



2025-2026

« The right lighting »



HEXAGONE
INNOVATION
lighting

Nos domaines d'applications

Notre expertise à votre disposition pour vous apporter les solutions techniques dans une démarche durable et écologique.

Plus de 2700 références de luminaires haute qualité / performance pour répondre aux demandes en constante évolution.

Nous vous accompagnons dans tous vos projets en respectant les normes en vigueur.



TERTIAIRE / LOGEMENT



SANTÉ / ÉDUCATION / PUBLIC



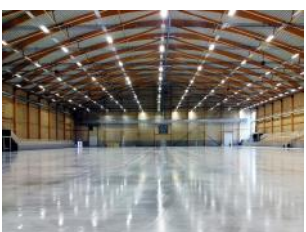
RETAIL



INDUSTRIE / LOGISTIQUE



ARCHITECTURAL



SPORT



URBAIN

Solutions sur-mesure



À l'écoute de ses clients, notre équipe technique et commerciale vous propose des solutions d'éclairage entièrement personnalisées et adaptées à vos besoins.

Nous adaptons nos luminaires existants de manière flexible pour répondre précisément aux demandes de nos clients.

Nos conceptions **sur-mesure** sont réalisées en parfaite adéquation avec vos projets, garantissant des prestations de haute qualité et à la pointe des nouvelles technologies. Nous veillons à répondre aux exigences spécifiques de chaque projet, même les plus particuliers.

Nous offrons une infinité de solutions d'éclairage pour divers espaces, qu'il s'agisse de commerces, chantiers, hôpitaux ou terrains de sport. Grâce à notre large portefeuille de technologies et de produits, nous réalisons un travail sur-mesure, parfaitement adapté à chaque application.

Nous proposons des concepts d'éclairage qui respectent les normes et les spécifications, et qui s'harmonisent avec l'ambiance du lieu jusqu'à obtenir l'effet souhaité.

Notre priorité est d'innover et de nous adapter aux besoins de nos clients.



Nos valeurs et engagements



HEXAGONE INNOVATION Lighting s'engage à fournir un éclairage optimal pour l'homme et l'environnement avec une gamme variée de solutions adaptées et à forte valeur ajoutée. Nous conseillons et accompagnons nos clients tout au long de leurs projets, assurant une flexibilité et un contrôle maximal de la qualité, y compris pour des fabrications sur mesure.

Conscients de notre impact écologique et sociétal, nous recyclons la majorité de nos matières premières et privilégions des processus durables et écologiques. Nous mettons en avant des solutions d'éclairage économes en énergie sans compromettre l'efficacité, le confort ou les résultats.

Notre engagement se traduit par la promotion de normes d'éclairage adaptées et l'intégration des technologies lumineuses les plus récentes. Nos produits, alliant esthétique et performance énergétique, sont faciles à spécifier, installer et entretenir, représentant un choix durable pour nos clients.



Haute performance



Garantie élevée



Respect des normes
et spécifications



Politique écologique
responsable

Imaginer...



... créer ...



... sans aucune limite !

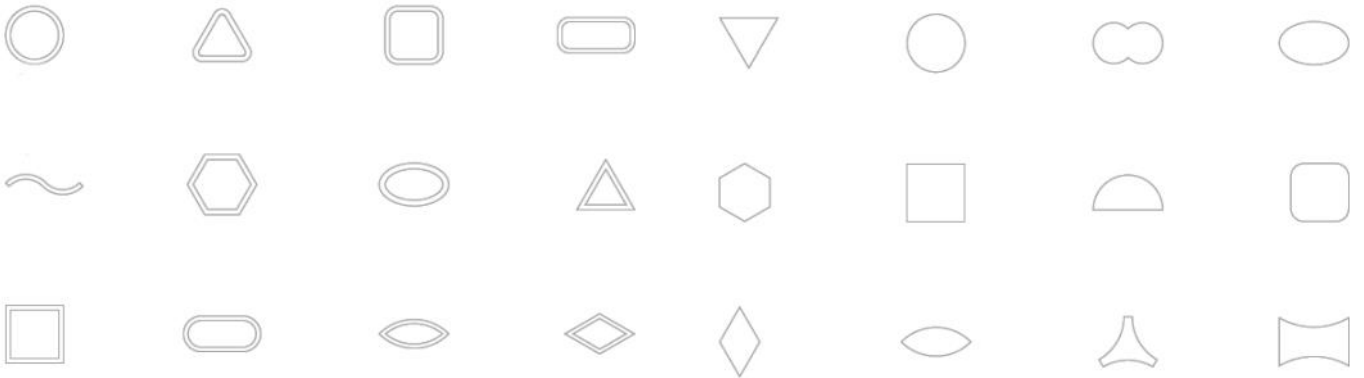




Imaginer, sans limite

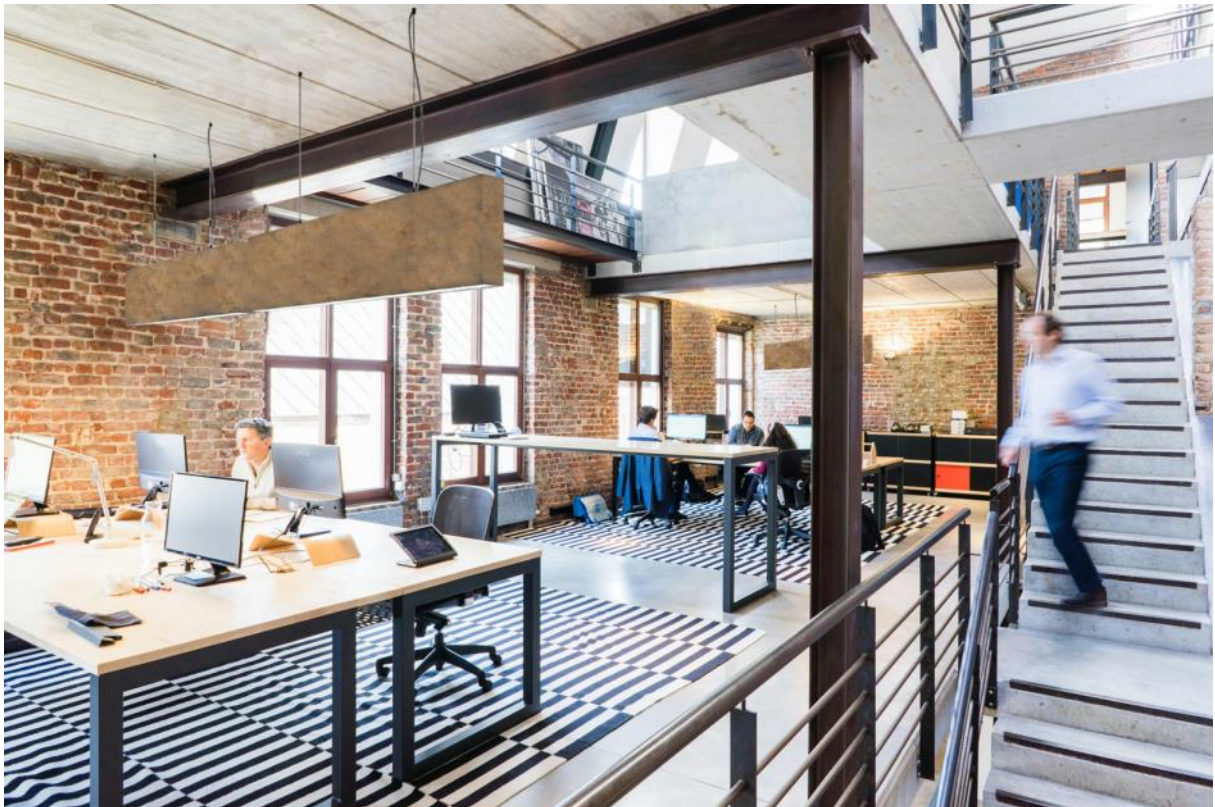
Vos projets entièrement sur-mesure grâce à notre nouvelle collection de OLONDA et DONEA.

1. Choisissez la forme





2. Choisissez le type d'installation

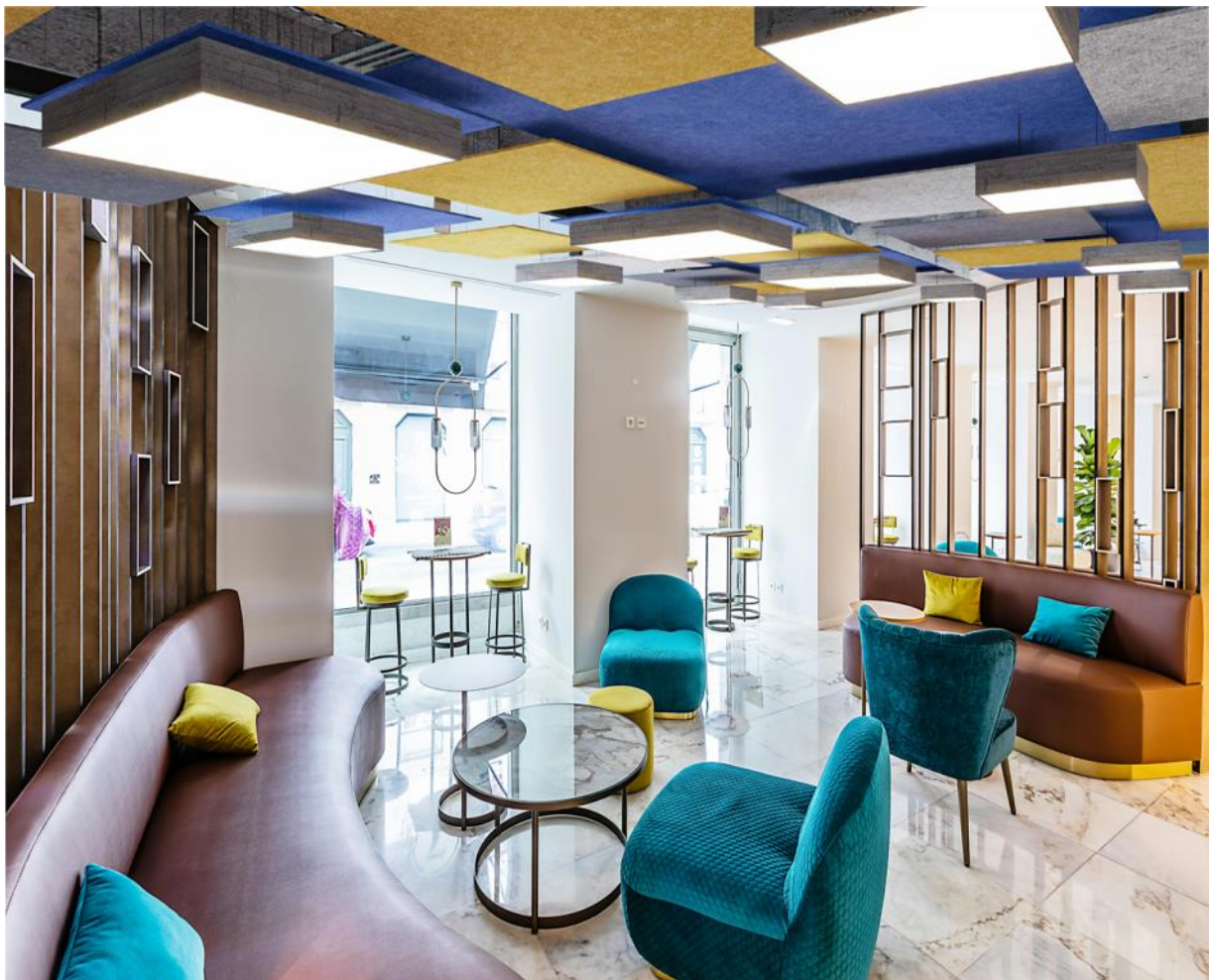


Encastrement Trimless



3. Osez la couleur

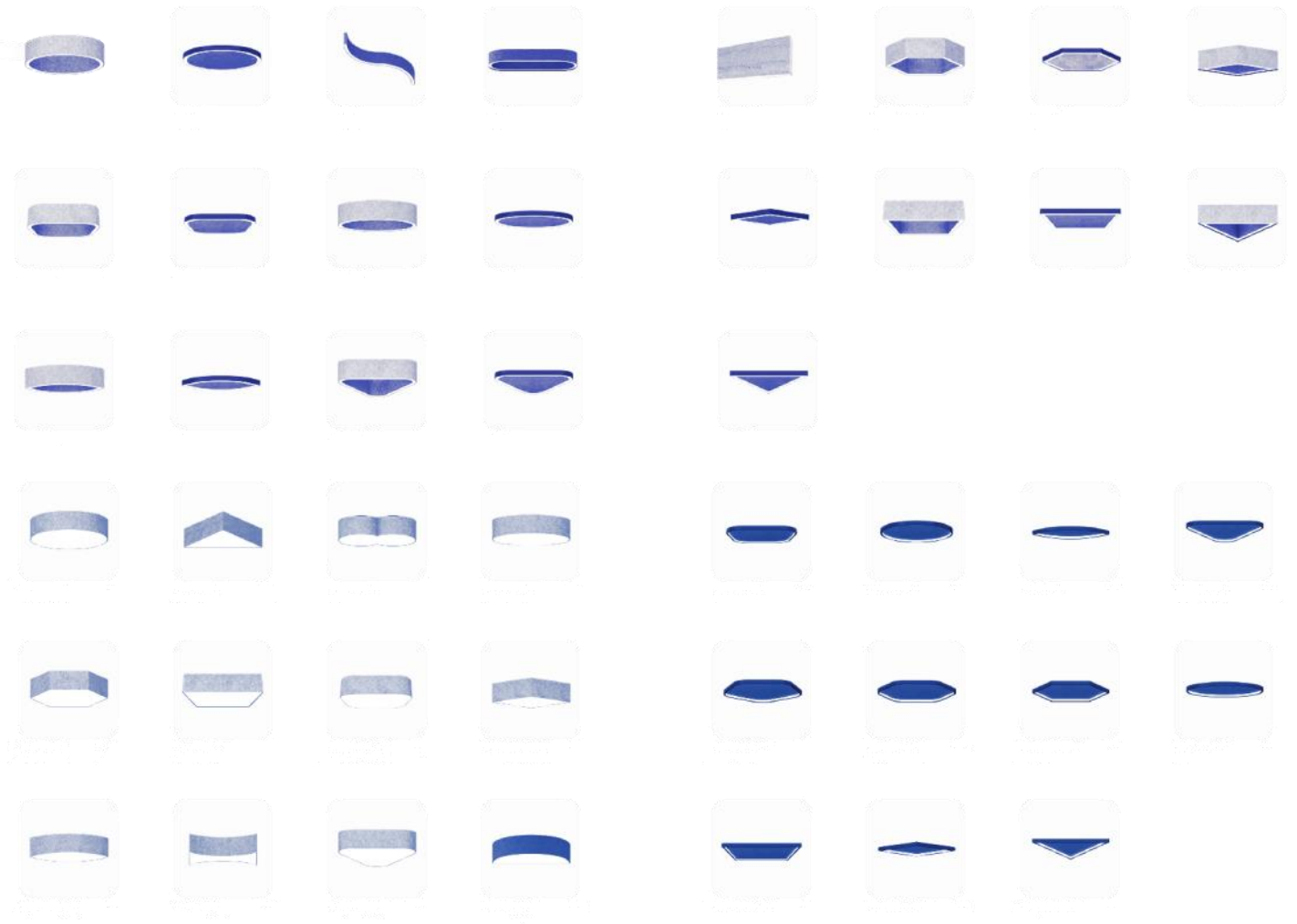
Coloris au choix : RAL, Pantone...







4. Habillez la forme



Habillage acoustique



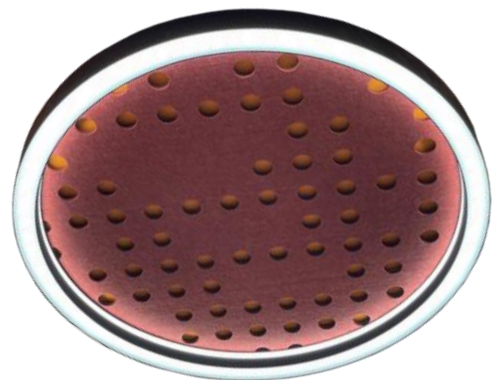
Déclinaison des couleurs

	803		102
	400		202
	303		302
	403		701
	804		604
	503		504
	603		502
	203		702
	300		003
	200		704
	900		902
	001		002
	101		402
	800		103
	401		703
	602		903
	500		104
	600		802
	700		204
	201		004
	301		404
	501		304

































Epaisseur : 3 / 6 / 9 / 12 / 15 / 30 / 60 / 80 mm

Taux d'absorption : 0.52 db 250 Hz Matière polyester

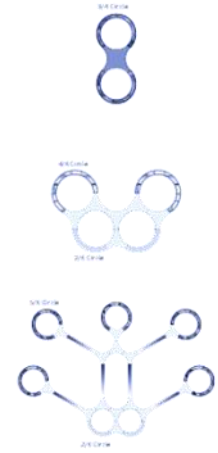
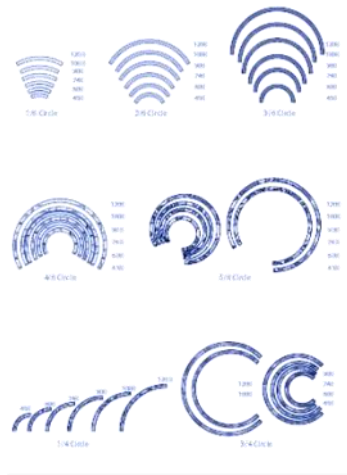
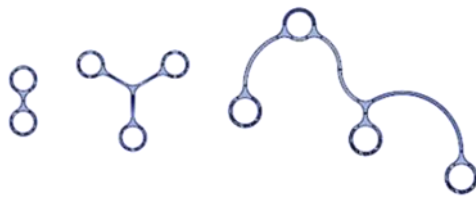
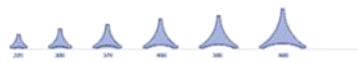
Rencontre des textures



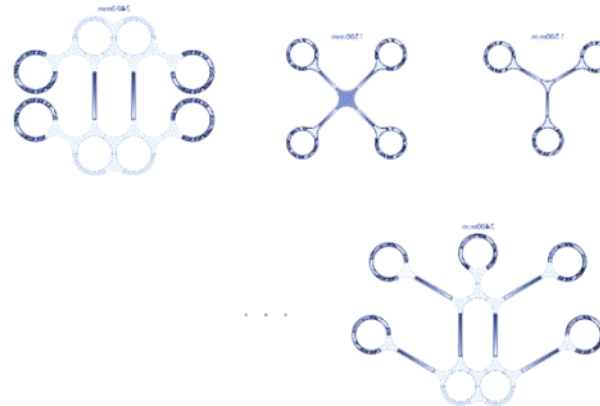
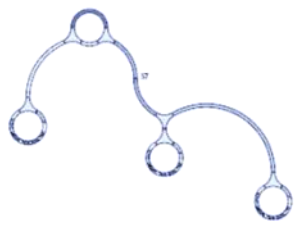
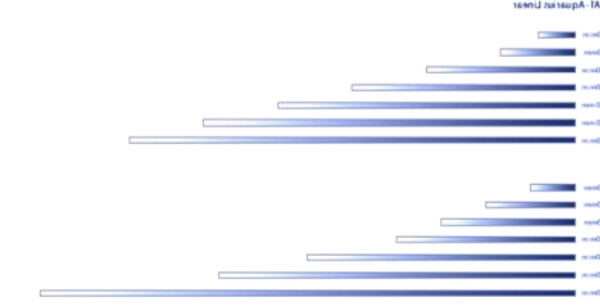
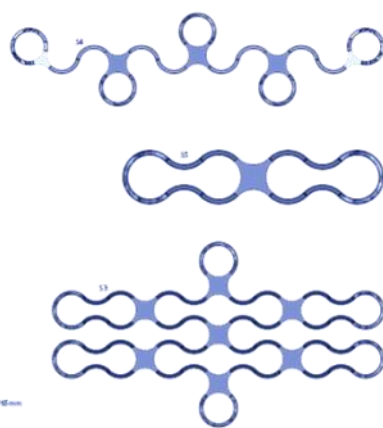
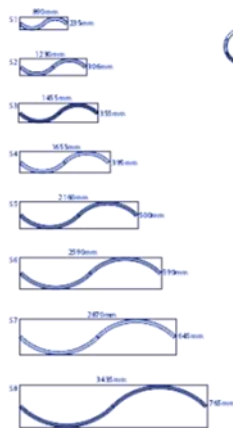
Déclinaison des textures

	084	Beige travertin		004	Tissage gris
	074	Gris travertin		202	Dalle colorée
	903	Carbone		205	Dalle grise
	034	Travertin de suie		407	Tapisserie
	054	Travertin nuageux		502	Mousse d'aluminium
	044	Travertin rouge du Yunnan		609	Bois carbonisé
	064	Travertin rouge Iranien		805	Pierre veineuse
	801	Pierre beige		808	Pierre de ciment
	807	Pierre grise		800	Pierre nouvelle
	312	Plaque ondulée		803	Pierre rouge de Qianmo
	802	Pierre de vague		804	Pierre bleue de Qianmo
	109	Etoile de lune rouge		700	Ligne double
	104	Etoile de lune grise		806	Pierre triangulaire
	101	Etoile de lune noire		901	Rouille
	106	Etoile de lune marron		909	Nébulette
	006	Tissage marron		001	Travertin uni

Osez créer...



AQ Aquaret Quadrangle

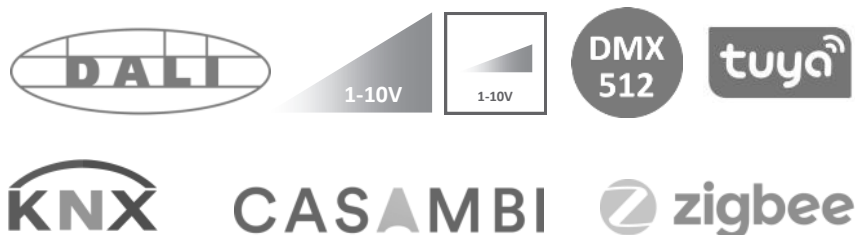


Connexions



... toutes les combinaisons possibles

- Puissance / Flux lumineux : Jusqu'à 25 000 lm
- Efficacité lumineuse : 100 lm/W, 120 lm/W, 130 lm/W, ...
- Température de couleur : 2400K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K
- Multi couleur : Tunable white, RGBW
- IRC : >80, >90, >97
- Gestion et gradation : DALI, 1-10V, DMX-512, KNX, Casambi, ZIGBEE



- Diffuseur : PC, PMMA, opale, micro prismatique
- Installation, application : Encastré, surface, suspension, plafond, mur, sol...
- Coloris : Choix de couleurs



- Matières : Choix de matières



- Eclairage indirect



Notre équipe à votre disposition pour vous accompagner dans la création de vos projets sur-mesure :

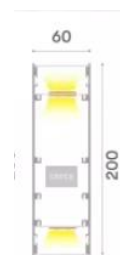
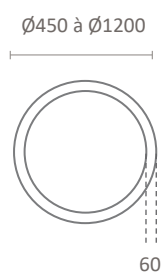
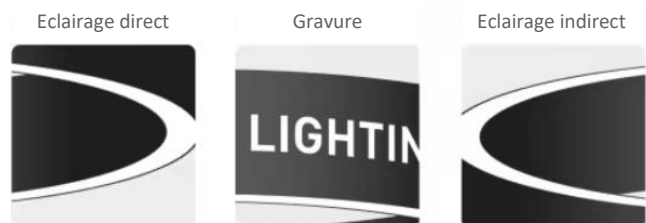
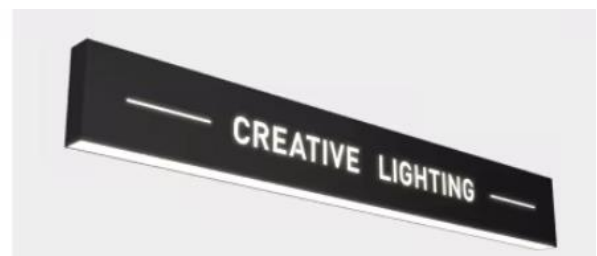
Forme, dimension, puissance, couleur, type d'installation, gestion, variation, modélisation 3D.



Personnalisez vos luminaires par le nom de votre société, logo, message, marque, slogan

Notre équipe à votre disposition pour vous accompagner dans la création de vos projets sur-mesure :

Forme, dimension, puissance, couleur, type d'installation, gestion, variation, modélisation 3D.





Sommaire

INTERIEUR	34-35
Downlight	37
Spots	57
Projecteurs encastrés	71
Projecteurs sur rail	81
Plafonniers / Suspensions	105
Lignes continues	147
Luminaires sur pied	177
Industriel et ATEX	181
Etanches	209
Viticole	229
Dalles	235
Réglettes	265
Appliques salle de bain	273
Liseuses	277
Encastrés muraux	283



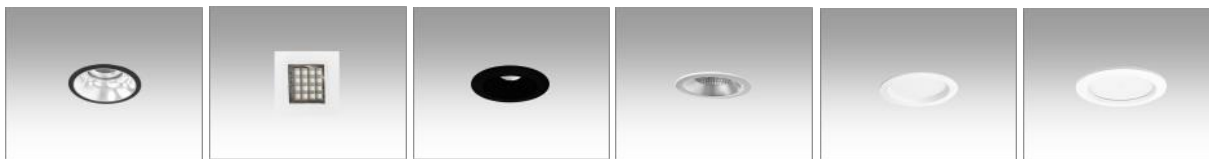
EXTERIEUR	286-287
Projecteurs	289
Encastrés extérieurs	305
Bornes	317
Architectural	327
Appliques	339
Hublots	357
Luminaires sur mât	377

RUBANS LED ET ACCESSOIRES	402-403
Rubans HEXALINE et NEON FLEX LED	405
Profilés aluminium	429
Alimentations et gestion d'éclairage.....	445

ASPECTS TECHNIQUES	458
Index	480
Descriptif des icônes	492
CGV	493

INTERIEUR

Downlight



BACEO
p. 38

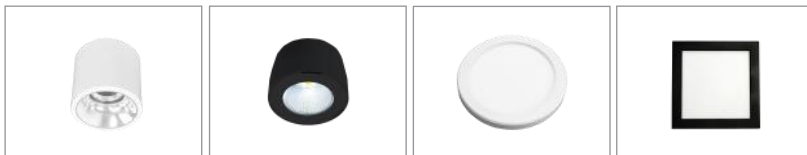
XEONA SQUARE
p. 40

NOGAP 3
p. 42

NOGAP 2
p. 44

SLOAN
p. 46

IPOLA
p. 48



DIANA S
p. 50

KOBE
p. 52

KLINCEL ROUND
p. 54

KLINCEL SQUARE
p. 55

Spots



GIARO
p. 58

CARLEE
p. 60

BALTO D
p. 62

STIN
p. 63

CONNOR
p. 64

BEREDY
p. 66

IRVINA ROUND
p. 68

Projecteurs encastrés



ANSOVA
p. 72

VASCO
p. 74

HALDEN SQUARE
p. 76

KORA
p. 78

Projecteurs sur rails



GALZO
p. 82

TENEO
p. 84

CESARO
p. 86

TELORA
p. 87

RAIL 3 ALLUMAGES
p. 88

CARLINE
p. 92

CARLINE C
p. 98

Plafonniers / Suspensions



Lignes continues



Luminaire sur pied



RONK OFFICE
p. 178

Industriel



Etanches



TORPA VL
p. 210



TORPA VLI
p. 211



TORPA U
p. 212



TORPA D 80
p. 214



TORPA 45
p. 216



TORPA 70
p. 217



TORPA 100
p. 216



TRAINER 70
p. 218



DAYVEN 2
p. 220



OCEAN 2
p. 222

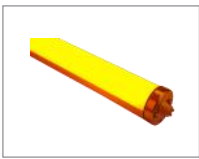


OCEAN 1
p. 224



TRAVIS
p. 226

Viticole



VITIK Tubulaire
p. 230



VITIK Projecteur
p. 232



VITIK Cloche
p. 233

Dalles



SENESTRA
p. 236



MEVOR
p. 238



ORIGAMI
p. 240



CADRA
p. 242



DHALEX
p. 244



NOVAD
p. 247



NOVAD IP65
p. 250



NOVAD DIR
p. 251



PLEIN SPECTRE
p. 252



NOVAD D50/D65
p. 253



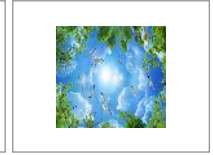
NOVAD CR
p. 254



TUNABLE WHITE
p. 256



NOVAD RGBWW
p. 257



NOVAD SERIGRAPH
p. 258

Réglettes



BORDEA
p. 266



NOVIL 2
p. 268



NOVIL SLIM
p. 270

Tableau salle de classe

Appliques salle de bain



ROBEEN
p. 274



ZENIT
p. 275



CAST
p. 275

Liseuses



VENTINO
p. 278



PESORIA
p. 279



PESORIA T
p. 279



PESORIA E
p. 279



TOLIGNY
p. 280



TATELA
p. 281

Encastrés muraux



WALTER
p. 284



EXTERIEUR

Projecteurs



BREKA 2
p. 290



STANERA
p. 294



TROVADO
p. 296



RETOR
p. 298



RETOR X
p. 300



KURTIS
p. 302

Encastrés



NOVIN Ø55
p. 307



NOVIN Ø116
p. 307



NOVIN Ø173
p. 309



NOVIN Ø185
p. 309



NOVIN INCLINABLE
p. 310



NOVIN LINE
p. 311



WINK 67
p. 312



WINK 108
p. 313



WARREN
p. 314

Bornes



GALEDO / GALEDO SOL
p. 318



ROLEVA
p. 320



TANORA
p. 320



ARCAN
p. 322



INDIANA
p. 322

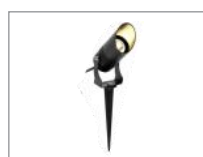


DORONDO
p. 324



MEDOLA
p. 325

Architectural



KYLE
p. 328



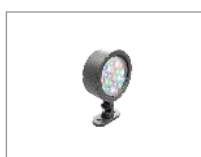
KANOVA
p. 330



NEWLAND
p. 332



NEWLAND Tunable white
p. 333



NEWLAND RGBW
p. 333



NORMA
p. 334

Appliques



PLECA
p. 340



LITOR
p. 342



FLY
p. 343



NOPAL
p. 344



EKINO DOWN
p. 346



ARCAN
p. 347



FEELIT
p. 348



RECTIVA
p. 350



CACHTA
p. 352



HELMET
p. 353



TRUNKA SQUARE
p. 354



TRUNKA
p. 355

Hublots



OBORA
p. 358

OBORA SQUARE
p. 359

HOOM
p. 362

BODIA
p. 364

BODIA CASQ
p. 366

BRIGHT
p. 368

BRIGHT CASQ
p. 369



CYRCLE
p. 370

TELAO
p. 372

EYELID
p. 374

EYELID CASQ
p. 375

Luminaire sur mâts



NOVLOS
p. 378

UTERO
p. 382

SESTRA SOL
p. 384

SESTRA
p. 386

SQUOR
p. 388

BRANCIA
p. 390

TALPINO
p. 391



DORONDO
p. 392

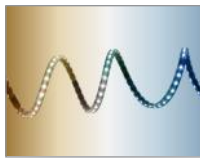
GALEDO
p. 398

ACCESSOIRES

Rubans HEXALINE et NEON FLEX SQUARE LED



DYNAMIQUE
p. 408



TUNABLE WHITE
p. 409



COB
p. 410



24W
p. 412



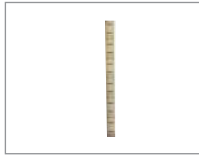
48W
p. 413



72W
p. 414



100W
p. 416



SLIM
p. 418



HEXALINE 360
p. 420



NEON FLEX SQUARE
p. 424



300W IP65 230V
p. 426

Profils aluminium



SURFACE 8
p. 430



SURFACE 19
p. 431



SURFACE LARGE
p. 432



ENCASTRE 7
p. 434



ENCASTRE 15
p. 435



SOUPLE
p. 436



ANGLE 30-60°
p. 438



ENCASTRE DE SOL
p. 439



XL SURFACE
p. 440



XL ENCASTRE
p. 441



CYLINDRE Ø20
p. 442



DIFFUSEUR
p. 443

Alimentations et gestion d'éclairage



Drivers Courant
constant
p. 446



Gestion Courant
constant
p. 448



Gestion Tension
constante
p. 452



Drivers Tension
constante
p. 456

INTERIEUR



Downlight

37



Spots

57



Projecteurs encastrés

71



Projecteurs sur rail

81



Plafonniers / Suspensions

105



Lignes continues

147



Luminaire sur pied

177



Industriel

181



Etanches

209



Viticole

229



Dalles

235



Réglettes

265



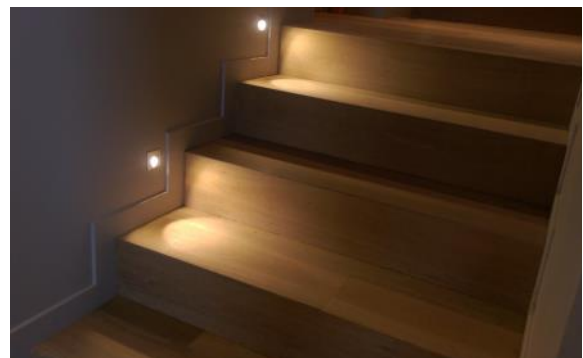
Appliques salle de bain

273



Liseuses

277



Encastrés muraux

283





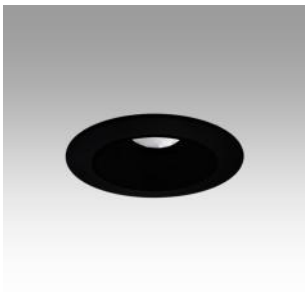
Downlight



BACEO
38-39



XEONA SQUARE
40-41



NOGAP 3
42-43



NOGAP 2
44-45



SLOAN
46-47



IPOLA
48-49



DIANA S
50-51



KOBE
52-53



KLINCEL ROUND
54



KLINCEL SQUARE
55





BACEO

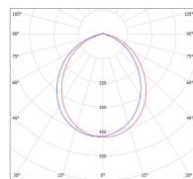
Corps intégralement étanche (inclus)



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, > 90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Optique : Polycarbonate
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium pur
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102.6 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >84%
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 30° : Sur demande
- Option traitement anti-corrosion : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : 5113272 (10-15W) 49,00 €
- Option dimmable DALI BP : 5113274 (25-36W) 49,00 €

(IP65 sur demande)

- Faisceau :



- Coloris :

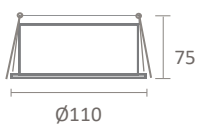


RAL9003 RAL7021

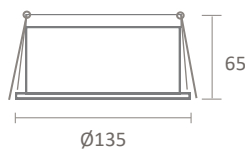


MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

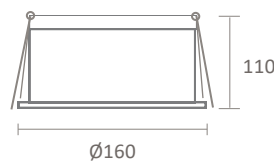
BACEO 110
10W



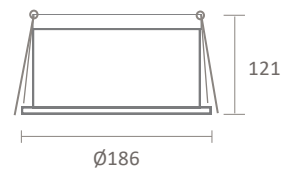
BACEO 135
10-15W



BACEO 160
10-25W



BACEO 186
10-36W



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT blanc	Prix HT noir
2033220	2033222	BACEO 110 MULTI K	72,00 €	80,50 €
2033230	2033232	BACEO 135 MULTI K	96,00 €	105,00 €
2033240	2033242	BACEO 160 MULTI K	131,50 €	142,00 €
2033250	2033252	BACEO 186 MULTI K	187,00 €	199,50 €

Réf. alimentation	Modèle	Température de couleur	BACEO Ø110 Réf. 2033220/22	BACEO Ø135 Réf. 2033230/32	BACEO Ø160 Réf. 2033240/42	BACEO Ø186 Réf. 2033250/52
2513604	Alimentation on/off 10W	3000K	1002 lm	1002 lm	1002 lm	1002 lm
		4000K	1019 lm	1019 lm	1019 lm	1019 lm
		5000K	1026 lm	1026 lm	1026 lm	1026 lm
2513606	Alimentation on/off 13W	3000K	-	1303 lm	1303 lm	1303 lm
		4000K	-	1324 lm	1324 lm	1324 lm
		5000K	-	1334 lm	1334 lm	1334 lm
2513608	Alimentation on/off 15W	3000K	-	1503 lm	1503 lm	1503 lm
		4000K	-	1528 lm	1528 lm	1528 lm
		5000K	-	1539 lm	1539 lm	1539 lm
2513610	Alimentation on/off 18W	3000K	-	-	1804 lm	1804 lm
		4000K	-	-	1834 lm	1834 lm
		5000K	-	-	1847 lm	1847 lm
2513611	Alimentation on/off 20W	3000K	-	-	2005 lm	2005 lm
		4000K	-	-	2038 lm	2038 lm
		5000K	-	-	2052 lm	2052 lm
2513612	Alimentation on/off 25W	3000K	-	-	2506 lm	2506 lm
		4000K	-	-	2547 lm	2547 lm
		5000K	-	-	2565 lm	2565 lm
2513614	Alimentation on/off 30W	3000K	-	-	-	3007 lm
		4000K	-	-	-	3057 lm
		5000K	-	-	-	3078 lm
2513616	Alimentation on/off 36W	3000K	-	-	-	3608 lm
		4000K	-	-	-	3668 lm
		5000K	-	-	-	3694 lm

Options

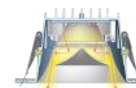
Option diffuseur nid d'abeille UGR<16

réf. 2033290 19,00 €



Option réflecteur éclairage indirect rétracté UGR<16

réf. 2033291 39,00 €



Réflecteur indirect à faible éblouissement

Option support de montage en surface

Coloris blanc réf. 2033294 39,00 €

Coloris noir réf. 2033295 39,00 €



Ecarteur isolant downlight diam 95-255 mm

réf. 2033910 33,50 €





Haute efficacité lumineuse >150 lm/W

MULTI K

Choix de puissance

Choix de couleur luminaire réflecteur

Existe en version dimmable

*Applications : Hall d'accueil, couloir, bureau, sanitaire
commerce, école ...*

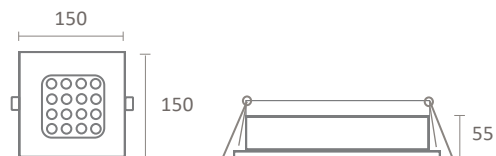
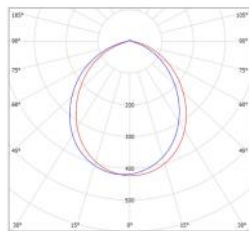
XEONA SQUARE



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille optique PC
- UGR : <15
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 156.7 lm/W

- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 40 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : 5113272 49,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



Sur demande


- Coloris réflecteurs :



Sur demande





4000K

 3000K

MULTI K
 Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Prix HT
2032266	XEONA SQUARE MULTI K	82,00 €

+

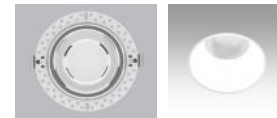
Alimentation au choix

Réf. alimentation	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux
2513602	Alimentation on/off 8W	3000K	1218 lm
		4000K	1254 lm
2513604	Alimentation on/off 10W	3000K	1522 lm
		4000K	1567 lm
2513606	Alimentation on/off 13W	3000K	1979 lm
		4000K	2037 lm





- Haute efficacité lumineuse
- Faible éblouissement
- Large choix de modèles
- Existe en version dimmable
- Étanche IP54
- Température de couleur interchangeable



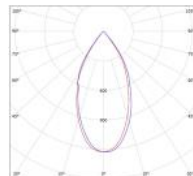
Option TRIMLESS sur demande

NOGAP 3



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille optique PC
- UGR : <19 (réflecteur facettes) ou <22
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 112.4 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >83%
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C) 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 36°, 60° : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113262 (10W) 64,50 €
- Option dimmable DALI + BP : 5113272 (18W) 49,00 €
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 (25-35W) 49,00 €

- Faisceau :

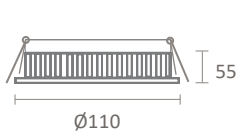


- Coloris :

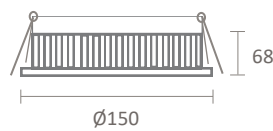


RAL9003 RAL9005

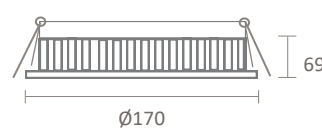
NOGAP 3 110
10-13W



NOGAP 3 150
10-20W



NOGAP 3 170
10-25W



NOGAP 3 228
10-36W



MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT blanc	Prix HT noir
2029310	2029312	NOGAP 3 110 MULTI K	66,00 €	74,00 €
2029320	2029322	NOGAP 3 150 MULTI K	79,50 €	89,50 €
2029330	2029332	NOGAP 3 170 MULTI K	99,00 €	119,00 €
2029340	2029342	NOGAP 3 228 MULTI K	121,00 €	133,50 €



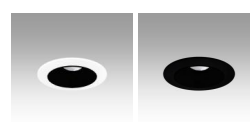
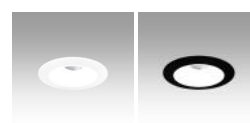
Alimentation au choix

Réf. alimentation	Modèle	Température de couleur	NOGAP 3 Ø110 Réf. 2029310/12	NOGAP 3 Ø150 Réf. 2029320/22	NOGAP 3 Ø170 Réf. 2029330/32	NOGAP 3 Ø228 Réf. 2029340/42
2513604	Alimentation on/off 10W	3000K	1053 lm	1203 lm	1209 lm	1210 lm
		4000K	1088 lm	1239 lm	1245 lm	1246 lm
		5000K	1124 lm	1264 lm	1270 lm	1271 lm
2513606	Alimentation on/off 13W	3000K	1369 lm	1564 lm	1571 lm	1573 lm
		4000K	1414 lm	1611 lm	1619 lm	1620 lm
		5000K	1461 lm	1643 lm	1651 lm	1652 lm
2513608	Alimentation on/off 15W	3000K	-	1804 lm	1813 lm	1815 lm
		4000K	-	1859 lm	1868 lm	1869 lm
		5000K	-	1896 lm	1905 lm	1906 lm
2513610	Alimentation on/off 18W	3000K	-	2165 lm	2176 lm	2177 lm
		4000K	-	2230 lm	2241 lm	2243 lm
		5000K	-	2275 lm	2286 lm	2288 lm
2513611	Alimentation on/off 20W	3000K	-	2406 lm	2417 lm	2419 lm
		4000K	-	2478 lm	2490 lm	2492 lm
		5000K	-	2528 lm	2540 lm	2542 lm
2513612	Alimentation on/off 25W	3000K	-	-	3022 lm	3024 lm
		4000K	-	-	3113 lm	3115 lm
		5000K	-	-	3175 lm	3177 lm
2513614	Alimentation on/off 30W	3000K	-	-	-	3629 lm
		4000K	-	-	-	3738 lm
		5000K	-	-	-	3813 lm
2513616	Alimentation on/off 36W	3000K	-	-	-	4355 lm
		4000K	-	-	-	4486 lm
		5000K	-	-	-	4575 lm



Réflecteur au choix

Référence	Modèle	Prix HT
2029370	Réflecteur à facettes NOGAP 3 110	7,00 €
2029371	Réflecteur à facettes NOGAP 3 150	8,50 €
2029372	Réflecteur à facettes NOGAP 3 170	10,00 €
2029373	Réflecteur à facettes NOGAP 3 228	12,50 €
2029375	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 110	7,00 €
2029376	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 150	8,50 €
2029377	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 170	10,00 €
2029378	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 228	12,50 €
2029380	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 110	7,50 €
2029381	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 150	10,00 €
2029382	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 170	11,50 €
2029383	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 228	14,50 €
2029385	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 110	7,50 €
2029386	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 150	10,00 €
2029387	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 170	11,50 €
2029388	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 228	14,50 €



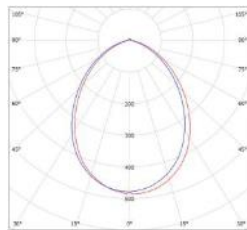


NOGAP 2



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium lisse et à facettes
- Diffuseur : PMMA Opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 128.1 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >82%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI + BP : 5113272 (10-20W) 49,00 €
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 (20-35W) 49,00 €

- Faisceau :



- Coloris :

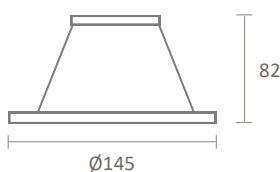


RAL9016

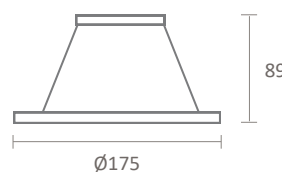


Sur demande

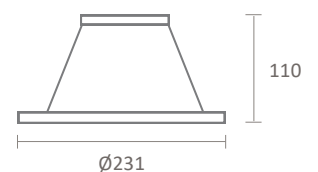
NOGAP 2 145
10-15W






NOGAP 2 175
10-20W



NOGAP 2 231
10-35W





Référence	Modèle	Prix HT
 2029021	NOGAP 2 145 MULTI K	43,00 €
 2029051	NOGAP 2 175 MULTI K	55,50 €
 2029081	NOGAP 2 231 MULTI K	76,00 €



Alimentation au choix

Réf. alimentation	Modèle	Température de couleur	NOGAP 2 Ø145 Réf. 2029021 43,00 € HT	NOGAP 2 Ø175 Réf. 2029051 55,50 € HT	NOGAP 2 Ø231 Réf. 2029081 76,00 € HT
2513604	Alimentation on/off 10W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1219 lm 1256 lm 1281 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1201 lm 1237 lm 1262 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1211 lm 1247 lm 1272 lm
2513606	Alimentation on/off 13W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1585 lm 1633 lm 1665 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1561 lm 1608 lm 1640 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1574 lm 1621 lm 1654 lm
2513608	Alimentation on/off 15W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1829 lm 1884 lm 1922 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1801 lm 1856 lm 1893 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1816 lm 1871 lm 1908 lm
2513610	Alimentation on/off 18W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 2162 lm 2227 lm 2271 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 2179 lm 2245 lm 2289 lm
2513611	Alimentation on/off 20W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 2402 lm 2474 lm 2523 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 2421 lm 2494 lm 2544 lm
2513612	Alimentation on/off 25W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 3027 lm 3118 lm 3180 lm
2513614	Alimentation on/off 30W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 3632 lm 3741 lm 3816 lm
2513616	Alimentation on/off 36W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 4237 lm 4365 lm 4452 lm





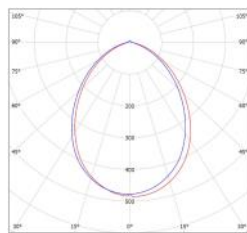
SLOAN



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >83, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Opale
- UGR : <22
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 126.8 lm/W
- Classe énergétique : E

- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >82%
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI + BP : 5113272 (10-20W) 49,00 €
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 (20-35W) 49,00 €
- Option dimmable 0-10V : 5113240 37,00 €

- Faisceau :

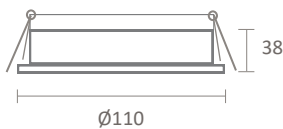


- Coloris :

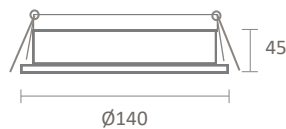


RAL9016

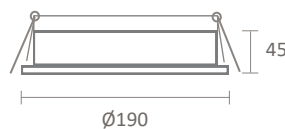
SLOAN 110
10W



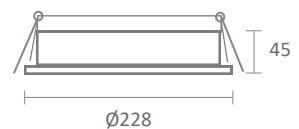
SLOAN 140
10-15W



SLOAN 190
10-25W



SLOAN 228
10-35W



5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Prix HT
2020020	SLOAN 110 MULTI K	32,00 €
2020036	SLOAN 140 MULTI K	43,50 €
2020050	SLOAN 190 MULTI K	67,50 €
2020060	SLOAN 228 MULTI K	85,50 €

+

Alimentation au choix

Réf. alimentation	Modèle	Température de couleur	SLOAN Ø110 Réf. 2020020 32,00 € HT	SLOAN Ø140 Réf. 2020036 43,50 € HT	SLOAN Ø190 Réf. 2020050 67,50 € HT	SLOAN Ø228 Réf. 2020060 85,50 € HT
2513604	Alimentation on/off 10W	3000K	1098 lm	1203 lm	1205 lm	1207 lm
		4000K	1155 lm	1239 lm	1241 lm	1243 lm
		5000K	1213 lm	1264 lm	1266 lm	1268 lm
2513606	Alimentation on/off 13W	3000K	-	1564 lm	1566 lm	1569 lm
		4000K	-	1611 lm	1613 lm	1616 lm
		5000K	-	1643 lm	1646 lm	1648 lm
2513608	Alimentation on/off 15W	3000K	-	1804 lm	1807 lm	1810 lm
		4000K	-	1859 lm	1862 lm	1865 lm
		5000K	-	1896 lm	1899 lm	1902 lm
2513610	Alimentation on/off 18W	3000K	-	-	2169 lm	2172 lm
		4000K	-	-	2234 lm	2237 lm
		5000K	-	-	2278 lm	2282 lm
2513611	Alimentation on/off 20W	3000K	-	-	2410 lm	2414 lm
		4000K	-	-	2482 lm	2486 lm
		5000K	-	-	2532 lm	2536 lm
2513612	Alimentation on/off 25W	3000K	-	-	3012 lm	3017 lm
		4000K	-	-	3103 lm	3108 lm
		5000K	-	-	3165 lm	3170 lm
2513614	Alimentation on/off 30W	3000K	-	-	-	3620 lm
		4000K	-	-	-	3729 lm
		5000K	-	-	-	3804 lm
2513616	Alimentation on/off 36W	3000K	-	-	-	4224 lm
		4000K	-	-	-	4351 lm
		5000K	-	-	-	4438 lm



DOWNLIGHT



Multiples applications

Système de fixation rapide

Faible hauteur d'encastrement

Température de couleur ajustable

Existe en version dimmable

Applications : Sanitaires, Extérieurs

IPOLA



- | | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--|
| • Description : | Encastré downlight | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >84% |
| • IRC : | >80 | • Tension d'entrée : | AC200-240V 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | PMMA Opale | • Durée de vie : | 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| • UGR : | <22 | • Option dimmable DALI + BP : | 5113272 (13-18W) 49,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 101.4 lm/W | • Option dimmable DALI + BP : | 5113274 (25-35W) 49,00 € |
| • Classe énergétique : | F | | |

• Faisceau :



• Coloris :



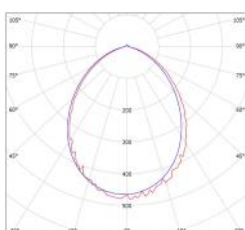
RAL9016



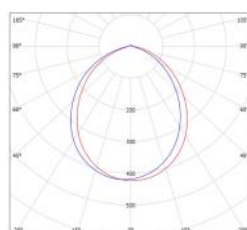
MULTI K

Température de couleur interchangeable par switch

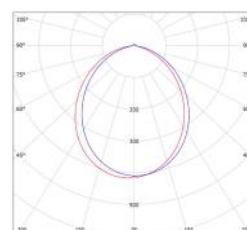
13W



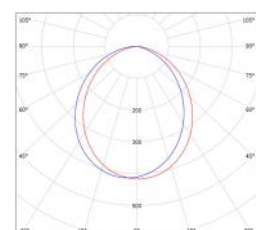
18W



25W

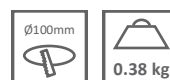
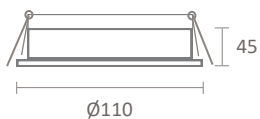


35W

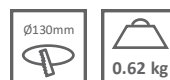
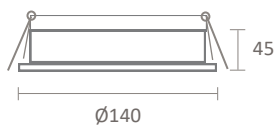




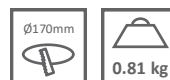
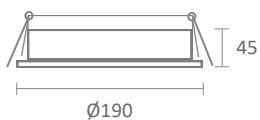
13W



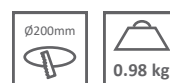
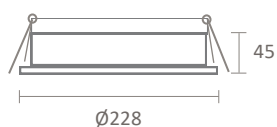
18W



25W



35W



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2033126	IPOLA 13W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1275 lm 1311 lm 	69,00 €
2033136	IPOLA 18W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1721 lm 1826 lm 	93,00 €
2033146	IPOLA 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2402 lm 2503 lm 	116,00 €
2033156	IPOLA 35W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3477 lm 3544 lm 	149,00 €



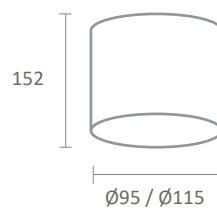
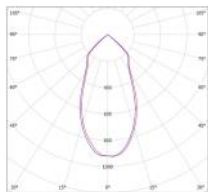


DIANA S



- Description : Downlight saillie
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >92
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : Transparent
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 123.6 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur 2700K : Sur demande
- Option dimmable DALI BP 10W : 5113262 64,50 €
- Option dimmable DALI BP 20W : 5113272 49,00 €

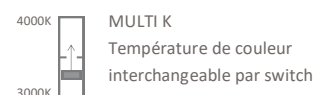
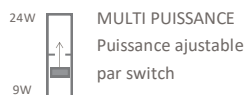
- Faisceaux :



- Coloris :



RAL9003 RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT blanc	Prix HT noir
2032002	2032004	DIANA S 95 MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 9W 10W 12W 14W 	<ul style="list-style-type: none"> 1073 lm 1192 lm 1430 lm 1669 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 1112 lm 1236 lm 1483 lm 1730 lm 	132,00 €	145,00 €
2032012	2032014	DIANA S 115 MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 17W 20W 22W 24W 	<ul style="list-style-type: none"> 2026 lm 2384 lm 2622 lm 2861 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 2101 lm 2472 lm 2719 lm 2966 lm 	176,00 €	189,00 €

Options

Réflecteur intérieur

- Coloris noir réf. 2032089 19,00 €
- Coloris blanc réf. 2032090 19,00 €
- Coloris chrome réf. 2032091 25,00 €
- Coloris doré réf. 2032092 25,00 €



Kit de suspension ajustable 1,5m Autres dimensions sur demande

- Coloris blanc réf. 2032093 26,00 €
- Coloris noir réf. 2032094 32,00 €



DOWNLIGHT



Étanche IP65

Installation en surface

Faible éblouissement

Robuste

Applications : Abris, sous-faces extérieures, casquette façades, halls, grandes hauteurs, terrasses, balcons ...



KOBE IP65



- Description : Downlight saillie
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : Verre trempé
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 103.7 lm/W
- Classe énergétique : F

- Alimentation : Driver IP67 intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 24°, 40° : Sur demande
- Température de couleur 2700K, 5000K : Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande

- Faisceau :



- Coloris :

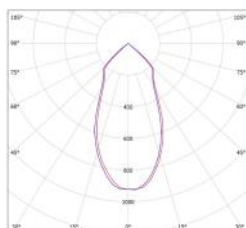


RAL9003 RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
2033310	2033312	KOBE IP65	13W	3000K	1264 lm	145,50 €	156,50 €
2033316	2033318	KOBE IP65	13W	4000K	1348 lm	145,50 €	156,50 €
2033320	2033322	KOBE IP65	23W	3000K	2236 lm	179,00 €	195,00 €
2033326	2033328	KOBE IP65	23W	4000K	2382 lm	179,00 €	195,00 €
2033330	2033332	KOBE IP65	33W	3000K	3208 lm	229,00 €	245,00 €
2033336	2033338	KOBE IP65	33W	4000K	3417 lm	229,00 €	245,00 €
2033340	2033342	KOBE IP65	43W	3000K	4180 lm	336,50 €	370,50 €
2033346	2033348	KOBE IP65	43W	4000K	4377 lm	336,50 €	370,50 €
2033350	2033352	KOBE IP65	58W	3000K	5638 lm	449,00 €	494,00 €
2033356	2033358	KOBE IP65	58W	4000K	5903 lm	449,00 €	494,00 €

13W et 23W



115

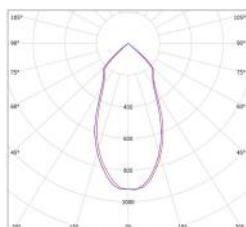


Ø125



0.7 kg

33W



110

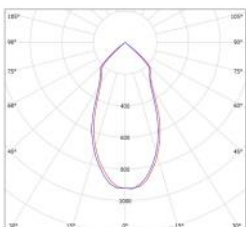


Ø160



0.9 kg

43W



110

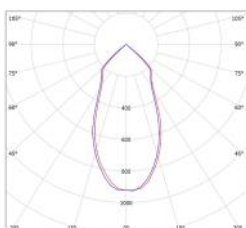


Ø200



1.1 kg

58W



110



Ø240



1.7 kg

DOWNLIGHT



Discret

Extra plat

Installation saillie ou encastré

Température de couleur ajustable

Anti-scintillement

Existe en version avec détecteur de présence intégré et capteur de luminosité

KLINCEL



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Description : Downlight saillie ou encastré • Source : LED • Type : SMD 2835 • IRC : >80 • Ellipse McAdam : SDCM 3 • Corps : Aluminium • Diffuseur : Opale • UGR : <21 • Efficacité lumineuse : Jusqu'à 92.1 lm/W • Classe énergétique : F | <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation : Driver intégré • Anti-scintillement : Oui • Puissance totale : 18.2W • Facteur de puissance : >0.9 • Efficacité de puissance : >82% • Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz • Température de travail : -20°C/+45°C • Risque photobiologique : Groupe 0 • Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
|---|--|

- Faisceau :



- Coloris :

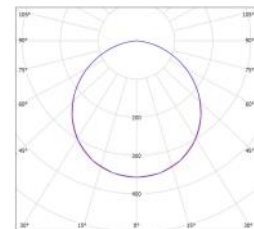
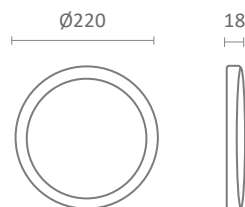


RAL 9016 RAL9005

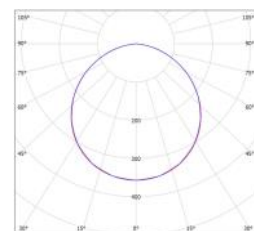
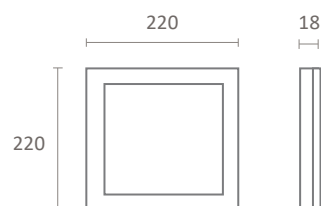


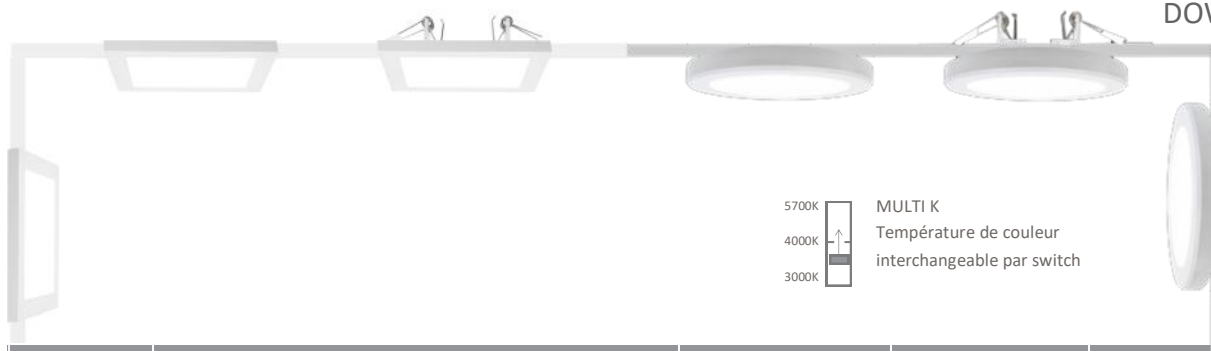
Système de fixation encastré ajustable de 65 à 205 mm inclus



KLINCEL ROUND







KLINCEL SQUARE





Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2030210	KLINCEL ROUND 18W MULTI K	3000K	1624 lm	49,00 €
		4000K	1657 lm	
		5700K	1690 lm	
 2030250	KLINCEL SQUARE 18W MULTI K	3000K	1621 lm	55,00 €
		4000K	1648 lm	
		5700K	1676 lm	



Référence	Option	Coloris	Prix HT
 2030289	Collerette KLINCEL ROUND	Blanc	4,00 €
 2030290	Collerette KLINCEL ROUND	Noir	6,50 €
 2030295	Collerette KLINCEL SQUARE	Blanc	5,50 €
 2030296	Collerette KLINCEL SQUARE	Noir	8,00 €







Avec détecteur de présence KLINCEL D



- Fonctionnalités du détecteur de présence et capteur de luminosité : Type de capteur : infrarouge, angle de diffusion : 360°, classe de protection : IP20, temporisation : 30/180 secondes, distance de détection : 2 à 6m.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

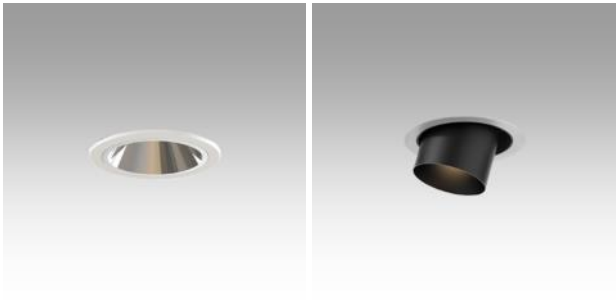
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2030230	KLINCEL ROUND D 18W MULTI K	3000K	1624 lm	67,00 €
		4000K	1657 lm	
		5700K	1690 lm	
 2030260	KLINCEL SQUARE D 18W MULTI K	3000K	1621 lm	73,00 €
		4000K	1648 lm	
		5700K	1676 lm	

Référence	Option	Coloris	Prix HT
 2030291	Collerette KLINCEL ROUND D	Blanc	4,00 €
 2030292	Collerette KLINCEL ROUND D	Noir	6,50 €
 2030297	Collerette KLINCEL SQUARE D	Blanc	5,50 €
 2030298	Collerette KLINCEL SQUARE D	Noir	8,00 €





Spots



GIARO
58-59



CARLEE
60-61



BALTO D
62



STIN
63



CONNOR
64-65



BEREDY
66-67



IRIVINA ROUND
68-69





- Haut qualité
- Large choix de format et de coloris
- Faible éblouissement
- IRC élevé
- Température de couleur interchangeable
- Installation facile et rapide
- Dimmable
- Version trimless

GIARO

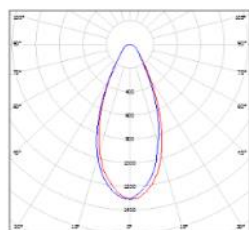


- Description : Spot encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >95
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Anti éblouissement à facettes
- Colerette : Aluminium
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102.3 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable TRIAC 6W : 2050894 15,00 €
- Option dimmable TRIAC 10W : 2050895 17,00 €
- Option dimmable DALI 6W : 2050897 59,00 €
- Option dimmable DALI 10W : 2050898 64,50 €

- Faisceau :



36°



- Coloris :

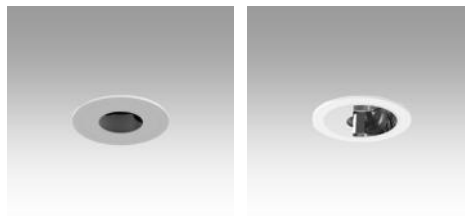


Fixation encastrée trimless (sans bord)

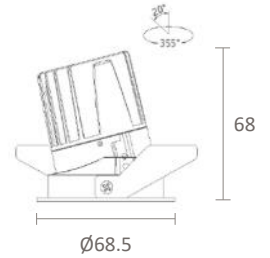
réf. 2050890 29,00 €

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2050802	Module GIARO LED 6W MULTI K	2700K	536 lm	46,50 €
		3000K	568 lm	
		4000K	614 lm	
2050806	Module GIARO LED 10W MULTI K	2700K	893 lm	63,50 €
		3000K	946 lm	
		4000K	1023 lm	

SPOTS



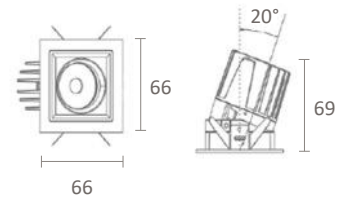
Autres couleurs sur demande



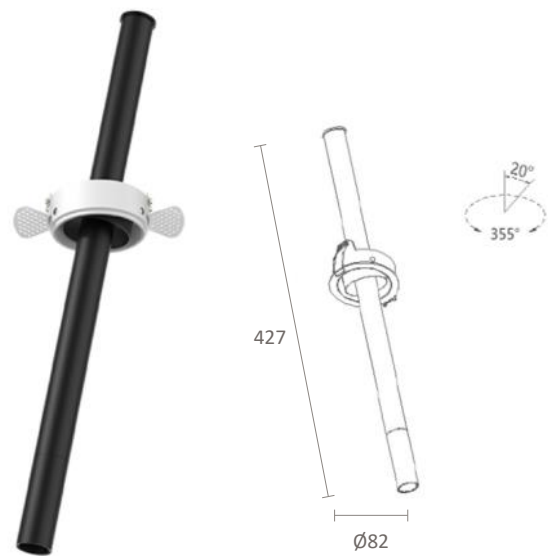
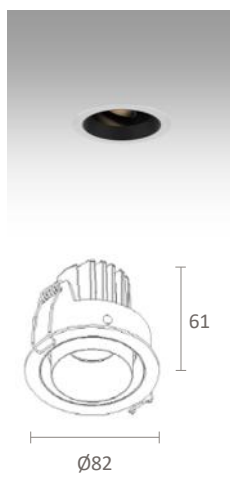
Réf. blanc	Réf. noir	Réf.	Modèle	Prix HT
2050810	2050812	-	Collerette GIARO DEEP orientable extérieur	14,50 €
2050820	2050822	-	Collerette GIARO DEEP orientable intérieur	8,00 €
-	-	2050824	Collerette GIARO DEEP orientable intérieur coloris doré mat	10,50 €
-	-	2050826	Collerette GIARO DEEP orientable intérieur coloris alu grand brillant	10,50 €
2050830	2050831	-	Collerette GIARO DEEP face avant ronde	11,50 €
2050833	2050834	-	Collerette GIARO DEEP face avant ovale	13,50 €
2050836	2050837	-	Collerette GIARO ROUND asymétrique 25/30°	16,50 €



Autres couleurs sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Réf.	Modèle	Prix HT
2050840	2050842	-	Collerette GIARO SQUARE orientable extérieur	16,50 €
2050850	2050852	-	Collerette GIARO SQUARE orientable intérieur	9,00 €
-	-	2050854	Collerette GIARO SQUARE orientable intérieur coloris doré mat	11,50 €
-	-	2050856	Collerette GIARO SQUARE intérieur coloris alu grand brillant	11,50 €
2050860	2050862	-	Collerette GIARO SQUARE asymétrique 25/30°	17,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Collerette GIARO ROUND directionnel intérieur	Prix HT
2050870	2050872	Collerette GIARO ROUND directionnel intérieur	26,50 €
2050880	2050882	Collerette GIARO ROUND directionnel extérieur	33,00 €
2050886	2050888	Collerette GIARO ROUND tige directionnelle ajustable extérieur	47,50 €

SPOTS



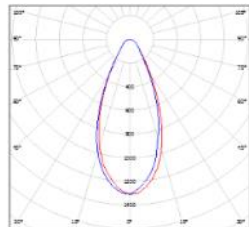
- Température de couleur interchangeable
- BBC, RT2012/ RE2020 étanche à l'air et à l'eau
- Recouvrable d'isolant déroulé et soufflé
- Installation facile et rapide
- Dimmable

CARLEE

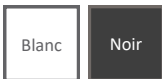


- Description : Spot encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >83
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Anti éblouissement à facettes
- Collerette : Fibre de verre / PA
- UGR : <19, <16 (CARLEE DEEP)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 113 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 55 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI + BP : 5113262 64,50 €

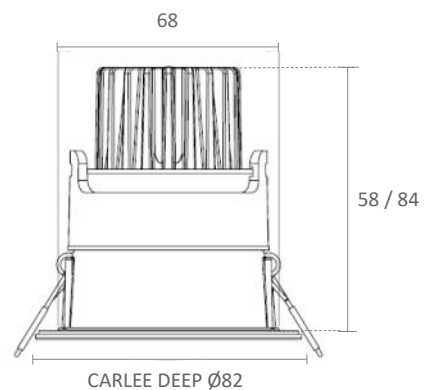
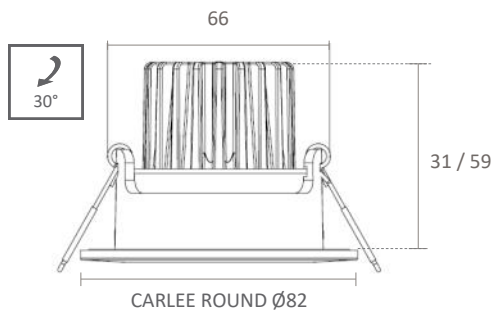
Faisceau :





Coloris :



RAL9003 RAL9005



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 2050402	Module CARLEE LED 6W MULTI K	2700K	584 lm	31,50 €
		3000K	611 lm	
		4000K	678 lm	
 2050406	Module CARLEE LED 12W MULTI K	2700K	1127 lm	42,50 €
		3000K	1196 lm	
		4000K	1293 lm	

Composez vous-même votre CARLEE

 **CARLEE DEEP**



Extérieur blanc ref. 2050442 8,00 €
+ Intérieur blanc ref. 2050452 5,00 €



Extérieur blanc ref. 2050442 8,00 €
+ Intérieur noir ref. 2050454 7,00 €



Extérieur noir ref. 2050444 10,00 €
+ Intérieur blanc ref. 2050452 5,00 €



Extérieur noir ref. 2050444 10,00 €
+ Intérieur noir ref. 2050454 7,00 €

 **CARLEE ROUND**



Blanc ref. 2050422 5,50 €



Noir ref. 2050424 7,50 €





Détecteur de présence
et
capteur de luminosité intégrés



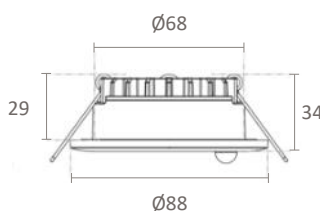
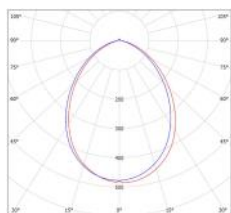
BALTO D

6W



- Description : Spot encastré
 - Source : LED
 - Type : SMD
 - IRC : >80
 - Ellipse McAdam : SDCM 3
 - Corps : Aluminium anodisé
 - Diffuseur : Lentille optique polycarbonate
 - UGR : <19
 - Efficacité lumineuse : 100.3 lm/W
 - Classe énergétique : F
 - Alimentation : Driver déporté
 - Joint d'étanchéité : Inclus
 - Anti-scintillement : Oui
 - Puissance totale : 6.3W
 - Facteur de puissance : >0.9
 - Tension d'alimentation : AC220-240V 50/60Hz
 - Température de travail : -20°C/+45°C
 - Risque photobiologique : Groupe 0
 - Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
 - Type de détecteur : Infra Rouge (IR)
 - BBC, RT2012 : Etanche à l'air et à l'eau
 - Option dimmable DALI + BP 5113262 64,50 €
- Fonctionnalités du détecteur de présence et capteur de luminosité : type de capteur : infrarouge, angle de diffusion : 360°, temporisation : 3 secondes à 40 minutes, distance de détection : jusqu'à 3 mètres.

• Faisceau :



4000K
3000K
2700K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

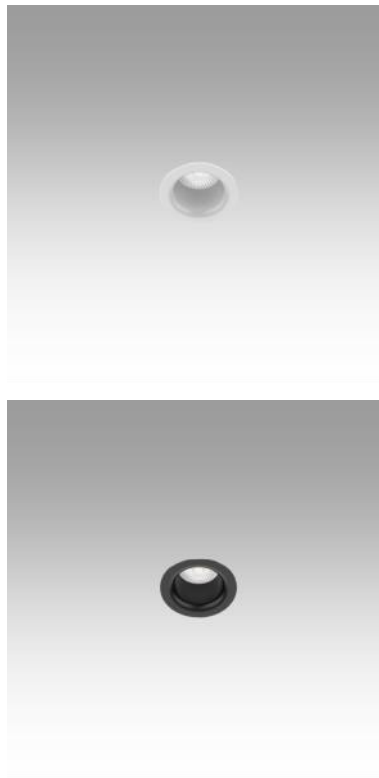
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2067152	Module BALTO D 6W MULTI K	2700K	523 lm	39,00 €
		3000K	542 lm	
		4000K	602 lm	

+

Référence	Modèle	Prix HT
2067162	Collerette BALTO D blanc RAL 9003	9,00 €
2067163	Collerette BALTO D noir RAL 9005	13,50 €



Petit diamètre
Discret
Faible éblouissement



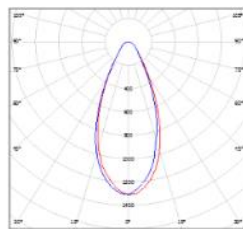
STIN

3W



- Description : Spot encastré mini
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >85
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Lentilles optiques PC
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 58.7 lm/W
- Classe énergétique : G
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Puissance totale : 3.4W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Faisceau 20° : Sur demande

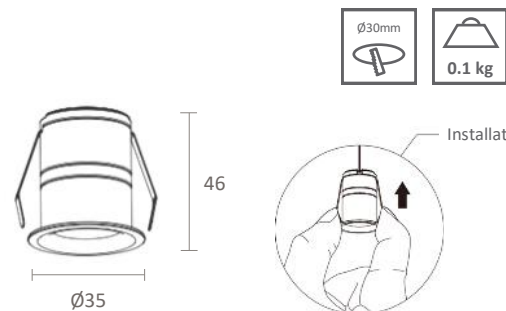
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9005

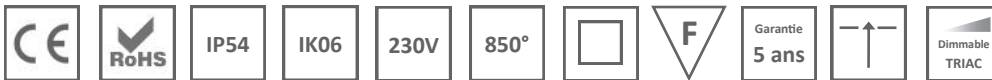


Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2050510	2050511	STIN	3W	2700K	152 lm	49,00 €
2050513	2050514	STIN	3W	3000K	165 lm	49,00 €
2050516	2050517	STIN	3W	4000K	176 lm	49,00 €





CONNOR



- Description : Spot encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Aluminium à haut rendement
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 93 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Autre coloris : Sur demande
- Faisceau 24° : Sur demande
- Option 0/1-10V, DALI : Sur demande

- Faisceau :

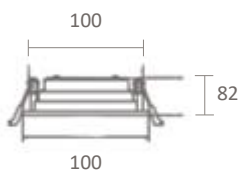


- Coloris :

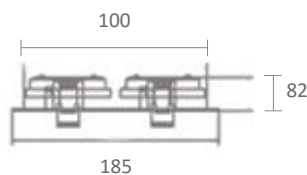
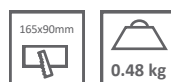


RAL9016 RAL9005

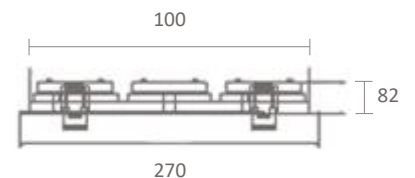
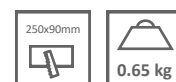
CONNOR 1



CONNOR 2



CONNOR 3





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2061150	2061148	CONNOR 1	8W	3000K	822 lm	100,50 €
2061250	2061248	CONNOR 1	8W	4000K	837 lm	100,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2063150	2063148	CONNOR 2	2x8W	3000K	1443 lm	183,50 €
2063250	2063248	CONNOR 2	2x8W	4000K	1478 lm	183,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2065150	2065148	CONNOR 3	3x8W	3000K	2085 lm	256,50 €
2065250	2065248	CONNOR 3	3x8W	4000K	2103 lm	256,50 €



- Orientable
- Inclinable
- Faisceau ajustable
- Design
- Discret
- Longue durée de vie
- Rendu de couleur élevé



BEREDY

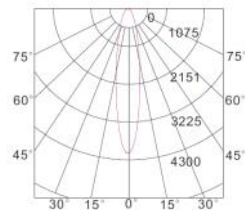


- Description : Spot saillie
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : PC transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 100.2 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.90
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K sur demande

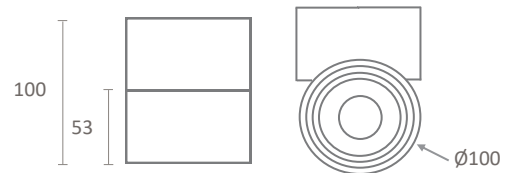
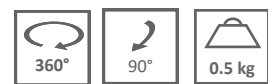
• Faisceau :



Faisceau ajustable de 15° à 45°



• Coloris :



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2059310	2059312	BEREDY	15W	3000K	1432 lm	129,00 €
2059320	2059322	BEREDY	15W	4000K	1503 lm	129,00 €







MULTI K

Puissance ajustable

IRC90

Multiples applications

Faible éblouissement

Réflecteur haut rendement

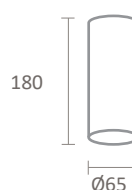
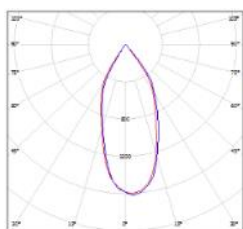
Coloris intérieur personnalisable

IRVINA ROUND

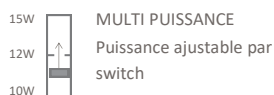


- Description : Spot cylindrique
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à haut rendement
- UGR : <17
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 104.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 15°, 24° : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 5000K sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 5000K	Prix HT
2058502	2058504	IRVINA ROUND 10-15W MULTI K	{ 10W 12W 15W	998 lm 1198 lm 1497 lm	1028 lm 1234 lm 1542 lm	1049 lm 1258 lm 1573 lm	159,00 €





Coloris du réflecteur intérieur personnalisable

Réflecteur coloris blanc
Ref : 2058552 19,00 €



Réflecteur coloris noir
Ref : 2058553 19,00 €

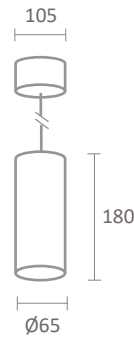


Réflecteur coloris laiton
Ref : 2058555 19,00 €



Suspension

Kit de suspension coloris blanc
Ref : 20585561 29,00 €

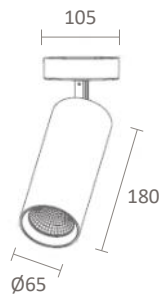


Longueur câble de suspension : 1 m

Kit de suspension coloris noir
Ref : 20585562 29,00 €

Surface orientable

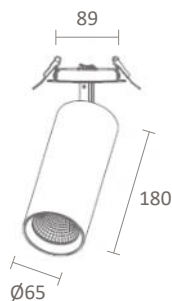
Kit de surface orientable coloris blanc
Ref : 20585564 29,00 €



Kit de surface orientable coloris noir
Ref : 20585565 29,00 €

Encastré orientable

Kit encastré orientable coloris blanc
Ref : 20585568 29,00 €



Kit encastré orientable coloris noir
Ref : 20585569 29,00 €





Projecteurs encastrés



ANSOVA
72-73



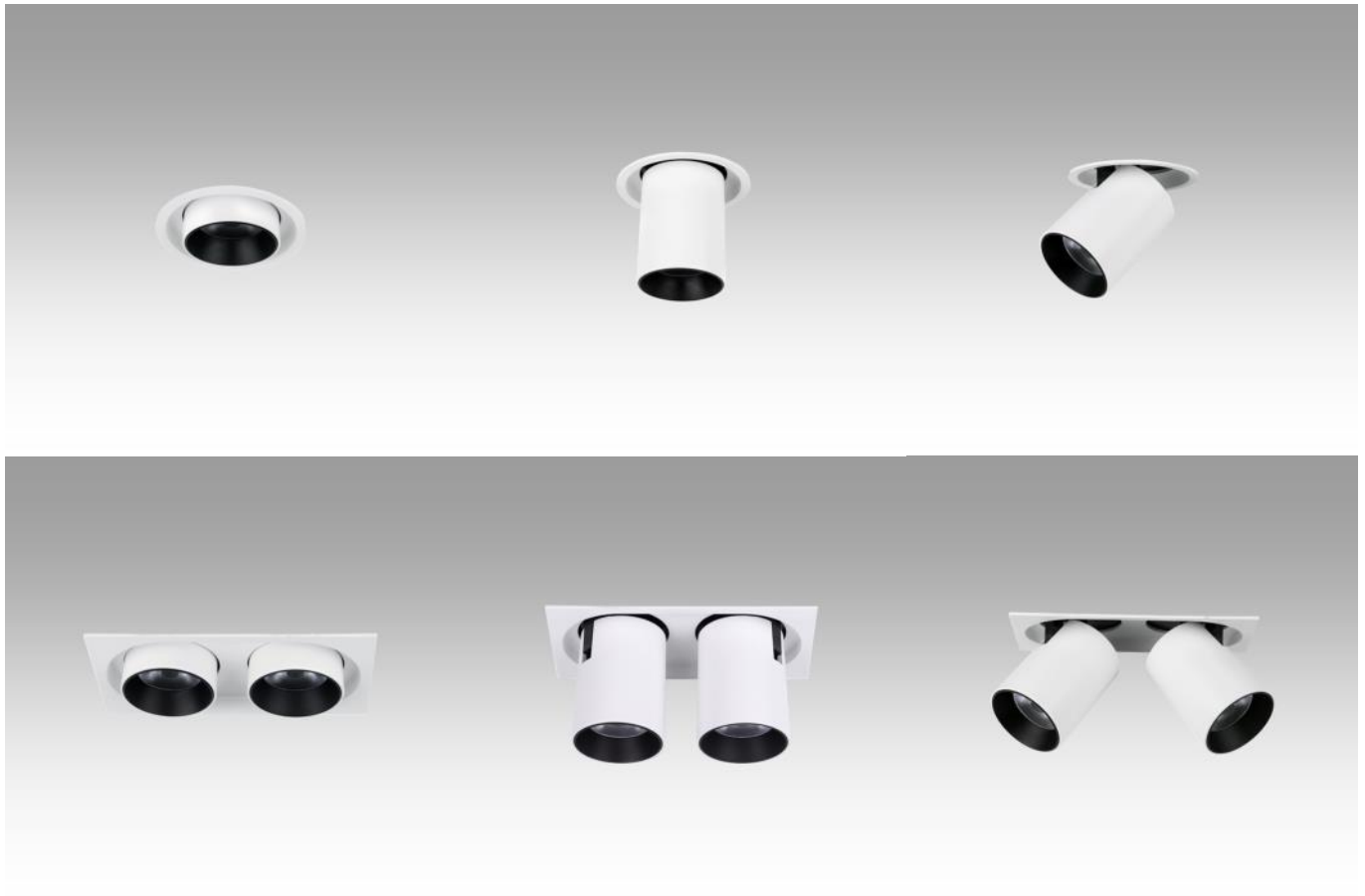
VASCO
74



HALDEN SQUARE
76-77



KORA
78



ANSOVA



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Projecteur encastré | • Classe énergétique : | F |
| • Source : | LED | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Type : | COB | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >90 | • Tension d'alimentation : | AC100-240V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Fréquence : | 50/60 Hz |
| • Corps : | Aluminium | • Efficacité de puissance : | 83% |
| • Réflecteur : | Aluminium à facette | • Courant de sortie : | DC24-36V 1050mA |
| • Diffuseur : | Verre transparent | • Température de travail : | -10°C/+35°C |
| • UGR : | <19 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 99.8 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | 5113274 49,00 € |

- Coloris :



RAL9016



Faisceaux :



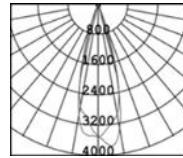
10W



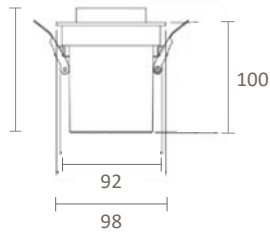
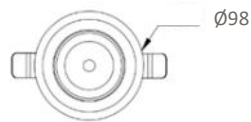
23W



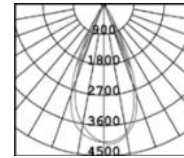
10W



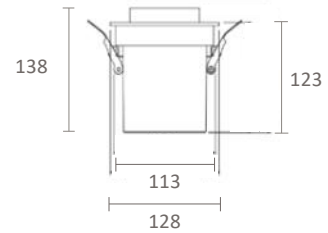
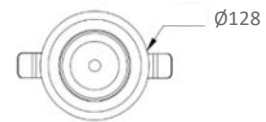
113



23W



138



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2158110	ANSOVA	10W	3000K	831 lm	119,00 €
2158112	ANSOVA	10W	4000K	896 lm	119,00 €
2158120	ANSOVA	23W	3000K	2247 lm	179,00 €
2158122	ANSOVA	23W	4000K	2294 lm	179,00 €

Faisceaux :



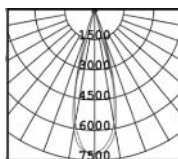
2x10W



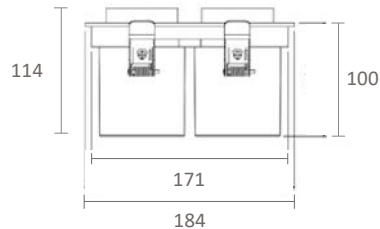
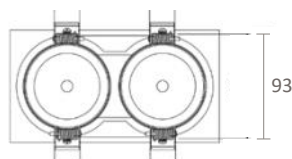
2x23W



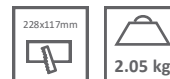
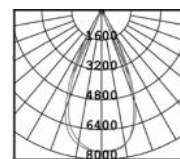
2x10W



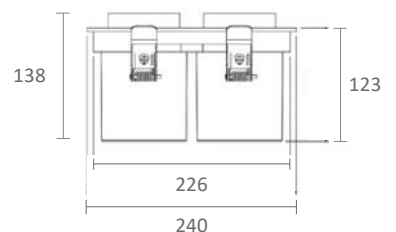
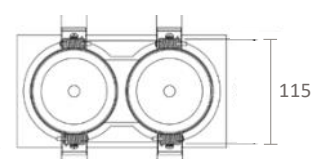
99



2x23W



129



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2158150	ANSOVA	2x10W	3000K	1863 lm	219,00 €
2158152	ANSOVA	2x10W	4000K	1905 lm	219,00 €
2158160	ANSOVA	2x23W	3000K	4465 lm	279,00 €
2158162	ANSOVA	2x23W	4000K	4504 lm	279,00 €



- Performant
- Longue durée de vie
- Rendu de couleur élevé
- Orientable et inclinable



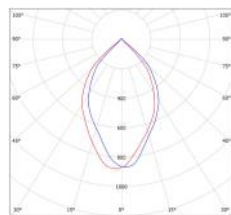
VASCO

38W



- Description : Projecteur encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facette
- Diffuseur : Verre transparent
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 109.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 38.9W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC220-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Courant de sortie : DC24-36V 1050mA
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Faisceau 15°, 24° ou 60° : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : 5113276 62,00 €

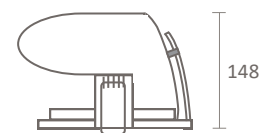
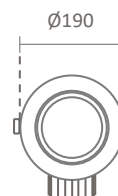
Faisceau :



Coloris :

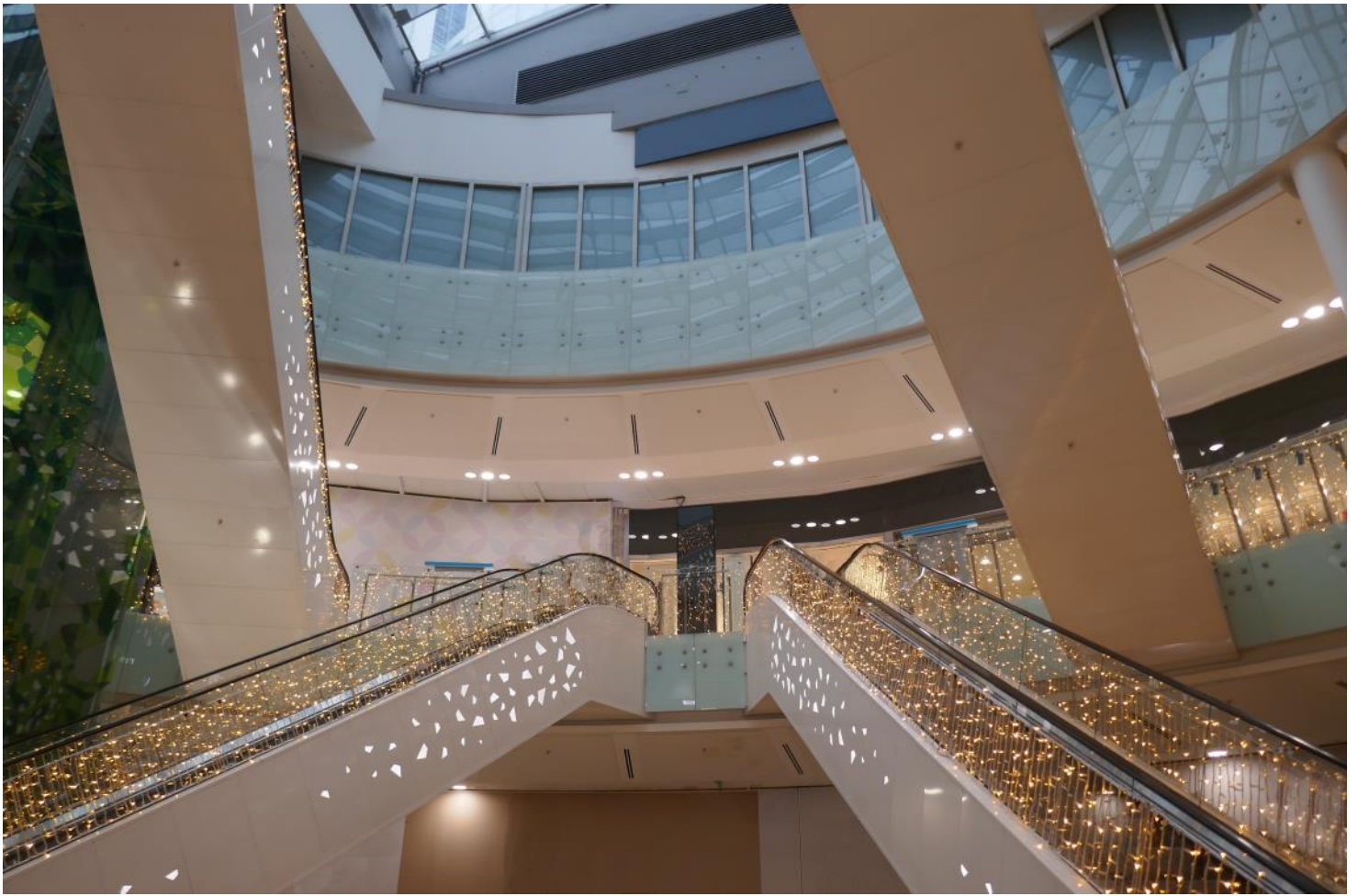


RAL9016



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2159135	VASCO 38W MULTI K	3000K	4023 lm	164,50 €
		4000K	4123 lm	
		6000K	4178 lm	







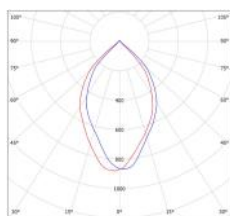
HALDEN SQUARE

35W



- Description : Projecteur encastré
- Source : LED
- Type : COB CITIZEN
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 4
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : Verre transparent
- Efficacité lumineuse : 108.5 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 36.2W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Efficacité de puissance : 87%
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 15°, 24° : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : 5113274 49,00 €

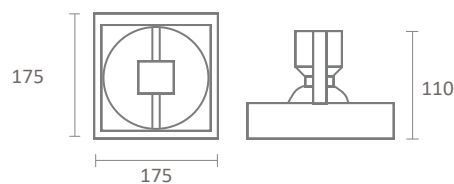
• Faisceaux :



• Coloris :



RAL9016 RAL9005

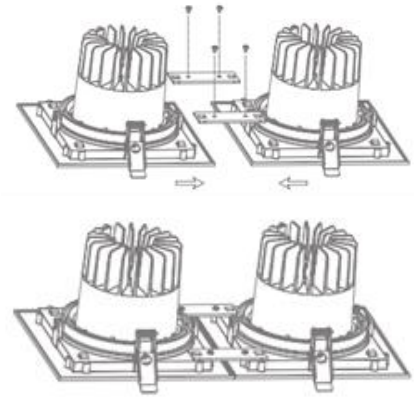


Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2143712	2143714	HALDEN SQUARE	35W	3000K	3604 lm	190,50 €
2143722	2143724	HALDEN SQUARE	35W	4000K	3798 lm	190,50 €

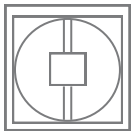
Concevez vous-même votre HALDEN SQUARE



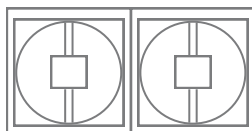
Kit d'assemblage x2
Réf. 2143790 12,00 €



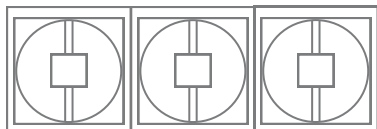
Applications multiples



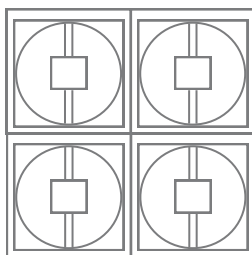
Simple



Double



Triple



Quadruple 1



Quadruple 2





Performant

Étanche IP65

Inclinable

Température de couleur interchangeable

Applications : Magasins / Commerces, Vitrines, Accentuation rayonnages

Les dimensions d'encastrement correspondent au remplacement des projecteurs rectangulaires d'ancienne génération



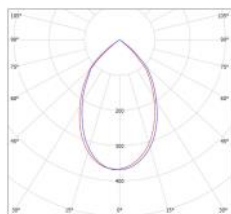
KORA

40W



- Description : Projecteur encastré
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC
- Efficacité lumineuse : 100.5 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 40.8W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Efficacité de puissance : 85%
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : 5113276 62,00 €

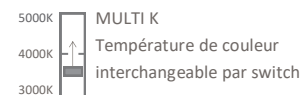
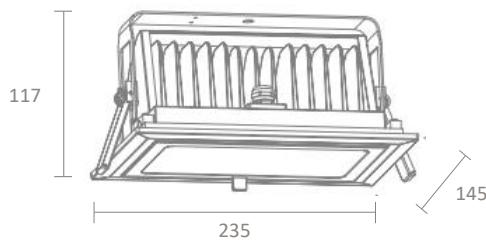
Faisceaux :



Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2182250	KORA 40W MULTI K	3000K	3530 lm	219,00 €
		4000K	3776 lm	
		5000K	4021 lm	







Projecteurs sur rail



GALZO
82-83



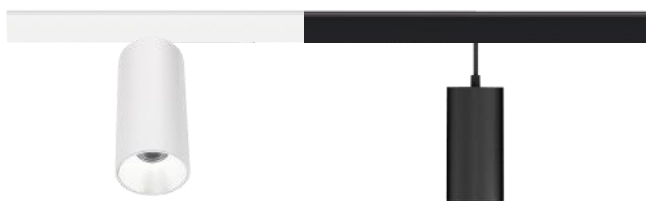
TENEO
84-85



CESARO
86



TELORA
87



IRVINA SUR RAILS
68-69



RAILS ET ACCESSOIRES 3 ALLUMAGES
88-91



CARLINE
92-97



CARLINE C
98-103



Design architectural

Faisceau ajustable de 15° à 45°

IRC élevé



GALZO

28W



- Description : Projecteur sur rail 3 allumages
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 91.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Faisceau :
- Puissance totale : 28.2W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 2208756 79,00 €



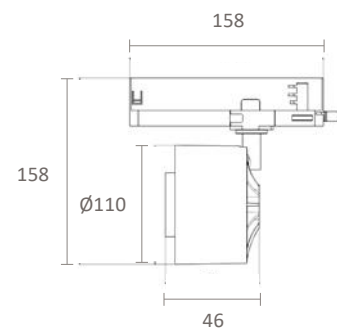
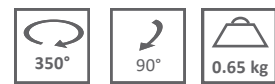
• Coloris :



Faisceau ajustable de 15° à 45°

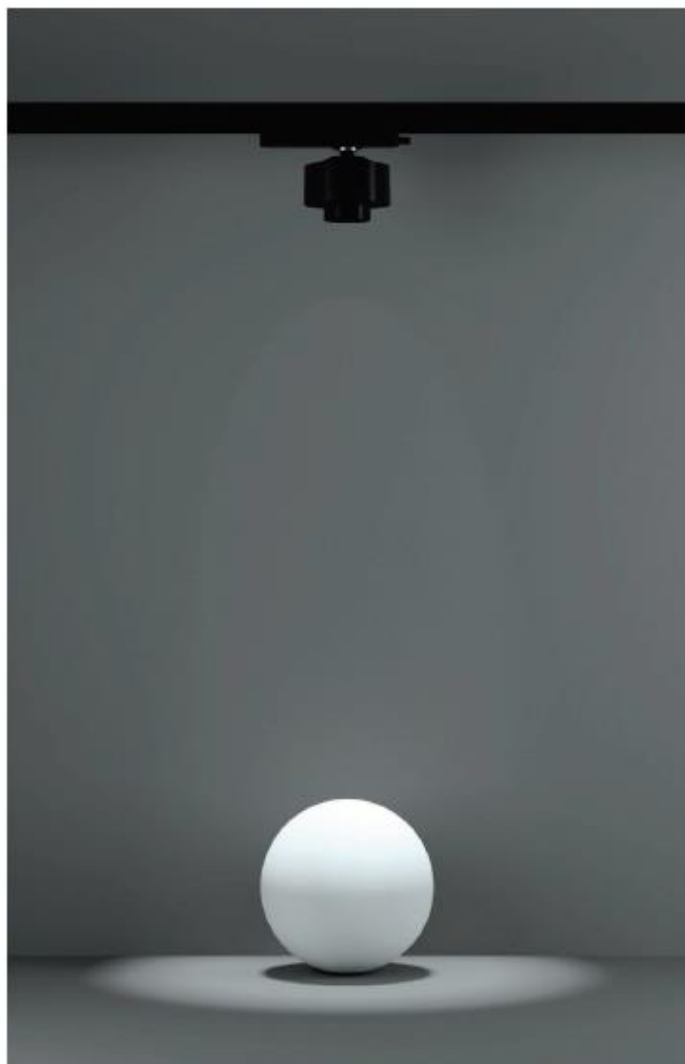


Grille anti-éblouissement
réf. 2208752 24,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2208710	2208712	GALZO	28W	3000K	2438 lm	220,50 €
2208720	2208722	GALZO	28W	4000K	2567 lm	220,50 €







- Nouveau design
- Température de couleur interchangeable
- Coloris intérieur personnalisable
- Option dimmable
- Puissance ajustable

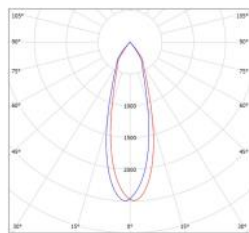


TENE0



- Description : Projecteur sur rail
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Efficacité lumineuse : 105.3 lm/W
- Classe énergétique : F
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceaux 15°, 24° et 60° : Sur demande
- Option dimmable DALI : Réf. 2208688 79,00 €

Faisceau :



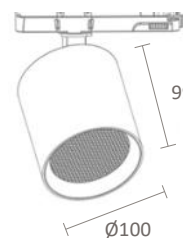
Coloris :



Blanc
RAL 9016



Noir
RAL 9003




Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 5000K	Prix HT
2208670	2208672	TENE0 15-40W MULTI K	15W	1503 lm	1548 lm	1579 lm	199,00 €
			20W	2004 lm	2064 lm	2105 lm	
			25W	2505 lm	2580 lm	2632 lm	
			30W	3006 lm	3096 lm	3158 lm	
			35W	3507 lm	3612 lm	3684 lm	
			40W	4008 lm	4128 lm	4211 lm	





40W
15W



MULTI PUISSANCE
Puissance ajustable
par switch

5000K
4000K
3000K



MULTI K
Température de couleur
interchangeable par switch



Option diffuseur nid d'abeille anti-éblouissement
réf. 2208686 19,00 €

Coloris intérieur personnalisable

Collerette intérieur coloris noir
réf. 2208680 16,50 €



Collerette intérieur coloris blanc
réf. 2208682 16,50 €



Collerette intérieur coloris or
réf. 2208684 16,50 €





Design épuré
Faible éblouissement
Faisceaux optiques

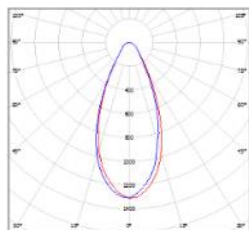


CESARO

30W

- Description : Projecteur linéaire sur rail
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : PC transparent
- UGR : <10
- Efficacité lumineuse : 109.6 lm/W
- Classe énergétique : F
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 32W
- Facteur de puissance : >0.90
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceaux 12° et 48° : Sur demande

Faisceau :



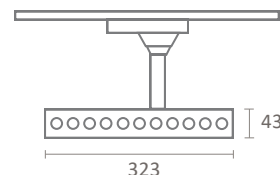
Coloris :



Blanc
RAL 9016



Noir
RAL 9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2208810	2208812	CESARO	30W	3000K	3192 lm	259,00 €
2208820	2208822	CESARO	30W	4000K	3287 lm	259,00 €



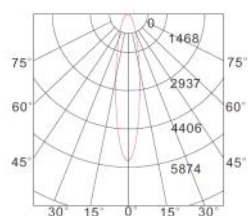


TELORA



- Description : Projecteur sur rail
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : PC transparent
- Efficacité lumineuse : 83.4 lm/W
- Classe énergétique : G
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 16W
- Facteur de puissance : >0.90
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option DALI : Sur demande

- Faisceau :

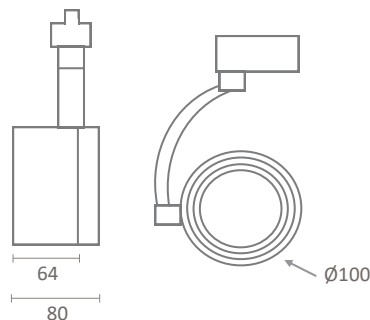


- Coloris :



Blanc
RAL 9016

Noir
RAL 9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2208350	2208352	TELORA	15W	3000K	1220 lm	159,00 €
2208360	2208362	TELORA	15W	4000K	1250 lm	159,00 €



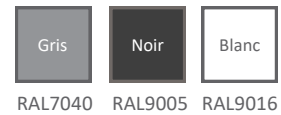


RAIL 3 ALLUMAGES

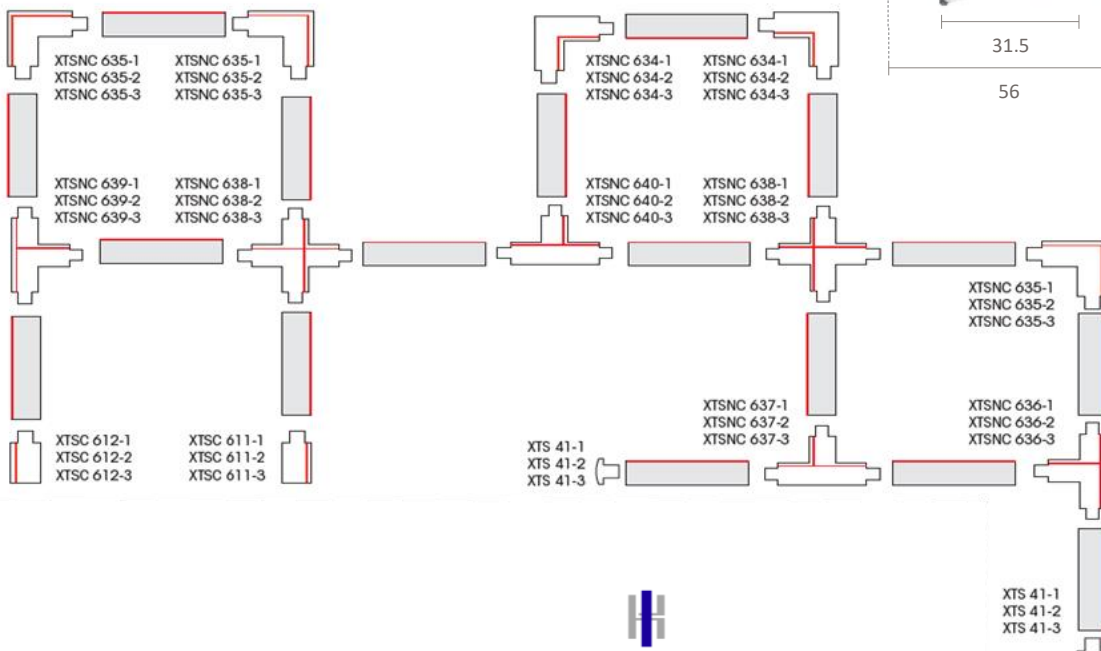
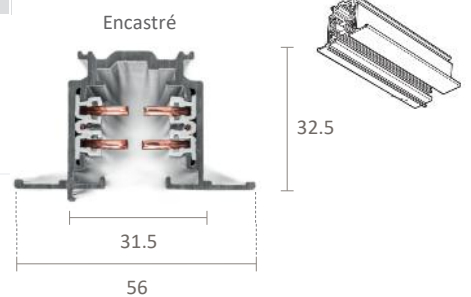
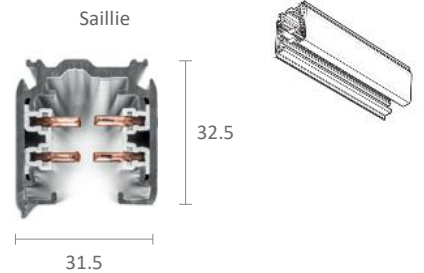


- Description : Rail 3 allumages en saillie ou à encastrer
- Corps : Aluminium
- Longueur ajustable par une simple découpe

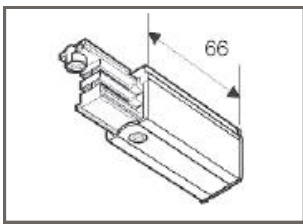
• Coloris :



Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
5701899	Rail 3 allumages gris	2m	71,50 €
5701900	Rail 3 allumages noir		
5701901	Rail 3 allumages blanc		
5701905	Rail 3 allumages gris	3m	112,00 €
5701906	Rail 3 allumages noir		
5701907	Rail 3 allumages blanc		
5701902	Rail encastré 3 allumages gris	2m	91,50 €
5701903	Rail encastré 3 allumages noir		
5701904	Rail encastré 3 allumages blanc		

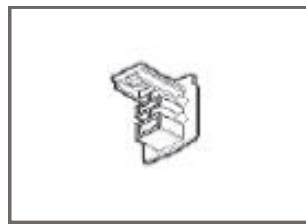


Accessoires RAILS 3 ALLUMAGES



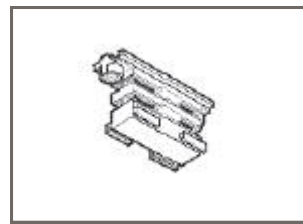
Embout d'alimentation XTS12

Ref gris : 5702899
 Ref noir : 5702900
 Ref blanc : 5702901
 19,00 €



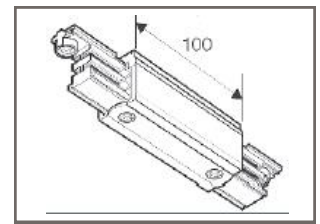
Embout de finition XTS41

Ref gris : 5703899
 Ref noir : 5703900
 Ref blanc : 5703901
 3,00 €



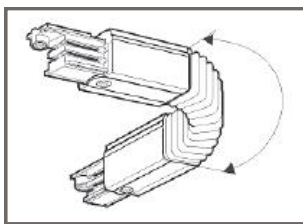
Mise en ligne droite XTS21

Ref gris : 5704899
 Ref noir : 5704900
 Ref blanc : 5704901
 11,50 €



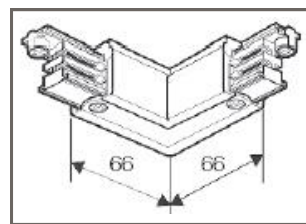
Mise en ligne droite avec alimentation XTS14

Ref gris : 5705899
 Ref noir : 5705900
 Ref blanc : 5705901
 49,00 €



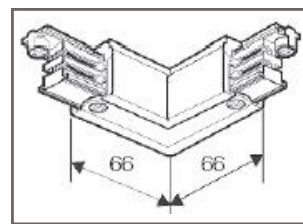
Angle flexible mise en ligne droite XTS23

Ref gris : 5706899
 Ref noir : 5706900
 Ref blanc : 5706901
 52,50 €



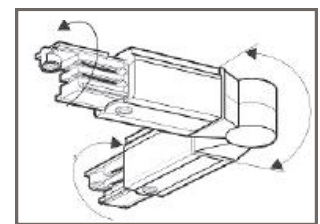
Angle 90° mise en ligne extérieur XTS34

Ref gris : 5707899
 Ref noir : 5707900
 Ref blanc : 5707901
 45,00 €



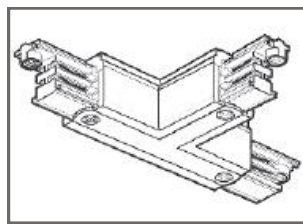
Angle 90° mise en ligne intérieur XTS35

Ref gris : 5708899
 Ref noir : 5708900
 Ref blanc : 5708901
 45,00 €



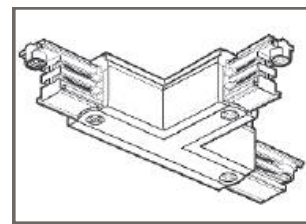
Angle 60° à 300° de mise en ligne XTS24

Ref gris : 5709899
 Ref noir : 5709900
 Ref blanc : 5709901
 56,50 €



T de connexion extérieur opposé XTS40

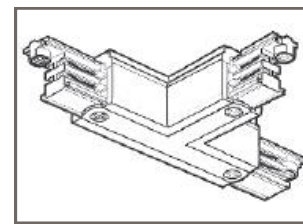
Ref gris : 5712899
 Ref noir : 5712900
 Ref blanc : 5712901
 52,50 €



T de connexion extérieur XTS37

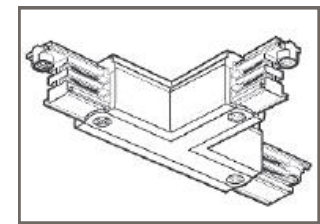
Ref : 5713901

52,50 €



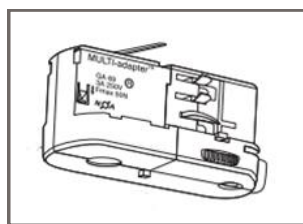
T de connexion intérieur opposé XTS39

Ref gris : 5714899
 Ref noir : 5714900
 Ref blanc : 5714901
 52,50 €



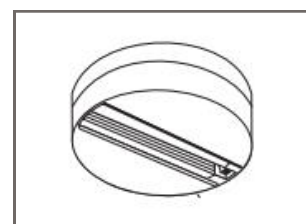
T de connexion intérieur XTS36

Ref gris : 5715899
 Ref noir : 5715900
 Ref blanc : 5715901
 52,50 €



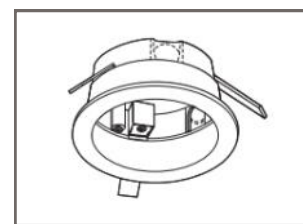
Adaptateur pour suspension GA69

Ref gris : 5716899
 Ref noir : 5716900
 Ref blanc : 5716901
 19,00 €



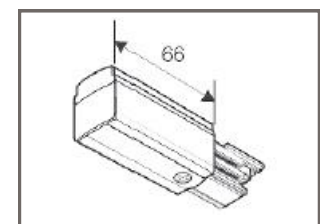
Patère Fix Point GA70

Ref gris : 5717899
 Ref noir : 5717900
 Ref blanc : 5717901
 32,50 €



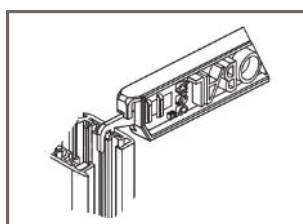
Boîtier d'encastrement pour Fix Point XTSA71

Ref gris : 5718899
 Ref noir : 5718900
 Ref blanc : 5718901
 32,50 €



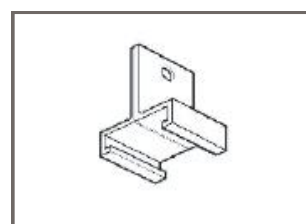
Embout d'alimentation XTS11

Ref gris : 5719899
 Ref noir : 5719900
 Ref blanc : 5719901
 19,00 €



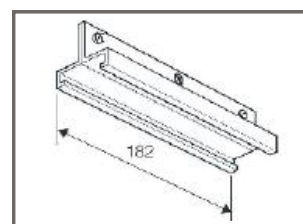
Outil rail XTSV12

Ref : 5720901
 15,00 €



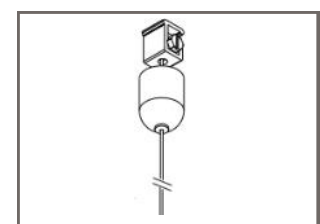
Petite pince de suspension SKB16

Ref gris : 5710899
 Ref blanc : 5710901
 3,50 €



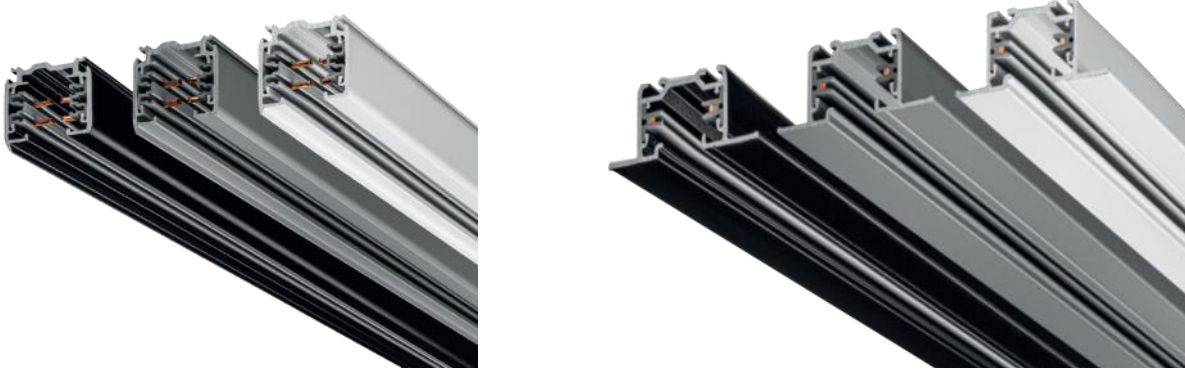
Grande pince de suspension SKB18

Ref gris : 5723899
 Ref blanc : 5723901
 7,50 €



Kit pour suspension rail 1,5m SPW12SK

Ref : 5721901
 15,50 €

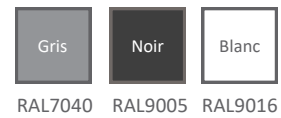


RAIL 3 ALLUMAGES DALI

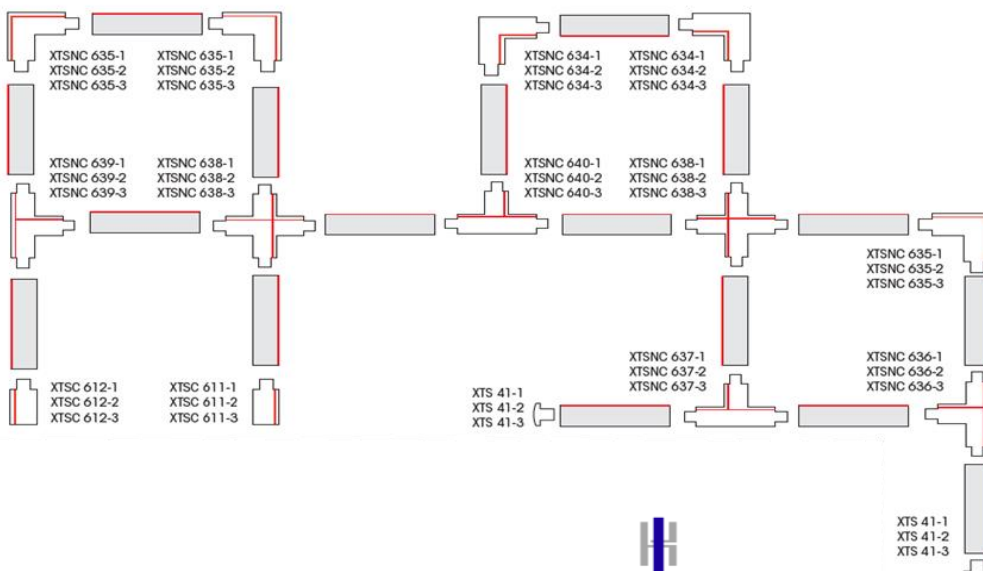
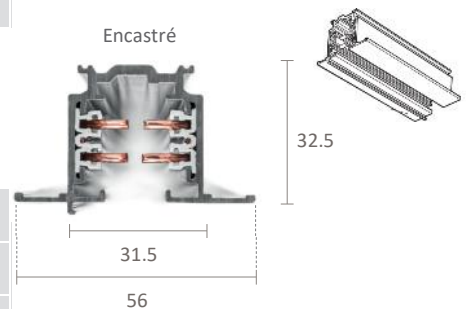
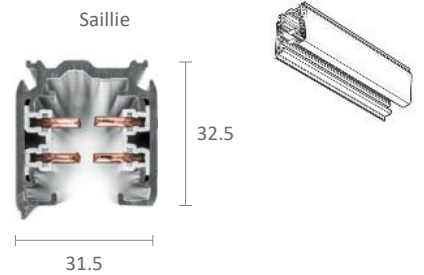


- Description : Rail 3 allumages DALI en saillie ou à encastrer
- Corps : Aluminium
- Longueur ajustable par une simple découpe

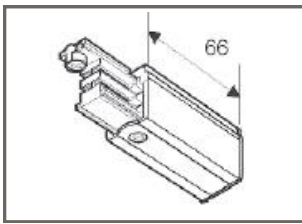
• Coloris :



Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
5731221	Rail 3 allumages DALI gris	2m	100,50 €
5731222	Rail 3 allumages DALI noir		
5731223	Rail 3 allumages DALI blanc		
5731231	Rail 3 allumages DALI gris	3m	140,50 €
5731232	Rail 3 allumages DALI noir		
5731233	Rail 3 allumages DALI blanc		
5731321	Rail encastré 3 allumages DALI gris	2m	112,50 €
5731322	Rail encastré 3 allumages DALI noir		
5731323	Rail encastré 3 allumages DALI blanc		
5731331	Rail encastré 3 allumages DALI gris	3m	160,00 €
5731332	Rail encastré 3 allumages DALI noir		
5731333	Rail encastré 3 allumages DALI blanc		

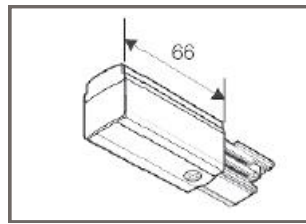


Accessoires RAILS 3 ALLUMAGES DALI



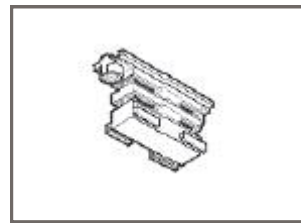
Embout d'alimentation DALI
XTSC611

Ref gris : 5731411
Ref noir : 5731412
Ref blanc : 5731413
28,00 €



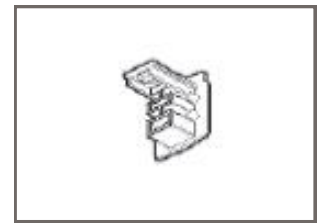
Embout d'alimentation DALI
XTSC612

Ref gris : 5713421
Ref noir : 5713422
Ref blanc : 5713423
28,00 €



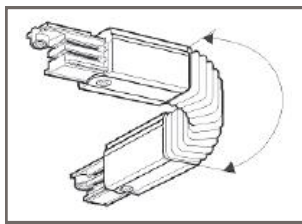
Mise en ligne droite DALI
XTSC621

Ref gris : 5713431
Ref noir : 5713432
Ref blanc : 5713433
18,00 €



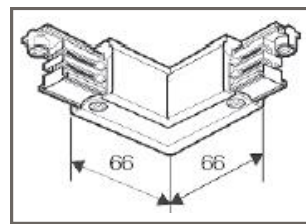
Embout de finition XTS41

Ref gris : 5703899
Ref noir : 5703900
Ref blanc : 5703901
3,00 €



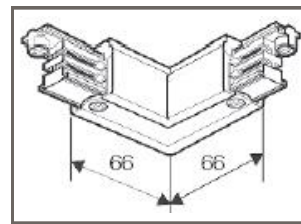
Angle flexible mise en ligne DALI
XTSC623

Ref gris : 5713441
Ref noir : 5713442
Ref blanc : 5713443
99,00 €



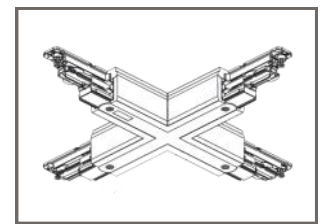
Angle 90° mise en ligne DALI
XTSNC634

Ref gris : 5713451
Ref noir : 5713452
Ref blanc : 5713453
64,00 €



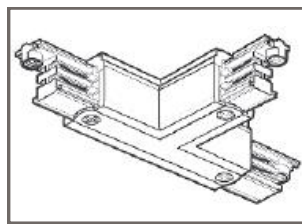
Angle 90° mise en ligne DALI
XTSNC635

Ref gris : 5713461
Ref noir : 5713462
Ref blanc : 5713463
64,00 €



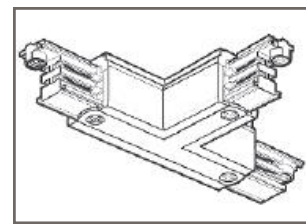
X de connexion mise en ligne
DALI XTSNC638

Ref gris : 5713551
Ref noir : 5713552
Ref blanc : 5713553
137,50 €



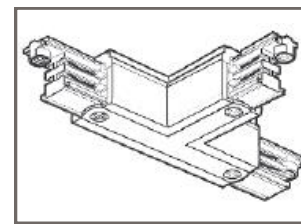
T de connexion mise en ligne DALI
XTSNC636

Ref gris : 5713501
Ref noir : 5713502
Ref blanc : 5713503
100,00 €



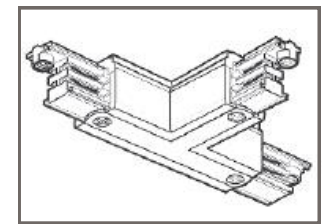
T de connexion mise en ligne DALI
XTSNC637

Ref gris : 5713511
Ref noir : 5713512
Ref blanc : 5713513
100,00 €



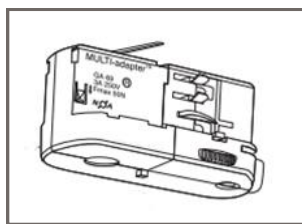
T de connexion mise en ligne
DALI XTSNC639

Ref gris : 5713521
Ref noir : 5713522
Ref blanc : 5713523
100,00 €



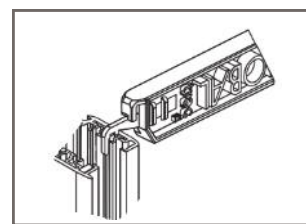
T de connexion mise en ligne
DALI XTSNC640

Ref gris : 5713531
Ref noir : 5713532
Ref blanc : 5713533
100,00 €



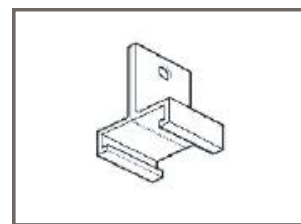
Adaptateur pour suspension
DALI GAC69-1

Ref gris : 5713571
Ref noir : 5713572
Ref blanc : 5713573
45,00 €



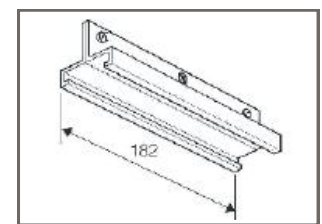
Outil rail
XTSV12

Ref : 5720901
15,00 €



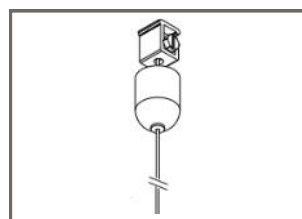
Petite pince de suspension
SKB16

Ref gris : 5710899
Ref blanc : 5710901
3,50 €



Grande pince de suspension
SKB18

Ref gris : 5723899
Ref blanc : 5723901
7,50 €



Kit pour suspension
rail 1,5m SPW12SK

Ref : 5721901
15,50 €



CARLINE



- Description : Luminaire sur rail magnétique
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : IRC>90
- Ellipse McAdam : SDCM <2
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 93.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : 24V
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : réf. 2260448 75,00 €
- Température de couleur : 2700K sur demande

- Coloris :



RAL9005



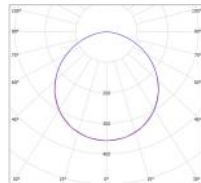
Sur demande



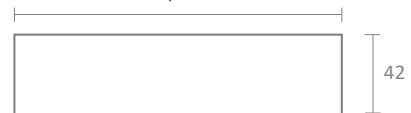


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260122	CARLINE REGLETTE OPALE	8W	3000K	698 lm	159,00 €
2260124	CARLINE REGLETTE OPALE	8W	4000K	731 lm	159,00 €
2260132	CARLINE REGLETTE OPALE	15W	3000K	1312 lm	249,00 €
2260134	CARLINE REGLETTE OPALE	15W	4000K	1369 lm	249,00 €

Faisceau :

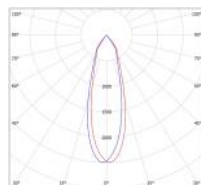


8W / 15W
196 mm / 388 mm

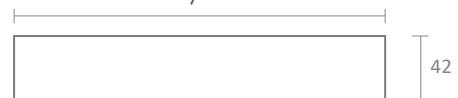


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260152	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	8W	3000K	718 lm	95,00 €
2260154	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	8W	4000K	751 lm	95,00 €
2260162	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	16W	3000K	1449 lm	159,00 €
2260164	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	16W	4000K	1502 lm	159,00 €

Faisceau :




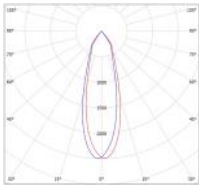
8W / 16W
100 mm / 196 mm

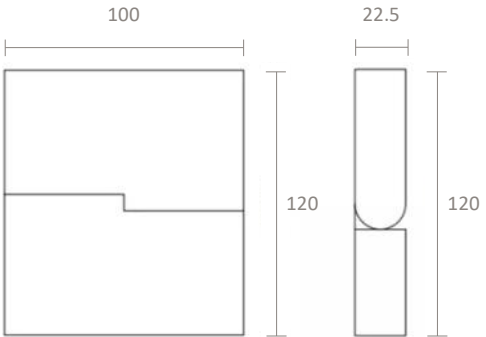
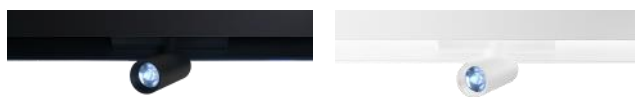



PROJECTEURS SUR RAIL




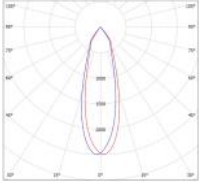
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260202	CARLINE REGLETTE ORIENTABLE OPTIQUES	8W	3000K	718 lm	229,00 €
2260204	CARLINE REGLETTE ORIENTABLE OPTIQUES	8W	4000K	751 lm	229,00 €

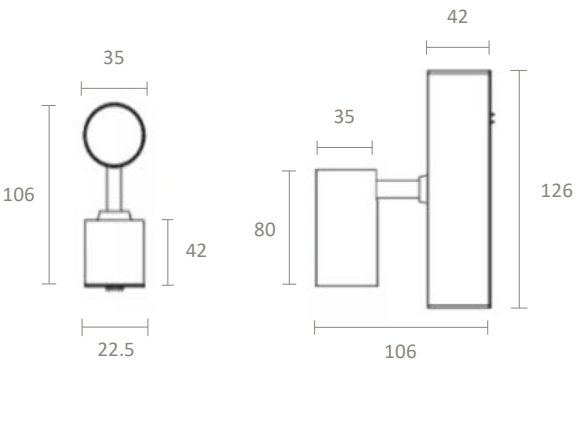
- Faisceau :  



- Coloris :  Sur demande

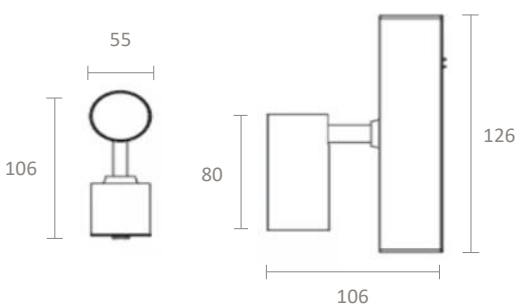
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260222	CARLINE SPOT	5W	3000K	404 lm	139,00 €
2260224	CARLINE SPOT	5W	4000K	432 lm	139,00 €

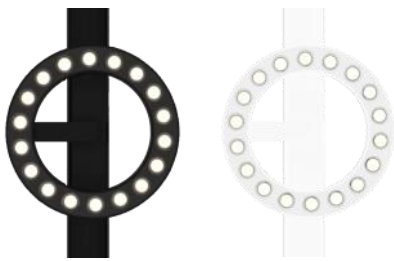
- Faisceau :  



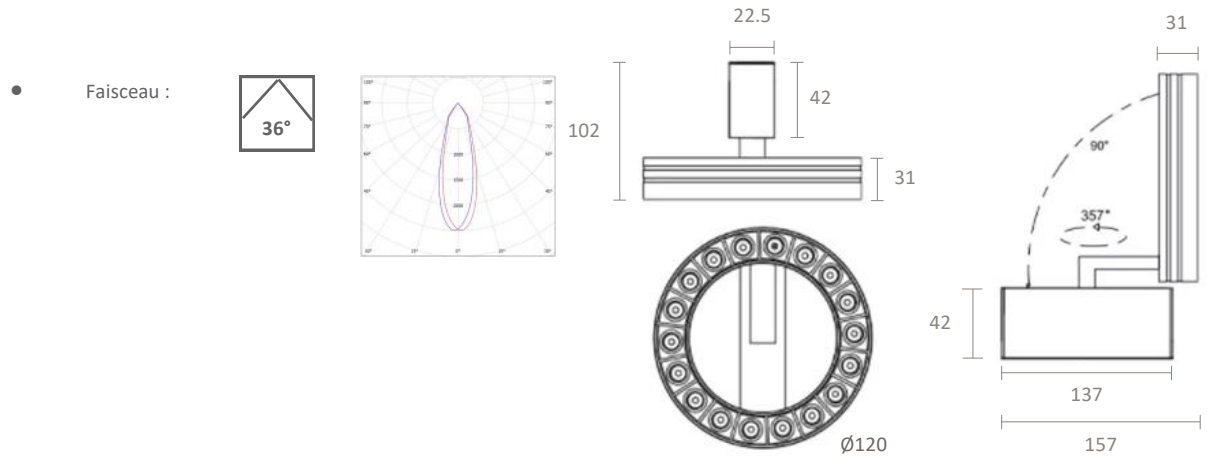
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260232	CARLINE SPOT FAISCEAU AJUSTABLE 20-60°	10W	3000K	803 lm	249,00 €
2260234	CARLINE SPOT FAISCEAU AJUSTABLE 20-60°	10W	4000K	865 lm	249,00 €

- Faisceau :  Ajustable 

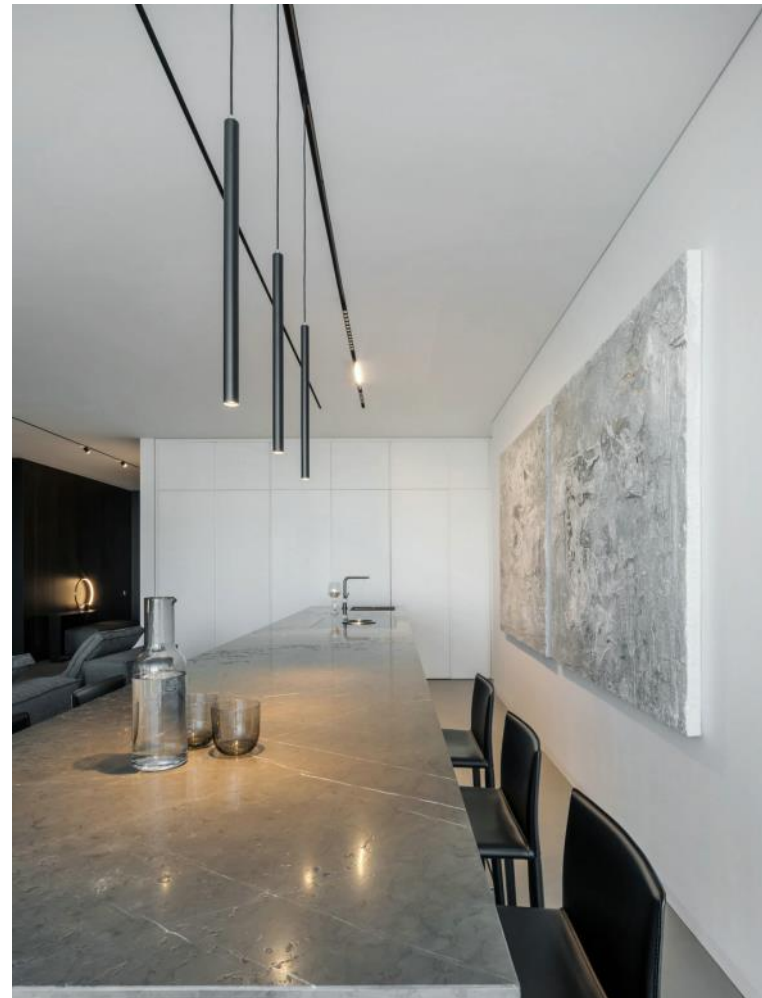
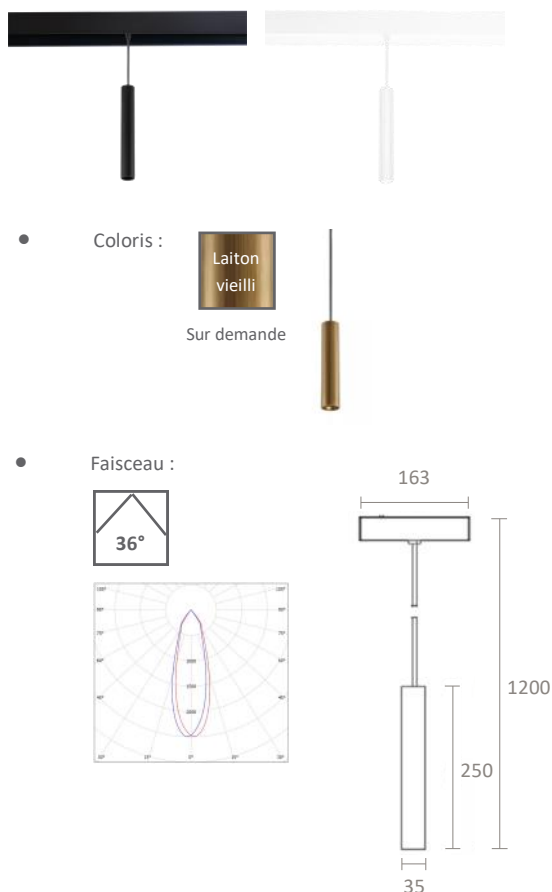


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260252	CARLINE ANNEAU	12W	3000K	988 lm	219,00 €
2260254	CARLINE ANNEAU	12W	4000K	1002 lm	219,00 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260262	CARLINE SUSPENSION	5W	3000K	398 lm	169,00 €
2260264	CARLINE SUSPENSION	5W	4000K	422 lm	169,00 €



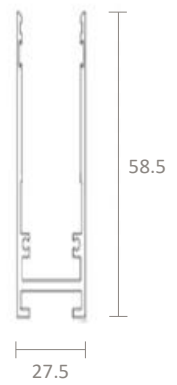
Options CARLINE

Profilé aluminium 24V 1m noir

Ref : 2260402 179,00 €

Profilé aluminium 24V 2m noir

Ref : 2260404 349,00 €



Kit d'alimentation en série

Ref : 2260424 24,50 €



Kit de fixation surface x 4

Ref : 2260412 24,00 €



Kit de suspension noir

Ref : 2260414 18,00 €



Kit encastré trimless x 2

Ref : 2260416 12,00 €







CARLINE C



- Description : Luminaire sur rail magnétique
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : IRC>90
- Ellipse McAdam : SDCM <2
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 93.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : 24V
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : réf. 2260448 75,00 €
- Température de couleur : 2700K sur demande

• Coloris :



RAL9005

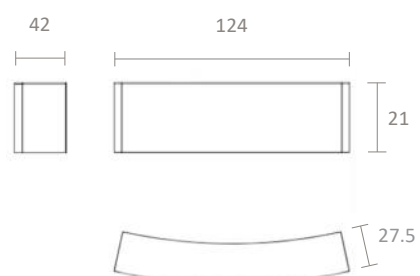
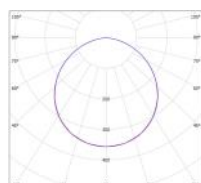


Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260302	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPALE	7W	3000K	612 lm	134,00 €
2260304	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPALE	7W	4000K	639 lm	134,00 €

• Faisceau :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260312	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPTIQUES	8W	3000K	718 lm	145,50 €
2260314	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPTIQUES	8W	4000K	751 lm	145,50 €

Faisceau :

Coloris :

Laiton vieilli

Sur demande

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260322	CARLINE C SPOT COURBÉ	5W	3000K	404 lm	190,50 €
2260324	CARLINE C SPOT COURBÉ	5W	4000K	432 lm	190,50 €

Faisceau :

Coloris :

Laiton vieilli

Sur demande

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260332	CARLINE C SUSPENSION COURBÉE	5W	3000K	398 lm	258,00 €
2260334	CARLINE C SUSPENSION COURBÉE	5W	4000K	422 lm	258,00 €

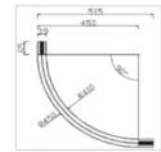
Faisceau :

Plusieurs formes arrondies possible

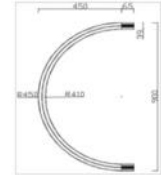
Options CARLINE C



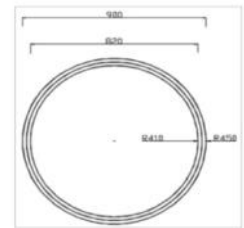
Profilé courbé ¼ de tour noir
 Ref : 2260406 229,00 €



Profilé courbé ½ tour noir
 Ref : 2260408 299,00 €



Profilé circulaire Ø1000 mm noir
 Ref : 2260410 629,00 €



Kit d'alimentation en série
 Ref : 2260424 24,50 €



Kit de fixation surface x 4
 Ref : 2260412 24,00 €



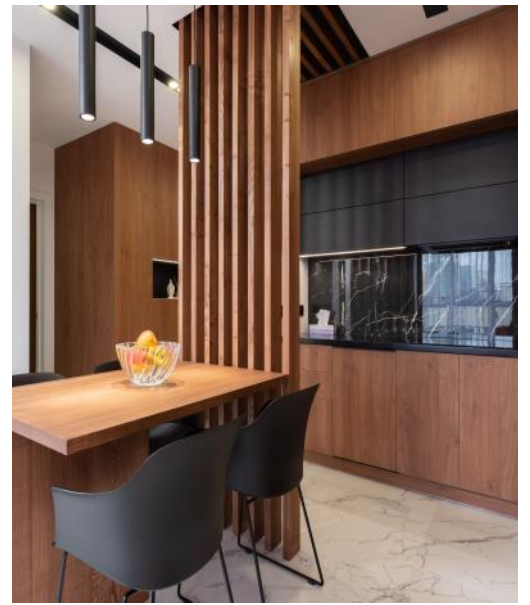
Kit de suspension noir
 Ref : 2260414 18,00 €



Kit encastré trimless pour profilé circulaire Ø1000 mm
 Ref : 2260422 28,00 €



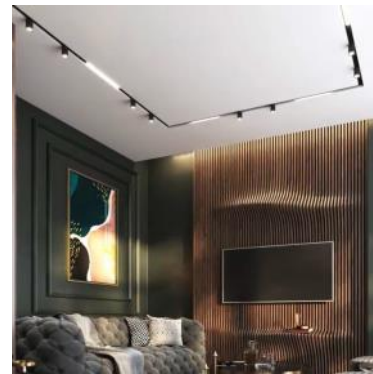
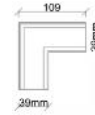




Connecteurs d'angle CARLINE et CARLINE C

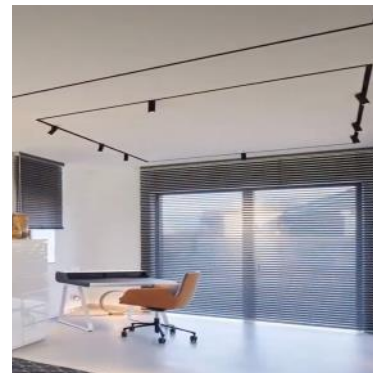
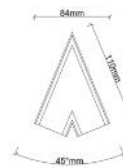
Connecteur profilé d'angle 90° noir

Ref : 2260432 79,00 €



Connecteur profilé d'angle 45° noir

Ref : 2260434 89,00 €



Connecteur profilé d'angle vertical plafond/mur noir

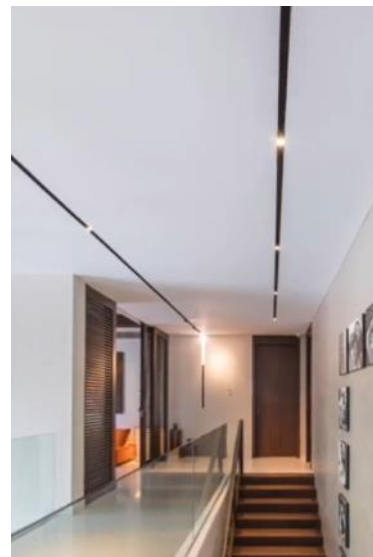
Ref : 2260438 79,00 €



Alimentations

Alimentation 24V 200W intégrée dans le profilé avec cache invisible noir (CARLINE uniquement)

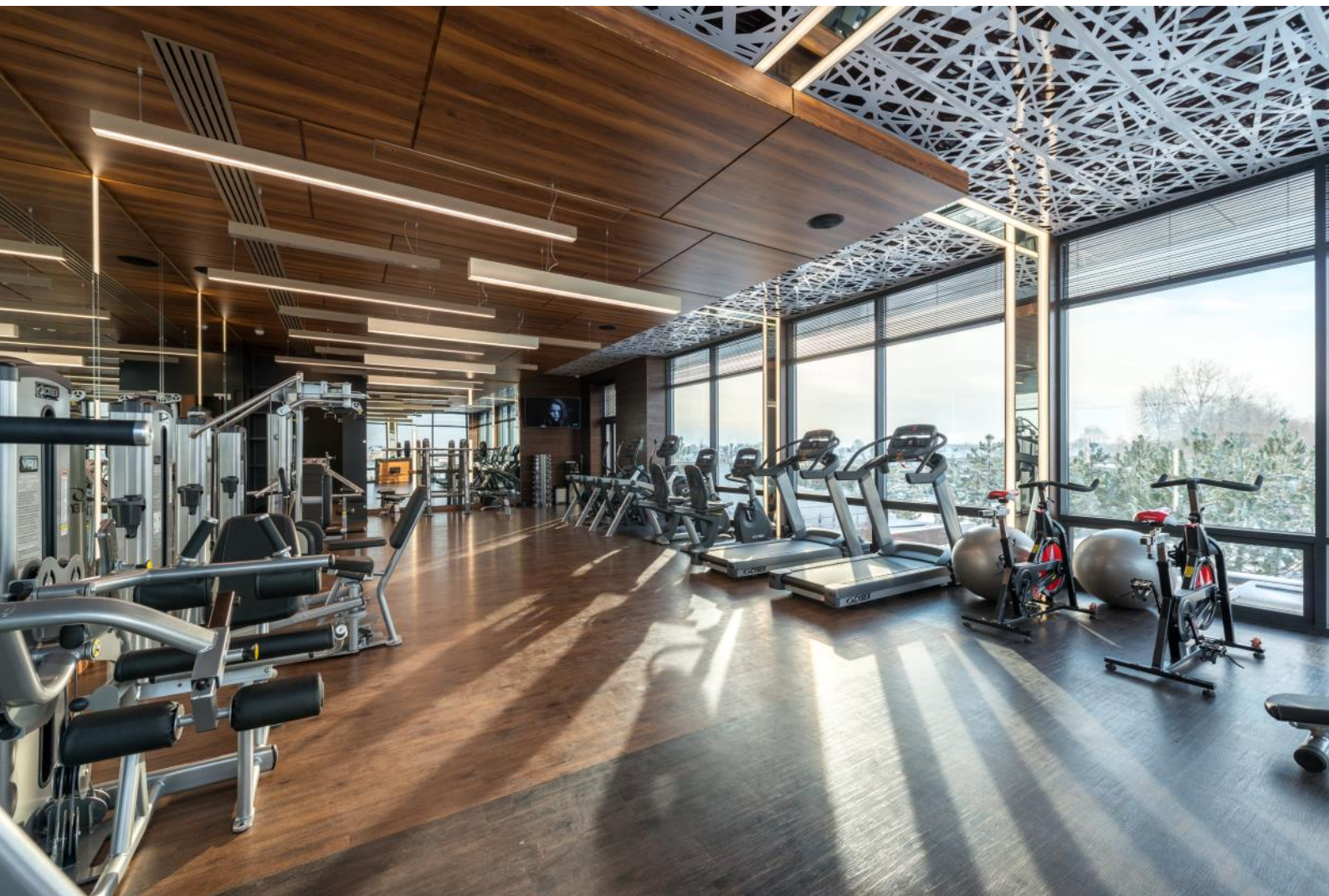
Ref : 2260440 329,00 €



Alimentation 24V 150W déportée à coupure de phase (TRIAC)

Ref : 2260442 249,00 €





Plafonniers / Suspensions



RONK
106-107



FINOPLAT
108



TOTEVA
109



BEOXIA
110-111



ATHYNA
112-113



DHELYS
114



NOLLIAN
116



RELENA
117



BELIVO
118-119



DONEA
120-127



DONEA IN
128-131



DONEA IN SQUARE
132-135



OVEOLA
136-137



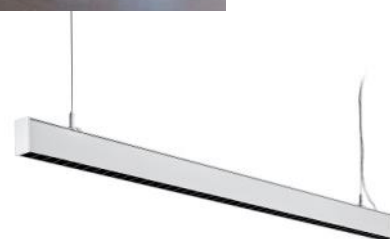
OLONDA
138-139



OLONDA INOUT
140-141



OLONDA RING
142-143



RONK



- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- IRC : >80 / >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 101.4 lm/W
- Classe énergétique : F
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : ref. 2401190 81,00 €

- Coloris :



RAL 9016 RAL 9017
Autre coloris sur demande



Opale PMMA



Faisceaux optiques

Opale PMMA + Faisceaux optiques



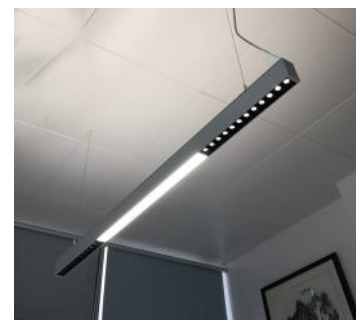
RONK Opale PMMA



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401110	2401112	RONK 600	20W	3000K	1986 lm	237,50 €
2401116	2401118	RONK 600	20W	4000K	2028 lm	237,50 €
2401130	2401132	RONK 1200	40W	3000K	3972 lm	321,50 €
2401136	2401138	RONK 1200	40W	4000K	4056 lm	321,50 €
2401160	2401162	RONK 1800	60W	3000K	5958 lm	466,50 €
2401166	2401168	RONK 1800	60W	4000K	6084 lm	466,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401120	2401122	RONK 650	20W	3000K	1994 lm	251,00 €
2401126	2401128	RONK 650	20W	4000K	2036 lm	251,00 €
2401140	2401142	RONK 1300	40W	3000K	3988 lm	378,00 €
2401146	2401148	RONK 1300	40W	4000K	4072 lm	378,00 €
2401170	2401172	RONK 1900	60W	3000K	5982 lm	553,00 €
2401176	2401178	RONK 1900	60W	4000K	6108 lm	553,00 €



RONK Opale PMMA + Faisceaux optiques

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401150	2401152	RONK 1300 M	40W	3000K	3988 lm	472,50 €
2401156	2401158	RONK 1300 M	40W	4000K	4072 lm	472,50 €

Option alimentation en série

Ref. 2401194 15,50 €



Option éclairage indirect 40%

Puissance et flux lumineux avec l'option éclairage indirect :

Référence	Modèle	Prix HT
2401180	RONK 600 / 650	37,50 €
2401181	RONK 1200 / 1300	66,50 €
2401182	RONK 1800 / 1900	96,00 €



Choix de montage

SUSPENSION

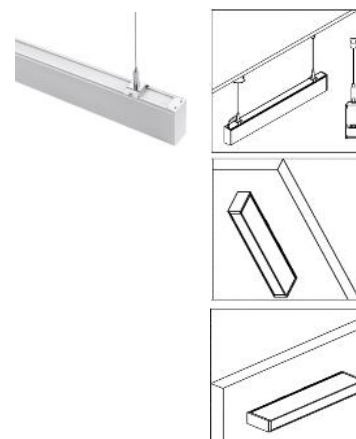
Kit de suspension
Ref : 2401184 22,00 €

PLAFONNIER

Kit de fixation plafond
Ref : 2401185 12,50 €

APPLIQUE MURALE

Kit de fixation applique
Ref : 2401186 12,50 €





FINOPLAT



- Description : Luminaire suspension direct / indirect
- Source : LED
- Type : SMD 3014
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium et polycarbonate
- UGR : <17
- Efficacité lumineuse : 60 lm/W
- Classe énergétique : G
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de suspension : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2401396 98,50 €

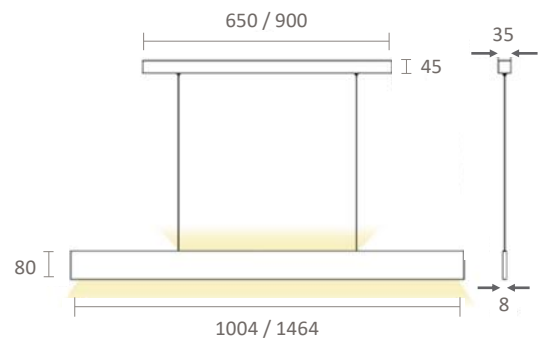
- Faisceau :



- Coloris :



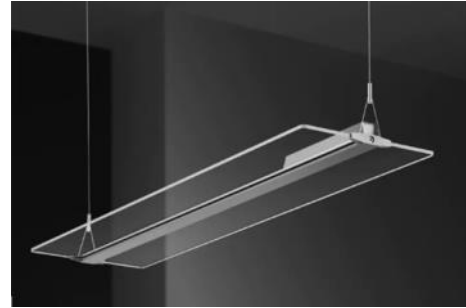
RAL9005 RAL9016 Sur demande



Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401310	2401311	FINOPLAT 1000	30W	2700K	1230 lm	520 lm	409,00 €
2401320	2401321	FINOPLAT 1000	30W	3000K	1240 lm	530 lm	409,00 €
2401330	2401331	FINOPLAT 1000	30W	4000K	1260 lm	540 lm	409,00 €
2401360	2401361	FINOPLAT 1500	45W	2700K	1840 lm	790 lm	549,00 €
2401371	2401372	FINOPLAT 1500	45W	3000K	1860 lm	800 lm	549,00 €
2401381	2401382	FINOPLAT 1500	45W	4000K	1890 lm	810 lm	549,00 €



- Aspect transparent
- Eclairage direct / indirect
- Faible éblouissement
- Existe en version dimmable



TOTEVA

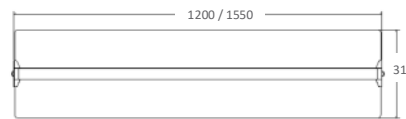
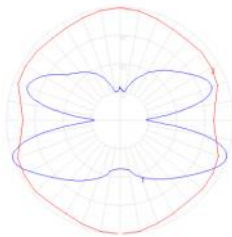


- Description : Suspension lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA transparent
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 101.4 lm/W
- Classe énergétique : F
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 100-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Câble acier de suspension : Inclus, longueur 1,5 m
- Option dimmable DALI BP : 2401655 110,00 €

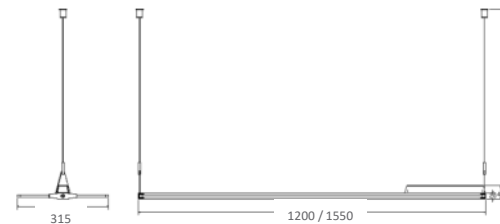
- Faisceau :



- Coloris :



TOTEVA 1200



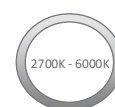
TOTEVA 1500

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401612	TOTEVA 1200	54W	3000K	4297 lm	685,50 €
2401614	TOTEVA 1200	54W	4000K	4336 lm	685,50 €
2401632	TOTEVA 1500	80W	3000K	8072 lm	1198,50 €
2401634	TOTEVA 1500	80W	4000K	8106 lm	1198,50 €
2401622	TOTEVA 1200 TUNABLE WHITE	48W	De 2700K à 6000K	3923 lm	933,00 €

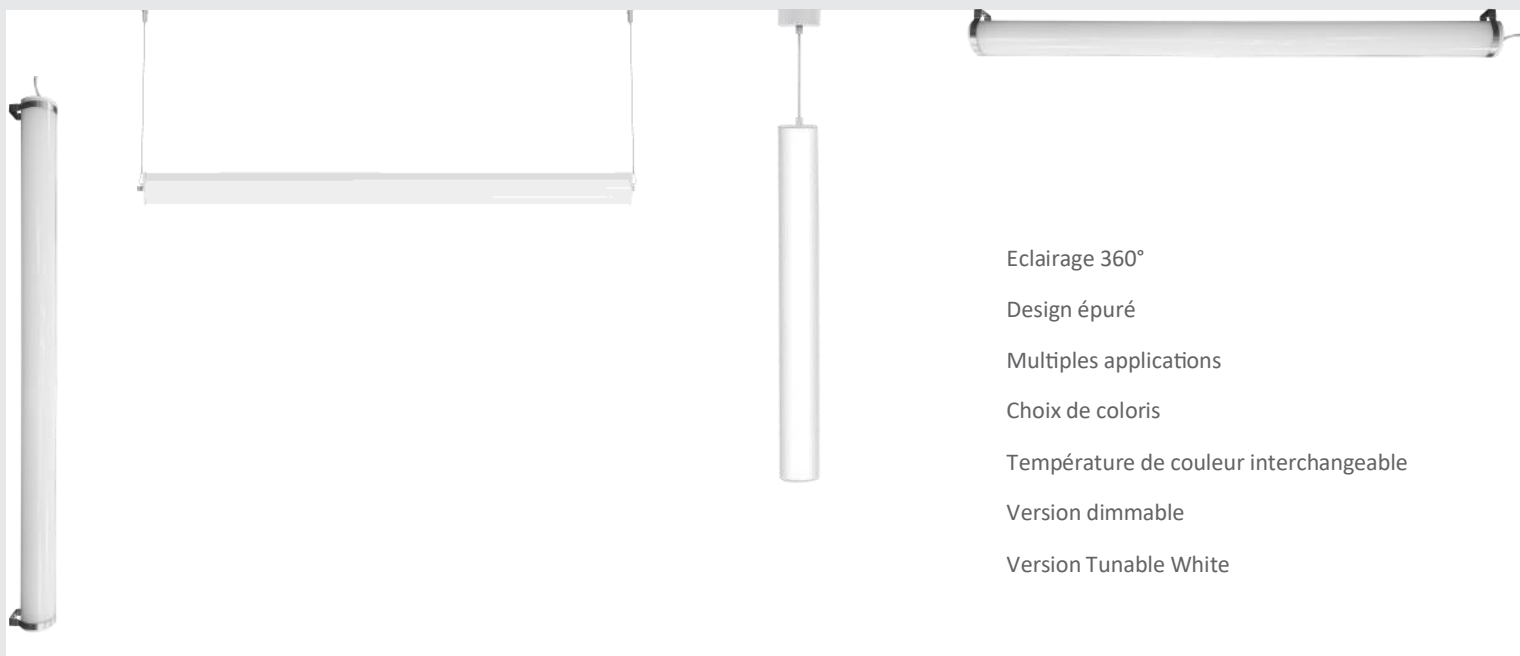


Télécommande Tunable White sans fil RF : Incline

Température de couleur ajustable de 2700K à 6000K, variation intensité lumineuse, contrôle jusqu'à 99 groupes de luminaires, 2 modes scènes, variation automatique, distance jusqu'à 20m, temporisation réglable



TUNABLE WHITE
Température de couleur ajustable



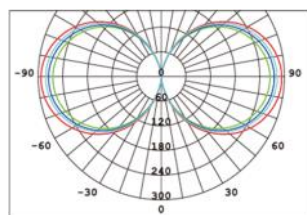
- Eclairage 360°
- Design épuré
- Multiples applications
- Choix de coloris
- Température de couleur interchangeable
- Version dimmable
- Version Tunable White

BEOXIA 80

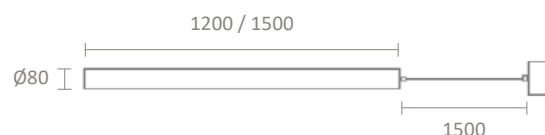


- Description : Luminaire suspension
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 148.6 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre longueur câble de suspension : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : ref. 2410194 86,50 €

- Faisceau :



- Coloris :



MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2410075	BEOXIA 80 1200	30W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4242 lm 4459 lm 	548,50 €
2410079	BEOXIA 80 1500	40W	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 5656 lm 5945 lm 	649,00 €

Options de fixation

Kit de suspension horizontal coloris blanc

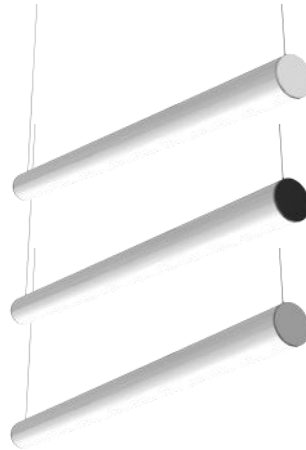
Ref : 2410190B 25,00 €

Kit de suspension horizontal coloris noir

Ref : 2410190N 25,00 €

Kit de suspension horizontal coloris gris

Ref : 2410190G 25,00 €



Kit de suspension vertical coloris blanc

Ref : 2410191B 25,00 €

Kit de suspension vertical coloris noir

Ref : 2410191N 25,00 €

Kit de suspension vertical coloris gris

Ref : 2410191G 25,00 €



Kit de fixation plafond ou applique coloris blanc

Ref : 2410189B 39,00 €

Kit de fixation plafond ou applique coloris noir

Ref : 2410189N 39,00 €

Kit de fixation plafond ou applique coloris gris

Ref : 2410189G 29,00 €



Embout de finition coloris blanc

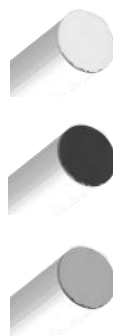
Ref : 2410192B 25,00 €

Embout de finition coloris noir

Ref : 2410192N 25,00 €

Embout de finition coloris gris

Ref : 2410192G 25,00 €





ATHYNA



- Description : Luminaire suspension
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 105.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre longueur câble de suspension : Sur demande
- Faisceau 12°, 24° : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : ref. 2410194 86,50 €

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. blanc	Réf. gris	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401210	2401212	2401214	ATHYNA	42W	3000K	4236 lm	369,00 €
2401220	2401222	2401224	ATHYNA	42W	4000K	4447 lm	369,00 €



Options de montage

Coloris blanc

Ref : 2401242 79,00 €

Coloris gris

Ref : 2401244 79,00 €

Coloris noir

Ref : 2401246 79,00 €

Cloche PC strié transparente

Ref : 2401240 65,00 €

Cloche coloris blanc

Ref : 2401242 79,00 €

Cloche coloris gris

Ref : 2401244 79,00 €

Cloche coloris noir

Ref : 2401246 79,00 €





Design
Transparent
Ultra fin
Faible éblouissement
Eclairage direct / indirect

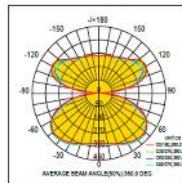


DHELYS



- Description : Luminaire suspension
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 115.6 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre longueur câble de suspension : Sur demande
- Faisceau 12°, 24° : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : ref. 2401692 89,00 €

Faisceau :



Eclairage direct 60% / indirect 40%

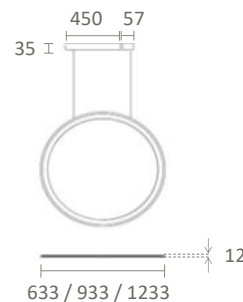
Coloris :



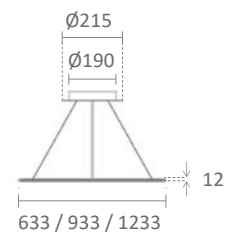
RAL9016 RAL9005



RAL9006 sur demande



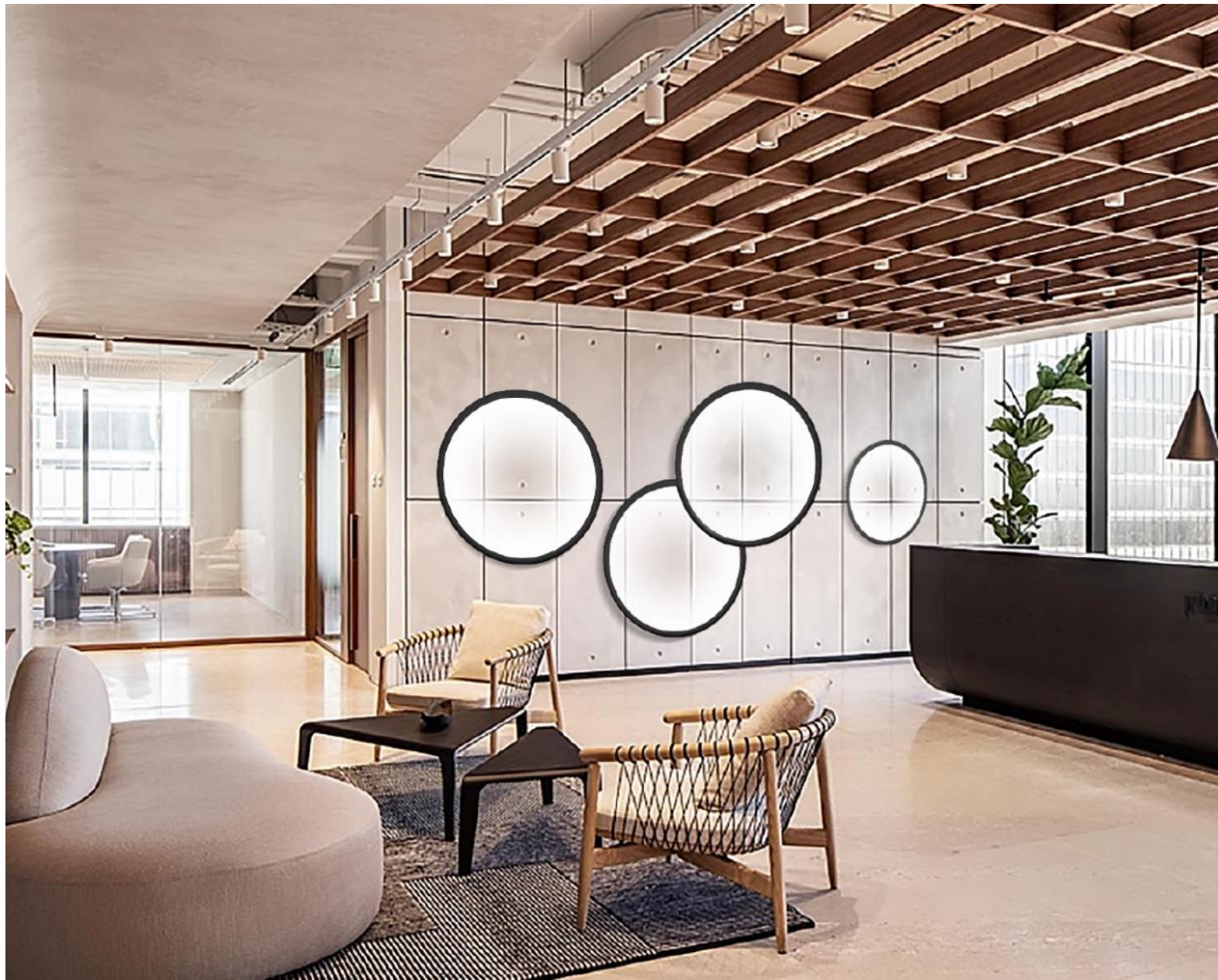
Kit de suspension vertical
Ref : 2401696 119,00 €



Kit de suspension horizontal
Ref : 2401694 99,00 €

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401660	2401662	DHELYS 600	42W	3000K	4622 lm	799,00 €
2401664	2401666	DHELYS 600	42W	4000K	4854 lm	799,00 €
2401670	2401672	DHELYS 900	60W	3000K	6602 lm	1399,00 €
2401674	2401676	DHELYS 900	60W	4000K	6934 lm	1399,00 €
2401680	2401682	DHELYS 1200	80W	3000K	8804 lm	2299,00 €
2401684	2401686	DHELYS 1200	80W	4000K	9245 lm	2299,00 €







NOLLIAN

30W



- Description : Luminaire plafonnier direct / indirect
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC microprismatique
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : 100 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 32.1W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : 2401454 107,00 €

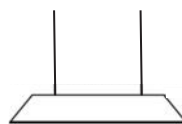
- Faisceau :



- Coloris :

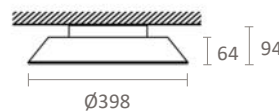


RAL9016

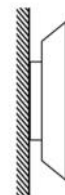


Suspension

réf. 2401450 88,00 €



Plafonnier



Applique



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401420	NOLLIAN plafonnier 30W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2050 lm 2100 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 880 lm 900 lm 	629,00 €



RELENA

39W / 9W

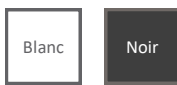


- Description : Luminaire suspension direct / indirect
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC microprismatique
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 87.9 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 48.3W
- Classe énergétique : G
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Longueur câble : 3 mètres
- Option dimmable DALI BP : ref. 2400154 127,00 €
- Option faisceau bas 15°, 24° : Sur demande
- Autre coloris : Sur demande

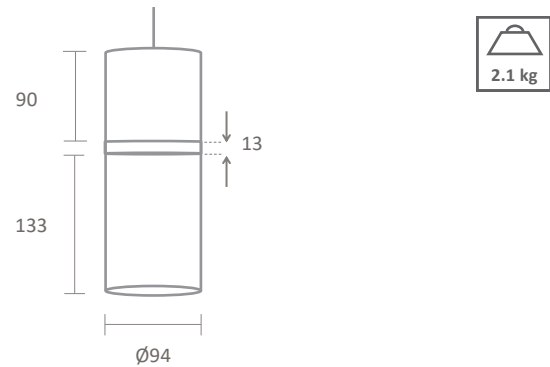
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2400132	RELENA blanc	39W / 9W	3000K	3443 lm	697 lm	629,00 €
2400134	RELENA noir	39W / 9W	3000K	3443 lm	697 lm	629,00 €
2400142	RELENA blanc	39W / 9W	4000K	3512 lm	706 lm	629,00 €
2400144	RELENA noir	39W / 9W	4000K	3512 lm	706 lm	629,00 €



Éclairage indirect



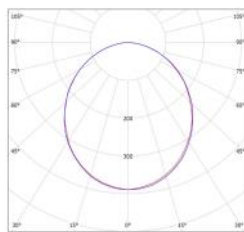
BELIVO

15W

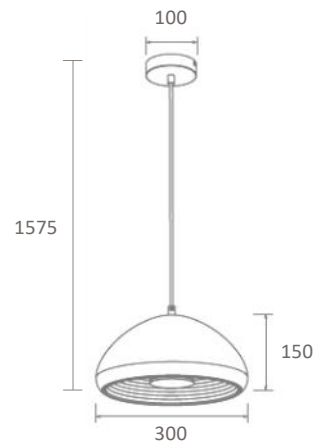
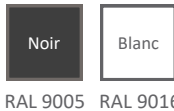


- Description : Suspension ronde
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Fer
- Diffuseur : Polycarbonate
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 80.3 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 15.7W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)

• Faisceau :



• Coloris :



Référence noir / cuivre	Modèle blanc / or	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401470	2401472	BELIVO suspension	15W	2700K	1088 lm	349,00 €
2401474	2401480	BELIVO suspension	15W	3000K	1157 lm	349,00 €
2401482	2401484	BELIVO suspension	15W	4000K	1204 lm	349,00 €







DONEA



- Description : Plafonnier rond
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >83, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : PMMA Microprismatique ou PC opale sur demande
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 122.4 lm/W
- Classe énergétique : E
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : ref. 2400995 116,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



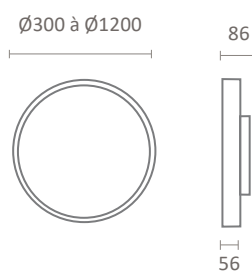
RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2400510	2400511	DONEA Ø300	15W	3000K	1714 lm	367,00 €
2400520	2400521		15W	4000K	1805 lm	367,00 €
2400530	2400531		25W	3000K	2890 lm	390,50 €
2400540	2400541		25W	4000K	3043 lm	390,50 €
2400610	2400611	DONEA Ø450	30W	3000K	3434 lm	549,00 €
2400620	2400621		30W	4000K	3615 lm	549,00 €
2400630	2400631		40W	3000K	4549 lm	599,00 €
2400640	2400641		40W	4000K	4788 lm	599,00 €
2400710	2400711	DONEA Ø600	40W	3000K	4651 lm	699,00 €
2400720	2400721		40W	4000K	4896 lm	699,00 €
2400730	2400731		60W	3000K	6948 lm	804,50 €
2400740	2400741		60W	4000K	7314 lm	804,50 €
2400810	2400811	DONEA Ø750	50W	3000K	5710 lm	1249,00 €
2400820	2400821		50W	4000K	6011 lm	1249,00 €
2400830	2400831		70W	3000K	8047 lm	1419,00 €
2400840	2400841		70W	4000K	8470 lm	1419,00 €
2400930	2400931	DONEA Ø900	70W	3000K	7953 lm	1849,00 €
2400940	2400941		70W	4000K	8372 lm	1849,00 €
2400950	2400951		90W	3000K	10 294 lm	1999,00 €
2400956	2400957		90W	4000K	10 836 lm	1999,00 €
2400960	2400961	DONEA Ø1200	90W	3000K	10 149 lm	2413,50 €
2400966	2400967		90W	4000K	10 683 lm	2413,50 €
2400970	2400971		120W	3000K	13 634 lm	2728,50 €
2400976	2400977		120W	4000K	14 352 lm	2728,50 €

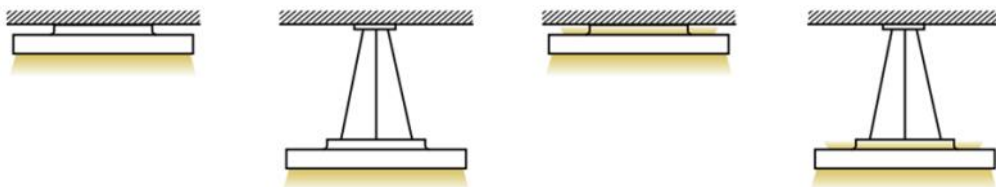


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400982	DONEA Ø300	15W	3000K	1200 lm	514 lm
		15W	4000K	1263 lm	541 lm
		25W	3000K	2023 lm	867 lm
		25W	4000K	2130 lm	913 lm
2400983	DONEA Ø450	30W	3000K	2404 lm	1030 lm
		30W	4000K	2531 lm	1085 lm
		40W	3000K	3184 lm	1365 lm
		40W	4000K	3352 lm	1436 lm
2400984	DONEA Ø600	40W	3000K	3256 lm	1395 lm
		40W	4000K	3427 lm	1469 lm
		60W	3000K	4864 lm	2084 lm
		60W	4000K	5120 lm	2194 lm
2400985	DONEA Ø750	50W	3000K	3997 lm	1713 lm
		50W	4000K	4207 lm	1803 lm
		70W	3000K	5633 lm	2414 lm
		70W	4000K	5929 lm	2541 lm
2400986	DONEA Ø900	70W	3000K	5567 lm	2386 lm
		70W	4000K	5860 lm	2512 lm
		90W	3000K	7206 lm	3088 lm
		90W	4000K	7585 lm	3251 lm
2400987	DONEA Ø1200	90W	3000K	7104 lm	3045 lm
		90W	4000K	7478 lm	3205 lm
		120W	3000K	9544 lm	4090 lm
		120W	4000K	10 046 lm	4306 lm



Options de montage DONEA

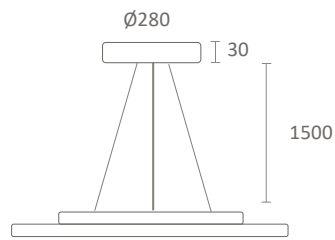
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

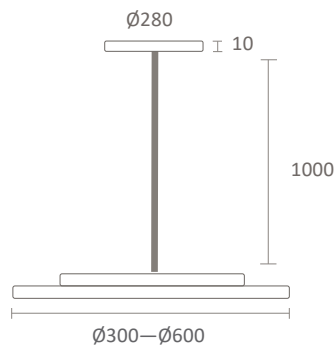
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

Ref : 2400990 79,00 €



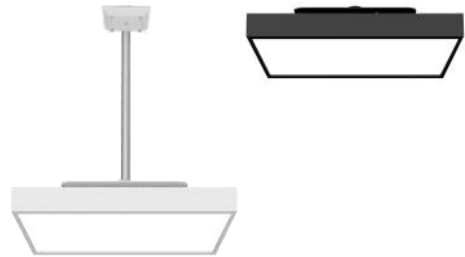
Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





Design épuré
 Efficacité lumineuse élevée
 Faible éblouissement UGR <18
 Installation facile et rapide
 Existe en version dimmable

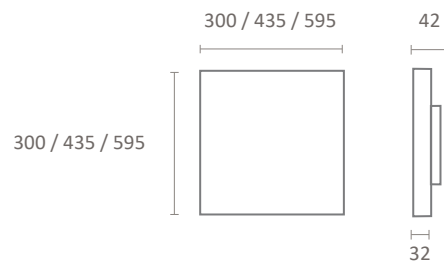


DONEA SQUARE



- Description : Plafonnier carré
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >83, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : PMMA Microprismatique ou PC opale sur demande
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 104.2 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : ref. 2400995 116,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401710	2401712	DONEA SQUARE 300x300	15W	3000K	1431 lm	354,50 €
2401714	2401716		15W	4000K	1506 lm	354,50 €
2401720	2401722	DONEA SQUARE 435x435	30W	3000K	2893 lm	505,50 €
2401724	2401726		30W	4000K	3045 lm	505,50 €
2401730	2401732		40W	3000K	3960 lm	561,50 €
2401734	2401736		40W	4000K	4168 lm	561,50 €
2401740	2401742	DONEA SQUARE 600x600	40W	3000K	3865 lm	719,00 €
2401744	2401746		40W	4000K	4068 lm	719,00 €
2401750	2401752		60W	3000K	5860 lm	764,00 €
2401754	2401756		60W	4000K	6168 lm	764,00 €

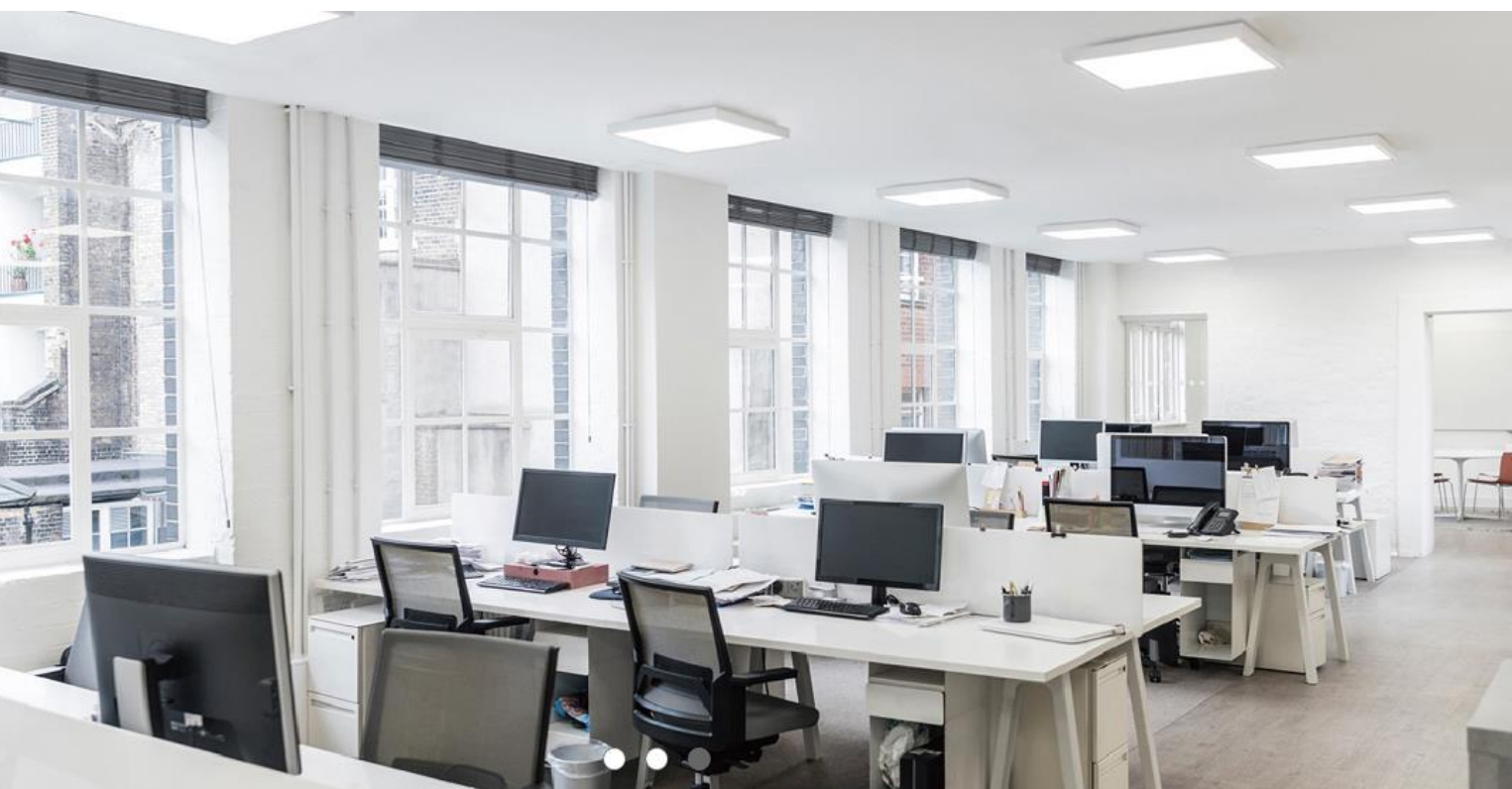
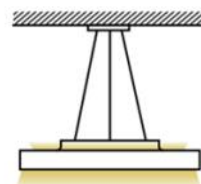
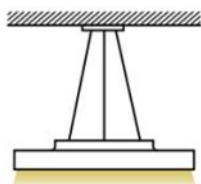


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400982	DONEA SQUARE 300x300	15W	3000K	1001 lm	429 lm
		15W	4000K	1054 lm	452 lm
2400983	DONEA SQUARE 435x435	30W	3000K	2025 lm	868 lm
		30W	4000K	2132 lm	914 lm
		40W	3000K	2772 lm	1188 lm
		40W	4000K	2918 lm	1250 lm
2400984	DONEA SQUARE 600x600	40W	3000K	2705 lm	1159 lm
		40W	4000K	2848 lm	1220 lm
		60W	3000K	4102 lm	1758 lm
		60W	4000K	4318 lm	1850 lm



Options de montage DONEA

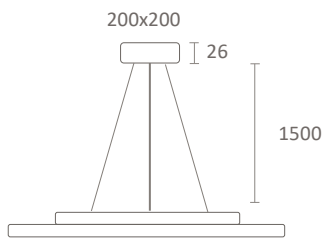
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

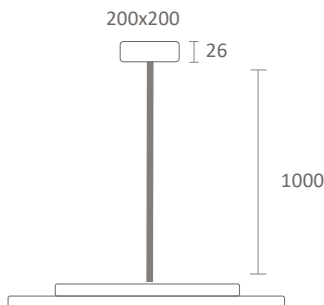
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

Ref : 2400990 79,00 €



Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



Design épuré
 Effet de profondeur (diffuseur en retrait)
 Efficacité lumineuse élevée
 Faible éblouissement UGR <18
 Existe en version dimmable



DONEA IN



- Description : Plafonnier rond
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >83, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : PMMA Microprismatique ou PC opale sur demande
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 122.1 lm/W
- Classe énergétique : E
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : ref. 2400995 116,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



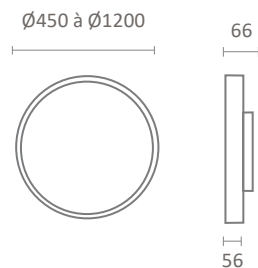
RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401810	2401812	DONEA IN Ø450	30W	3000K	3406 lm	595,50 €
2401814	2401816		30W	4000K	3585 lm	595,50 €
2401820	2401822		40W	3000K	4609 lm	658,50 €
2401824	2401826		40W	4000K	4852 lm	658,50 €
2401830	2401832	DONEA IN Ø600	40W	3000K	4632 lm	849,50 €
2401834	2401836		40W	4000K	4876 lm	849,50 €
2401840	2401842		60W	3000K	6880 lm	899,00 €
2401844	2401846		60W	4000K	7242 lm	899,00 €
2401850	2401852	DONEA IN Ø750	50W	3000K	5800 lm	1356,00 €
2401854	2401856		50W	4000K	6105 lm	1356,00 €
2401860	2401862		70W	3000K	8033 lm	1451,50 €
2401864	2401866		70W	4000K	8456 lm	1451,50 €
2401870	2401872	DONEA IN Ø900	70W	3000K	7947 lm	2002,50 €
2401874	2401876		70W	4000K	8365 lm	2002,50 €
2401880	2401882		90W	3000K	10 388 lm	2249,00 €
2401884	2401886		90W	4000K	10 935 lm	2249,00 €
2401890	2401892	DONEA IN Ø1200	90W	3000K	10 320 lm	3319,00 €
2401894	2401896		90W	4000K	10 863 lm	3319,00 €
2401900	2401902		120W	3000K	13 714 lm	3656,50 €
2401904	2401906		120W	4000K	14 436 lm	3656,50 €

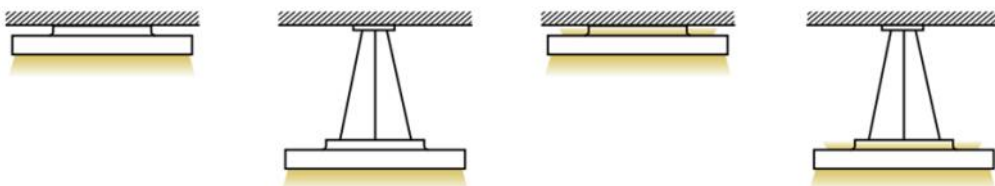


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400983	DONEA IN Ø450	30W	3000K	2384 lm	1022 lm
		30W	4000K	2510 lm	1076 lm
		40W	3000K	3227 lm	1383 lm
		40W	4000K	3396 lm	1456 lm
2400984	DONEA IN Ø600	40W	3000K	3243 lm	1390 lm
		40W	4000K	3413 lm	1463 lm
		60W	3000K	4816 lm	2064 lm
		60W	4000K	5069 lm	2173 lm
2400985	DONEA IN Ø750	50W	3000K	4060 lm	1740 lm
		50W	4000K	4274 lm	1832 lm
		70W	3000K	5623 lm	2410 lm
		70W	4000K	5919 lm	2537 lm
2400986	DONEA IN Ø900	70W	3000K	5563 lm	2384 lm
		70W	4000K	5856 lm	2510 lm
		90W	3000K	7272 lm	3116 lm
		90W	4000K	7655 lm	3281 lm
2400987	DONEA IN Ø1200	90W	3000K	7224 lm	3096 lm
		90W	4000K	7604 lm	3259 lm
		120W	3000K	9600 lm	4114 lm
		120W	4000K	10 105 lm	4331 lm



Options de montage DONEA

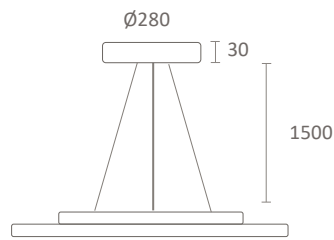
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

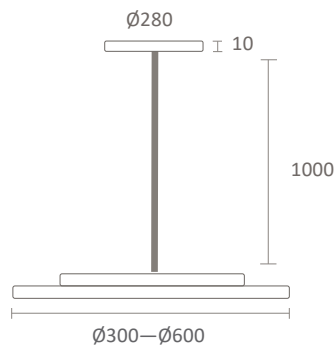
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

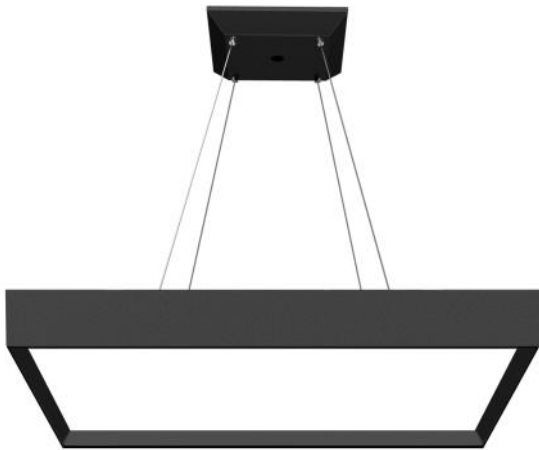
Ref : 2400990 79,00 €



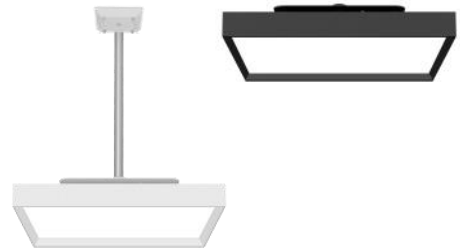
Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





- Design épuré
- Efficacité lumineuse élevée
- Faible éblouissement UGR <18
- Installation facile et rapide
- Existe en version dimmable

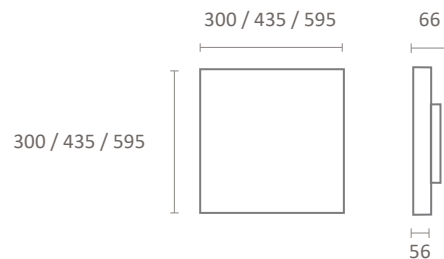


DONEA IN SQUARE



- | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Plafonnier carré | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 102.6 lm/W |
| • Source : | LED | • Classe énergétique : | F |
| • Type : | SMD | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >83, >90 en option | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium 6063 | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | PMMA Microprismatique
ou PC opale sur demande | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • UGR : | <18 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| | | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2400995 116,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401910	2401912	DONEA IN SQUARE 300x300	15W	3000K	1446 lm	388,50 €
2401914	2401916		15W	4000K	1523 lm	388,50 €
2401920	2401922	DONEA IN SQUARE 435x435	30W	3000K	2870 lm	546,00 €
2401924	2401926		30W	4000K	3021 lm	546,00 €
2401930	2401932		40W	3000K	3899 lm	619,00 €
2401934	2401936		40W	4000K	4104 lm	619,00 €
2401940	2401942	DONEA IN SQUARE 600x600	40W	3000K	3805 lm	861,00 €
2401944	2401946		40W	4000K	4002 lm	861,00 €
2401950	2401952		60W	3000K	5808 lm	1011,50 €
2401954	2401956		60W	4000K	6114 lm	1011,50 €

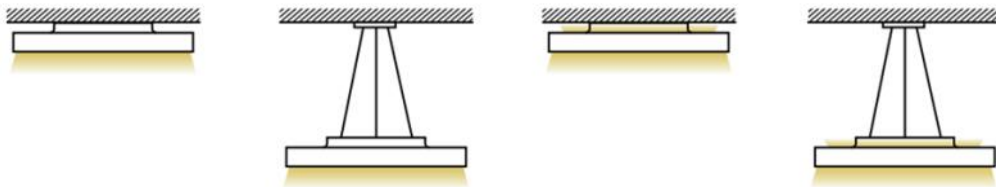


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400982	DONEA IN SQUARE 300x300	15W	3000K	1012 lm	434 lm
		15W	4000K	1066 lm	457 lm
2400983	DONEA IN SQUARE 435x435	30W	3000K	2009 lm	861 lm
		30W	4000K	2115 lm	906 lm
		40W	3000K	2729 lm	1170 lm
		40W	4000K	2873 lm	1231 lm
2400984	DONEA IN SQUARE 600x600	40W	3000K	2663 lm	1141 lm
		40W	4000K	2801 lm	1200 lm
		60W	3000K	4066 lm	1742 lm
		60W	4000K	4280 lm	1834 lm



Options de montage DONEA

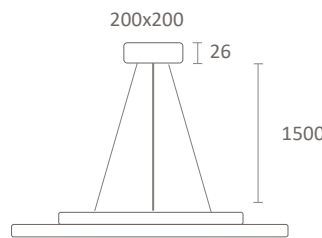
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

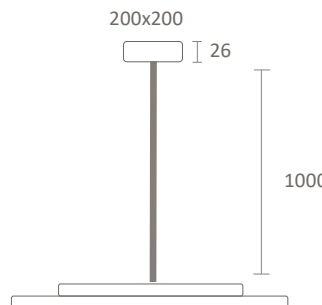
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

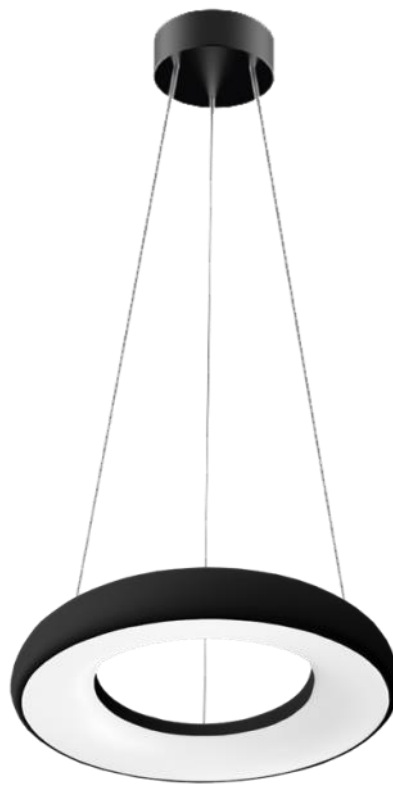
Ref : 2400990 79,00 €



Option coloris



Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



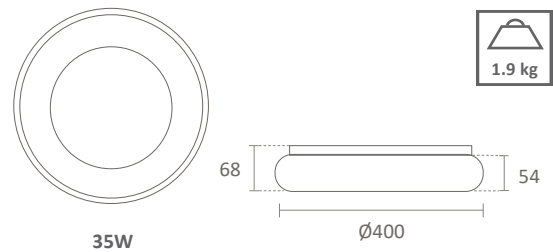
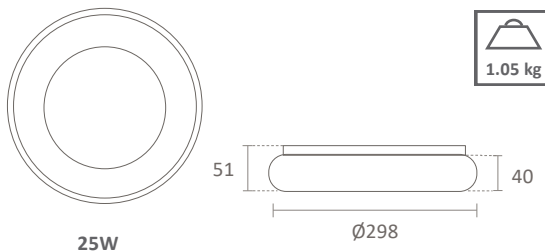


OVEOLA

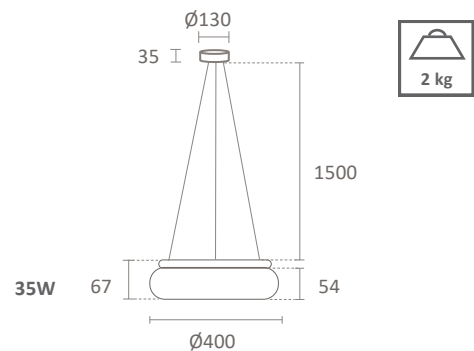
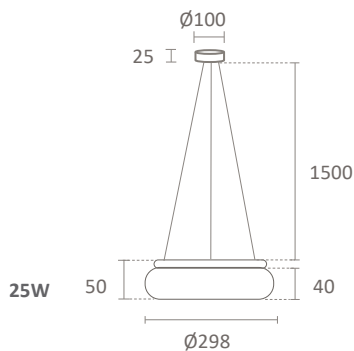


- Description : Plafonnier / Suspension
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : PC
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : 78.9 lm/W
- Classe énergétique : G
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Câble acier de suspension : Inclus, longueur 1,5 m
- Option dimmable à coupure de phase : 2401594 16,50 €
- Faisceau :  120°
- Coloris :  Blanc RAL9016, Noir RAL9005, Gris RAL9006

Plafonnier



Suspension





Réf. blanc	Réf. noir	Réf. gris	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401510	2401511	2401512	OVEOLA plafonnier	25W	3000K	1736 lm	211,00 €
2401515	2401516	2401517	OVEOLA plafonnier	25W	4000K	1973 lm	211,00 €
2401520	2401521	2401522	OVEOLA plafonnier	35W	3000K	2843 lm	323,00 €
2401525	2401526	2401527	OVEOLA plafonnier	35W	4000K	3206 lm	323,00 €
2401550	2401551	2401552	OVEOLA suspension	25W	3000K	1736 lm	263,50 €
2401555	2401556	2401557	OVEOLA suspension	25W	4000K	1973 lm	263,50 €
2401560	2401561	2401562	OVEOLA suspension	35W	3000K	2843 lm	369,00 €
2401565	2401566	2401567	OVEOLA suspension	35W	4000K	3206 lm	369,00 €

Plafonnier



Suspension



Référence	Option	Puissance	Prix HT
2401592	Diffuseur opale	25W	21,50 €
2401593	Diffuseur opale	35W	43,50 €



OLONDA



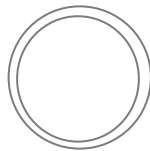
- Description : Plafonnier circulaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 103.7 lm/W
- Classe énergétique : F

- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Haute efficacité lumineuse : 120 lm/W sur demande
- Option Tunable White : Sur demande
- Option dimmable 0/1-10V : ref. 2447820 84,00 €
- Option dimmable DALI BP : ref. 2447830 161,00 €

- Faisceau :



Ø450 à Ø7000



Autre dimensions jusqu'à 14m : Sur demande

- Coloris :



Noir
RAL 9005



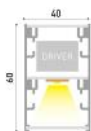
Blanc
RAL 9003



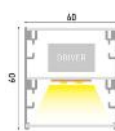
Autre coloris : Sur demande

Choisissez votre section :

OLONDA section 4060
Ref : 2447800



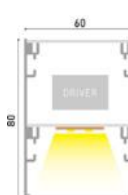
OLONDA section 6060
Ref : 2447801



OLONDA section 4080
Ref : 2447802



OLONDA section 6080
Ref : 2447803

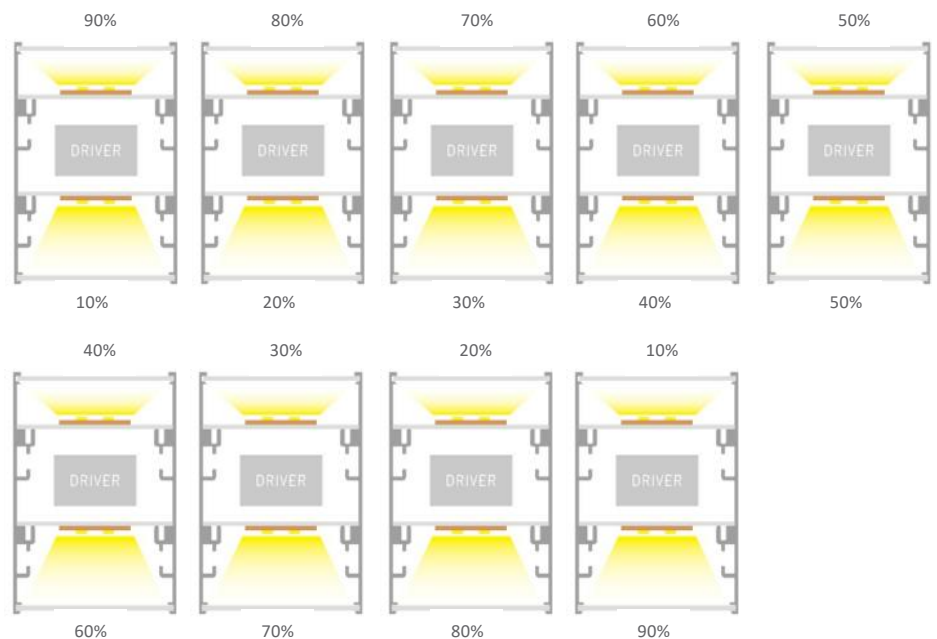


Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2447110	2447112	OLONDA 450	20W	3000K	2026 lm	599,00 €
2447114	2447116	OLONDA 450	20W	4000K	2074 lm	599,00 €
2447120	2447122	OLONDA 600	30W	3000K	3039 lm	933,00 €
2447130	2447132	OLONDA 600	30W	4000K	3111 lm	933,00 €
2447160	2447162	OLONDA 900	40W	3000K	4052 lm	1 439,00 €
2447170	2447172	OLONDA 900	40W	4000K	4148 lm	1 439,00 €
2447180	2447182	OLONDA 1000	50W	3000K	5065 lm	1 633,50 €
2447190	2447192	OLONDA 1000	50W	4000K	5185 lm	1 633,50 €
2447200	2447202	OLONDA 1200	60W	3000K	6078 lm	1 839,50 €
2447210	2447212	OLONDA 1200	60W	4000K	6222 lm	1 839,50 €
2447220	2447222	OLONDA 1500	80W	3000K	8104 lm	2 289,50 €
2447230	2447232	OLONDA 1500	80W	4000K	8296 lm	2 289,50 €
2447240	2447242	OLONDA 2000	120W	3000K	12 156 lm	3 167,00 €
2447250	2447252	OLONDA 2000	120W	4000K	12 444 lm	3 167,00 €
2447260	2447262	OLONDA 2400	150W	3000K	15 195 lm	4 084,00 €
2447270	2447272	OLONDA 2400	150W	4000K	15 555 lm	4 084,00 €
2447280	2447282	OLONDA 3000	180W	3000K	18 234 lm	4 989,50 €
2447290	2447292	OLONDA 3000	180W	4000K	18 666 lm	4 989,50 €
2447300	2447302	OLONDA 4000	240W	3000K	24 312 lm	7 026,00 €
2447310	2447312	OLONDA 4000	240W	4000K	24 888 lm	7 026,00 €
2447320	2447322	OLONDA 5000	320W	3000K	32 416 lm	9 141,00 €
2447330	2447332	OLONDA 5000	320W	4000K	33 184 lm	9 141,00 €
2447340	2447342	OLONDA 6000	360W	3000K	36 468 lm	11 450,00 €
2447350	2447352	OLONDA 6000	360W	4000K	37 332 lm	11 450,00 €
2447360	2447362	OLONDA 7000	480W	3000K	48 264 lm	13 900,00 €
2447370	2447372	OLONDA 7000	480W	4000K	49 776 lm	13 900,00 €

Option éclairage indirect

Référence	Modèle	Prix HT
2447840	OLONDA 450	189,00 €
2447841	OLONDA 600	279,00 €
2447842	OLONDA 900	409,00 €
2447843	OLONDA 1000	499,00 €
2447844	OLONDA 1200	549,00 €
2447845	OLONDA 1500	789,00 €
2447846	OLONDA 2000	929,00 €
2447847	OLONDA 2400	1079,00 €
2447848	OLONDA 3000	1379,00 €
2447849	OLONDA 4000	2389,00 €
2447850	OLONDA 5000	2979,00 €
2447851	OLONDA 6000	4079,00 €
2447852	OLONDA 7000	4189,00 €

Répartition du flux à définir :





OLONDA INOUT



- | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Plafonnier circulaire | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • IRC : | >80, >90 en option | • Tension d'entrée : | 220-240VAC 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -25°C/+35°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Durée de vie : | 70 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| • UGR : | <19 | • Option Tunable White : | Sur demande |
| • Classe énergétique : | G | • Option dimmable 0/1-10V : | ref. 2447820 84,00 € |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2447830 161,00 € |

- Faisceau :



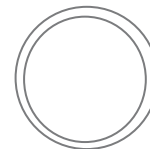
- Coloris :



Noir
RAL 9005

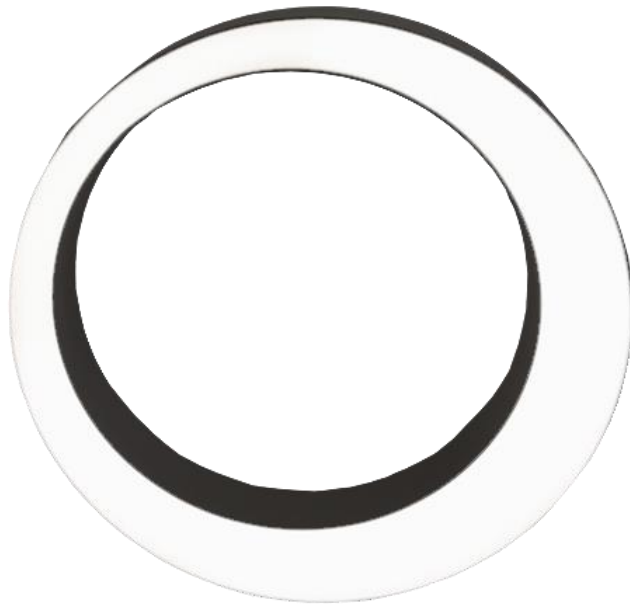
Blanc
RAL 9003

Ø526 à Ø7689



Autre coloris : Sur demande

Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Dimensions	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2447510	2447512	OLONDA INOUT 500	Ø526 x H50 mm	45W	3000K	1895 lm	779,00 €
2447514	2447516	OLONDA INOUT 500		45W	4000K	1967 lm	
2447520	2447522	OLONDA INOUT 700	Ø685 x H50 mm	60W	3000K	2526 lm	1209,00 €
2447524	2447526	OLONDA INOUT 700		60W	4000K	2622 lm	
24475630	2447532	OLONDA INOUT 900	Ø846 x H50 mm	75W	3000K	3158 lm	1869,00 €
2447534	2447536	OLONDA INOUT 900		75W	4000K	3278 lm	
2447540	2447542	OLONDA INOUT 1100	Ø1149 x H50 mm	135W	3000K	5684 lm	2119,00 €
2447544	2447546	OLONDA INOUT 1100		135W	4000K	5900 lm	
2447550	2447552	OLONDA INOUT 1700	Ø1703 x H50 mm	165W	3000K	6947 lm	2389,00 €
2447554	2447556	OLONDA INOUT 1700		165W	4000K	7211 lm	
2447560	2447562	OLONDA INOUT 2000	Ø1958 x H50 mm	180W	3000K	7578 lm	2999,00 €
2447564	2447566	OLONDA INOUT 2000		180W	4000K	7866 lm	
2447570	2447572	OLONDA INOUT 2300	Ø2340 x H50 mm	216W	3000K	9094 lm	4109,00 €
2447574	2447576	OLONDA INOUT 2300		216W	4000K	9439 lm	
2447580	2447582	OLONDA INOUT 2900	Ø2913 x H50 mm	270W	3000K	11 367 lm	5309,00 €
2447584	2447586	OLONDA INOUT 2900		270W	4000K	11 799 lm	
2447590	2447592	OLONDA INOUT 3900	Ø3868 x H50 mm	360W	3000K	15 156 lm	6489,00 €
2447594	2447596	OLONDA INOUT 3900		360W	4000K	15 732 lm	
2447600	2447602	OLONDA INOUT 4500	Ø4505 x H50 mm	420W	3000K	17 682 lm	9129,00 €
2447604	2447606	OLONDA INOUT 4500		420W	4000K	18 354 lm	
2447610	2447612	OLONDA INOUT 5800	Ø5778 x H50 mm	540W	3000K	22 734 lm	11 889,00 €
2447614	2447616	OLONDA INOUT 5800		540W	4000K	23 598 lm	
2447620	2447622	OLONDA INOUT 6400	Ø6415 x H50 mm	600W	3000K	25 260 lm	14 889,00 €
2447624	2447626	OLONDA INOUT 6400		600W	4000K	26 220 lm	
2447630	2447632	OLONDA INOUT 7700	Ø7689 x H50 mm	720W	3000K	30 312 lm	18 069,00 €
2447634	2447636	OLONDA INOUT 7700		720W	4000K	31 464 lm	



Nouvelle forme
 Coloris au choix
 Application multiples
 Dimmable en option



OLONDA

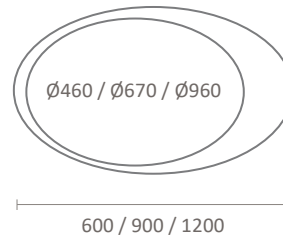


- Description : Plafonnier circulaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 103.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Haute efficacité lumineuse : 120 lm/W sur demande
- Option Tunable White : Sur demande
- Option dimmable 0/1-10V : ref. 2447820 84,00 €
- Option dimmable DALI BP : ref. 2447830 161,00 €

Faisceau :



Coloris :



Autre coloris : Sur demande

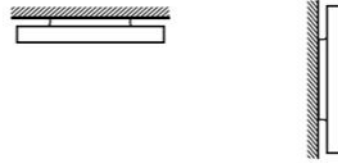
Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2447030	2447032	OLONDA RING 600	40W	3000K	4104 lm	1209,00 €
2447034	2447036	OLONDA RING 600	40W	4000K	4188 lm	1209,00 €
2447040	2447042	OLONDA RING 900	50W	3000K	5130 lm	1899,00 €
2447044	2447046	OLONDA RING 900	50W	4000K	5235 lm	1899,00 €
2447050	2447052	OLONDA RING 1200	60W	3000K	6156 lm	2409,00 €
2447055	2447056	OLONDA RING 1200	60W	4000K	6282 lm	2409,00 €



Option APPLICATIONS

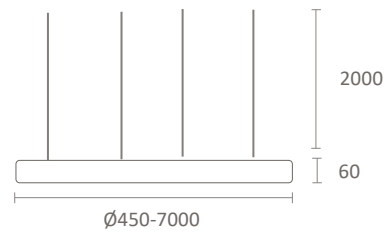
Applique plafond ou murale

Ref : 2447812 64,50 €



Suspension par filins

Ref : 2447810 53,50 €

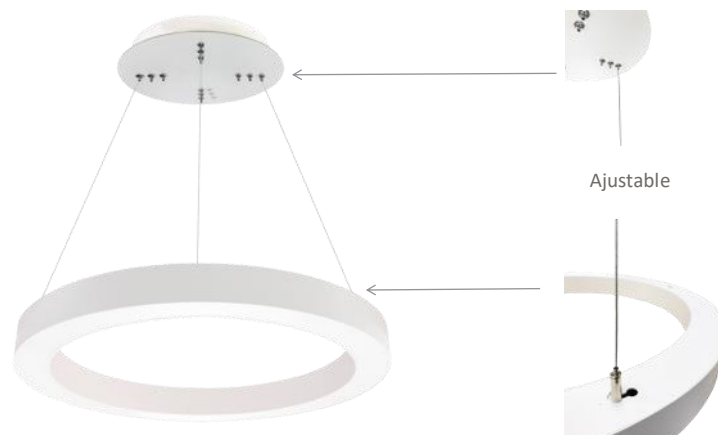
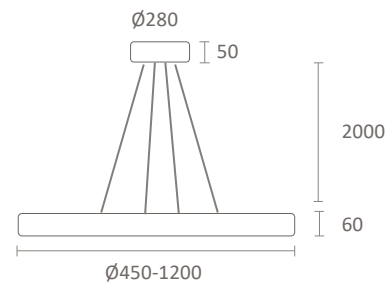


Suspension par filins avec patère centrale

Ref : 2447811 64,50 €

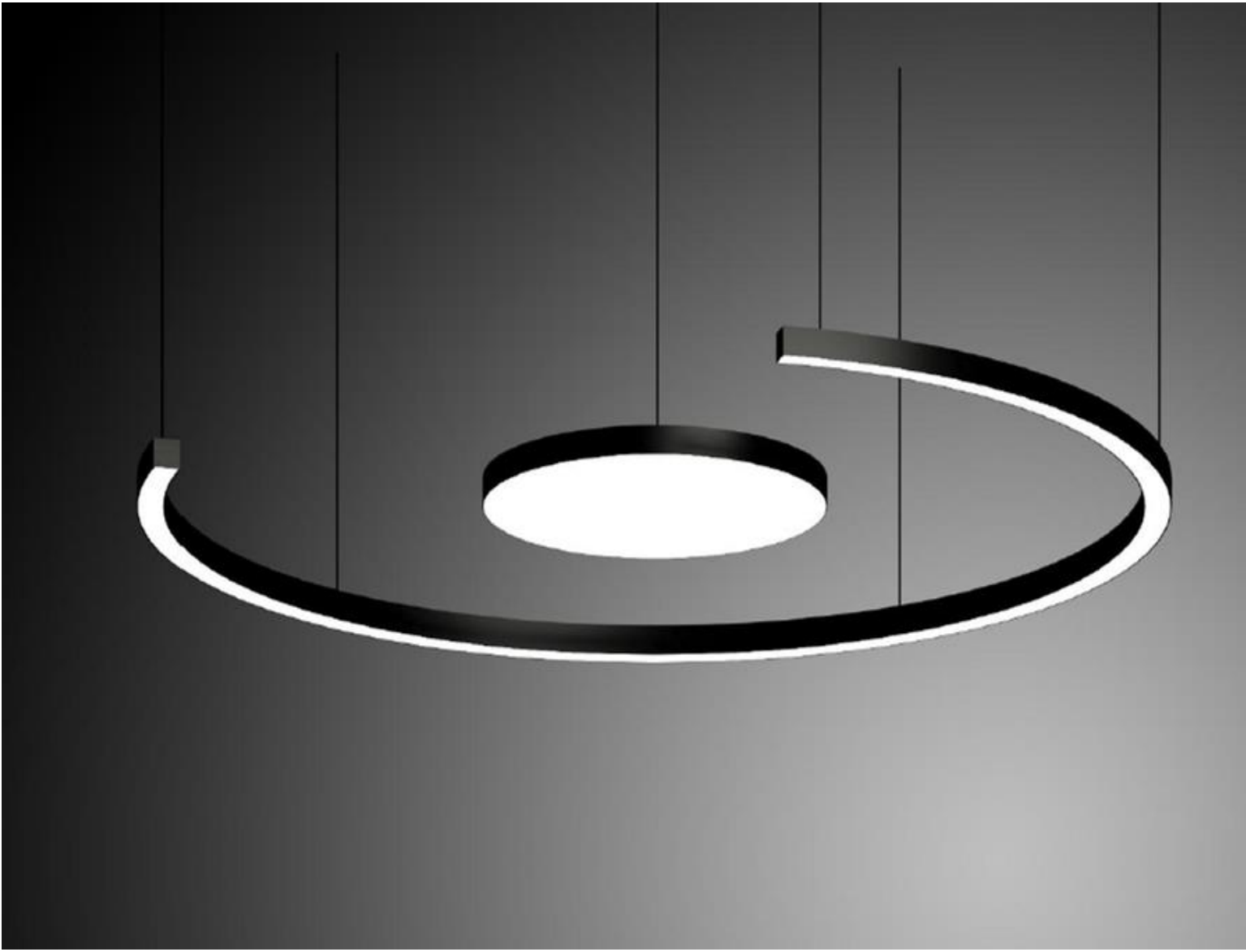
Longueur : 2 m ajustable

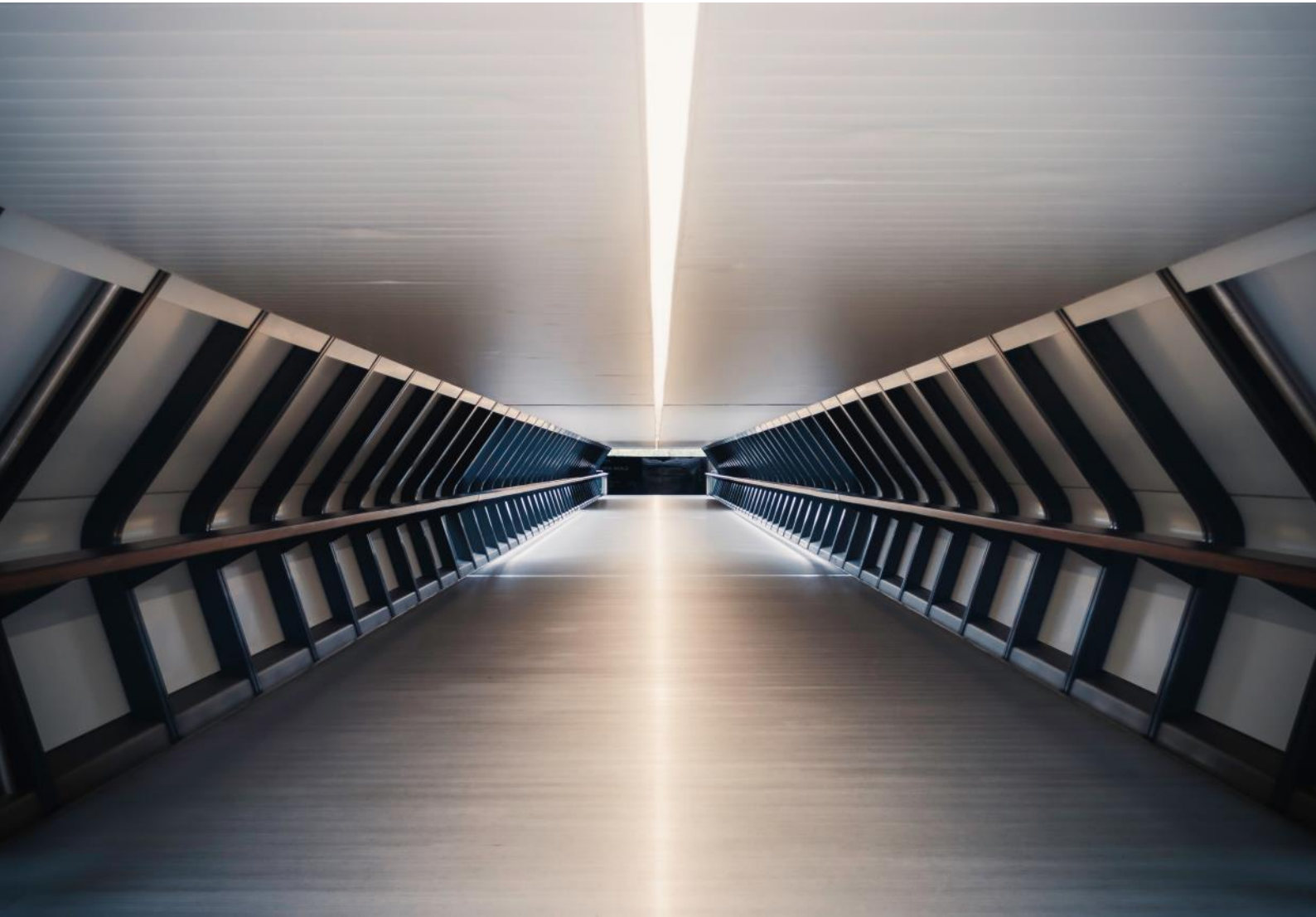
(Autre longueur sur demande)



Choisissez la forme







Lignes continues



TEBEA 3570
148-149



TEBEA 5070
150-151



TEBEA 7575
152-155



TEBEA X
156-159



TEBEA IP65
160-161



TEBEA IP66 IK10
162-163



TONECO
164-167



SKYWAP
168-171

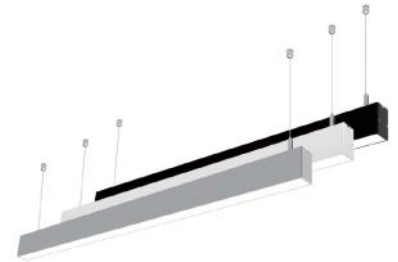


BEREVIN
172-175





- Design fin et épuré
- Suspension ou applique
- Option ligne continue disponible
- Longue durée de vie
- Coloris au choix

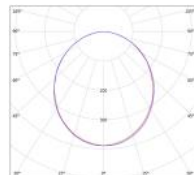


TEBEA 3570



• Description :	Luminaire linéaire	• Classe énergétique :	F
• Source :	LED	• Alimentation :	Driver intégré
• Type :	SMD 2835	• Facteur de puissance :	>0.9
• IRC :	>80	• Efficacité de puissance :	>86%
• Ellipse McAdam :	SDCM 3	• Tension d'entrée :	AC200-240 50/60Hz
• Corps :	Aluminium	• Température de travail :	-25°C/+35°C
• Diffuseur :	PC opale	• Risque photobiologique :	Groupe 0
• UGR :	<19	• Durée de vie :	50 000 h L80B10 (ta 25°C)
• Efficacité lumineuse :	Jusqu'à 106.7 lm/W	• Autre puissance :	Sur demande

• Faisceau :



• Coloris :



RAL9016



RAL9005



Gris sur demande

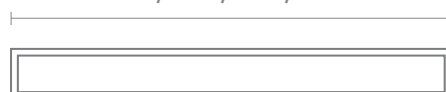


Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande

Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



600 / 1200 / 1800 / 2400



35



67



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2446402	2446403	TEBEA 3570 600	10W	3000K	1011 lm	129,50 €
2446406	2446407	TEBEA 3570 600	10W	4000K	1067 lm	129,50 €
2446412	2446413	TEBEA 3570 600	20W	3000K	2016 lm	141,00 €
2446416	2446417	TEBEA 3570 600	20W	4000K	2101 lm	141,00 €
2446422	2446423	TEBEA 3570 1200	25W	3000K	2569 lm	189,00 €
2446426	2446427	TEBEA 3570 1200	25W	4000K	2642 lm	189,00 €
2446432	2446433	TEBEA 3570 1200	40W	3000K	4112 lm	201,50 €
2446436	2446437	TEBEA 3570 1200	40W	4000K	4224 lm	201,50 €
2446442	2446443	TEBEA 3570 1800	35W	3000K	3615 lm	325,50 €
2446446	2446447	TEBEA 3570 1800	35W	4000K	3685 lm	325,50 €
2446452	2446453	TEBEA 3570 1800	60W	3000K	6207 lm	343,50 €
2446456	2446457	TEBEA 3570 1800	60W	4000K	6318 lm	343,50 €
2446462	2446463	TEBEA 3570 2400	50W	3000K	5153 lm	479,00 €
2446466	2446467	TEBEA 3570 2400	50W	4000K	5258 lm	479,00 €
2446472	2446473	TEBEA 3570 2400	80W	3000K	8245 lm	529,00 €
2446476	2446477	TEBEA 3570 2400	80W	4000K	8406 lm	529,00 €



- Design épuré
- Suspension ou applique
- Option ligne continue disponible
- Longue durée de vie
- Coloris au choix

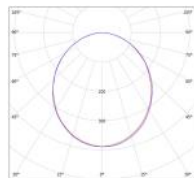
TEBEA 5070



- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 115.2 lm/W

- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre puissance : Sur demande

- Faisceau :



- Coloris :



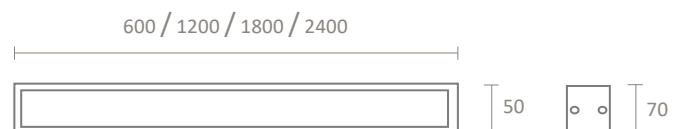
Blanc RAL9016 Noir RAL9005 Gris sur demande



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande



Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2446302	2446304	TEBEA 5070 600	10W	3000K	1016 lm	145,50 €
2446306	2446307	TEBEA 5070 600	10W	4000K	1152 lm	145,50 €
2446312	2446313	TEBEA 5070 600	20W	3000K	2032 lm	156,50 €
2446316	2446317	TEBEA 5070 600	20W	4000K	2104 lm	156,50 €
2446322	2446323	TEBEA 5070 1200	25W	3000K	2578 lm	207,00 €
2446326	2446327	TEBEA 5070 1200	25W	4000K	2645 lm	207,00 €
2446332	2446333	TEBEA 5070 1200	40W	3000K	4126 lm	239,00 €
2446336	2446337	TEBEA 5070 1200	40W	4000K	4232 lm	239,00 €
2446338	2446339	TEBEA 5070 1800	35W	3000K	3625 lm	336,50 €
2446340	2446341	TEBEA 5070 1800	35W	4000K	3691 lm	336,50 €
2446342	2446343	TEBEA 5070 1800	60W	3000K	6215 lm	348,00 €
2446346	2446347	TEBEA 5070 1800	60W	4000K	6327 lm	348,00 €
2446348	2446349	TEBEA 5070 2400	50W	3000K	5170 lm	429,00 €
2446350	2446351	TEBEA 5070 2400	50W	4000K	5263 lm	429,00 €
2446352	2446353	TEBEA 5070 2400	80W	3000K	8272 lm	489,50 €
2446356	2446357	TEBEA 5070 2400	80W	4000K	8421 lm	489,50 €



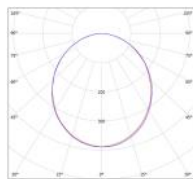
- Design épuré
- Suspension ou applique
- Option ligne continue disponible
- Longue durée de vie
- Coloris au choix
- Longueurs au choix

TEBEA 7575



- | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Classe énergétique : | F |
| • Source : | LED | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Type : | SMD 2835 | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC200-240 50/60Hz |
| • Corps : | Aluminium | • Température de travail : | -25°C/+35°C |
| • Diffuseur : | PC opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | <19 | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 103.8 lm/W | • Connectable en série : | Sur demande |
| | | • Autre puissance : | Sur demande |

- Faisceau :



- Coloris :



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande



Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2446118	2446122	TEBEA 7575 1200	25W	3000K	2350 lm	299,00 €
2446128	2446132	TEBEA 7575 1200	25W	4000K	2500 lm	299,00 €
2446138	2446142	TEBEA 7575 1200	40W	3000K	3800 lm	349,00 €
2446148	2446152	TEBEA 7575 1200	40W	4000K	4050 lm	349,00 €
2446158	2446162	TEBEA 7575 1800	35W	3000K	3300 lm	449,00 €
2446168	2446172	TEBEA 7575 1800	35W	4000K	3500 lm	449,00 €
2446178	2446182	TEBEA 7575 1800	60W	3000K	6100 lm	489,00 €
2446188	2446192	TEBEA 7575 1800	60W	4000K	6200 lm	489,00 €
2446198	2446202	TEBEA 7575 2400	50W	3000K	4700 lm	624,50€
2446208	2446212	TEBEA 7575 2400	50W	4000K	5000 lm	624,50€
2446218	2446222	TEBEA 7575 2400	80W	3000K	8200 lm	692,00€
2446228	2446232	TEBEA 7575 2400	80W	4000K	8300 lm	692,00€



Options de gradation

Dimmable DALI BP

Ref : 2446850 85,50 €

Dimmable 1-10V

Ref : 2446840 34,00 €

Options de connexion

L1 Connecteur luminaire linéaire

Blanc Ref : 2446710 127,50 €

Noir Ref : 2446712 127,50 €



L2 Connecteur luminaire linéaire

Blanc Ref : 2446720 127,50 €

Noir Ref : 2446722 127,50 €



L3 Connecteur luminaire linéaire

Blanc Ref : 2446730 127,50 €

Noir Ref : 2446732 127,50 €



T Connecteur luminaire linéaire

Blanc Ref : 2446740 162,00 €

Noir Ref : 2446742 162,00 €



X Connecteur luminaire linéaire

Blanc Ref : 2446750 200,00 €

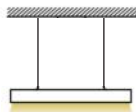
Noir Ref : 2446752 200,00 €



Choix de montage TEBEA

Support de montage en suspension

Ref : 2446810 10,50 €



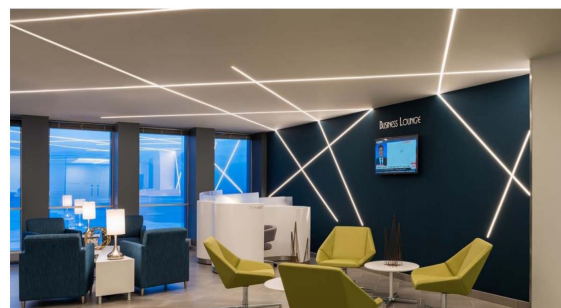
Support de montage en saillie

Ref : 2446820 10,50 €



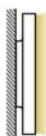
Support de montage encastré

Ref : 2446830 28,50 €



Support de montage applique murale

Ref : 2446832 39,00 €



Options

Alimentation en série

Ref : 2446852 15,50 €



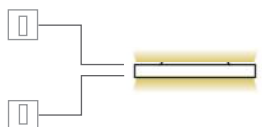
Eclairage indirect

Ref : 2446700 99,00 €



Eclairage indirect à allumage séparé

Ref : 2446702 139,00 €





Différentes conception

Création de lignes continues

Existe en version détecteur de présence et capteur de luminosité intégré

Existe en version dimmable

MULTI K

Multiples applications

Diffuseurs au choix

Haute efficacité lumineuse 130 lm/W



TEBEA X



- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM <5
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 131.6 m/W
- Classe énergétique : E

- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre puissance : Sur demande
- Autre dimension : Sur demande
- Option dimmable 1-10V : réf. 2446840 34,00 €
- Option dimmable DALI BP : réf. 2446850 85,50 €

- Faisceau :



- Coloris :

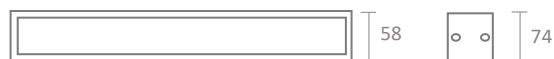


RAL 9003 RAL 9005

Autre couleur sur demande



600 / 1200 / 1500



MULTI K
Température de couleur
interchangeable par switch

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2446650	2446651	TEBEA X 600 MULTI K	20W	2503 lm	2628 lm	159,00 €
2446660	2446661	TEBEA X 1200 MULTI K	25W	3129 lm	3285 lm	249,00 €
2446664	2446665	TEBEA X 1200 MULTI K	30W	3754 lm	3942 lm	249,00 €
2446670	2446671	TEBEA X 1500 MULTI K	25W	3135 lm	3291 lm	359,00 €
2446674	2446675	TEBEA X 1500 MULTI K	30W	3761 lm	3949 lm	359,00 €
2446678	2446679	TEBEA X 1500 MULTI K	40W	5015 lm	5265 lm	359,00 €

Options diffuseurs

Diffuseur Opale

Par défaut



Diffuseur Prismatique

Ref : 2446860 12,00 €



Diffuseur Asymétrique

Ref : 2446862 29,00 €



Diffuseur Ventelle

Ref : 2446866 29,00 €



Cache

Ref : 2446868 129,00 €



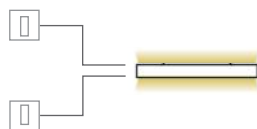
Eclairage indirect

Ref : 2446700 99,00 €



Eclairage indirect à allumage séparé

Ref : 2446702 139,00 €

**Options détecteur de mouvement infrarouge et capteur de luminosité**

Détecteur de mouvement IR et capteur de luminosité

Ref : 2446870 119,00 €

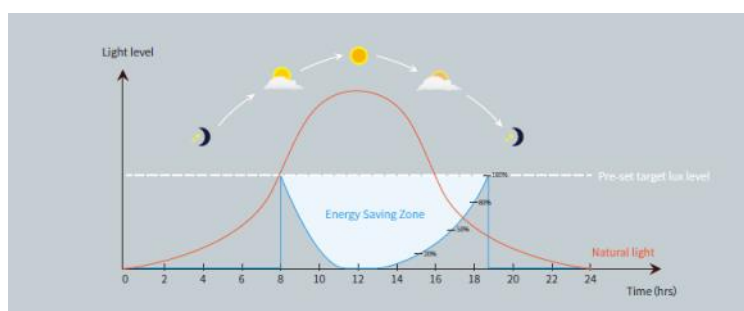


Télécommande de réglage détecteur de mouvement

Ref : 2446872 79,00 €



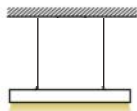
- Fonctionnalités du détecteur : angle d'ouverture 120°, champ de portée jusqu'à 6 mètres, s'allume automatiquement lors d'une présence détectée, s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes d'inactivité.
- Fonctionnalités du capteur de luminosité : contrôle constant du niveau d'éclairage, seuil de 100 lux à 1000 lux, fonction « activer » / « désactiver ».



Choix de montage TEBEA X

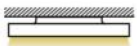
Support de montage en suspension

Ref : 2446810 10,50 €



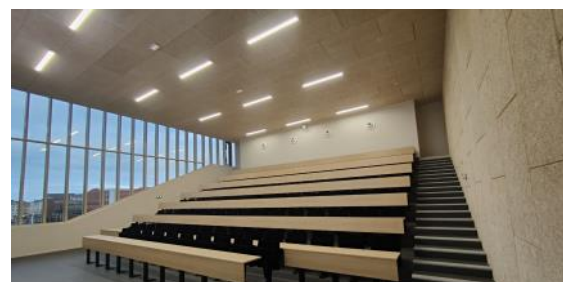
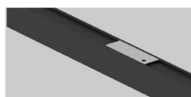
Support de montage en saillie

Ref : 2446820 10,50 €



Support de montage en saillie invisible

Ref : 2446822 10,50 €



Support de fixation lame de bois

Ref : 2446824 29,00 €



Support de montage rail 3 allumages

Ref : 2446826 49,00 €



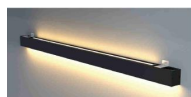
Support de montage encastré

Ref : 2446830 28,50 €



Support de montage applique murale

Ref : 2446832 39,00 €

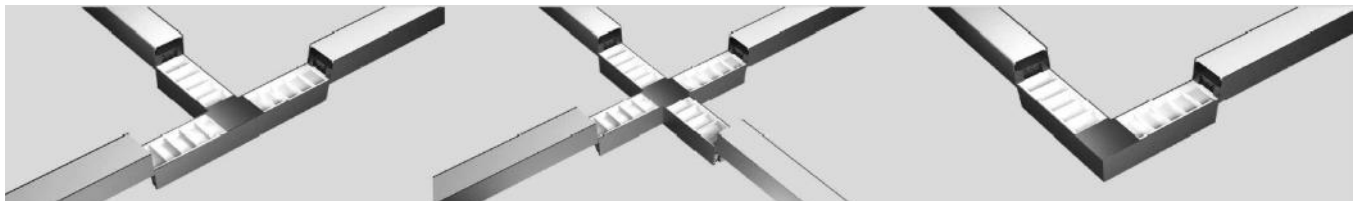


Options de conception



Alimentation en série

Ref : 2446852 15,50 €



Options de connexion

L1 Connecteur luminaire linéaire 12W

Dimensions : L 204 x l 204 x H 74 mm

Blanc Ref : 2446710 127,50 €

Noir Ref : 2446712 127,50 €

T Connecteur luminaire linéaire 16W

Dimensions : L 349 x l 204 x H 74 mm

Blanc Ref : 2446740 162,00 €

Noir Ref : 2446742 162,00 €

X Connecteur luminaire linéaire 20W

Dimensions : L 349 x l 349 x H 74 mm

Blanc Ref : 2446750 200,00 €

Noir Ref : 2446752 200,00 €

Spot orientable double 2 x 15W

Ref : 2446874 199,00 €





- Etanche IP65
- Design épuré
- Suspension ou applique
- Longue durée de vie
- Coloris au choix



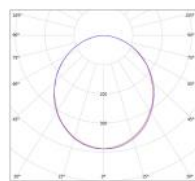
TEBEA IP65



- Description : Suspension linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
>90, >95 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre puissance : Sur demande
- Autre dimension : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 6000K sur demande
- Options :

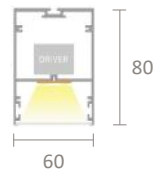
Support de montage en suspension :	ref. 2446810	10,50 €
Support de montage en saillie :	ref. 2446820	10,50 €
Dimmable DALI BP :	ref. 2446850	85,50 €

Faisceau :



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande

900 / 1200 / 1500 / 1800 / 2400



Coloris :



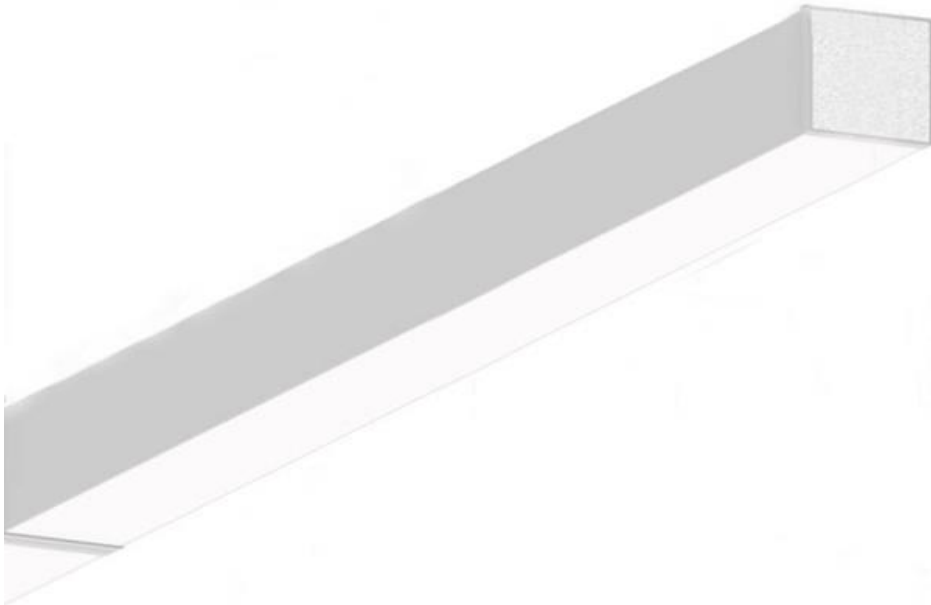
Blanc RAL9016 Noir RAL9005

Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2446559	2446560	TEBEA IP65 900	16W	3000K	1612 lm	299,00 €
2446562	2446563	TEBEA IP65 900	16W	4000K	1643 lm	299,00 €
2446565	2446566	TEBEA IP65 1200	21W	3000K	2116 lm	399,00 €
2446568	2446569	TEBEA IP65 1200	21W	4000K	2159 lm	399,00 €
2446571	2446572	TEBEA IP65 1500	26W	3000K	2618 lm	489,00 €
2446574	2446575	TEBEA IP65 1500	26W	4000K	2672 lm	489,00 €
2446577	2446578	TEBEA IP65 1800	31W	3000K	3123 lm	549,00 €
2446580	2446581	TEBEA IP65 1800	31W	4000K	3184 lm	549,00 €
2446583	2446584	TEBEA IP65 2400	42W	3000K	4231 lm	799,00 €
2446586	2446587	TEBEA IP65 2400	42W	4000K	4314 lm	799,00 €





IP66

IK10

Alimentation en série

Montage en surface ou en suspension

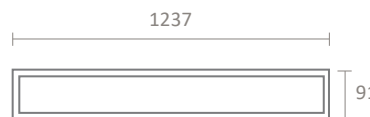
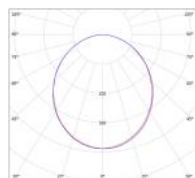
Coloris au choix

TEBEA IP66 IK10



- | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 113.9 lm/W |
| • Source : | LED | • Classe énergétique : | E |
| • Type : | SMD 2835 | • Alimentation : | Driver intégré |
| • IRC : | >80, >90 en option | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • Corps : | Aluminium | • Tension d'entrée : | AC120-277 50/60Hz |
| • Diffuseur : | PC opale | • Température de travail : | -30°C/+45°C |
| • UGR : | <19 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| | | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |

• Faisceau :



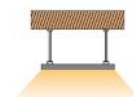
• Coloris :



RAL9003 RAL9004 RAL9006

Support de montage en suspension

Ref : 2446642 39,00 €



Support de montage en saillie

Ref : 2446644 29,00 €

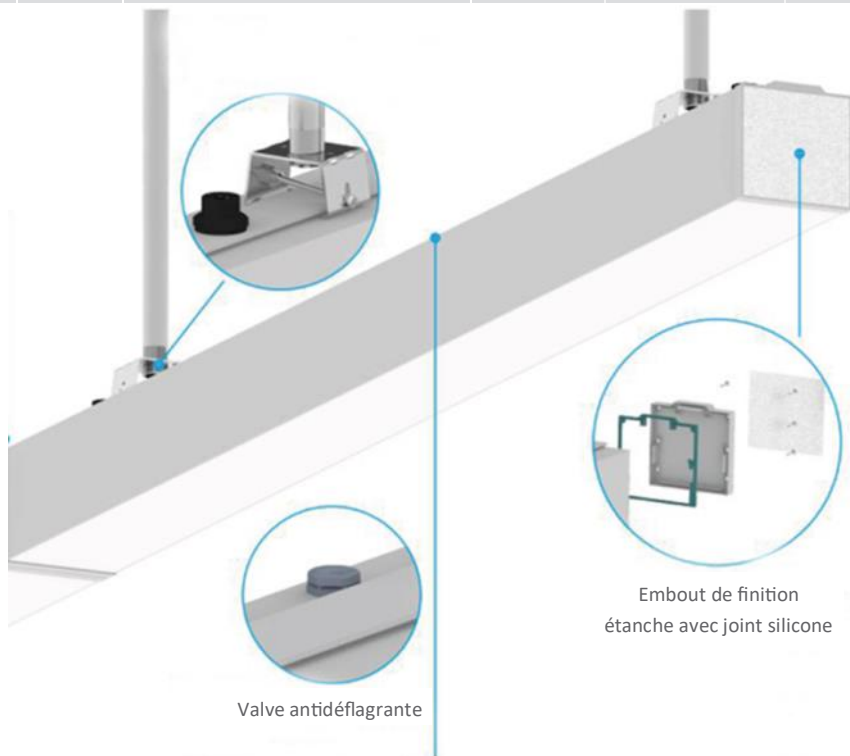


Option alimentation en série

Ref : 2446646 49,00 €



Réf. blanc	Réf. noir	Réf. gris	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2446602	2446603	2446604	TEBEA IP66 IK10	30W	3000K	3237 lm	799,00 €
2446606	2446607	2446608	TEBEA IP66 IK10	30W	4000K	3416 lm	
2446612	2446613	2446614	TEBEA IP66 IK10	45W	3000K	4855 lm	879,00 €
2446616	2446617	2446618	TEBEA IP66 IK10	45W	4000K	5124 lm	





- Fin et épuré
- Faible éblouissement
- Efficacité lumineuse élevée
- Anti-scintillement
- Option alimentation en série
- Dimmable



TONECO Opale PMMA



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré linéaire | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 / >90 sur demande | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Opale PMMA Microprismatique | • Température de travail : | -25°C/+45°C |
| • UGR : | <16 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 106.3 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| • Classe énergétique : | F | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2403290 71,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9017

Autre coloris sur demande

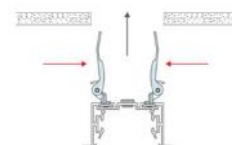
TONECO 600		
TONECO 1200		
TONECO 1800		
TONECO 2400		



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2403202	2403204	TONECO 600	19W	3000K	1951 lm	208,50 €
2403206	2403208	TONECO 600	19W	4000K	2018 lm	208,50 €
2403222	2403224	TONECO 1200	36W	3000K	3697 lm	287,00 €
2403226	2403228	TONECO 1200	36W	4000K	3823 lm	287,00 €
2403242	2403244	TONECO 1800	56W	3000K	5751 lm	433,50 €
2403246	2403248	TONECO 1800	56W	4000K	5947 lm	433,50 €
2403262	2403264	TONECO 2400	75W	3000K	7236 lm	584,00 €
2403266	2403268	TONECO 2400	75W	4000K	7457 lm	584,00 €

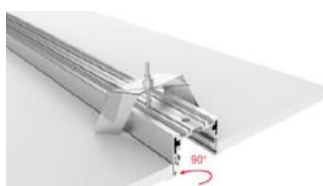
Fixation ressort

(Inclus)



Option fixation encastré plafond réglable

Ref : 2403294 21,50 €



Option alimentation en série

Ref : 2403292 25,50 €





- Fin et épuré
- Faible éblouissement
- Efficacité lumineuse élevée
- Anti-scintillement
- Option alimentation en série
- Dimmable



TONECO Faisceaux optiques



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré linéaire | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 / >90 sur demande | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Faisceaux optiques | • Température de travail : | -25°C/+45°C |
| • UGR : | <14 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 106.9 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| • Classe énergétique : | F | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2403290 71,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9017

Autre coloris sur demande

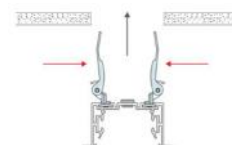
TONECO 650	656			
TONECO 1300	1292			
TONECO 1900	1928			
TONECO 2500	2564			



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2403212	2403214	TONECO 650	19W	3000K	1963 lm	231,00 €
2403216	2403218	TONECO 650	19W	4000K	2031 lm	231,00 €
2403232	2403234	TONECO 1300	36W	3000K	3719 lm	309,50 €
2403236	2403238	TONECO 1300	36W	4000K	3848 lm	309,50 €
2403252	2403254	TONECO 1900	56W	3000K	5785 lm	460,50 €
2403256	2403258	TONECO 1900	56W	4000K	5986 lm	460,50 €
2403272	2403274	TONECO 2500	75W	3000K	7458 lm	618,00 €
2403276	2403278	TONECO 2500	75W	4000K	7685 lm	618,00 €

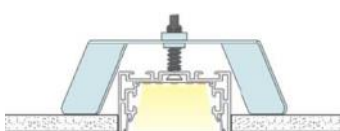
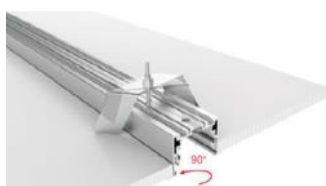
Fixation ressort

(Inclus)



Option fixation encastré plafond réglable

Ref : 2403294 21,50 €



Option alimentation en série

Ref : 2403292 25,50 €





- Linéaire encastré
- Eclairage uniforme
- Connectable en série
- Conception libre
- Efficacité lumineuse élevée
- Longue durée de vie
- Installation facile
- Dimmable

SKYWAP



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire encastré | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • IRC : | >80 | • Tension d'entrée : | AC220-240 |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Corps : | Aluminium 6063 | • Température de travail : | -25°C/+35°C |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | de 16 à 20 | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 106.3 lm/W | • Longueur 2400 : | Sur demande |
| • Classe énergétique : | F | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2402106 85,50 € |

- Faisceau :



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande

- Coloris :

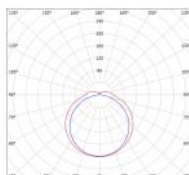
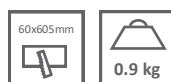


Blanc RAL9016 Noir RAL9005

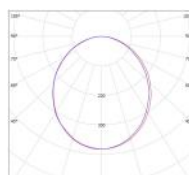


Gris sur demande

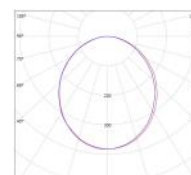
SKYWAP 600



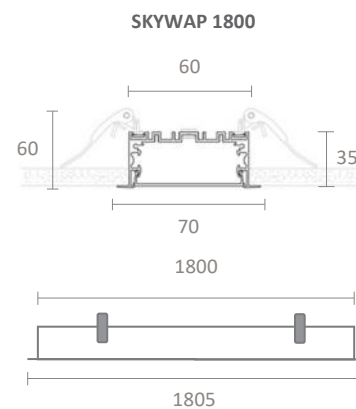
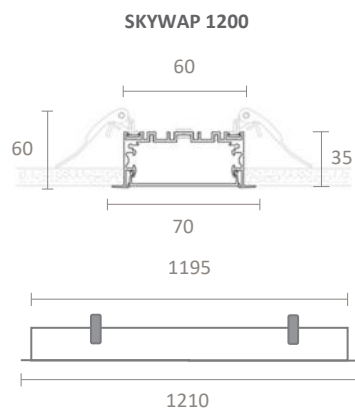
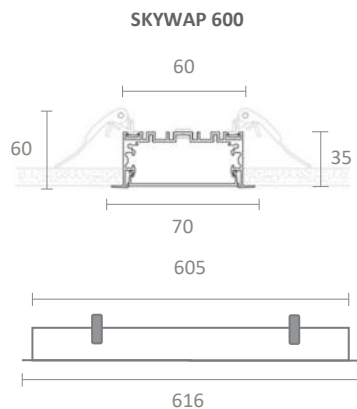
SKYWAP 1200



SKYWAP 1800



LIGNES CONTINUES



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	UGR diffuseur opale	UGR diffuseur micro prisme	Prix HT
2402001	2402002	SKYWAP 600	10W	3000K	1011 lm	18	16	168,00 €
2402003	2402004	SKYWAP 600	10W	4000K	1052 lm	18	16	168,00 €
2402005	2402006	SKYWAP 600	20W	3000K	2023 lm	19	18	179,00 €
2402012	2402013	SKYWAP 600	20W	4000K	2104 lm	19	18	179,00 €
2402020	2402021	SKYWAP 1200	20W	3000K	2027 lm	19	16	231,00 €
2402022	2402023	SKYWAP 1200	20W	4000K	2102 lm	19	16	231,00 €
2402025	2402026	SKYWAP 1200	40W	3000K	4047 lm	20	19	246,50 €
2402032	2402033	SKYWAP 1200	40W	4000K	4209 lm	20	19	246,50 €
2402040	2402041	SKYWAP 1800	30W	3000K	3135 lm	19	17	359,00 €
2402042	2402043	SKYWAP 1800	30W	4000K	3188 lm	19	17	359,00 €
2402045	2402046	SKYWAP 1800	60W	3000K	6272 lm	20	19	381,50 €
2402052	2402053	SKYWAP 1800	60W	4000K	6318 lm	20	19	381,50 €



Options de connexion SKYWAP

Connecteur Droit en série SKYWAP

Ref : 2402108 15,50 €



Connecteur L1 SKYWAP 9W

Dimensions : L 136,6 x l 136,6 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402080 121,50 €

Noir Ref : 2402081 121,50 €

Gris Ref : 2402082 121,50 €



Connecteur L2 SKYWAP 11W

Dimensions : L 134,6 x l 134,6 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402084 121,50 €

Noir Ref : 2402085 121,50 €

Gris Ref : 2402086 121,50 €



Connecteur L3 SKYWAP 11W

Dimensions : L 134,6 x l 134,6 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402088 121,50 €

Noir Ref : 2402089 121,50 €

Gris Ref : 2402090 121,50 €



Connecteur T SKYWAP 12W

Dimensions : L 255 x l 127,5 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402092 150,50 €

Noir Ref : 2402093 150,50 €

Gris Ref : 2402094 150,50 €



Connecteur X SKYWAP 16W

Dimensions : L 255 x l 255 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402096 179,50 €

Noir Ref : 2402097 179,50 €

Gris Ref : 2402098 179,50 €







Haute puissance

Efficacité lumineuse élevée > 160 lm/W

Faisceaux au choix

Puissance ajustable

Applications : Surfaces de vente grande hauteur, Industries, Entrepôts ...

BEREVIN

32-60W



- | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Facteur de puissance : | >0.90 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >88% |
| • Type : | SMD | • Tension d'entrée : | 220-240VAC 0.8A |
| • IRC : | >80 | • Fréquence : | 50-60HZ |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 5 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 162.5 lm/W | • Température de couleur : | 3000K, 5000K et 6000K : Sur demande |
| • Classe énergétique : | C | | |

• Faisceaux :



Asymétrique



Double asymétrique

• Coloris :




RAL9003



Sur demande














32W
60W









MULTI PUISSANCE
Puissance ajustable
par switch

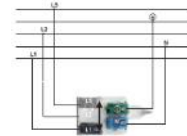
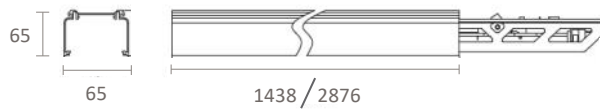




Réf. BEREVIN	Réf. BEREVIN DALI	Réf. BEREVIN IP54	Réf. BEREVIN IP54 DALI	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Faisceau	Prix HT BEREVIN	Prix HT BEREVIN DALI	Prix HT BEREVIN IP54	Prix HT BEREVIN IP54 DALI
2402730	2402750	2402830	2402850	32W	4000K	5133 lm		246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6737 lm					
				50W		8020 lm					
				60W		9624 lm					
2402732	2402752	2402832	2402852	32W	4000K	5139 lm		246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6745 lm					
				50W		8030 lm					
				60W		9636 lm					
2402734	2402754	2402834	2402854	32W	4000K	5149 lm		246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6758 lm					
				50W		8045 lm					
				60W		9654 lm					
2402736	2402756	2402836	2402856	32W	4000K	5200 lm		246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6825 lm					
				50W		8125 lm					
				60W		9750 lm					
2402738	2402758	2402838	2402858	32W	4000K	5155 lm	Asymétrique	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6766 lm					
				50W		8055 lm					
				60W		9666 lm					
2402740	2402760	2402840	2402860	32W	4000K	5168 lm	Double asymétrique	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6783 lm					
				50W		8075 lm					
				60W		9690 lm					

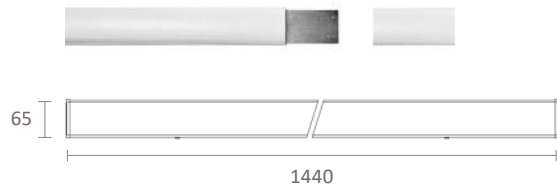
Accessoires BEREVIN

Réf. BEREVIN	Réf. BEREVIN DALI	Réf. BEREVIN IP54	Réf. BEREVIN IP54 DALI	Accessoires	Prix HT BEREVIN	Prix HT BEREVIN DALI	Prix HT BEREVIN IP54	Prix HT BEREVIN IP54 DALI
								
2402742	2402762	2402842	2402862	Rail d'alimentation 1438 mm blanc L1, L2, L3, N, 	179,00 €	213,00 €	201,50 €	235,50 €
								
2402743	2402763	2402843	2402863	Rail d'alimentation 2876 mm blanc L1, L2, L3, N, 	336,50 €	370,50 €	370,50 €	404,00 €
								
2402746	2402766	2402846	2402866	Embout d'alimentation	78,00 €	100,50 €	100,50 €	111,50 €
								
2402747	2402767	2402848	2402868	Embout de finition	44,00 €	55,50 €	78,00 €	89,00 €



Cache de protection PC 1438 mm blanc

Ref : 2402950 84,50 €



Kit de fixation surface

Ref : 2402960 17,00 €



Kit de suspension avec piston longueur 2m

Ref : 2402962 17,00 €



Kit de suspension avec chaîne longueur 2m

Ref : 2402964 21,50 €



Détecteur de présence et capteur de luminosité

Ref : 2402966 336,50 €



Fonctionnalités du détecteur HF :

Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 8 mètres, reste allumé pour une période de 5 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif.





Luminaires sur pied



RONK OFFICE
178-179



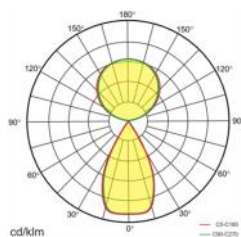
RONK OFFICE

25W / 55W

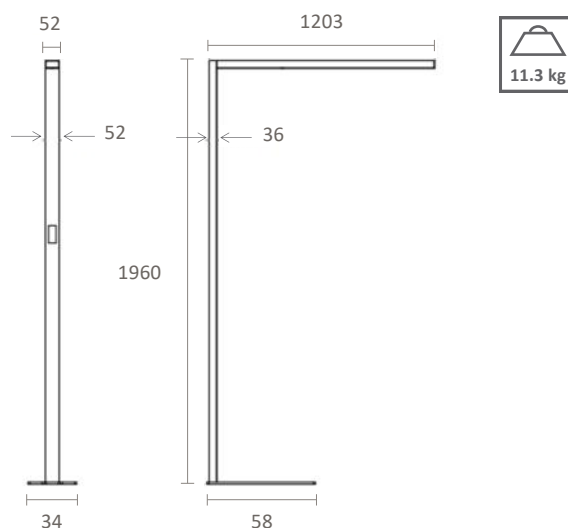
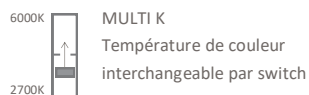
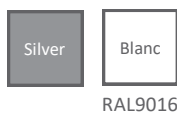


- Description : Luminaire sur pied
- Source : LED
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- UGR : <6
- Efficacité lumineuse : 130 lm/W
- Classe énergétique : E
- Driver : Intégré
- Puissance totale : 79.3W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 1
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Détecteur de présence IR : Intégré
- Capteur de lumière du jour : Intégré
- Touche tactile dimmable : Intégrée

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. silver	Réf. blanc	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux direct (4000K)	Flux lumineux indirect (4000K)	Prix HT
2420110	2420112	RONK OFFICE 25W / 55W MULTI K	2700K 3000K 4000K 5000K 6000K	3250 lm	7150 lm	1639,50 €

Finition épurée

Eclairage direct / indirect

UGR <6

Couleur de lumière variable

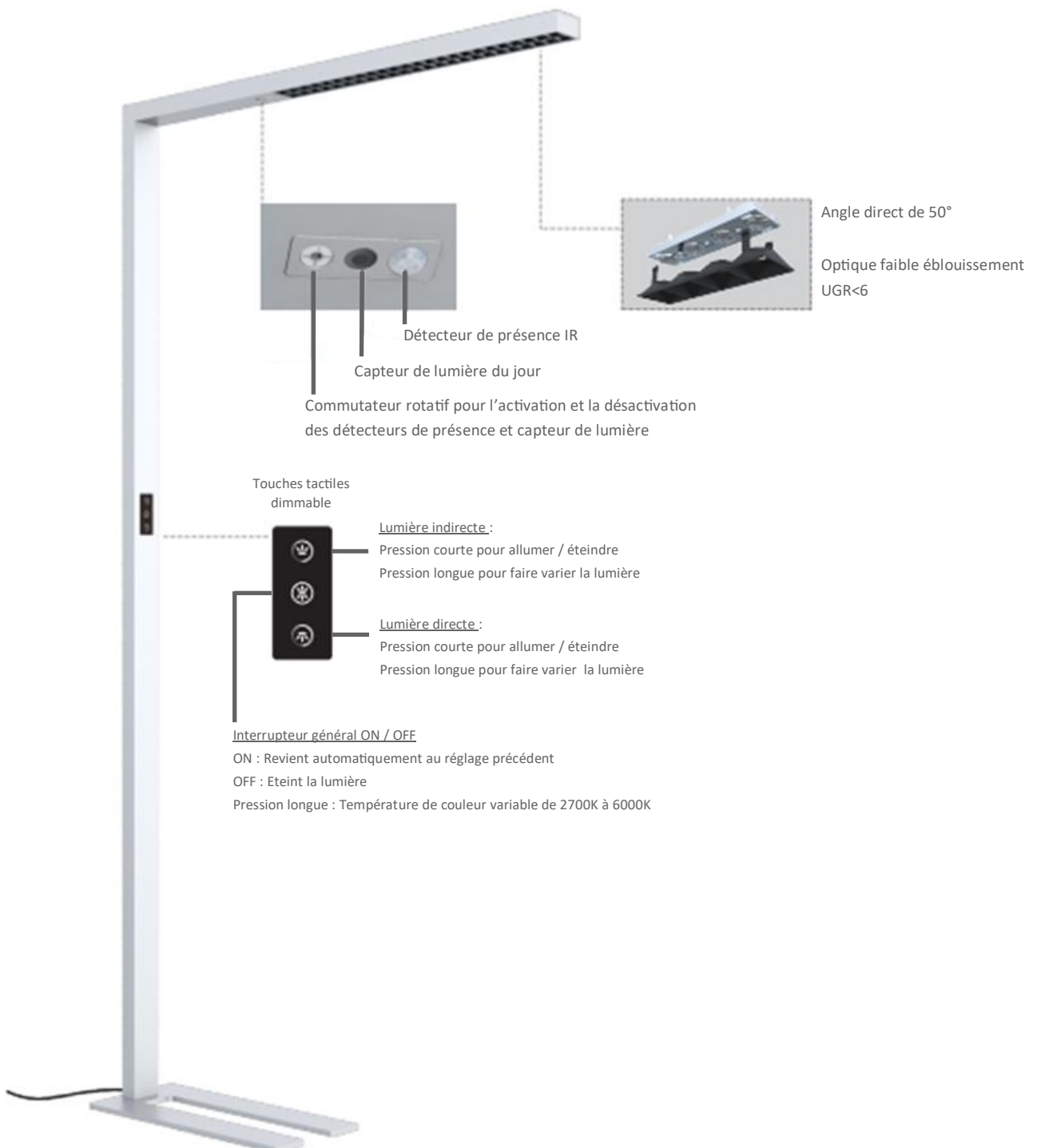
Touche tactile de gestion

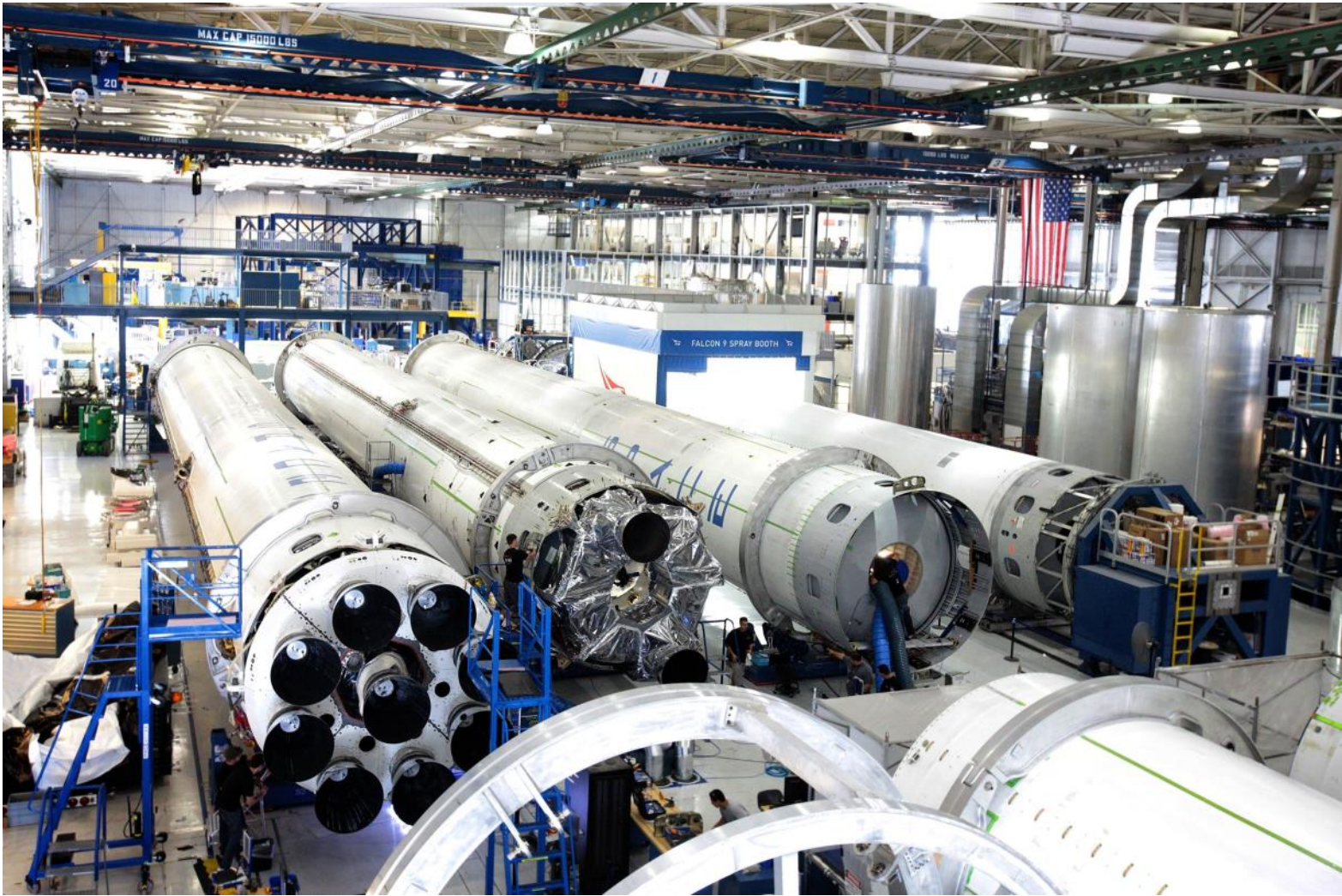
Capteur de lumière du jour

Détecteur de présence IR

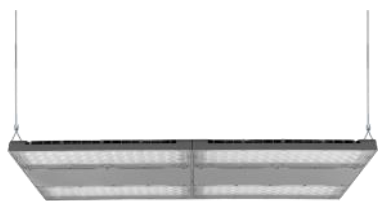
Température de couleur interchangeable

Le réglage et la gestion de toutes les fonctionnalités sont indépendantes





Industriel



NOGMA
182-185



GOVAR
186-187



ALPHA
188-189



GLAPA
190-191



PLATEOR
192



JETGLAR
193



FINNA
194-195



WARHOT
196-197



STAKOR
198-199



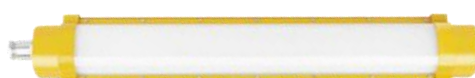
TITAN
200-203



KIARTER
204-205



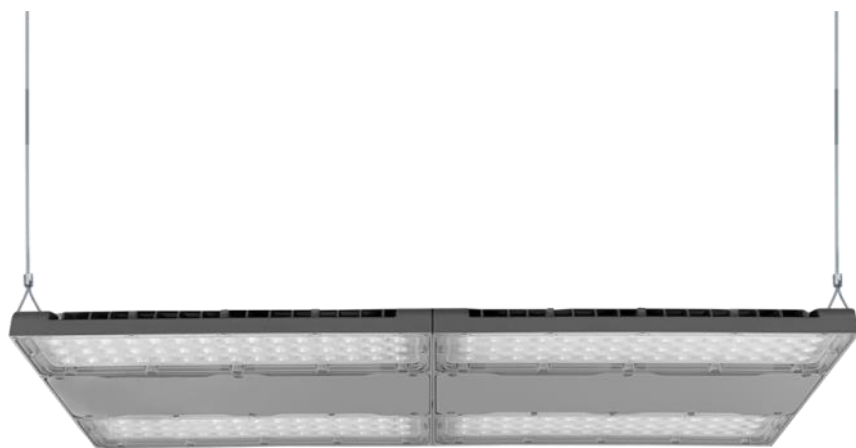
EXPLA PROJECTEUR ATEX
206



EXPLA ETANCHE ATEX
207



EXPLA CLOCHE ATEX
207



- Design fin et épuré
- Efficacité lumineuse élevée
- Faible éblouissement
- Étanche
- Gestion intelligente sans fil en option

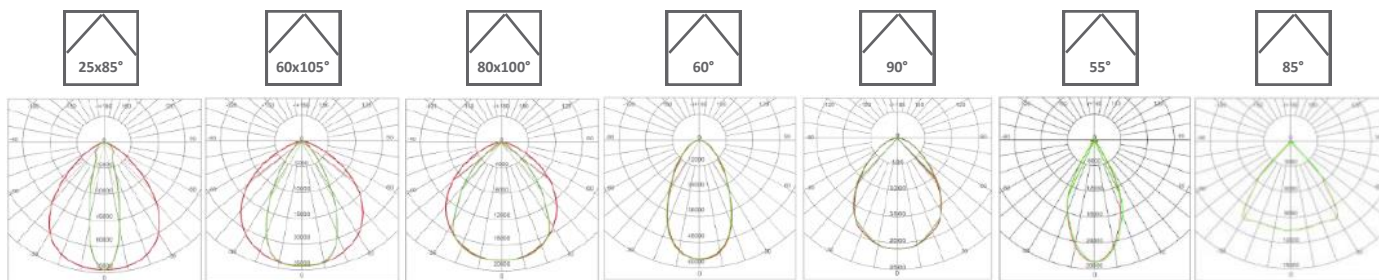
Applications : Entrepôt, Gymnase, Atelier...

NOGMA



- Description : Projecteur étanche grande hauteur
- Source : LED
- Type : SMD 3030
- IRC : >70, >80 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM <4
- Corps : Aluminium pur
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 155.7 lm/W
- Classe énergétique : D
- UGR : <19
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Faisceaux :
- THD : <10%
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Protection surtensions : 6-10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L80B20 (ta 25°C)
80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur
3000K, 5000K, 6000K : Sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 2430658 79,00 €
- CEE : Eligible (IND-BA-116)
- Coloris :

Gris

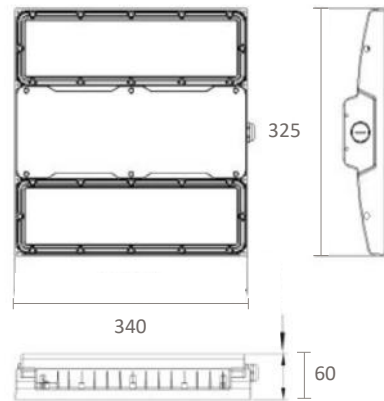


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2430602	NOGMA	100W	4000K	15 534 lm	549,00 €
2430604	NOGMA	150W	4000K	23 267 lm	649,00 €
2430606	NOGMA	200W	4000K	31 092 lm	799,00 €
2430608	NOGMA	240W	4000K	37 236 lm	899,00 €
2430610	NOGMA	300W	4000K	46 511 lm	999,00 €
2430612	NOGMA	400W	4000K	62 149 lm	1299,00 €
2430614	NOGMA	480W	4000K	74 711 lm	1599,00 €

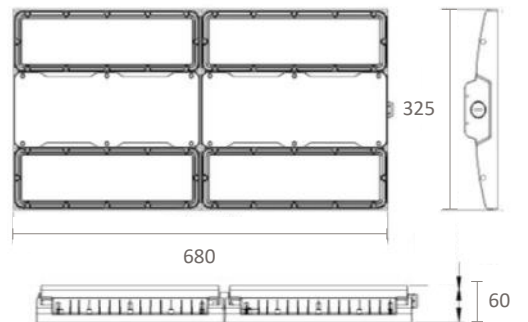




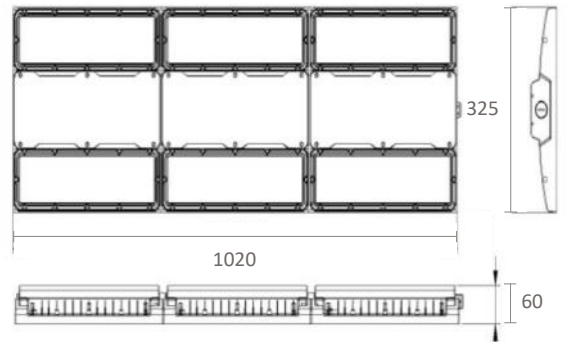
NOGMA 100W / 150W



NOGMA 200W / 240W / 300W



NOGMA 400W / 480W



Options de montage NOGMA

Filin de suspension

Inclus

Chaîne de suspension 1m

Ref : 2430650 69,00 €

Support de fixation orientable à 60°

Ref : 2430652 89,00 €

Grille de protection

Ref : 2430654 64,00 €



Options de gestion

Détecteur de présence HF

Ref : 2430660 85,00 €

Détecteur de présence IR

Ref : 2430662 85,00 €

Télécommande de réglage

Ref : 2430664 79,00 €

Contrôleur Zigbee 2.4GHz

IP65 / 0-10V / Puissance max. 700W

Ref : 2430669 169,00 €

Groupe de contrôle Zigbee 2.4GHz

Portée 100m / IP65 / 1-10V / Puissance max. 1000W

Ref : 2430670 359,00 €

Zigbee détecteur de présence HF 2.4GHz

Tension d'entrée 230V / IP65 / Distance de transmission 30m / Distance de détection 12m

Ref : 2430674 179,00 €

Zigbee capteur de luminosité 2.4GHz

Tension d'entrée 230V / IP65 / Distance de transmission 30m / Distance de détection 12m

Ref : 2430675 189,00 €

Zigbee télécommande de réglage

Jusqu'à 4 commandes de gradation marche/arrêt

Ref : 2430676 229,00 €

Zigbee passerelle de communication 2.4GHz

Distance de transmission de 30 à 100m

Ref : 2430678 449,00 €







- Haute efficacité lumineuse
- Puissance ajustable
- Température de couleur interchangeable
- Étanche
- Détecteur de présence en option

GOVAR

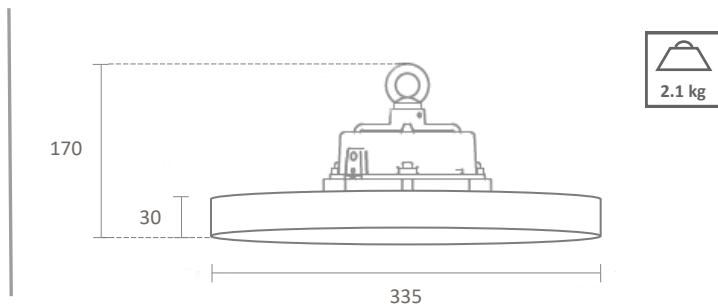
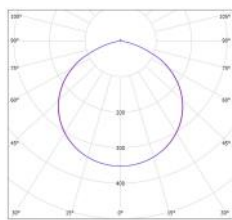
100-200W



- Description : Projecteur industriel
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 151.7 lm/W
- Classe énergétique : D
- UGR : <25

- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V - 50/60Hz
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L80B20 (ta 25°C)
60 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 60°, 90° : Sur demande
- Dimmable DALI, 1-10V : Sur demande
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

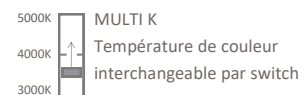
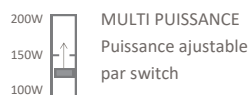
- Faisceau :




- Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 2430212	GOVAR 100-200W MULTI K	100W	3000K	14 792 lm	259,00 €
			4000K	14 972 lm	
			5000K	15 178 lm	
		150W	3000K	22 191 lm	
			4000K	22 454 lm	
			5000K	22 760 lm	
		200W	3000K	29 585 lm	
			4000K	29 945 lm	
			5000K	30 341 lm	

Options de montage

Chaîne de suspension 250 mm

Ref : 2430082 17,50 €



Connecteur étanche 3 pôles IP67

Ref : 5952949 12,50 €



Support de fixation orientable

Ref : 2430270 38,50 €



Options

Détecteur de présence HF et capteur de luminosité

Ref : 2430286 85,00 €



Télécommande de gestion du détecteur

Ref : 2430288 79,00 €



Réflecteurs

Réflecteur aluminium 90° coloris silver

Ref : 2430176 78,50 €



Réflecteur aluminium 90° coloris noir

Ref : 2430178 88,50 €



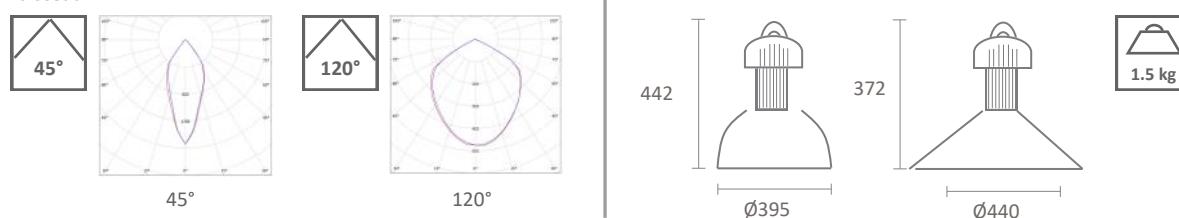


ALPHA



- Description : Cloche industrielle
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >75
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium moulé sous pression
- Diffuseur : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 120 lm/W
- Classe énergétique : E
- UGR : <22 (faisceau 45°)
<32 (faisceau 120°)
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC90-277V / 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+65°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

Faisceaux :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2432116	ALPHA	30W	3000K	3502 lm	349,00 €
2432118	ALPHA	30W	4500K	3615 lm	349,00 €
2432126	ALPHA	50W	3000K	5837 lm	379,00 €
2432226	ALPHA	50W	4500K	6006 lm	379,00 €
2433126	ALPHA	80W	3000K	9214 lm	439,00 €
2433226	ALPHA	80W	4500K	9609 lm	439,00 €
2434126	ALPHA	100W	3000K	11 523 lm	479,00 €
2434226	ALPHA	100W	4500K	12 035 lm	479,00 €
2436126	ALPHA	150W	3000K	17 355 lm	550,50 €
2436226	ALPHA	150W	4500K	18 048 lm	550,50 €
2437126	ALPHA	200W	3000K	23 114 lm	708,00 €
2437226	ALPHA	200W	4500K	24 069 lm	708,00 €

Réflecteurs

PC transparent strié faisceau 45°

Ref : 2437520 65,00 €



45°



Aluminium faisceau 45° coloris aluminium

Ref : 2437530 74,00 €



45°



Aluminium faisceau 45° coloris noir

Ref : 2437532 74,00 €



45°



Aluminium faisceau 120° coloris aluminium

Ref : 2437540 74,00 €



120°



Aluminium faisceau 120° coloris noir

Ref : 2437542 74,00 €



120°



Connecteur étanche IP65 3 pôles

Ref : 5952949 12,50 €





- Design fin et épuré
- Efficacité lumineuse élevée
- Faible éblouissement
- Étanche

Applications : Entrepôt, Gymnase, Atelier...

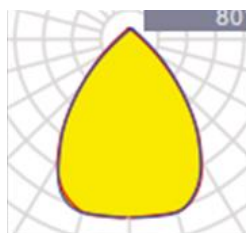


GLAPA



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Description : Projecteur étanche grande hauteur • Source : LED • Type : SMD 3030 • IRC : >70, >80/90 sur demande • Ellipse McAdam : SDCM <6 • Corps : Aluminium pur • Diffuseur : Polycarbonate opale • Efficacité lumineuse : De 130.9 lm/W à 162.7 lm/W • Classe énergétique : C • UGR : De <19 à <21 • Alimentation : Driver intégré • Facteur de puissance : >0.95 • THD : <15 • Efficacité de puissance : >85% | <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'entrée : AC100-277V • Fréquence d'entrée : 50/60Hz • Protection surtensions : 6KV • Température de travail : -40°C/+50°C • Risque photobiologique : Groupe 0 • Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C) • Température de couleur
3000K, 5000K, 6000K : Sur demande • Faisceau 110° : Sur demande • CEE : Eligible (IND-BA-116) • Option dimmable DALI : réf. 2430336 64,00 € • Option détecteur de présence HF
et de luminosité : réf. 2430338 133,50 € |
|--|--|

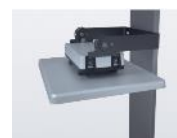
- Faisceau :



- Coloris :



Support de suspension
réf. 2430332 25,50 €

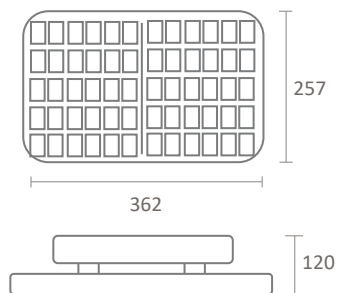


Support de fixation orientable à 45°
réf. 2430334 46,00 €

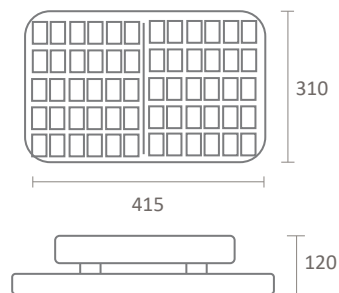
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2430302	GLAPA	60W	4000K	7854 lm	498,50 €
2430304	GLAPA	100W	4000K	13 090 lm	508,50 €
2430306	GLAPA	150W	4000K	19 635 lm	577,00 €
2430308	GLAPA	200W	4000K	26 180 lm	766,00 €
2430312	GLAPA HE	60W	4000K	9762 lm	567,00 €
2430314	GLAPA HE	100W	4000K	16 270 lm	578,00 €
2430316	GLAPA HE	150W	4000K	24 405 lm	740,50 €
2430318	GLAPA HE	200W	4000K	32 540 lm	859,00 €

HAUTE EFFICACITE

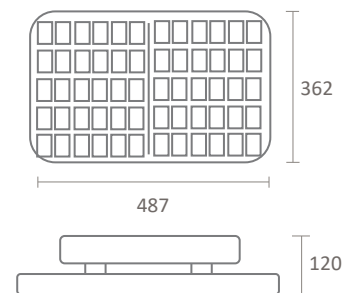
60W et 100W



150W



200W





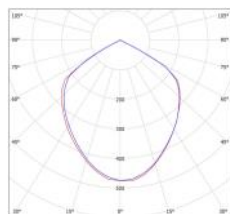
- Projecteur grande hauteur
- Extra plat
- Haute performance
- Faible consommation d'énergie
- Longue durée de vie
- Montage en saillie ou en suspension
- Version dimmable possible
- Disponible avec détecteur de présence HF et de luminosité

PLATEOR



- Description : Projecteur grande hauteur
- Source : LED
- Type : SMD 3030
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium moulé sous pression
- Diffuseur : Opale PC
- Efficacité lumineuse : 151.7 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver intégré
- Anti scintillement : Oui
- Facteur de puissance : >0.97
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V / 50-60Hz
- Protection surtension : 6-10KV
- Température de travail : -40°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B10 (ta 25°C)
55 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : réf. 2430436 75,00 €
- Détecteur de présence HF et de luminosité : réf. 2430438 133,50 €
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

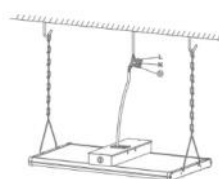
• Faisceau :



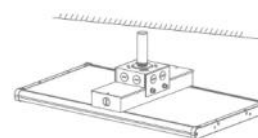
• Coloris :



RAL9016



Support de suspension
réf. 2430432 21,50 €



Support de fixation surface
réf. 2430434 39,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2430402	PLATEOR	100W	4000K	15 167 lm	404,00 €
2430404	PLATEOR	120W	4000K	18 136 lm	438,00 €
2430406	PLATEOR	150W	4000K	22 743 lm	471,50 €
2430408	PLATEOR	200W	4000K	30 345 lm	561,50 €
2430410	PLATEOR	265W	4000K	40 022 lm	618,00 €
2430412	PLATEOR	322W	4000K	48 371 lm	708,00 €





- Extra plat
- Faible éblouissement UGR<19
- Haute efficacité lumineuse
- Longue durée de vie
- Montage en saillie, suspension ou sur rail
- Existe en version dimmable

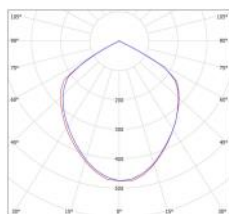


JETGLAR



- Description : Projecteur linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 3030
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium moulé sous pression
- Diffuseur : Opale PC
- Efficacité lumineuse : 145.7 lm/W
- Classe énergétique : D
- UGR : <19
- Alimentation : Driver intégré
- Anti scintillement : Oui
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V / 50-60Hz
- Protection surtension : 6-10KV
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B10 (ta 25°C)
55 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 3000K, 5000K sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 2430558 75,00 €
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

- Faisceau :



- Coloris :

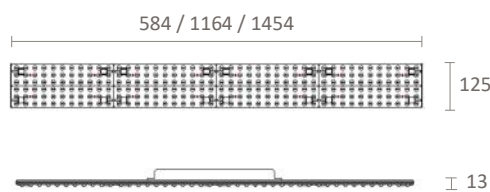


RAL9005

Support de suspension
réf. 2430552 28,50 €

Support de fixation orientable à 45°
réf. 2430554 33,00 €

Support de fixation rail 3 allumages
réf. 2430556 55,50 €



40W



1.4 kg

60W



2.5 kg

75W



3.1 kg



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2430512	JETGLAR 600	40W	4000K	5828 lm	258,00 €
2430522	JETGLAR 1200	60W	4000K	8742 lm	393,00 €
2430532	JETGLAR 1500	75W	4000K	10 927 lm	494,00 €

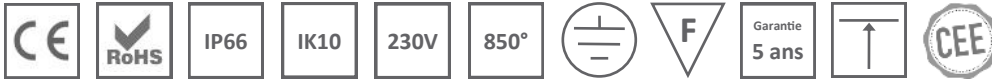


Photo illustrée avec option diffuseur opale

- Puissant
- Design
- Étanche IP66
- Nettoyage facile et pratique



FINNA

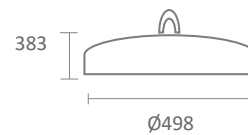
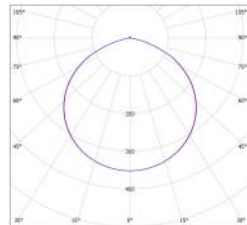


- Description : Projecteur de suspension industriel
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >75
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : De 140 à 160 lm/W
- Classe énergétique : D
- UGR (Diffuseur opale) : <23
- UGR : <28
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V - 50/60Hz
- Température de travail : -30°C/+55°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B50 (ta 25°C)
60 000 h L70B50 (ta 55°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- Option dimmable DALI : 2431462 200,50 €
- Option dimmable 1-10V : 2431460 120,00 €
- Température de couleur 3000K : Sur demande
- CEE : Éligible (IND-BA-116)

- Faisceau :



- Coloris :

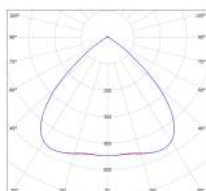


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT	
2431123	FINNA	100W	4000K	14 075 lm	570,50 €	
2431124	FINNA	100W	5000K	14 243 lm	570,50 €	
2431133	FINNA	120W	4000K	16 837 lm	616,50 €	
2431134	FINNA	120W	5000K	17 005 lm	616,50 €	
2431143	FINNA	150W	4000K	21 111 lm	697,00 €	
2431144	FINNA	150W	5000K	21 322 lm	697,00 €	
2431153	FINNA	200W	4000K	28 144 lm	809,00 €	
2431154	FINNA	200W	5000K	28 425 lm	809,00 €	
HAUTE EFFICACITE	2431223	FINNA HE	100W	4000K	16 072 lm	692,00 €
	2431224	FINNA HE	100W	5000K	16 235 lm	692,00 €
	2431233	FINNA HE	120W	4000K	19 217 lm	733,50 €
	2431234	FINNA HE	120W	5000K	19 443 lm	733,50 €
	2431243	FINNA HE	150W	4000K	24 098 lm	816,50 €
	2431244	FINNA HE	150W	5000K	24 332 lm	816,50 €
	2431253	FINNA HE	200W	4000K	32 105 lm	924,00 €
	2431254	FINNA HE	200W	5000K	32 397 lm	924,00 €

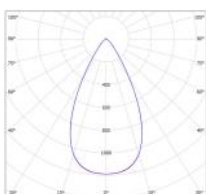
Faisceaux & Diffuseurs FINNA



Ref : 2431470 39,00 €



Ref : 2431472 39,00 €



Diffuseur opale UGR <23

Ref : 2431476 30,50 €



Options de montage

Connecteur étanche IP65 3 pôles

Ref : 5952949 12,50 €



Chaîne de sécurité 340mm

Ref : 2431465 17,50 €





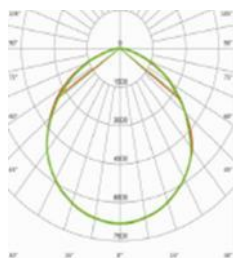
- Température de travail >70°C
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP65
- Excellente dissipation thermique
- Longue durée de vie

WARHOT



- Description : Projecteur industriel
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >75
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : 165.4 lm/W
- Classe énergétique : C
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.92
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V - 50/60Hz
- Protection surtensions : 4KV
- Température de travail : -30°C/+70°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L90B10 (ta 25°C)
152 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L70B20 (ta 70°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Température de couleur 3000K : Sur demande
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

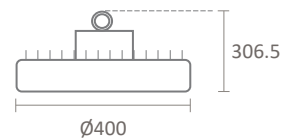
Faisceau :



Coloris :



RAL9005



Option support de fixation
Réf. 2431580 33,00 €



Option réflecteur aluminium faisceau 90°
Réf. 2431582 74,00 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2431510	WARHOT	100W	5000K	16 536 lm	1293,00 €
2431520	WARHOT	120W	5000K	19 843 lm	1356,50 €
2431530	WARHOT	150W	5000K	24 804 lm	1426,00 €
2431540	WARHOT	200W	5000K	33 072 lm	1702,50 €







Multiples applications

Haute puissance

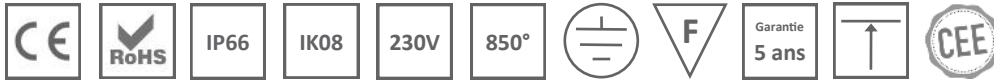
Étanche

Efficacité lumineuse élevée

Option détecteur de présence et lumière de jour

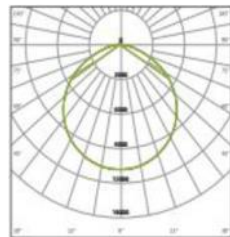
Industrie, station service, station de lavage, entrepôt, centre d'exposition, centre commercial...

STAKOR



- | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|---|
| • Description : | Projecteur étanche | • Tension d'entrée : | AC100-277V - 50/60Hz |
| • Source : | LED | • Protection surtension : | Oui (10KV SPD) |
| • Type : | SMD | • Température de travail : | -30°C/+50°C |
| • IRC : | >80 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Durée de vie : | 100 000 h L90B10 (ta 25°C)
120 000 h L80B10 (ta 25°) |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Câble d'alimentation : | Longueur 1 m |
| • Diffuseur : | Verre trempé | • Température de couleur
2700K, 3000K et 5000K : | Sur demande |
| • Efficacité lumineuse : | 160 lm/W | • Option dimmable DALI : | ref. 2431872 123,00 € |
| • Classe énergétique : | C | • Option dimmable 0-10V : | ref. 2431874 104,50 € |
| • UGR : | <27 | • CEE : | Eligible (RES-EC-104)
Eligible (IND-BA-116) |
| • Alimentation : | Driver intégré | | |
| • Facteur de puissance : | >0.9 | | |
| • Efficacité de puissance : | >85% | | |

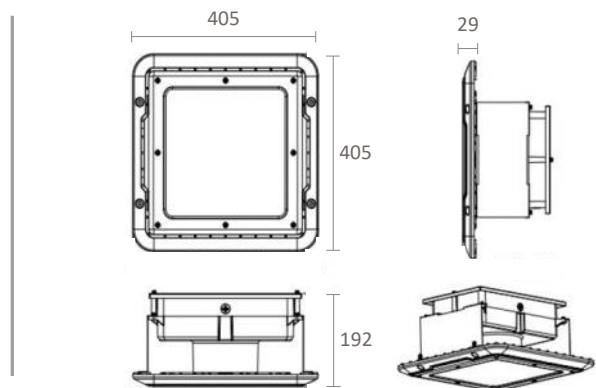
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2431810	STAKOR	50W	4000K	8065 lm	921,50 €
2431812	STAKOR	80W	4000K	12 837 lm	989,00 €
2431814	STAKOR	100W	4000K	16 009 lm	1068,00 €
2431816	STAKOR	120W	4000K	19 224 lm	1304,00 €
2431818	STAKOR	150W	4000K	24 058 lm	1349,00 €
2431820	STAKOR	200W	4000K	32 022 lm	1495,50 €

Options de montage

Support de montage encastré

Ref : 2431860 58,00 €



Support de montage en saillie

Ref : 2431862 58,00 €



Support de montage en suspension

Ref : 2431864 58,00 €



Options

Détecteur lumière du jour, de présence HF avec préavis d'extinction

Ref : 2431868 148,00 €





Puissant
Etanche
Haut rendement






TITAN



- Description : Projecteur linéaire industriel
- Source : LED
- IRC : >75
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Driver : Intégré
- UGR : <13/39
- Efficacité lumineuse : 135 lm/W (TITAN)
165lm/W (TITAN HE)
- Classe énergétique : D (TITAN)
C (TITAN HE)
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >93%
- Coloris :
 - Noir
 - RAL9005
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50/60Hz
- Tension de sortie : DC 30-40V 5.2A
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B50 (ta 25°C)
60 000 h L70B50 (ta 55°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- Traitement anticorrosion : en option
- Résist. aux agressions chimiques : en option
(type à confirmer)
- Option dimmable DALI : ref. 2441828 143,00 €
- Température de couleur 3000K : Sur demande
- CEE : Eligible (IND-BA-116)



Faisceaux TITAN

Référence	Faisceaux		Prix HT
2441800	TITAN Faisceau 40° x 130°		22,50 €
2441802	TITAN Faisceau 60° x 90°		22,50 €
2441804	TITAN Faisceau 30° x 70°		22,50 €
2441806	TITAN Faisceau 90°		22,50 €
2441808	TITAN Faisceau 120°		22,50 €



Options

Détecteur de lumière du jour

Ref : 2441830 89,00 €

Détecteur de présence IP65 (jusqu'à 15m) 60W-180W

Ref : 2441835 219,00 €



Options de montage

Fixation surface

Ref : 2441820 42,50 €



Fixation surface rotatif jusqu'à 50°

Ref : 2441822 84,50 €



Fixation surface ajustable

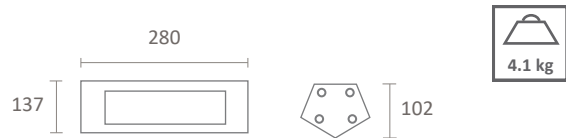
Ref : 2441823 93,50 €



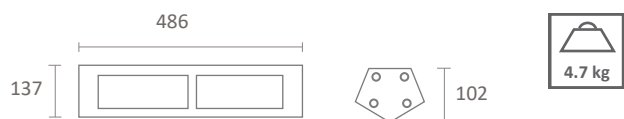
Suspension

Ref : 2441825 20,50 €





Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441129	TITAN	30W	4000K	4012 lm	280,00 €
2441130	TITAN	30W	5000K	4053 lm	280,00 €
2441529	TITAN HE	30W	4000K	4957 lm	332,50 €
2441530	TITAN HE	30W	5000K	5016 lm	332,50 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441149	TITAN	60W	4000K	8005 lm	385,50 €
2441150	TITAN	60W	5000K	8099 lm	385,50 €
2441539	TITAN HE	60W	4000K	9915 lm	467,50 €
2441540	TITAN HE	60W	5000K	10 014 lm	467,50 €



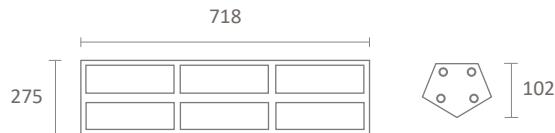
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441169	TITAN	90W	4000K	12 103 lm	515,50 €
2441170	TITAN	90W	5000K	12 150 lm	515,50 €
2441549	TITAN HE	90W	4000K	14 852 lm	622,00 €
2441550	TITAN HE	90W	5000K	14 993 lm	622,00 €



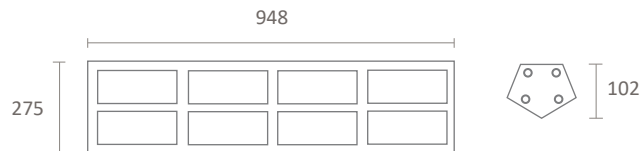
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441261	TITAN	120W	4000K	16 125 lm	641,00 €
2441262	TITAN	120W	5000K	16 234 lm	641,00 €
2441559	TITAN HE	120W	4000K	19 823 lm	767,50 €
2441560	TITAN HE	120W	5000K	20 021 lm	767,50 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441269	TITAN	150W	4000K	20 144 lm	762,00 €
2441270	TITAN	150W	5000K	20 259 lm	762,00 €
2441569	TITAN HE	150W	4000K	24 758 lm	915,50 €
2441570	TITAN HE	150W	5000K	24 983 lm	915,50 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441369	TITAN	180W	4000K	24 236 lm	892,50 €
2441370	TITAN	180W	5000K	24 357 lm	892,50 €
2441579	TITAN HE	180W	4000K	29 724 lm	1088,00 €
2441580	TITAN HE	180W	5000K	29 992 lm	1088,00 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441479	TITAN	240W	4000K	32 396 lm	1064,50 €
2441480	TITAN	240W	5000K	32 468 lm	1064,50 €
2441589	TITAN HE	240W	4000K	39 606 lm	1273,00 €
2441590	TITAN HE	240W	5000K	39 898 lm	1273,00 €



Projecteur avec bras ajustable

Étanche IP66

Anti-choc

Longue durée de vie

Robuste

Efficacité lumineuse élevée

Quai de déchargement et chargement

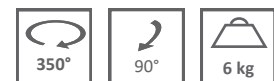


KIARTER

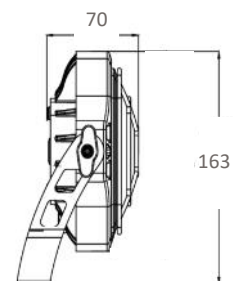
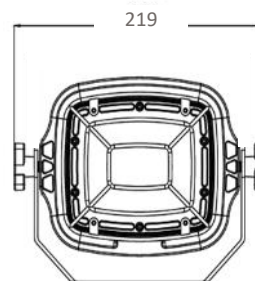


- | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
| • Description : | Projecteur pour quai | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.90 |
| • Type : | SMD | • Efficacité de puissance : | >85% |
| • IRC : | >80 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti éblouissement | • Température de travail : | -30°C/+50°C |
| • Cage de protection : | Acier inoxydable anti-corrosion | • Durée de vie : | 50 000 h |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 141.8 lm/W | • Faisceau 15° : | Sur demande |
| • Classe énergétique : | D | • Câble d'alimentation : | Longueur 1,5 m |
| | | • Température de couleur : | 3000K, 5000K, 6500K sur demande |

• Faisceau :



• Coloris :

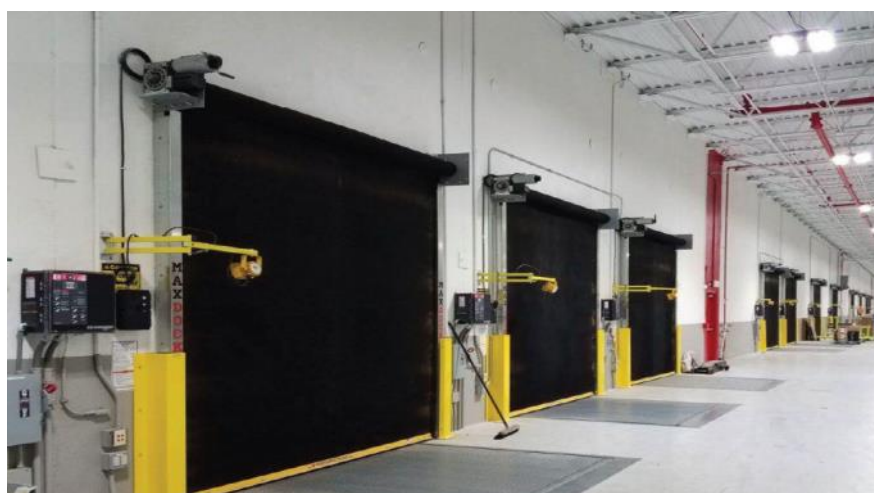
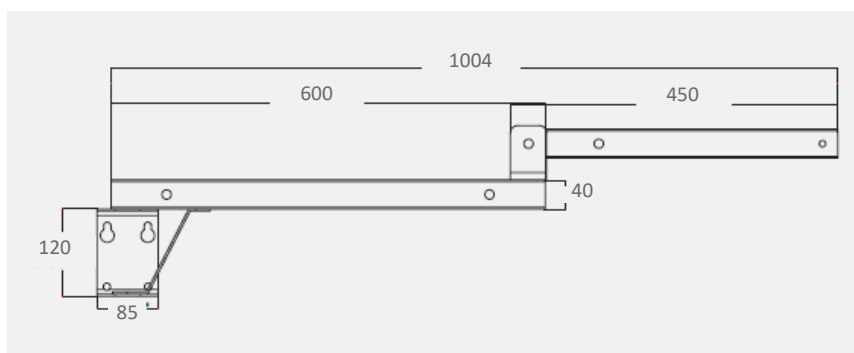


Cage de protection acier inoxydable anti-corrosion



Bouton on/off à l'arrière du luminaire

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448018	KIARTER	20W	4000K	2836 lm	469,00 €
2448020	KIARTER	30W	4000K	4212 lm	519,00 €
2448026	KIARTER	40W	4000K	5619 lm	559,00 €
2448050	KIARTER	50W	4000K	7028 lm	599,00 €





ATEX

Étanche au gaz/air et à la poussière

Zone 1,2 et zone 21, 22

II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T(95°C) Db

Inclinaison 270°



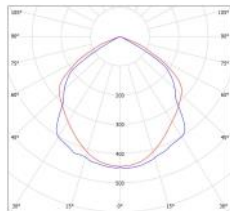
EXPLA PROJECTEUR ATEX



- Description : Projecteur extérieur ATEX
- Source : LED
- IRC : >70
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 150.6 lm/W
- Classe énergétique : D
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95

- THD : <15%
- Efficacité de puissance : >93%
- Tension d'entrée : 100-277VAC 50-60Hz
- Protection surtensions : 6K/10KV
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 3000K, 4000K, 5000K
Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande

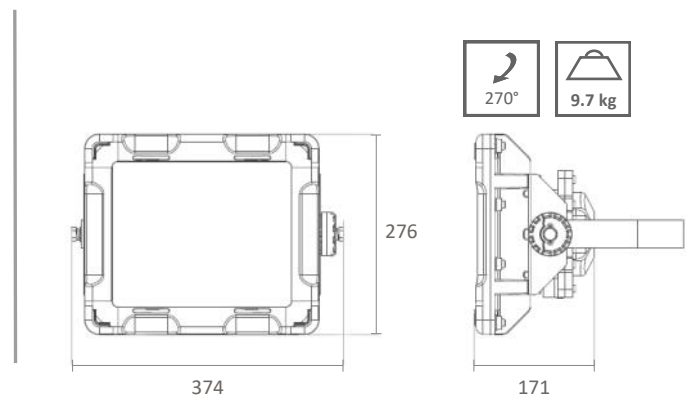
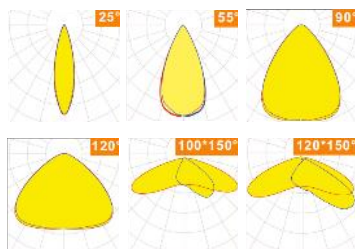
• Faisceau :



• Coloris :



Autres faisceaux :



Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol

ULR : <1% (inclinaison 0°)

ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448330	EXPLA PROJECTEUR ATEX	25W	3000K	3752 lm	959,00 €
2448332	EXPLA PROJECTEUR ATEX	50W	3000K	7529 lm	999,00 €
2448334	EXPLA PROJECTEUR ATEX	70W	3000K	10 495 lm	1049,00 €
2448336	EXPLA PROJECTEUR ATEX	100W	3000K	14 888 lm	1099,00 €
2448338	EXPLA PROJECTEUR ATEX	150W	3000K	20 940 lm	1149,00 €
2448340	EXPLA PROJECTEUR ATEX	200W	3000K	28 791 lm	1199,00 €



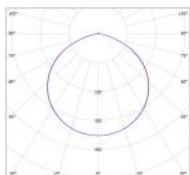


Système de fixation inclus

EXPLA ETANCHE ATEX



- Faisceau :



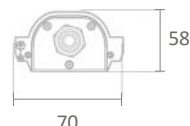
600 / 1200 / 1500



- Coloris :

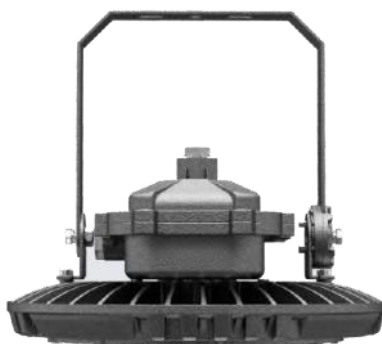


Sur demande

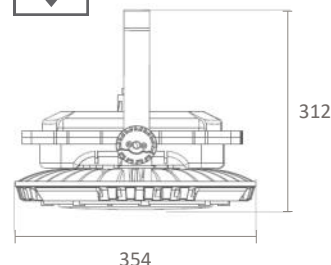
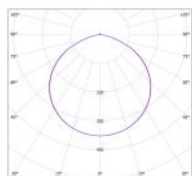


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448300	EXPLA ETANCHE ATEX 600	20W	4000K	3034 lm	459,00 €
2448302	EXPLA ETANCHE ATEX 600	40W	4000K	6068 lm	499,00 €
2448304	EXPLA ETANCHE ATEX 1200	40W	4000K	6074 lm	649,00 €
2448306	EXPLA ETANCHE ATEX 1200	60W	4000K	9111 lm	699,00 €
2448308	EXPLA ETANCHE ATEX 1500	80W	4000K	12 148 lm	749,00 €

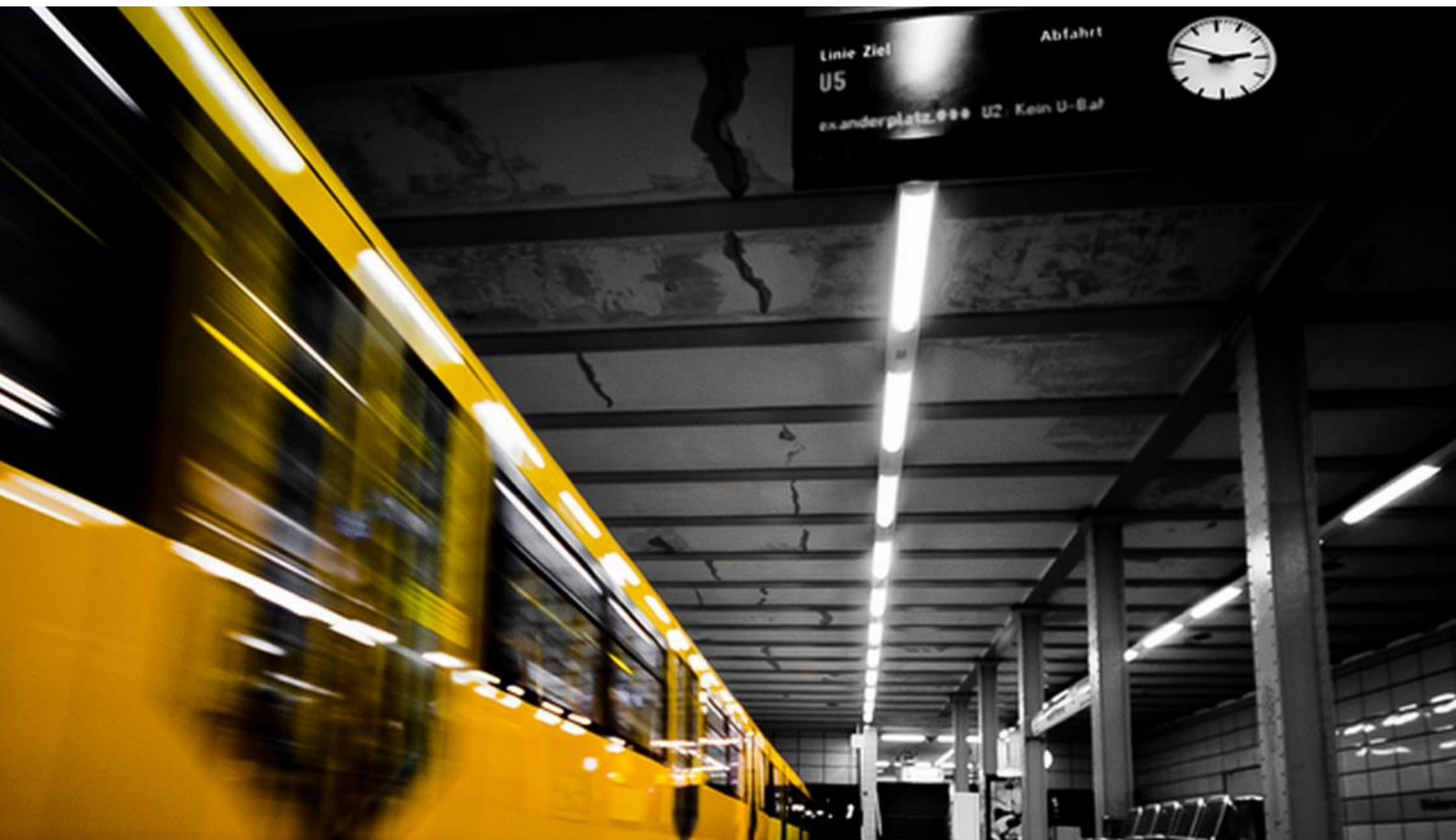
EXPLA CLOCHE ATEX



- Faisceau :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448310	EXPLA CLOCHE ATEX	60W	4000K	9625 lm	949,00 €
2448312	EXPLA CLOCHE ATEX	80W	4000K	12 811 lm	999,00 €
2448314	EXPLA CLOCHE ATEX	100W	4000K	16 124 lm	1049,00 €
2448316	EXPLA CLOCHE ATEX	120W	4000K	18 206 lm	1099,00 €
2448318	EXPLA CLOCHE ATEX	150W	4000K	22 510 lm	1149,00 €
2448320	EXPLA CLOCHE ATEX	200W	4000K	28 435 lm	1199,00 €



Etanches



TORPA VL
210



TORPA VLI
211



TORPA U
212-213



TORPA D 80
214-215



TORPA 45
216



TORPA 70
217



TORPA 100
216



TRAINER 70
218



DAYVEN 2
220-221



OCEAN 2
222



OCEAN 1
224-225



TRAVIS
226



- Architectural
- Faible éblouissement
- Étanche IP65
- Résistant IK10
- Longue durée de vie
- Existe en version dimmable



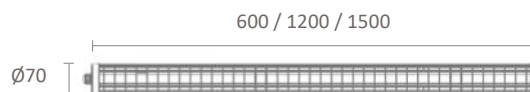
TORPA VL



- Description : Tubulaire à ventelles
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Diffuseur : Polycarbonate
- Embouts de finition : Inox 304, 316L en option
- UGR : <19 (VL), <16 (VLI)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 94.6 lm/W
- Faisceau : • Coloris :
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 102 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2468892 99,00 €



Autre coloris ventelles : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2468812	TORPA VL 600	20W	3000K	1804 lm	249,00 €
2468814	TORPA VL 600	20W	4000K	1892 lm	249,00 €
2468822	TORPA VL 1200	36W	3000K	3246 lm	359,00 €
2468824	TORPA VL 1200	36W	4000K	3399 lm	359,00 €
2468832	TORPA VL 1500	48W	3000K	4318 lm	449,00 €
2468834	TORPA VL 1500	48W	4000K	4521 lm	449,00 €



TORPA VLI

- Faisceau :



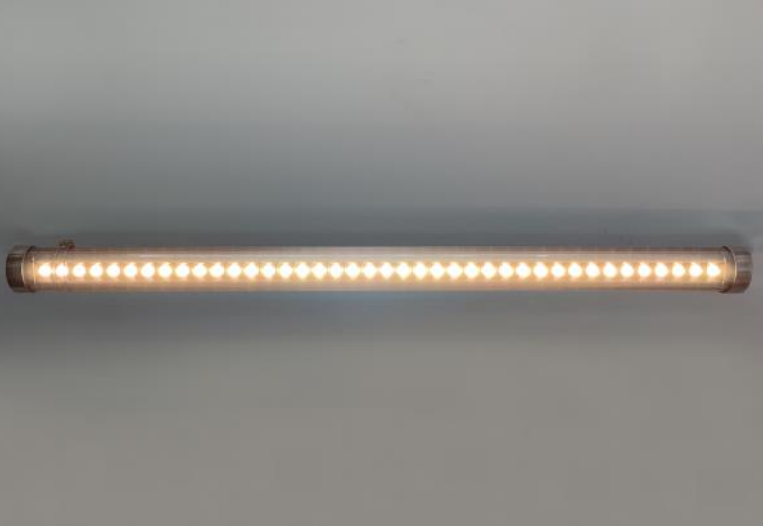
- Coloris :



Autre coloris ventelles : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2468862	TORPA VLI 600	20W	3000K	1197 lm	299,00 €
2468864	TORPA VLI 600	20W	4000K	1255 lm	299,00 €
2468872	TORPA VLI 1200	36W	3000K	2162 lm	419,00 €
2468874	TORPA VLI 1200	36W	4000K	2264 lm	419,00 €
2468882	TORPA VLI 1500	48W	3000K	2884 lm	499,00 €
2468884	TORPA VLI 1500	48W	4000K	3019 lm	499,00 €

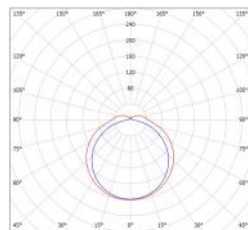


TORPA U

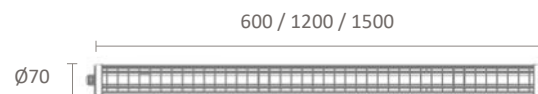


- Description : Tubulaire avec optiques
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Diffuseur : Polycarbonate
- Embouts de finition : Inox 304, 316L en option
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 115.3 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 102 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2468892 99,00 €

Faisceau :



Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2468712	TORPA U 600	20W	3000K	2198 lm	269,00 €
2468714	TORPA U 600	20W	4000K	2305 lm	269,00 €
2468722	TORPA U 1200	36W	3000K	3947 lm	389,00 €
2468724	TORPA U 1200	36W	4000K	4133 lm	389,00 €
2468732	TORPA U 1500	48W	3000K	5161 lm	489,00 €
2468734	TORPA U 1500	48W	4000K	5403 lm	489,00 €

Personnalisation TORPA VL, VLI et U

Ventelles coloris au choix : aluminium, noir ou blanc



Embout coloris au choix : aluminium ou noir



Câble d'alimentation au choix : transparent ou noir



Options

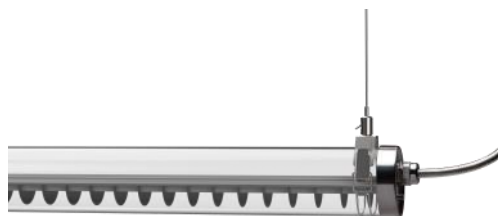
TORPA option câblage traversant

Ref : 2468890 29,00 €



TORPA kit de suspension 1 m

Ref : 2468894 19,00 €



TORPA plaque inox brossé 75 x 90mm ep 2mm

Ref : 2468895 59,00 €

- Fixation sur boîtier d'encastrement simple standard : Ø63mm
- Entraxe des vis de fixation : 60mm
- Vis et rondelle inox : 3 x 30mm
- Presse étoupe laiton nickelé pour câble : Ø4 à 8mm



TORPA U/VL option éclairage indirect

Ref : 2468896 119,00 €



ETANCHES



Tubulaire étanche

Détecteur de présence intégré

Robuste

Efficacité lumineuse élevée

Montage en surface ou en suspension

Applications : parking, tunnel, industrie, entrepôt ...



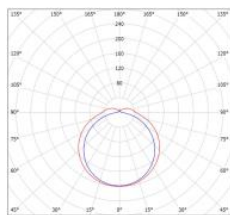
TORPA D 80



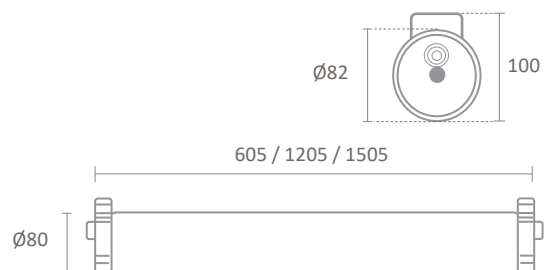
- | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire tubulaire | • Alimentation : | Anti-scintillement intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >82 | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <4 | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Corps et diffuseur : | Polycarbonate opale
PMMA (IK06) en option | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Embouts de finition : | Inox 316L | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 45°C) |
| • UGR : | De <22 à <25 | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 111.3 lm/W | • Détecteur de présence HF : | Intégré |
| • Classe énergétique : | E | • Option kit de suspension 1 m : | 2468894 19,00 € |
| | | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |


- Fonctionnalités du détecteur Hyper Fréquence :
Fonction marche / arrêt, Temporisation : 5S / 1min / 3min / 10min, Zone de détection : 100%, Rayon de détection : 4-6 m (hauteur de montage 3 m), Hauteur de montage : 2,5 à 6 m, Angle de détection : 150°

- Faisceau :



- Coloris :



Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468612	2468614	TORPA D 80 600 20W	2137 lm	2225 lm	208,50 €
 2468622	2468624	TORPA D 80 1200 40W	4125 lm	4436 lm	299,00 €
2468632	2468634	TORPA D 80 1500 60W	6218 lm	6617 lm	350,50 €

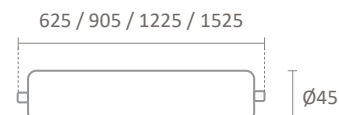


Référence	Produit associé	Prix HT
2468690	TORPA D télécommande de réglage	110,00 €





TORPA 45



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire tubulaire | • Alimentation : | Anti-scintillement intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >82 | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <4 | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Corps : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 45°C) |
| • Embouts de finition : | Inox 316L | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • UGR : | De <21 à <24 | • Option dimmable DALI BP : | 2468892 99,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 113.2 lm/W | • Option TBT 12V, 24V classe 3 : | Sur demande |
| • Classe énergétique : | E | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

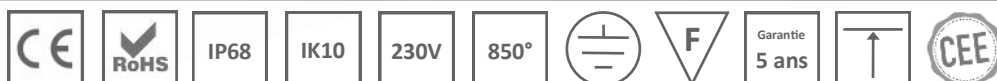
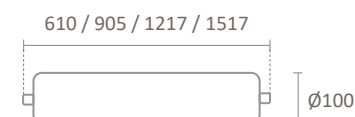
Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468432	2468433	TORPA 45 600 15W	1546 lm	1695 lm	119,00 €
2468445	2468446	TORPA 45 900 20W	2061 lm	2264 lm	172,00 €
2468452	2468453	TORPA 45 1200 30W	3073 lm	3269 lm	179,00 €
2468472	2468473	TORPA 45 1500 40W	4052 lm	4195 lm	189,00 €



TORPA 100



Diffuseur transparent sur demande



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire tubulaire | • Alimentation : | Anti-scintillement intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >83 | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <4 | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Corps : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 45°C) |
| • Embouts de finition : | Inox 316L | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • UGR : | De <22 à <25 | • Option dimmable DALI BP : | 2468892 99,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 123.2 lm/W | • Option TBT 12V, 24V classe 3 : | Sur demande |
| • Classe énergétique : | E | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468116	2468118	TORPA 100 600 20W	2350 lm	2400 lm	190,50 €
2468155	2468157	TORPA 100 900 30W	3517 lm	3695 lm	235,50 €
2468216	2468218	TORPA 100 1200 40W	4650 lm	4800 lm	258,00 €
2468326	2468328	TORPA 100 1500 50W	5840 lm	6000 lm	321,00 €





Diffuseur transparent sur demande

TORPA 70



120°

600 / 900 / 1200 / 1500



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire tubulaire | • Alimentation : | Anti-scintillement intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >82 | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <4 | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Corps : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Durée de vie : | 70 000 h L90B10 (ta 45°C) |
| • Embouts de finition : | Inox 316L | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • UGR : | De <22 à <25 | • Option dimmable DALI BP : | 2468892 99,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 124.6 lm/W | • Option TBT 12V, 24V classe 3 : | Sur demande |
| • Classe énergétique : | E | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468066	2468068	TORPA 70 600 20W	2350 lm	2400 lm	179,00 €
2468054	2468056	TORPA 70 900 30W	3524 lm	3738 lm	213,00 €
2468076	2468078	TORPA 70 1200 36W	4190 lm	4320 lm	235,50 €
2468086	2468088	TORPA 70 1500 45W	5230 lm	5400 lm	264,50 €

Options

Câblage traversant

Ref : 2468890 29,00 €



Kit de suspension 1 m

Ref : 2468894 19,00 €



Plaque inox brossé 75 x 90mm ep 2mm

Ref : 2468895 59,00 €

- | | |
|---|----------|
| • Fixation sur boîtier d'encastrement simple standard : | Ø63mm |
| • Entraxe des vis de fixation : | 60mm |
| • Vis et rondelle inox : | 3 x 30mm |
| • Presse étoupe laiton nickelé pour câble : | Ø4 à 8mm |





Luminaire tubulaire

Étanche IP69K

Résistant IK10

Anti-corrosion

Applications : parking, tunnel,
industrie, transport ...

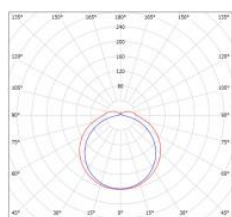


TRAINER 70

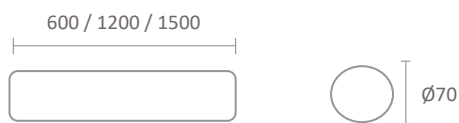




- Description : Luminaire tubulaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <4
- Corps : Polycarbonate opale
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV
- Embout : Inox 316L
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 132.6 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Tension d'alimentation : DC30-40V
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Sortie de câble : 1 mètre
- Option kit de suspension 1m : 2468894 19,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)

- Faisceau :

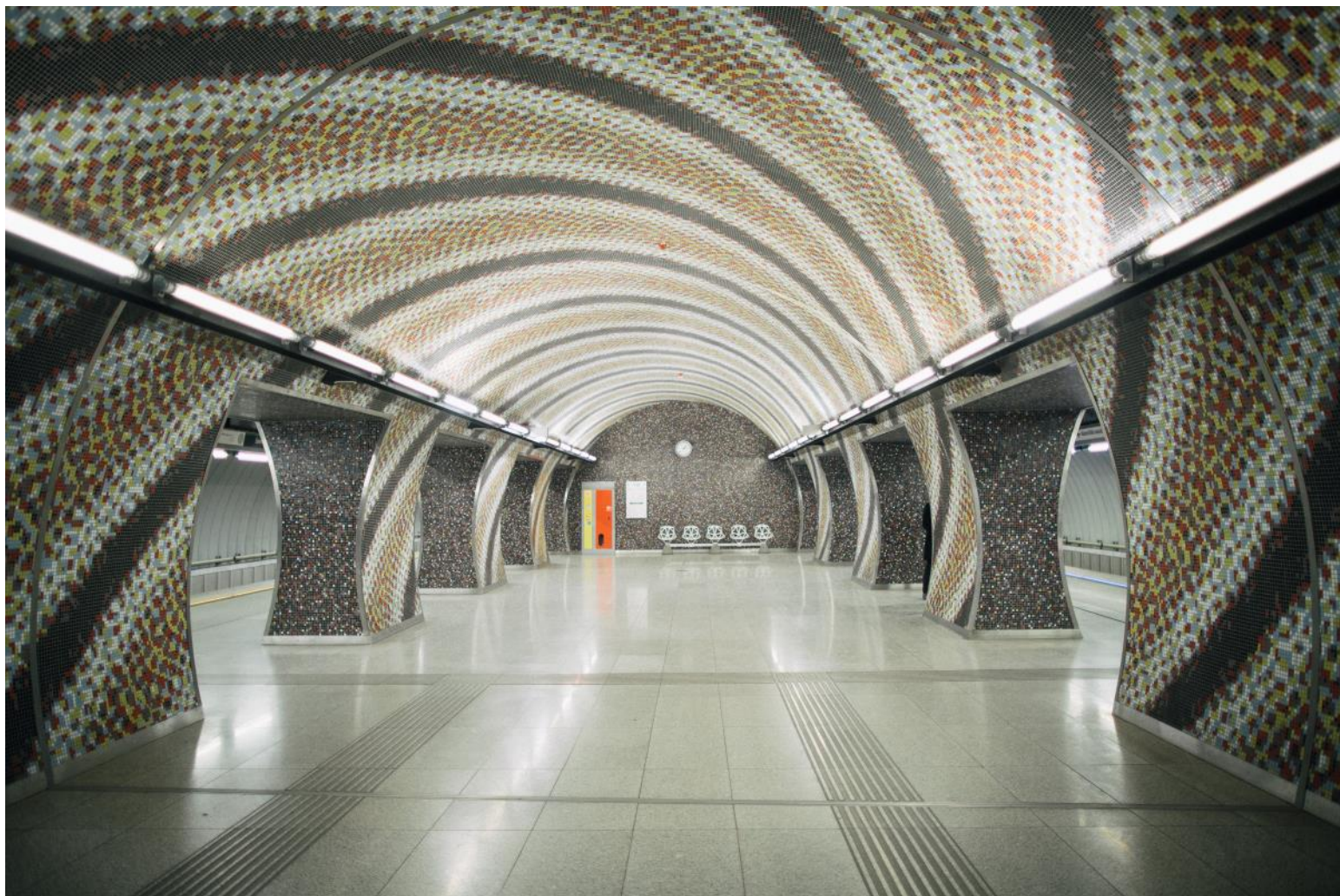


- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2468510	TRAINER 70 600	20W	3000K	2525 lm	119,00 €
2468512	TRAINER 70 600	20W	4000K	2652 lm	119,00 €
2468520	TRAINER 70 1200	40W	3000K	5053 lm	159,00 €
 2468522	TRAINER 70 1200	40W	4000K	5304 lm	159,00 €
2468540	TRAINER 70 1500	50W	3000K	6316 lm	175,00 €
 2468542	TRAINER 70 1500	50W	4000K	6632 lm	175,00 €







- Finition haute qualité
- Corps aluminium
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP66
- Puissance ajustable
- Existe en version dimmable
- Détecteur intégré en option



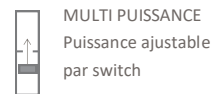
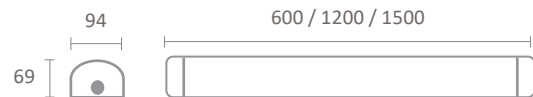
Applications : Parkings, Sous-sols, Souterrains, Industrie, Transport, Entrepôts, Usines de production, Caves, Chambres froides (restaurant) ...

DAYVEN 2



- Description : Luminaire étanche
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <4
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <25
- Efficacité lumineuse : 130 à 145 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Tension d'alimentation : DC30-40V
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : 2459188 112,00 €
- CEE : Éligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) (BAT-EQ-110 avec détecteur de présence HF intégré ref. 2459190/2459192)

- Faisceau :  120°
- Coloris :  Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2459122	DAYVEN 2 600	20W	4000K	2623 lm	109,00 €
2459132	DAYVEN 2 1200	40W	4000K	5228 lm	139,00 €
2459142	DAYVEN 2 1500	60W	4000K	7892 lm	169,00 €
2459163	DAYVEN 2 HE 1200	38W	4000K	5533 lm	219,00 €
		46W	4000K	6697 lm	
2459173	DAYVEN 2 HE 1500	40W	4000K	5824 lm	249,00 €
		60W	4000K	8736 lm	

HAUTE EFFICACITE





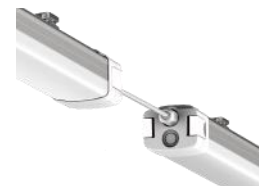
Fonctions incluses

Alimentation avec bornier de connexion rapide en latéral aux deux extrémités

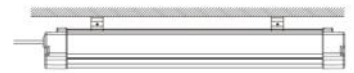
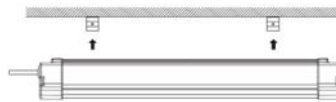
Façade latérale avec système d'ouverture rapide



Câblage traversant



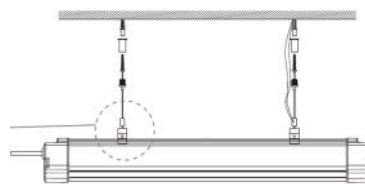
Pattes de fixation surface x 2



Options

Kit de suspension

Ref : 2459182 13,00 €



Kit de fixation orientable

Ref : 2459183 13,00 €



Détecteur de présence HF dimmable avec préavis d'extinction

Ref : 2459189 99,00 €



Détecteur de présence HF

Ref : 2459190 66,50 €

Télécommande de réglage détecteur

Ref : 2459192 100,50 €





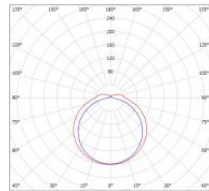
- Etanche IP66
- Résistant IK10
- Efficacité lumineuse élevée 160 lm/W
- Eclairage uniforme
- Installation facile et rapide
- Câblage traversant
- Puissance ajustable

OCEAN 2



- Description : Luminaire étanche traversant
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Opale à haut rendement
- UGR : De <23 à <25
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 163.4 lm/W
- Classe énergétique : C
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -15°C/+55°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 75 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de fixation : Inclus
- Alimentation : Connecteur rapide avec presse-étoupe
- Composants interchangeables : Platine LED, Driver, ...
- Option dimmable DALI : Sur demande
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)

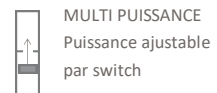
Faisceau :



Coloris :



615 / 1165 / 1465



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2456322	OCEAN 2 600	14W	4000K	2288 lm	49,00 €
		16W		2614 lm	
		18W		2941 lm	
		20W		3268 lm	
2456332	OCEAN 2 1200	28W	4000K	4575 lm	69,00 €
		32W		5229 lm	
		36W		5882 lm	
		40W		6536 lm	
2456342	OCEAN 2 1500	36W	4000K	5882 lm	109,00 €
		44W		7190 lm	
		52W		8497 lm	
		62W		10 131 lm	







- Étanche IP65
- Résistant IK10
- Efficacité lumineuse élevée 130 lm/W
- Eclairage uniforme
- Installation facile et rapide
- Câblage traversant
- Température de couleur interchangeable



OCEAN 1

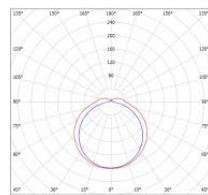


- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| • Description : | Luminaire étanche traversant | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • IRC : | >80 | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -15°C/+55°C |
| • Corps : | Polycarbonate | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • UGR : | De <23 à <25 | • Kit de fixation : | Inclus |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 136.5 lm/W | • Alimentation : | Connecteur rapide avec presse-étoupe |
| • Classe énergétique : | D | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

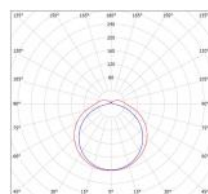
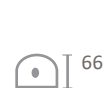
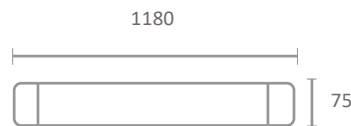
- Faisceau :



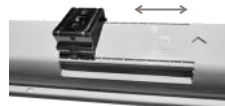
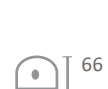
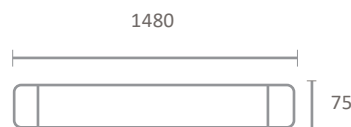
- Coloris :






24W



33W / 44W /
55W / 80W



Entraxe de fixation ajustable sur 90 mm par l'arrière (OCEAN 1 D)



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2456240	OCEAN 1 1200	24W	4000K	3125 lm	47,50 €
 2456270	OCEAN 1 1500	33W	4000K	4298 lm	57,50 €
 2456276	OCEAN 1 1500	44W	4000K	5758 lm	67,50 €

OCEAN 1 MULTI K

5000K
4000K
3000K



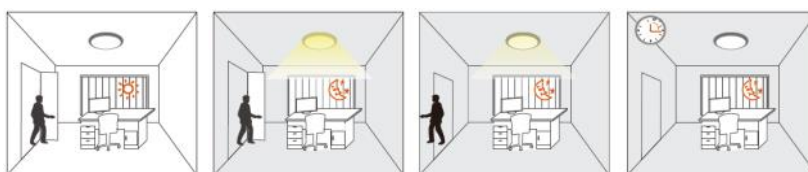
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2456244	OCEAN 1 1200 24W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3032 lm 3125 lm 3167 lm 	55,00 €
 2456274	OCEAN 1 1500 33W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4262 lm 4298 lm 4309 lm 	66,50 €



Avec détecteur de présence HF avec préavis d'extinction

OCEAN 1 D

- Détecteur de présence : Intégré Hyper Fréquence avec préavis d'extinction
- CEE : Eligible (BAT-EQ-110, BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)
- Fonctionnalités du détecteur HF : angle d'ouverture 120°, champ de portée jusqu'à 6 mètres, s'allume automatiquement lors d'une présence détectée, s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes d'inactivité.
- Le détecteur de mouvement peut allumer la lumière en fonction du mouvement. Avec ce détecteur intégré, la lumière s'allume automatiquement en cas de besoin et s'atténue au niveau prédéfini avant de s'éteindre complètement.



Télécommande de réglage détecteur
Ref : 2456298 79,00 €

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2456291	OCEAN 1 D 1200 24W	4000K	3125 lm	98,00 €
 2456293	OCEAN 1 D 1500 33W	4000K	4298 lm	114,00 €

ETANCHES

Etanche IP66

Résistant IK10

Efficacité lumineuse > 120 lm/W

Eclairage uniforme

Installation facile et rapide

Câblage traversant



TRAVIS



- Description : Luminaire étanche
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <24 (36W), <25 (46W)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 121.7 lm/W
- Classe énergétique : E
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -15°C/+55°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de fixation : Inclus
- Alimentation : Connecteur rapide avec presse-étoupe
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)

Faisceau :





Coloris :



1210 / 1510

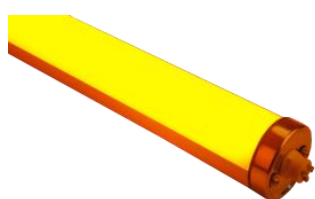


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2456130	TRAVIS 1200	36W	4000K	4324 lm	44,00 €
 2456140	TRAVIS 1500	46W	4000K	5598 lm	60,00 €





Viticole



VITIK Tubulaire

230-231



VITIK Projecteur

232



VITIK Cloche

233

VITICOLE

Eclairage spécifique viticole : vins et champagnes

Anti UV

Anti goût lumière

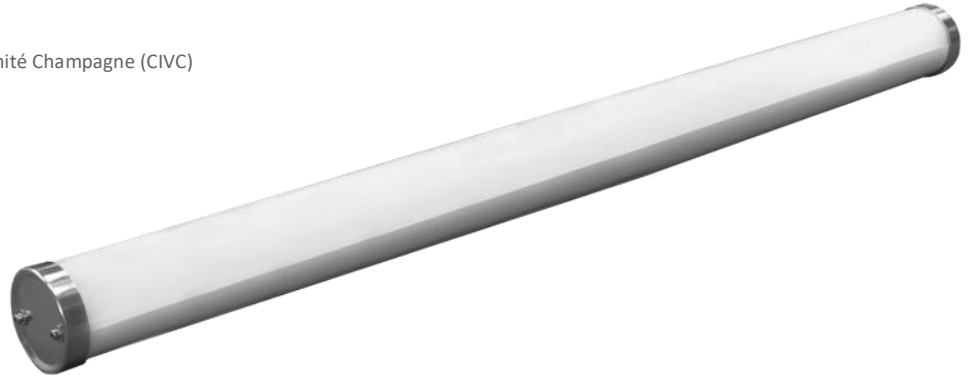
Faible consommation

Étanche et résistant

Spectre protecteur pour le vin

Certifié conforme aux recommandations du Comité Champagne (CIVC)

Applications : exploitation et stockage du vin



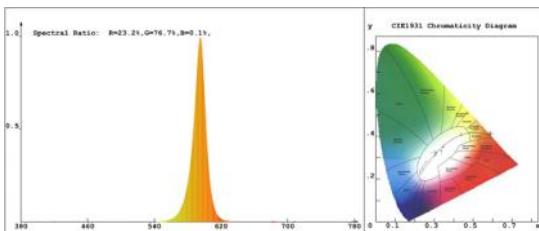
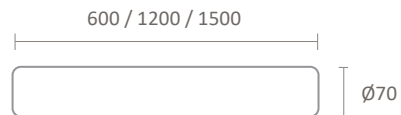
Luminaire Tubulaire spécifiquement dédié au milieu œnologique. Protection contre les effets de la riboflavine (vitamine photosensible). Solution contre le « goût de lumière ».

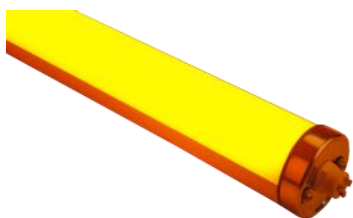
VITIK Tubulaire



- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| • Description : | Tubulaire spécifique viticole | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Source : | LED | • Température de travail : | -20°C/+47°C |
| • Type : | SMD 2835 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Longueur d'onde : | 585-595 nm | • Durée de vie : | 104 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Corps : | Aluminium | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Sortie de câble : | 1 mètre |
| • Embout : | Inox 316L | • Options : | |
| • Alimentation : | Driver anti-flickage intégré | Kit de fixation surface : | Réf. 2480212 15,50 € |
| • Facteur de puissance : | >0.95 | Kit de suspension 1m : | Réf. 2480214 15,50 € |
| • Tension d'entrée : | AC200-240V | Dimmable DALI : | Réf. 2480216 100,50 € |
| | | Traversant : | Réf. 2480218 33,00 € |

- Faisceau :





Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2480120	VITIK tubulaire 600	20W	Ambre 1200K	912 lm	291,50 €
2480122	VITIK tubulaire 1200	36W	Ambre 1200K	1625 lm	438,00 €
2480124	VITIK tubulaire 1500	48W	Ambre 1200K	2163 lm	505,50 €





Eclairage spécifique viticole : vins et champagnes

Anti UV

Anti goût lumière

Faible consommation

Étanche et résistant

Spectre protecteur pour le vin

Certifié conforme aux recommandations du Comité Champagne (CIVC)

Applications : exploitation et stockage du vin

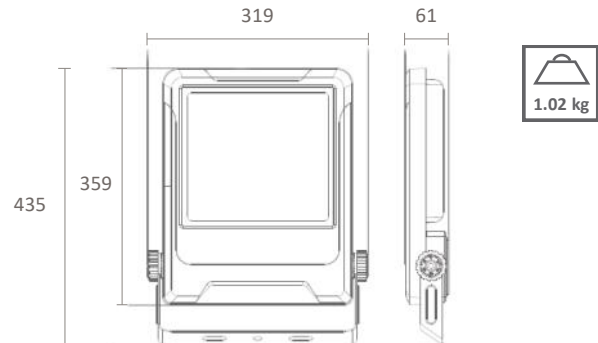
VITIK Projecteur

100W



- Description : Projecteur spécifique viticole
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- Longueur d'onde : 587-592 nm
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV

- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Puissance totale : 100.8W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2480310	VITIK Projecteur	100W	Ambre 1200K	3304 lm	899,00 €





Projecteur spécifiquement dédié au milieu œnologique.
Protection contre les effets de la riboflavine (vitamine photosensible).
Solution contre le « goût de lumière ».

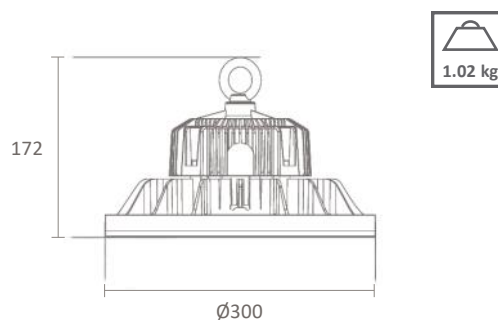
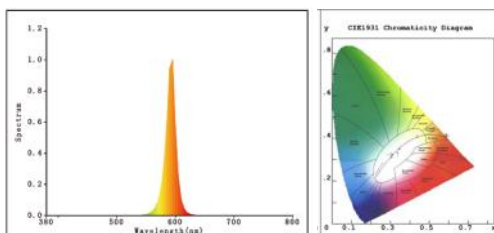
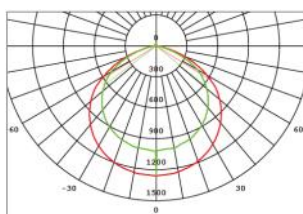


VITIK Cloche

100W



- Description : Cloche industrielle spécifique viticole
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- Longueur d'onde : 587-592 nm
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV
- Faisceau :
- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Puissance totale : 100.6W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2480350	VITIK Cloche	100W	Ambre 1200K	3312 lm	799,00 €



Dalles



SENESTRA
236-237



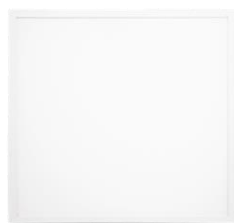
MEVOR
238-239



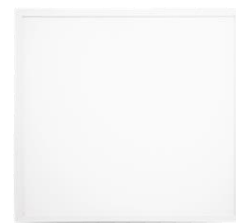
ORIGAMI
240-241



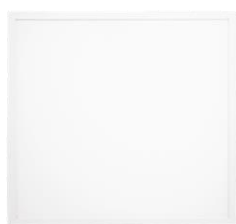
CADRA
242-243



DHALEX
244-245



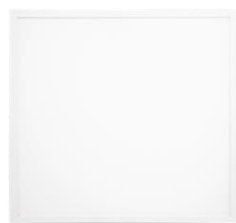
NOVAD
247-249



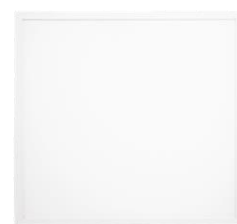
NOVAD IP65
250



NOVAD DIR
251



NOVAD PLEIN SPECTRE
252



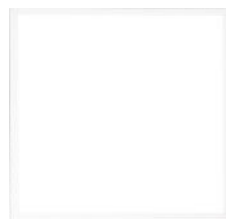
NOVAD D50/D65
253



NOVAD CR
254-255



NOVAD TUNABLE WHITE
256



NOVAD RGBWW
257



NOVAD SERIGRAPH
258-261



SENESTRA

30W

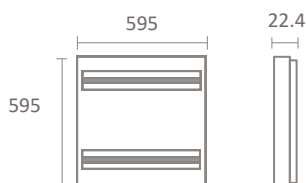


- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentilles PC transparent
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 141.2 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Dimensions sur-mesure : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)

- Faisceau :



600 x 600



3.6 kg

- Coloris :



Blanc

RAL9016



Noir

Sur demande

- Coloris réflecteurs :



Blanc



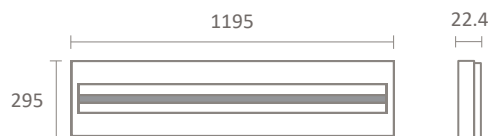
Alu



Noir

Sur demande

300 x 1200



3.6 kg

4000K

3000K

MULTI K

Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540124	SENESTRA dalle LED 600 x 600 30W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4056 lm 4213 lm 	119,00 €
2540224	SENESTRA dalle LED 300 x 1200 30W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4067 lm 4235 lm 	149,00 €

Faible éblouissement UGR < 16

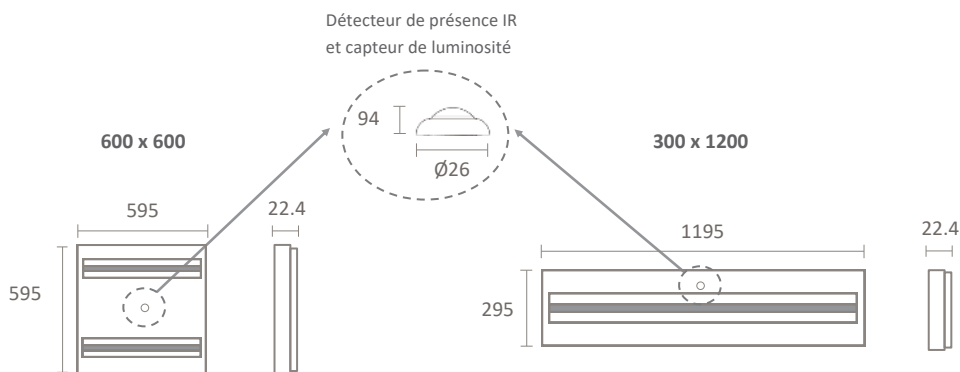
Efficacité lumineuse élevée

Installation encastrée ou suspension



SENESTRA D

Avec détecteur de présence IR et capteur de luminosité intégré



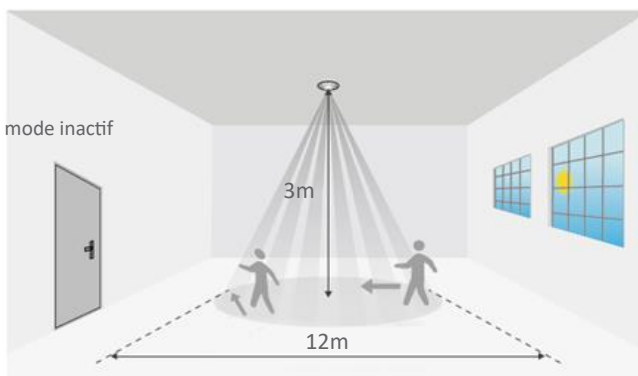
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540254	SENESTRA D dalle LED 600 x 600 30W MULTI K	{ 3000K 4000K	4056 lm 4213 lm	199,00 €
2540274	SENESTRA D dalle LED 300 x 1200 30W MULTI K	{ 3000K 4000K	4067 lm 4235 lm	239,00 €

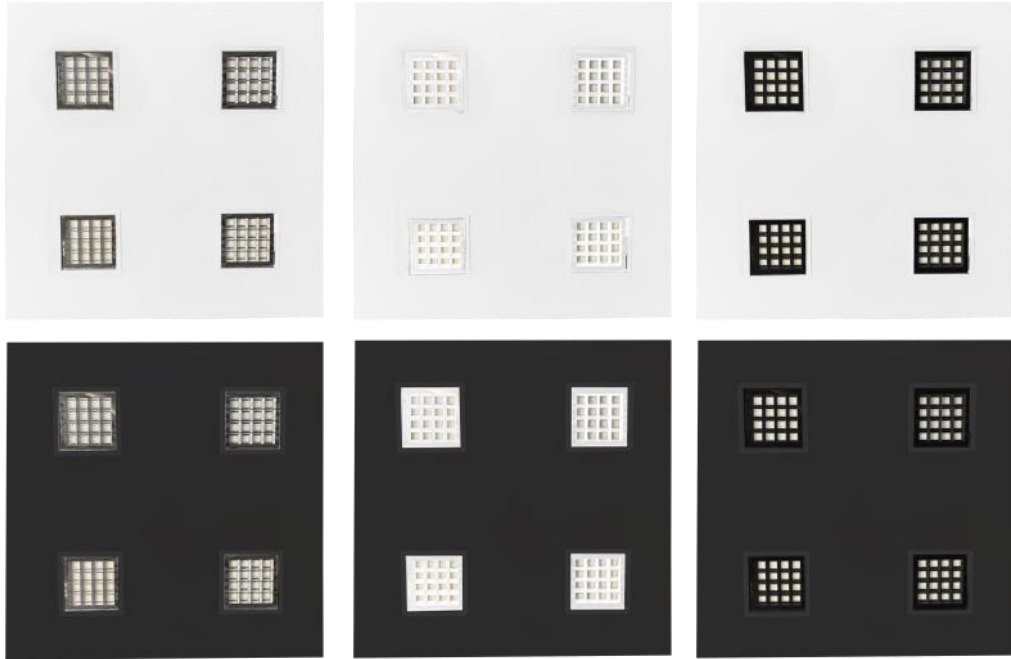


Référence	Produit associé	Prix HT
2540496	Télécommande de réglage	98,50 €
2540492	Option 1-10V	49,00 €
2540494	Option dimmable DALI	59,00 €

Détecteur IR et capteur de luminosité :

- Fonctionnalité : Détection de présence et crépusculaire réglables
- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairement, fonction marche / arrêt
- Type de capteur : détecteur infrarouge (IR)
- Classe de protection : IP20
- Réglage du seuil de déclenchement : de 2 à 500 lux ou mode inactif
- Plage de temporisation : de 2 secondes à 30 minutes
- Mode veille : de 0 seconde à 1 heure et plus
- Zone de détection : de 10% à 50%





MEVOR

25W

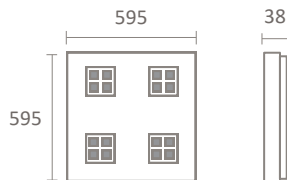
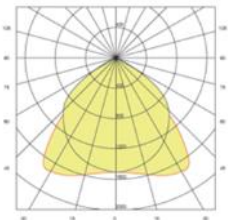


- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentilles PC transparent
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 151.7 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver déporté
- Anti-scintillement : Oui
- Puissance totale : 26.3W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Dimensions sur-mesure : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)

Faisceau :



600 x 600



Coloris :



RAL9016



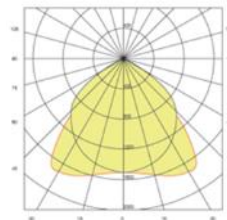
Sur demande

Coloris réflecteurs :



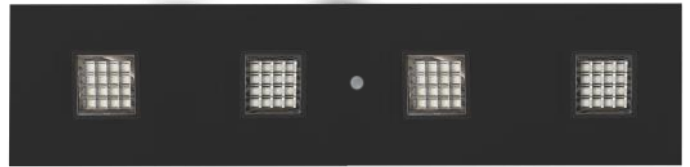
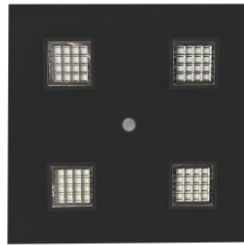
Sur demande

300 x 1200



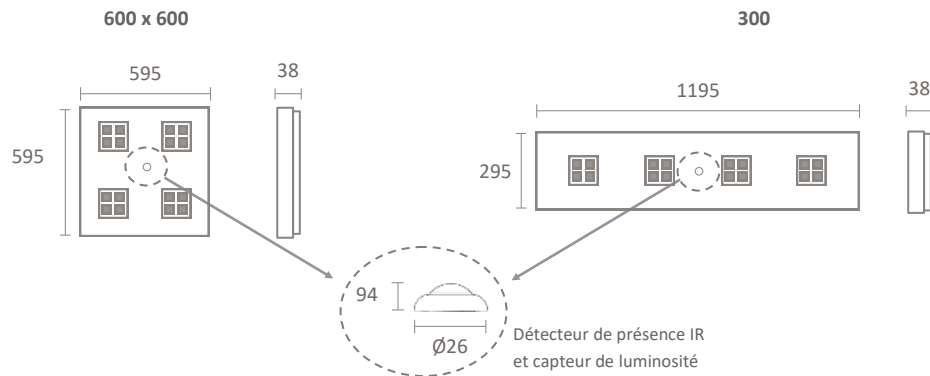
4000K
MULTI K
↑
3000K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2540410	MEVOR dalle LED 600 x 600 25W MULTI K	3000K	3622 lm	129,00 €
		4000K	3765 lm	
2540420	MEVOR dalle LED 300 x 1200 25W MULTI K	3000K	3638 lm	159,00 €
		4000K	3792 lm	



MEVOR D

Avec détecteur de présence IR et capteur de luminosité intégré



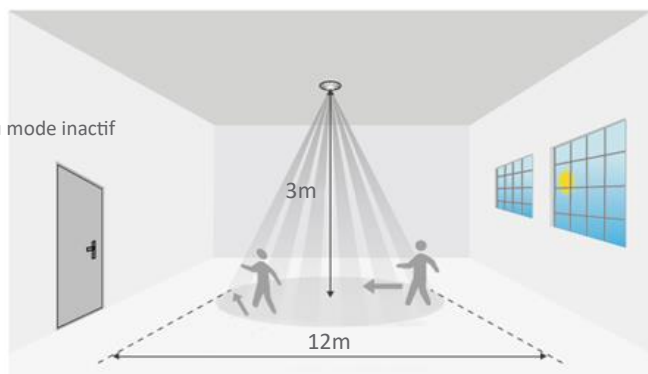
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540450	MEVOR D dalle LED 600 x 600 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3622 lm 3765 lm 	209,00 €
2540460	MEVOR D dalle LED 300 x 1200 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3638 lm 3792 lm 	249,00 €



Référence	Produit associé	Prix HT
2540496	Télécommande de réglage	98,50 €
2540492	Option 1-10V	49,00 €
2540494	Option dimmable DALI	59,00 €

Détecteur IR et capteur de luminosité :

- Fonctionnalité : Détection de présence et crépusculaire réglables
- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairage, fonction marche / arrêt
- Type de capteur : détecteur infrarouge (IR)
- Classe de protection : IP20
- Réglage du seuil de déclenchement : de 2 à 500 lux ou mode inactif
- Plage de temporisation : de 2 secondes à 30 minutes
- Mode veille : de 0 seconde à 1 heure et plus
- Zone de détection : de 10% à 50%





Design contemporain

Faible éblouissement UGR < 16

Efficacité lumineuse élevée

Installation encastrée ou suspension

Température de couleur interchangeable

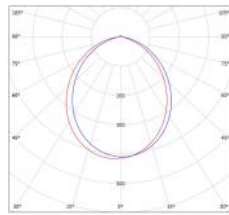
ORIGAMI

29W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentilles PC
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 133.1 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Dimensions sur-mesure : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116)

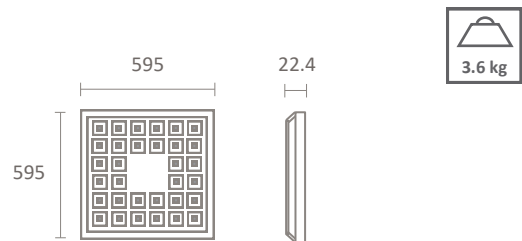
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540710	ORIGAMI 600 x 600 29W MULTI K	3000K	3782 lm	129,00 €
		4000K	3859 lm	







- Cadre lumineux
- Haute efficacité
- Ultra fine
- IP20
- Température de couleur interchangeable



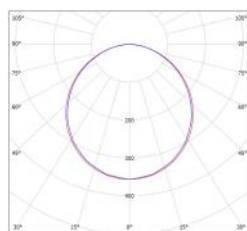
CADRA

36W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <21
- Efficacité lumineuse : 111.4 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 37W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 170-265VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Option dimmable DALI/BP : réf. 5113274 49,00 €

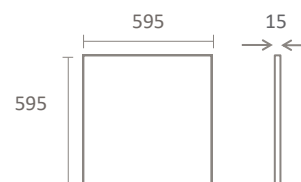
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



6000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2530114	CADRA 600 x 600 36W MULTI K	3000K	3903 lm	89,00 €
		4000K	3972 lm	
		6000K	4012 lm	

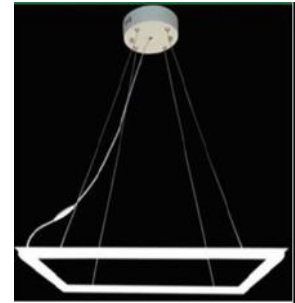
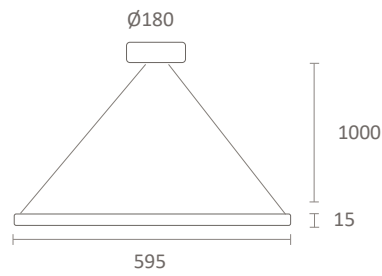


Options kit de suspension CADRA

Kit de suspension 1m
avec patère centrale par filins ajustables

Ref : 2530410 67,00 €

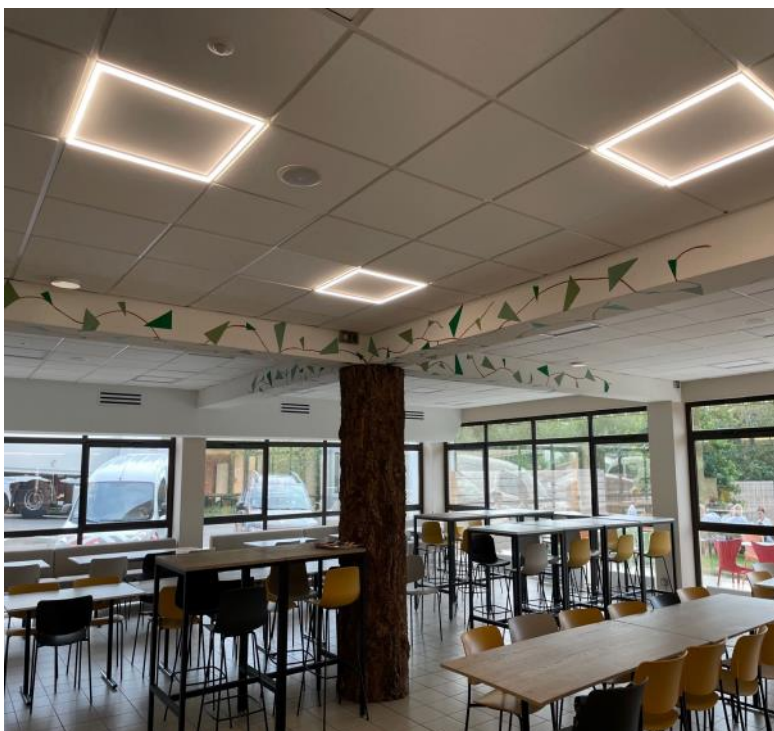
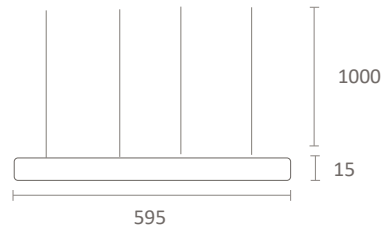
Longueur : 1 m ajustable

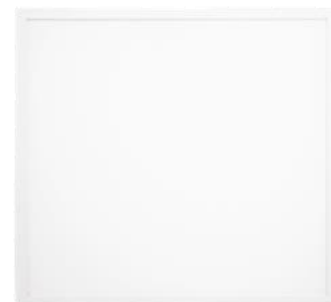


Kit de suspension 1m
par filins avec 4 points de fixation

Ref : 2530412 32,50 €

Longueur : 1 m ajustable



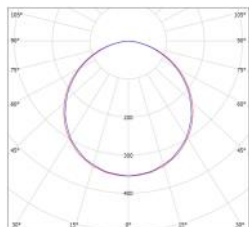


DHALEX 600 x 600



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale (UGR <19)
- Diffuseur : PMMA micro prismatique (UGR<16)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 126.4 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50-60Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €

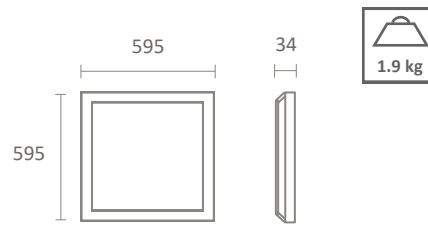
Faisceau :



Coloris :



RAL9016

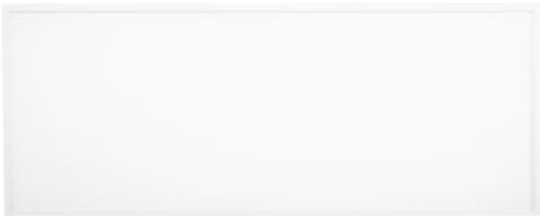


Réf. UGR >19	Réf. UGR >16	Modèle	Prix HT UGR >19	Prix HT UGR >16
2528412	2528422	DHALEX 600 x 600 3000K	50,50 €	62,50 €
2528414	2528424	DHALEX 600 x 600 4000K	50,50 €	62,50 €





Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K UGR >19	Flux lumineux 4000K UGR >19	Flux lumineux 3000K UGR >16	Flux lumineux 4000K UGR >16	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2176 lm	2241 lm	2169 lm	2234 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	2901 lm	2988 lm	2892 lm	2978 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	3626 lm	3735 lm	3615 lm	3723 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	4351 lm	4482 lm	4337 lm	4468 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 4351 lm	Jusqu'à 4482 lm	Jusqu'à 4337 lm	Jusqu'à 4468 lm	49,00 €




DHALEX 300 x 1200

Référence	Modèle	Température de couleur	Prix HT
 2528456	DHALEX 300 x 1200 MULTI K	3000K	85,00 €
		4000K	
		6000K	



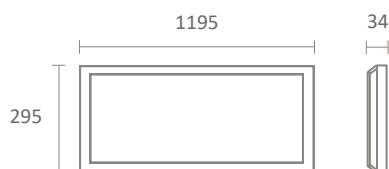
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch



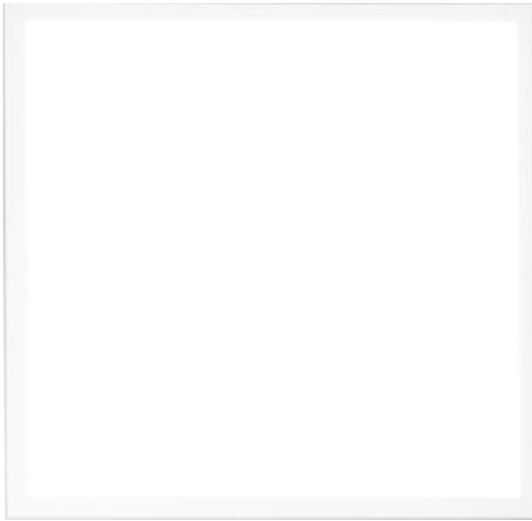


Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 6000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2165 lm	2230 lm	2275 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	2887 lm	2974 lm	3033 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	3609 lm	3717 lm	3791 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	4330 lm	4460 lm	4550 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 4330 lm	Jusqu'à 4460 lm	Jusqu'à 4550 lm	49,00 €

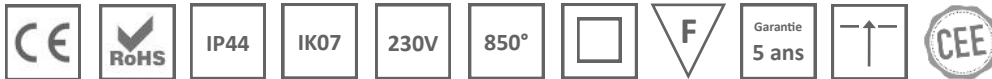






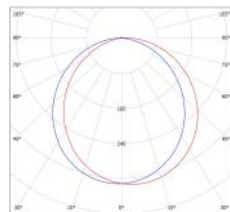
- Haute efficacité
- Eclairage uniforme
- Longue durée de vie
- IP44
- Diffuseur faible éblouissement

NOVAD 600 x 600



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate micro prismatique
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 163.4 lm/W
- Classe énergétique : C
- Driver : Déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 75 000 h L90B10 (ta 25°C)
95 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Température de couleur : 5000K sur demande
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)

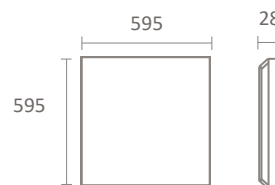
Faisceau :



Coloris :



RAL9003



Référence	Modèle	Prix HT
2513540	NOVAD 600 x 600 3000K	79,00 €
2513543	NOVAD 600 x 600 4000K	79,00 €



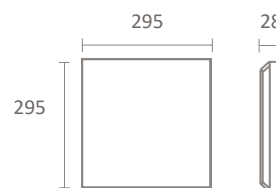
Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2856 lm	2941 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	3807 lm	3922 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	4759 lm	4902 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	5711 lm	5882 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 5711 lm	Jusqu'à 5882 lm	49,00 €



NOVAD 300 x 300

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 105.3 lm/W
- Classe énergétique : F

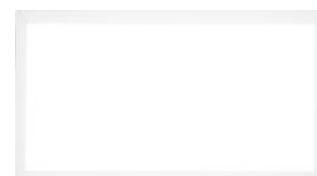


Référence	Modèle	Prix HT
2501324	NOVAD 300 x 300 MULTI K	65,00 €



Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 6000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	1813 lm	1876 lm	1895 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	2518 lm	2605 lm	2633 lm	Incluse
5113272	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 2518 lm	Jusqu'à 2605 lm	Jusqu'à 2633 lm	49,00 €



NOVAD 300 x 600

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 106.3 lm/W
- Classe énergétique : F



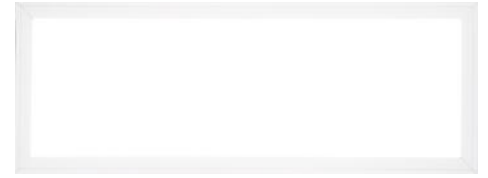
Référence	Modèle	Prix HT
2502324	NOVAD 300 x 600 MULTI K	109,00 €



Alimentation au choix

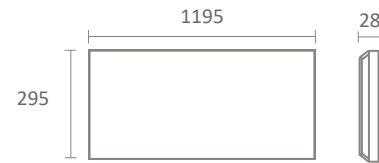
Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 6000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	1831 lm	1892 lm	1913 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	2543 lm	2628 lm	2658 lm	Incluse
5113272	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 2543 lm	Jusqu'à 2628 lm	Jusqu'à 2658 lm	49,00 €





NOVAD 300 x 1200

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 164.1 lm/W
- Classe énergétique : C

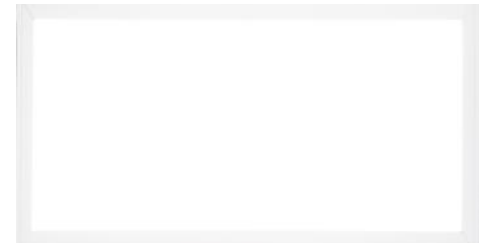


Référence	Modèle	Prix HT
2509084	NOVAD 300 x 1200 MULTI K	115,00 €



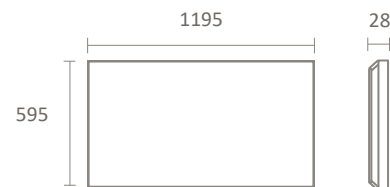
Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 6000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2852 lm	2938 lm	2954 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	3961 lm	4080 lm	4103 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	4753 lm	4896 lm	4923 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	5704 lm	5875 lm	5908 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 5704 lm	Jusqu'à 5875 lm	Jusqu'à 5908 lm	49,00 €



NOVAD 600 x 1200

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 133.9 lm/W
- Classe énergétique : E

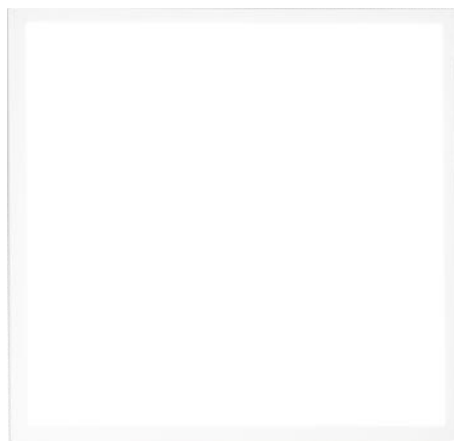


Référence	Modèle	Prix HT
2511025	NOVAD 600 x 1200 MULTI K	329,00 €

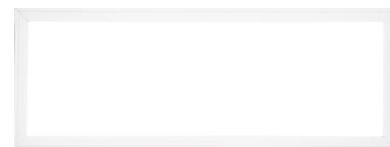


Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Flux lumineux 6000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2363 lm	2390 lm	2410 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	3283 lm	3320 lm	3348 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	3939 lm	3984 lm	4017 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	4727 lm	4781 lm	4820 lm	Incluse
2513618	Alimentation on/off 48W	6302 lm	6374 lm	6427 lm	Incluse
5113276	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 6302 lm	Jusqu'à 6374 lm	Jusqu'à 6427 lm	62,00 €



Étanche IP65
 Longue durée de vie
 IRC 80
 Efficacité lumineuse >120 lm/W
 Puissances au choix
 Inactinique sans UV

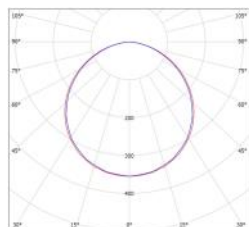


NOVAD IP65



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate antistatique
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 123.9 lm/W
- Classe énergétique : E
- Alimentation : Driver déporté étanche IP65
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 75 000 h L90B10 (ta 25°C)
95 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Température de couleur : 2700K, 5000K et 6000K
Sur demande
- Autre puissance : 40W, 50W Sur demande
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)

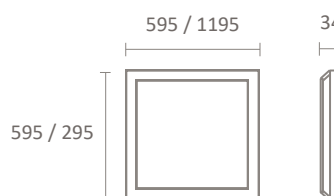
Faisceau :



Coloris :



RAL9016



Réf. 3000K	Réf. 4000K	Modèle	Prix HT
2514330	2514332	NOVAD IP65 dalle LED 600 x 600	119,50 €
2514430	2514432	NOVAD IP65 dalle LED 300 x 1200	199,00 €



Alimentation au choix



Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2162 lm	2227 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	2882 lm	2969 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	3603 lm	3711 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	4323 lm	4453 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 4323 lm	Jusqu'à 4453 lm	49,00 €





Détection de présence

Capteur de luminosité

Création et gestion de l'éclairage groupe (salles de réunion, ouvertes, espaces, etc.)

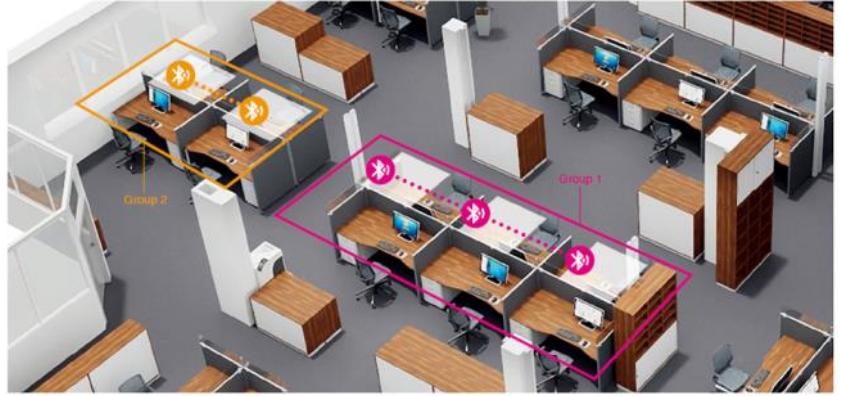
Enregistrer les luminaires (et leurs puissances)

et créez des noms individuels

Créez des scènes d'éclairage personnalisables

Gestion de la lumière naturelle

Gestion par application



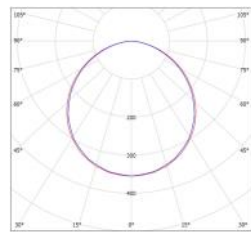
NOVAD DIR



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 6
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 152.3 lm/W

- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
100 000 h L70B50 (ta 25°C)
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)

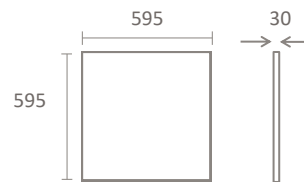
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9003



Détecteur de présence IR

Capteur de luminosité

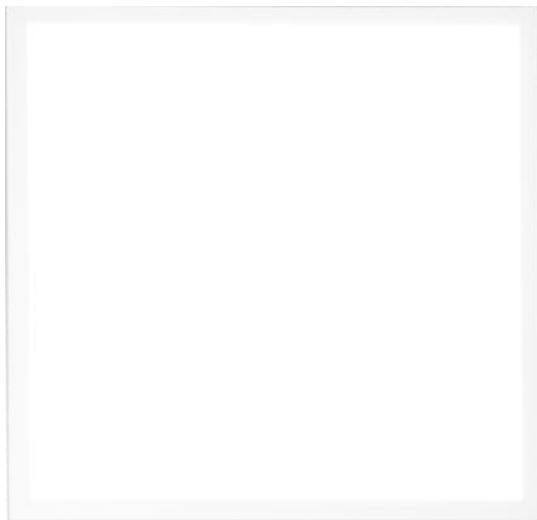


Gestion par application

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2514600	NOVAD DIR 600 x 600	30W	3000K	4435 lm	149,00 €
2514602	NOVAD DIR 600 x 600	30W	4000K	4569 lm	149,00 €



DALLES



600 x 600

Reproduction lumière du jour

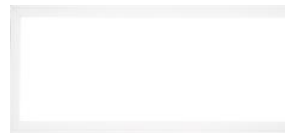
Plein spectre 5500K

IRC >98

Eclairage naturel



300 x 1200



600 x 1200

NOVAD PLEIN SPECTRE



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >98
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 124.2 lm/W
- Classe énergétique : E
- Driver : Déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 75 000 h L90B10 (ta 25°C)
95 000 h L80B20 (ta 25°C)
- LED infrarouge : Oui
- Kit de sécurité : Inclus
- Dimensions 620 x 620 : Sur demande
- Étanchéité IP65 : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : réf. 5113274 49,00 €

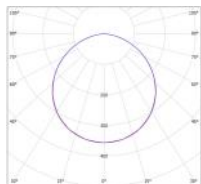
Faisceau :



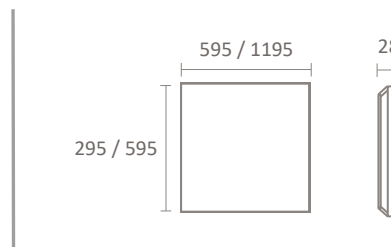
Coloris :



RAL9003



Spectre complet avec une plage de 270 à 1200 nm

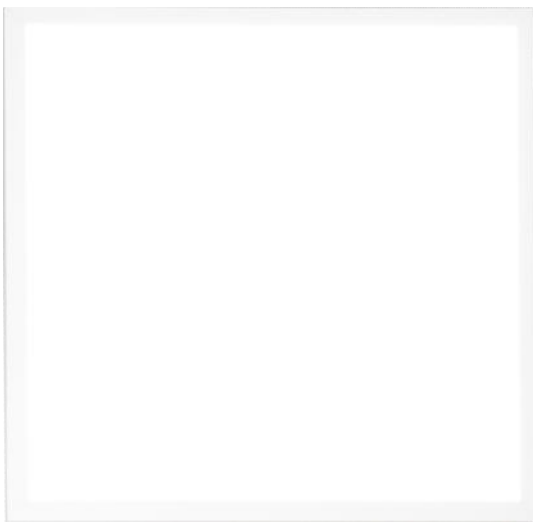


Référence	Modèle	Prix HT
2513760	NOVAD PLEIN SPECTRE 600 x 600 5500K	239,00 €
2513764	NOVAD PLEIN SPECTRE 300 x 1200 5500K	289,00 €
2513766	NOVAD PLEIN SPECTRE 600 x 1200 5500K	399,00 €

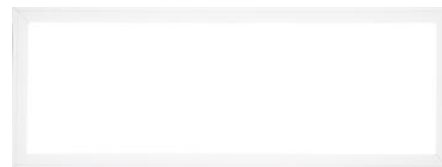


Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux NOVAD 600 x 600	Flux lumineux NOVAD 300 x 1200	Flux lumineux NOVAD 600 x 1200	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2236 lm	2227 lm	2230 lm	Incluse
2513612	Alimentation on/off 25W	2981 lm	2969 lm	2974 lm	Incluse
2513614	Alimentation on/off 30W	3726 lm	3711 lm	3717 lm	Incluse
2513616	Alimentation on/off 36W	4471 lm	4453 lm	4460 lm	Incluse
2513618	Alimentation on/off 48W	5962 lm	5938 lm	5947 lm	Incluse



600 x 600



300 x 1200

Lumière naturelle du jour

Eclairage spécifique industrie Graphique

Standardisé D50 selon la norme ISO 3664 :2009

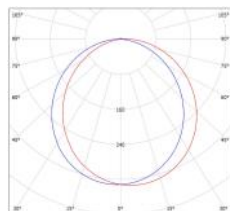
Standardisé D65 selon la norme ISO 23603

NOVAD D50 / D65



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >95
- UV : Sans UV
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate micro prismatique
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 126.1 lm/W
- Classe énergétique : E
- Driver : Déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0 EN62471
- Durée de vie : 75 000 h L90B10 (ta 25°C)
95 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inklus

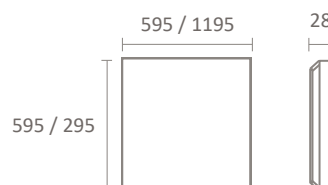
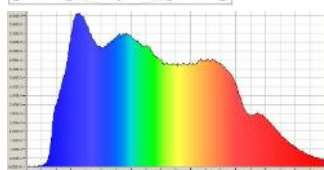
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9003



Référence	Modèle	Température de couleur	Prix HT
2513710	NOVAD D50 600 x 600	5000K	149,00 €
2513712	NOVAD D50 300 x 1200	5000K	199,00 €
2513720	NOVAD D65 600 x 600	6500K	149,00 €
2513722	NOVAD D65 300 x 1200	6500K	199,00 €

Alimentation au choix



Référence	Modèle	Flux lumineux NOVAD D50 600 x 600	Flux lumineux NOVAD D50 300 x 1200	Flux lumineux NOVAD D65 600 x 600	Flux lumineux NOVAD D65 300 x 1200	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	2275 lm	2278 lm	2320 lm	2324 lm	Inclus
2513612	Alimentation on/off 25W	3033 lm	3038 lm	3094 lm	3099 lm	Inclus
2513614	Alimentation on/off 30W	3791 lm	3797 lm	3866 lm	3873 lm	Inclus
2513616	Alimentation on/off 36W	4549 lm	4556 lm	4639 lm	4647 lm	Inclus
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 4549 lm	Jusqu'à 4556 lm	Jusqu'à 4639 lm	Jusqu'à 4647 lm	49,00 €

DALLES



Étanche à l'eau et à la poussière

IRC élevé

Résistant H₂O₂ - peroxyde d'hydrogène

Corps aluminium renforcé

Facilité d'entretien

Inactinique sans UV

Classe ISO 3 à 9 selon la norme UNE EN-ISO 14644-1

Applications : Salle blanche, salle propre, laboratoire, usine pharmaceutique, hôpitaux ...

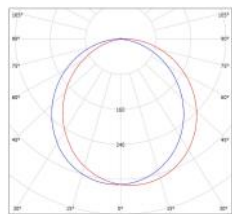


NOVAD CR IP65



- | | | | |
|--------------------------|---|---|--|
| • Description : | Dalle encastrée salle blanche | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | 90% |
| • Type : | SMD 4014 | • Tension d'entrée : | 200-240VAC 50-60Hz |
| • IRC : | >80, >90 en option | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Aluminium renforcé | • Durée de vie : | 75 000 h L90B10 (ta 25°C)
95 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Lisse PMMA | • Nettoyage H ₂ O ₂ : | Oui |
| • UGR : | <20 à <22 | • Kit d'installation : | Inclus |
| • Efficacité lumineuse : | 100.7 lm/W
120 lm/W disponible sur demande | • Kit de sécurité : | Inclus |
| • Classe énergétique : | F | • Température de couleur : | 3000K, 5000K et 6000K
Sur demande |
| • Alimentation : | Driver intégré | | |

- Faisceau :

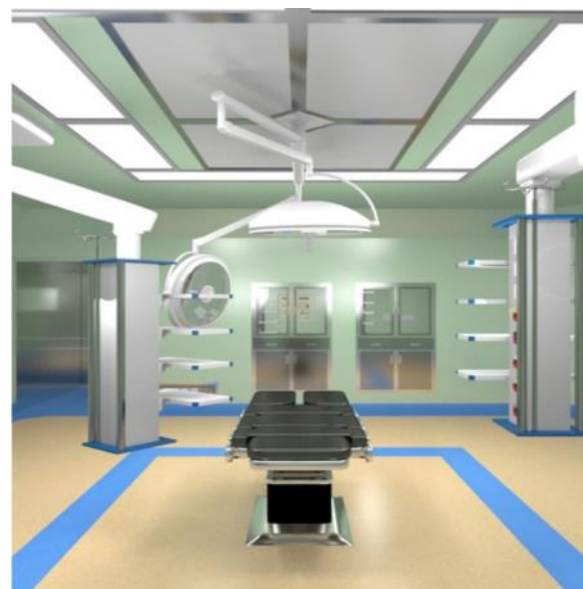


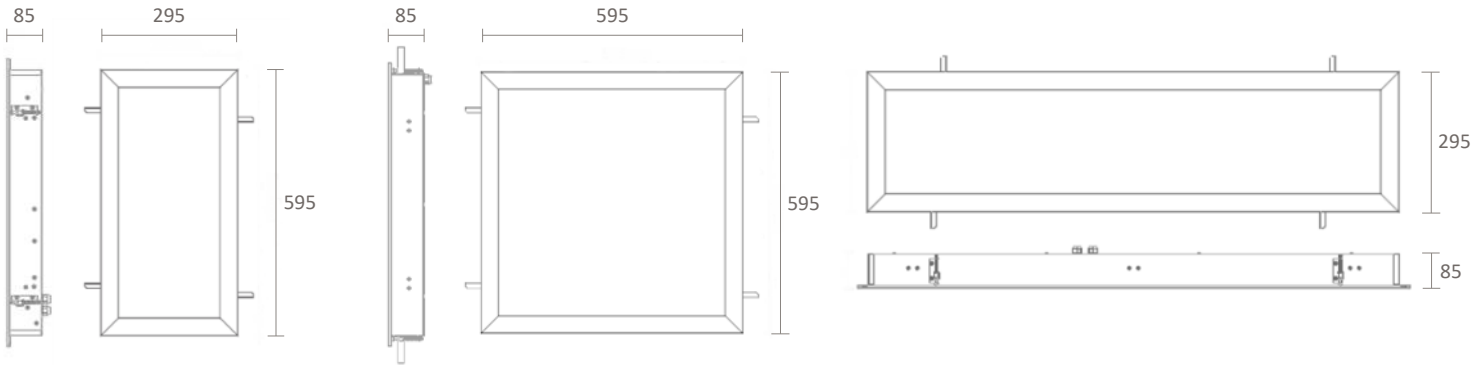
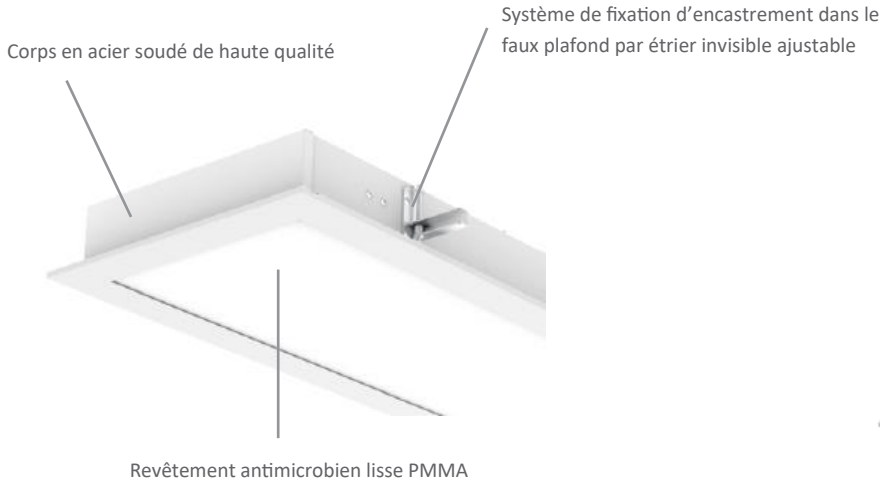
- Coloris :



RAL9003

Revêtement antimicrobien efficace contre les bactéries et la prolongation du contrôle des infections





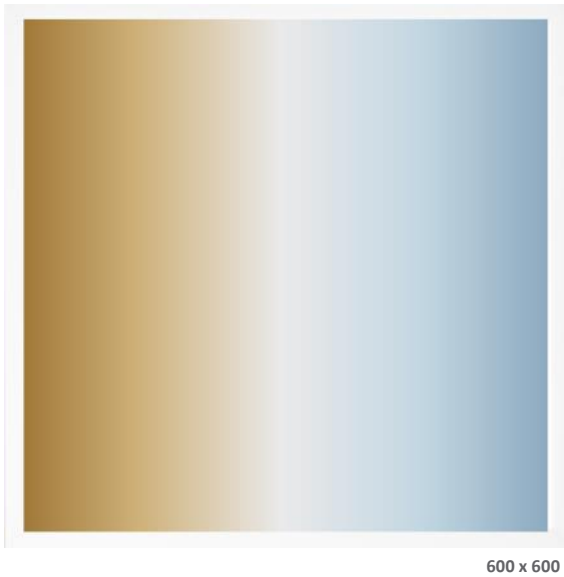
Référence	Modèle	Prix HT
2514510	NOVAD CR 300 x 600 mm 4000K	299,00 €
2514512	NOVAD CR 600 x 600 mm 4000K	499,00 €
2514514	NOVAD CR 300 x 1200 mm 4000K	529,00 €



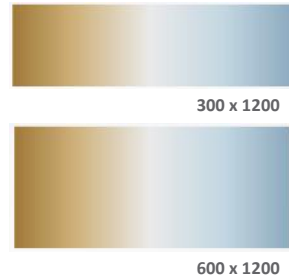
Alimentation au choix

Référence	Modèle	300 x 600 4000K	600 x 600 4000K	300 x 1200 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation on/off 18W	1816 lm	1831 lm	1823 lm	Include
2513612	Alimentation on/off 25W	2422 lm	2441 lm	2431 lm	Include
2513614	Alimentation on/off 30W	3027 lm	3051 lm	3039 lm	Include
2513616	Alimentation on/off 36W		3661 lm	3647 lm	Include
2513618	Alimentation on/off 48W		4882 lm	4862 lm	Include
2513620	Alimentation on/off 60W		6102 lm	6078 lm	Include
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP 40W	Jusqu'à 3027 lm	Jusqu'à 4067 lm	Jusqu'à 4067 lm	49,00 €
5113276	Alimentation dimmable DALI + BP 60W		Jusqu'à 6102 lm	Jusqu'à 6078 lm	62,00 €

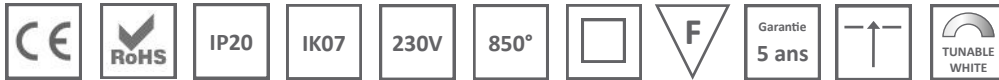




- Changement de température de couleur
- Intensité lumineuse ajustable
- Cycle circadien
- Fonctionnement autonome
- Amélioration des conditions de travail
- Confort visuel
- Economie d'énergie
- Protocole de gestion filaire ou sans fil au choix

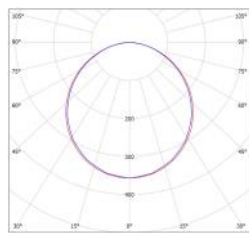


NOVAD TUNABLE WHITE



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate micro prismatique
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 150 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Non incluse
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 75 000 h L90B10 (ta 25°C)
95 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus

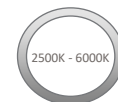
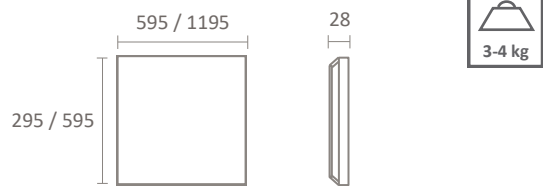
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9003

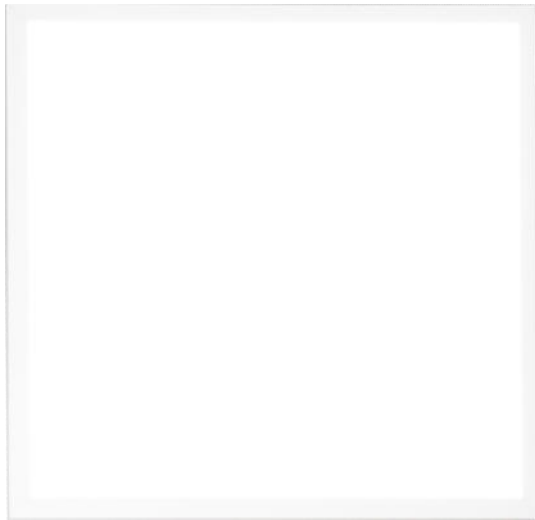


TUNABLE WHITE
Température de couleur ajustable

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2513810	NOVAD TUNABLE WHITE 600 x 600 30W	2700K - 6000K	4287 - 4502 lm	169,00 €
2513820	NOVAD TUNABLE WHITE 300 x 1200 30W	2700K - 6000K	4244 - 4457 lm	199,00 €
2513830	NOVAD TUNABLE WHITE 600 x 1200 40W	2700K - 6000K	5716 - 6002 lm	349,00 €

Alimentation gestion voir page 447





RGB WW 3000K-4000K

Température de couleur interchangeable

Gestion sans fil par télécommande

Gestion sans fil par application Smartphone



NOVAD RGBWW

40W

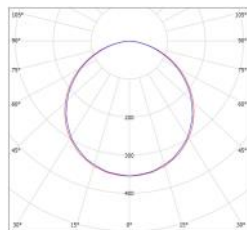


- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 6
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 103 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
100 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :



110°

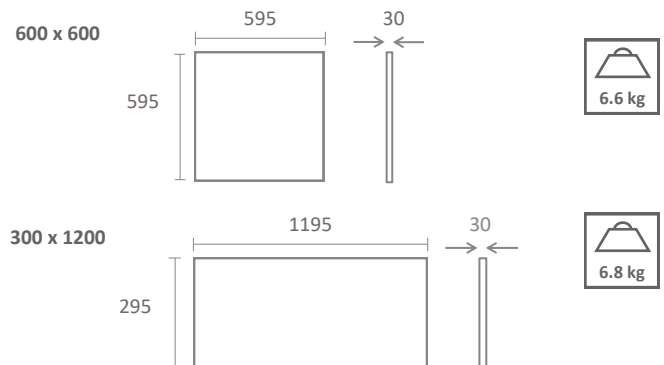


- Coloris :



Blanc

RAL9003



Référence	Modèle	Puissance	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2514640	NOVAD RGBWW 600 x 600	40W	3961 lm	4120 m	199,00 €
2514644	NOVAD RGBWW 300 x 1200	40W	3957 lm	4103 lm	249,00 €

Télécommande de réglage RGBWW incluse





Personnaliser les images de votre choix

Haute résolution

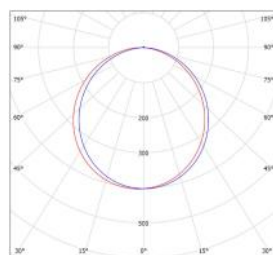
Existe en version dimmable

NOVAD SERIGRAPH

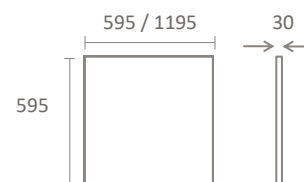


- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 6
- Image pixel : 300 dpi , 500 dpi en option
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 89.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Driver dimmable DALI BP : réf. 5113274 49,00 €
- Température de couleur : 6000K sur demande

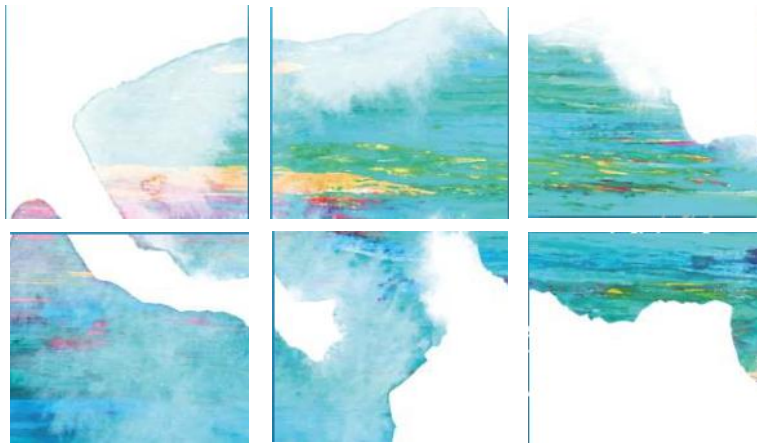
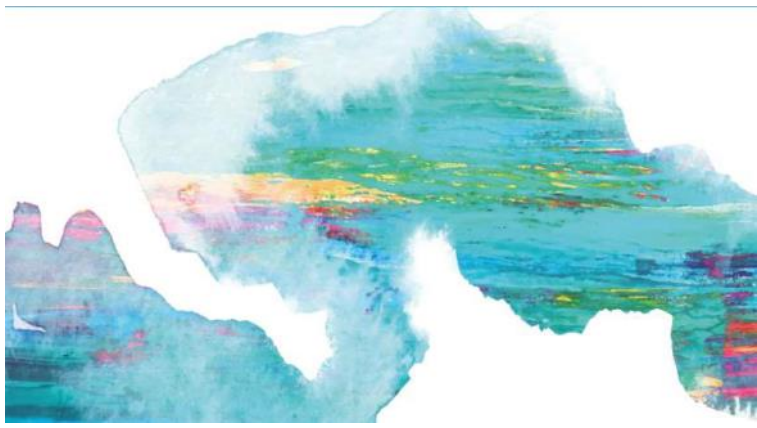
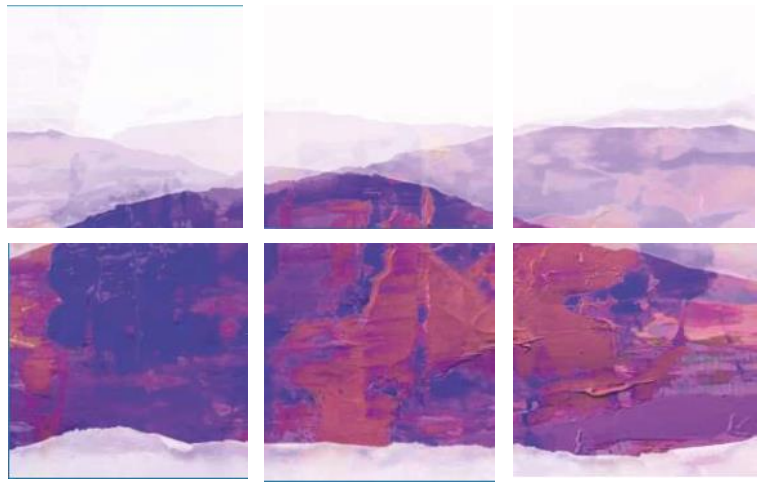
- Faisceau :

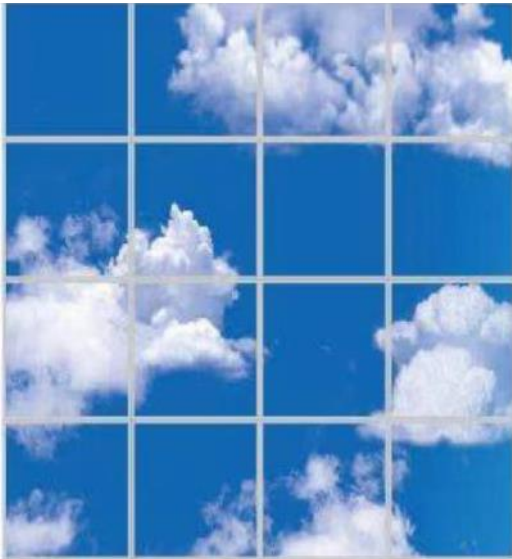
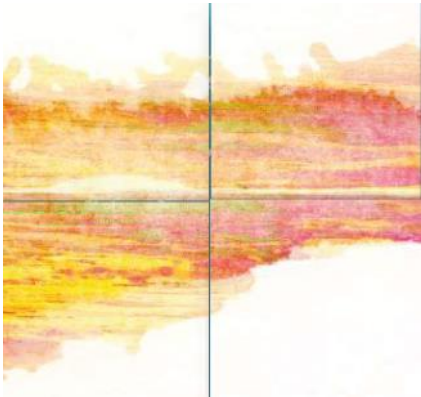


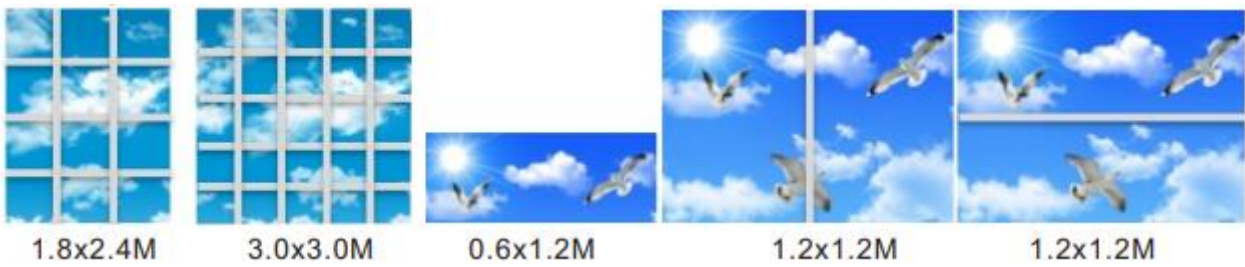
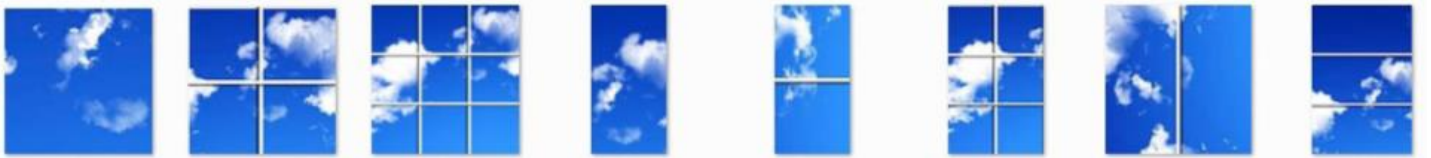
- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2514660	NOVAD SERIGRAPH 600 x 600	34W	5000K	3057 lm	229,00 €
2514666	NOVAD SERIGRAPH 600 x 1200	48W	5000K	4315 lm	299,00 €







DALLES

TYPES DE MONTAGE

Type 1 : encastré faux plafond par défaut

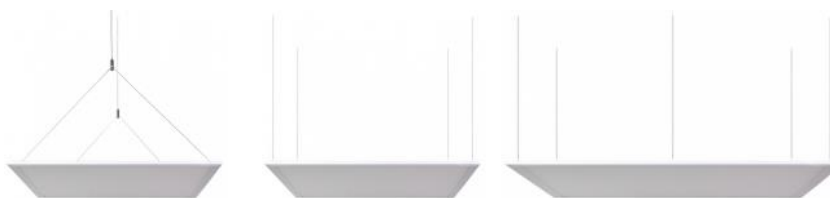


Type 2 : en saillie



Référence	Modèle	Prix HT
2587020	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 300 x 300 x 65 mm	21,00 €
2587030	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 300 x 600 x 65 mm	29,50 €
2587040	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 600 x 600 x 65 mm	36,00 €
2587060	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 300 x 1200 x 65 mm	51,00 €
2587070	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 600 x 1200 x 65 mm	55,50 €

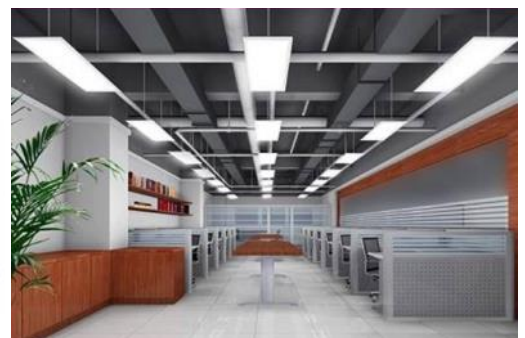
Type 3 : en suspension



2 points de fixation

4 points de fixation

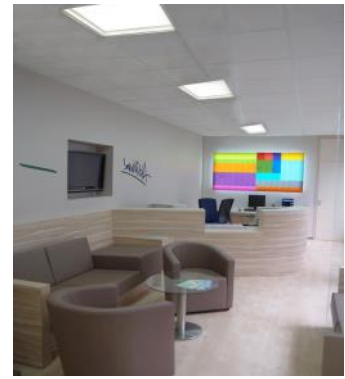
6 points de fixation



Référence	Modèle	Prix HT
2590930	Kit de suspension 1m (2 points de fixation)	28,00 €
2590922	Kit de suspension 1m (4 points de fixation)	22,00 €
2590925	Kit de suspension 1m (6 points de fixation)	33,50 €

Type 4 : encastré plafond DEEP

Donne un effet de profondeur pour un effet « puits de lumière »



Référence	Modèle	Dimensions	Prix HT
2587120	Cadre DEEP 300 x 300	295 x 295 x 40 mm	43,50 €
2587130	Cadre DEEP 300 x 600	295 x 595 x 40 mm	58,50 €
2587140	Cadre DEEP 600 x 600	595 x 595 x 40 mm	73,50 €
2587160	Cadre DEEP 300 x 1200	295 x 1195 x 40 mm	89,50 €
2587162	Cadre DEEP 600 x 1200	595 x 1195 x 40 mm	109,50 €

Type 5 : encastré faux plafond fixation ressort

Permet l'encastrement dans le faux plafond de type placo

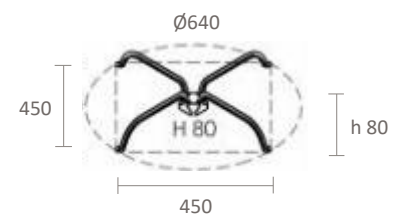
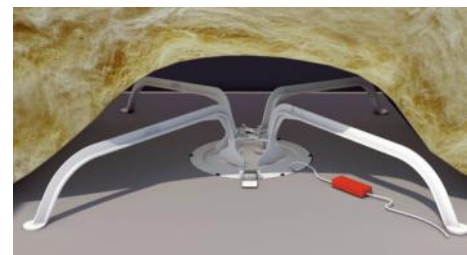


Référence	Modèle	Dimensions extérieures	Dimensions d'encastrement	Prix HT
2587170	Cadre de montage encastré ressort blanc 300 x 300	331 x 331 x 35 mm	311 x 311 mm	45,00 €
2587174	Cadre de montage encastré ressort blanc 300 x 600	331 x 631 x 35 mm	311 x 611 mm	62,00 €
2587176	Cadre de montage encastré ressort blanc 600 x 600	631 x 631 x 35 mm	611 x 611 mm	74,50 €
2587178	Cadre de montage encastré ressort blanc 300 x 1200	331 x 1231 x 35 mm	311 x 1211 mm	91,50 €
2587180	Cadre de montage encastré ressort blanc 600 x 1200	631 x 1231 x 35 mm	611 x 1211 mm	112,00 €

OPTIONS

Ecarteur isolant dalle LED 600 x 600

- Description : Ecarteur isolant laine de verre ou roche en rouleau pour tout type de plafond suspendu
- Nombre de pied : 4
- Dissipation thermique optimale pour la sécurité et durée de vie
- Normes : EN 60598-1, EN 60598-2-2 et NFC15100
- Température de travail : -20°C/45°C
- Coloris : Blanc



Référence	Modèle	Prix HT
2590940	Ecarteur isolant dalle LED 450 x 450 x h 80 mm	45,00 €



Tableau salle de classe



BORDEA
266-267

Réglettes



NOVIL 2
268-269



NOVIL SLIM
270-271



- Eclairage tableau scolaire
- Faisceau asymétrique
- Faible éblouissement
- Haute efficacité lumineuse 130 lm/W
- Multiples applications : encastré, surface, suspension et applique tableau
- MULTI K
- Température de couleur interchangeable
- Existe en version dimmable

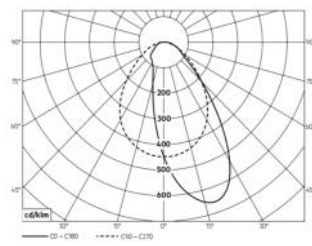
BORDEA



- Description : Réglette encastrée tableau
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 134.7 lm/W
- Classe énergétique : E

- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : réf. 5113274 49,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2600402	BORDEA 1200 MULTI K	20W	3000K	2632 lm	249,00 €
			4000K	2763 lm	
		32W	3000K	4105 lm	
			4000K	4310 lm	





Options de montage

Encastré ou saillie
Par défaut

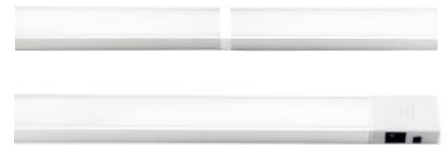


Option kit de suspension
Réf. 2600406 29,00 €



Option kit applique tableau scolaire
Réf. 2600407 59,00 €





NOVIL 2



- Description : Réglette lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : 80
- Nombre de LED : 15
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate givré
- Efficacité lumineuse : 68 lm/W
- Classe énergétique : G
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 30 000 h
- Clip de montage : Inclus
- Interconnectable : Jusqu'à 3,6 m

- Faisceau :

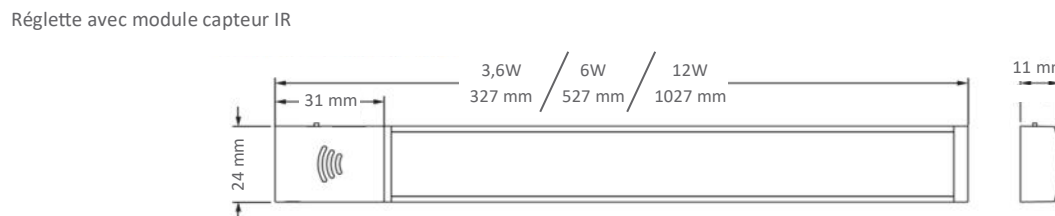
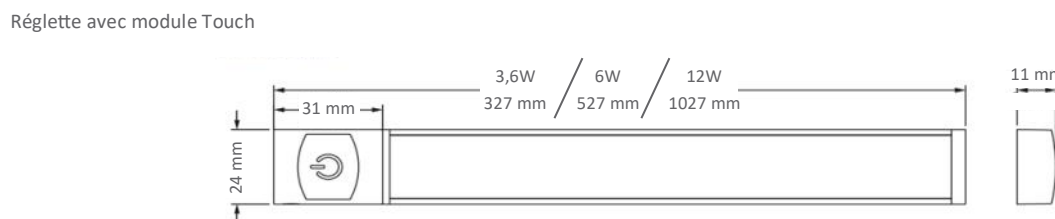
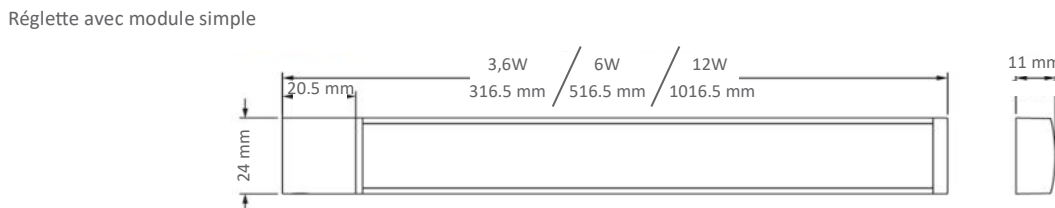
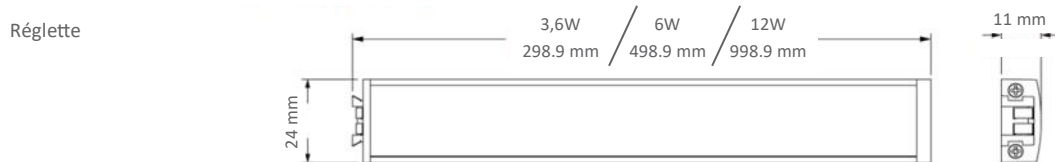


- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2601710	NOVIL 2 30 cm	3,6W	3000K	235 lm	35,00 €
2601712	NOVIL 2 30 cm	3,6W	4000K	245 lm	35,00 €
2601720	NOVIL 2 50 cm	6W	3000K	400 lm	47,50 €
2601722	NOVIL 2 50 cm	6W	4000K	418 lm	47,50 €
2601730	NOVIL 2 100 cm	12W	3000K	816 lm	69,00 €
2601732	NOVIL 2 100 cm	12W	4000K	851 lm	69,00 €

Dimensions NOVIL 2



Accessoires NOVIL 2



Module simple

+

connecteur d'alimentation 3.5 DC femelle

Ref : 2601810 7,90 €



Module Touch

+

connecteur d'alimentation 3.5 DC femelle

Ref : 2601812 14,90 €

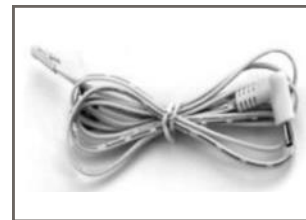


Module capteur IR*

+

connecteur d'alimentation 3.5 DC femelle

Ref : 2601814 21,50 €



Câble d'alimentation 2m

Ref : 2601820 4,90 €



Alimentation 30W 24V avec 4 entrées intégrées

Ref : 2601830 53,50 €



HUB 6 entrées max 3A 24V

Ref : 2601832 7,50 €



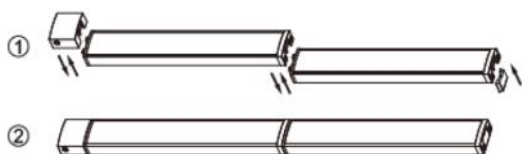
Connecteur mâle

Ref : 2601834 2,50 €



Connecteur femelle

Ref : 2601836 2,50 €



*Fonctionnalités du module capteur IR :

Système de détection : IR par coupure de faisceau

Mode 1 : ON ou OFF

Mode 2 : OFF distance ≤ 5cm

Distance de détection : 0 à 5 cm maximum





NOVIL SLIM



- | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Réglette lumineuse | • Diffuseur : | Polycarbonate opale |
| • Source : | LED | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 146.4 lm/W |
| • Type : | SMD 2835 | • Classe énergétique : | D |
| • IRC : | 80 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <3 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Nombre de LED : | 160 LED/m | • Durée de vie : | 40 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Câble d'alimentation 3m : | 2602090 10,50 € |

- Faisceau :



- Coloris :



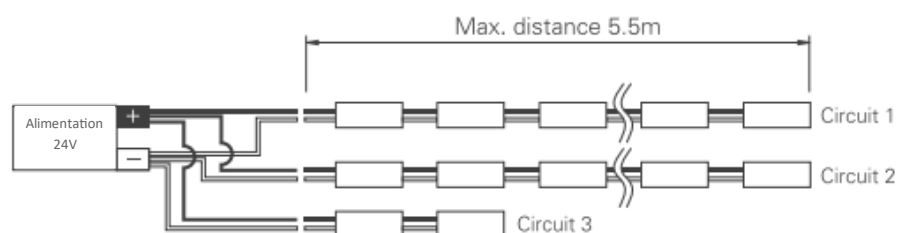
600



900

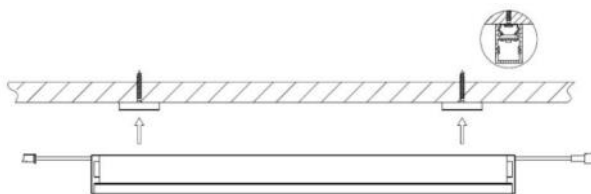


1200

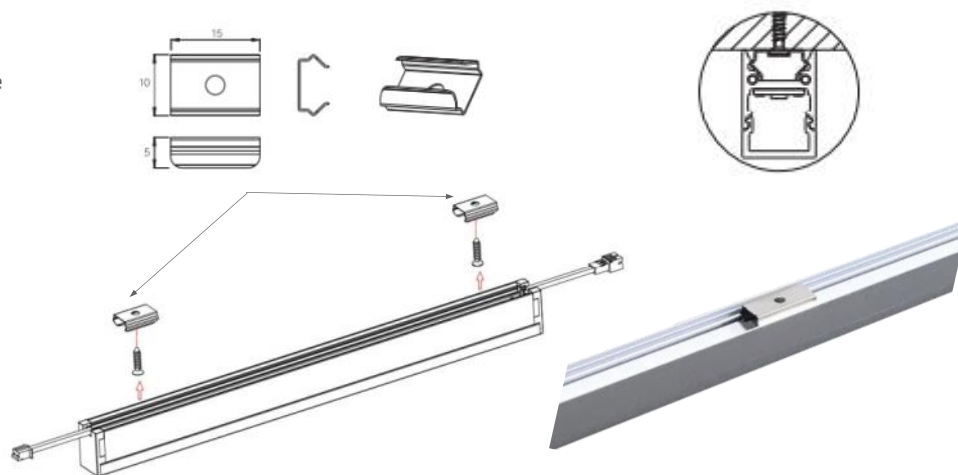


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2602030	NOVIL SLIM 600	11W	3000K	1545 lm	67,00 €
2602032	NOVIL SLIM 600	11W	4000K	1610 lm	67,00 €
2602040	NOVIL SLIM 900	17W	3000K	2388 lm	85,00 €
2602042	NOVIL SLIM 900	17W	4000K	2422 lm	85,00 €
2602050	NOVIL SLIM 1200	23W	3000K	3163 lm	94,00 €
2602052	NOVIL SLIM 1200	23W	4000K	3225 lm	94,00 €

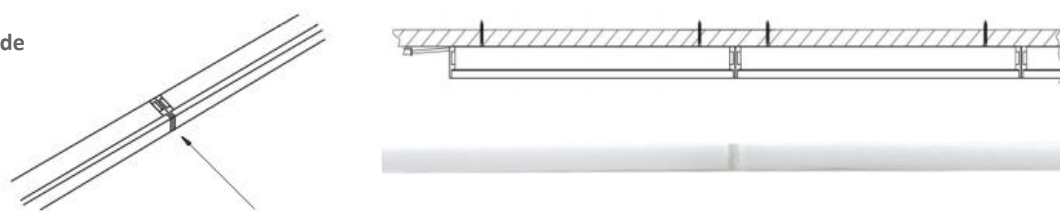
Fixation saillie



Clip de fixation invisible



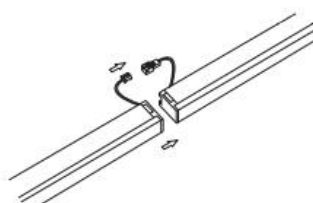
Connexion cascade



Connexion transparente, jonction invisible



Sortie de câble par l'arrière



Connexion rapide





Appliques salle de bain



ROBEEN

274



ZENIT

275



CAST

275



Discrète

IP44

Eclairage uniforme

Installation facile et rapide

Applications : Salle d'eau, Salle de bains, Résidentiel, Tertiaire, ...



ROBEEN



- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 107.3 lm/W
- Classe énergétique : F
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C

- Faisceau :

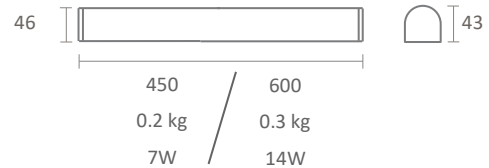


132°

- Coloris :



Blanc



Entraxe de fixation ajustable par l'arrière

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2701010	ROBEEN	7W	3000K	712 lm	36,50 €
2701012	ROBEEN	7W	4000K	751 lm	36,50 €
2701020	ROBEEN	14W	3000K	1317 lm	46,50 €
2701022	ROBEEN	14W	4000K	1383 lm	46,50 €

ZENIT



12W



- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 5630
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Nombre de LED : 30
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 91.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 12W
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Position : Horizontale ou verticale

- Faisceau :



180°

- Coloris :



Gris



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2701110	ZENIT	12W	3000K	1050 lm	103,00 €
2701120	ZENIT	12W	4000K	1100 lm	103,00 €

CAST



12W



- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Nombre de LED : 72
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 83.3 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 12W
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C

- Faisceau :

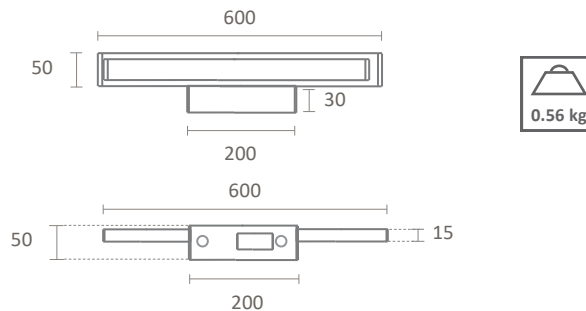


120°

- Coloris :



Gris



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2701210	CAST	12W	3000K	950 lm	112,00 €
2701220	CAST	12W	4000K	1000 lm	112,00 €



Liseuses



VENTINO

278



PESORIA

279



PESORIA T

279



PESORIA E

279



TOLIGNY

280



TATELA

281

LISEUSES



Illustration avec option prise USB-C

- Discret
- IRC élevé
- Orientable et inclinable
- Position vertical ou horizontal



VENTINO

3W



- Description : Liseuse tête de lit encastrée
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Anti scintillement : Oui
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC
- Efficacité lumineuse : 74.3 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 3.1W
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 60 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Prise USB-C : réf. 2800195 49,00 €
- Prise USB-A : Sur demande

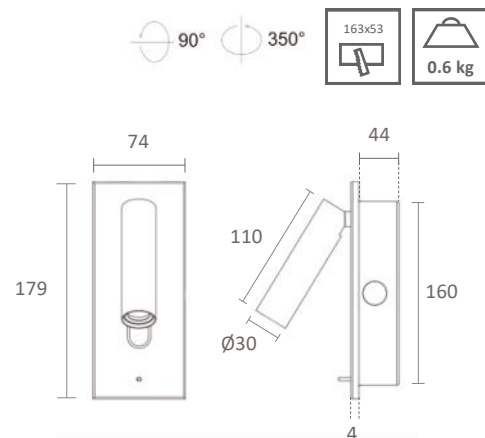
- Faisceau :



- Coloris :



Sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Réf. laiton	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2800030	2800032	2800034	VENTINO 3W	2700K	223 lm	159,00 €





PESORIA



- Description : Liseuse tête de lit surface
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Anti scintillement : Oui
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 74.3 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 3.1W
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 60 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Prise USB-C : réf. 2800195 49,00 €
- Prise USB-A : Sur demande

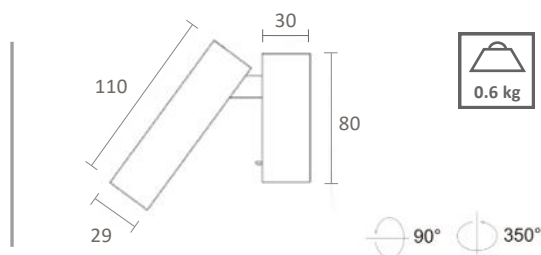
- Faisceau :



- Coloris :

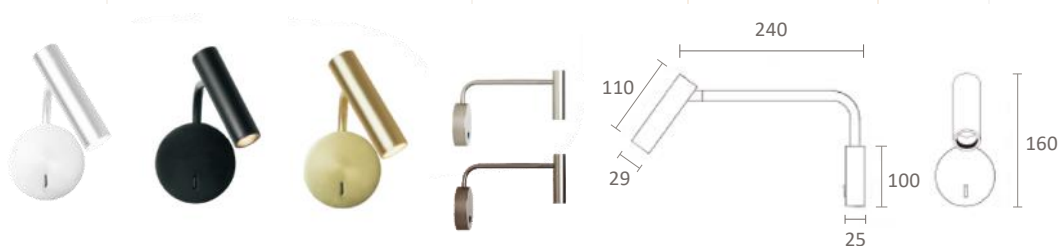


Sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Réf. laiton	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2800050	2800052	2800054	PESORIA 3W	2700K	223 lm	155,00 €

PESORIA T



- Description : Liseuse tête de lit surface

Réf. blanc	Réf. noir	Réf. laiton	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2800060	2800062	2800064	PESORIA T 3W	2700K	223 lm	219,00 €

PESORIA E



- Description : Liseuse tête de lit encastrée

Réf. blanc	Réf. noir	Réf. laiton	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2800070	2800072	2800074	PESORIA E 3W	2700K	223 lm	149,00 €

LISEUSES



Version avec prise USB-C + USB-A sur demande



Version avec éclairage indirect sur demande



Version avec support tablette sur demande

TOLIGNY

3W

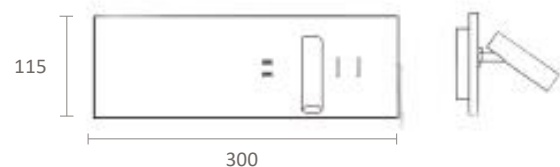
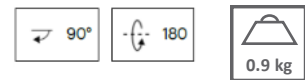


- Description : Liseuse tête de lit en surface
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Anti scintillement : Oui
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC
- Efficacité lumineuse : 74.3lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 3.1W
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 60 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Prise USB-C : réf. 2800195 49,00 €
- Prise USB-A : Sur demande

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2800040	2800042	TOLIGNY 3W	2700K	223 lm	179,00 €



Avec abat-jour

LISEUSES

IRC élevé

Orientable et inclinable

Version avec prise USB-C



TATELA

3W + E27



- Description : Liseuse tête de lit avec abat-jour
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Anti scintillement : Oui
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Ampoule E27 : Non comprise
- Efficacité lumineuse : 74.3 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 3.1W
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 60 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Prise USB-C : réf. 2800195 49,00 €
- Prise USB-A : Sur demande

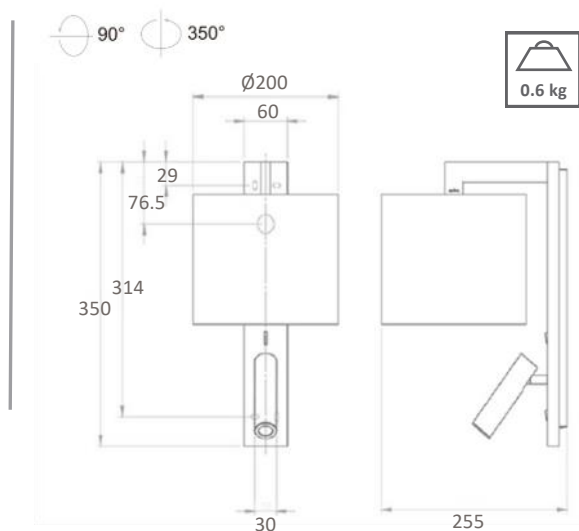
- Faisceau :



- Coloris :

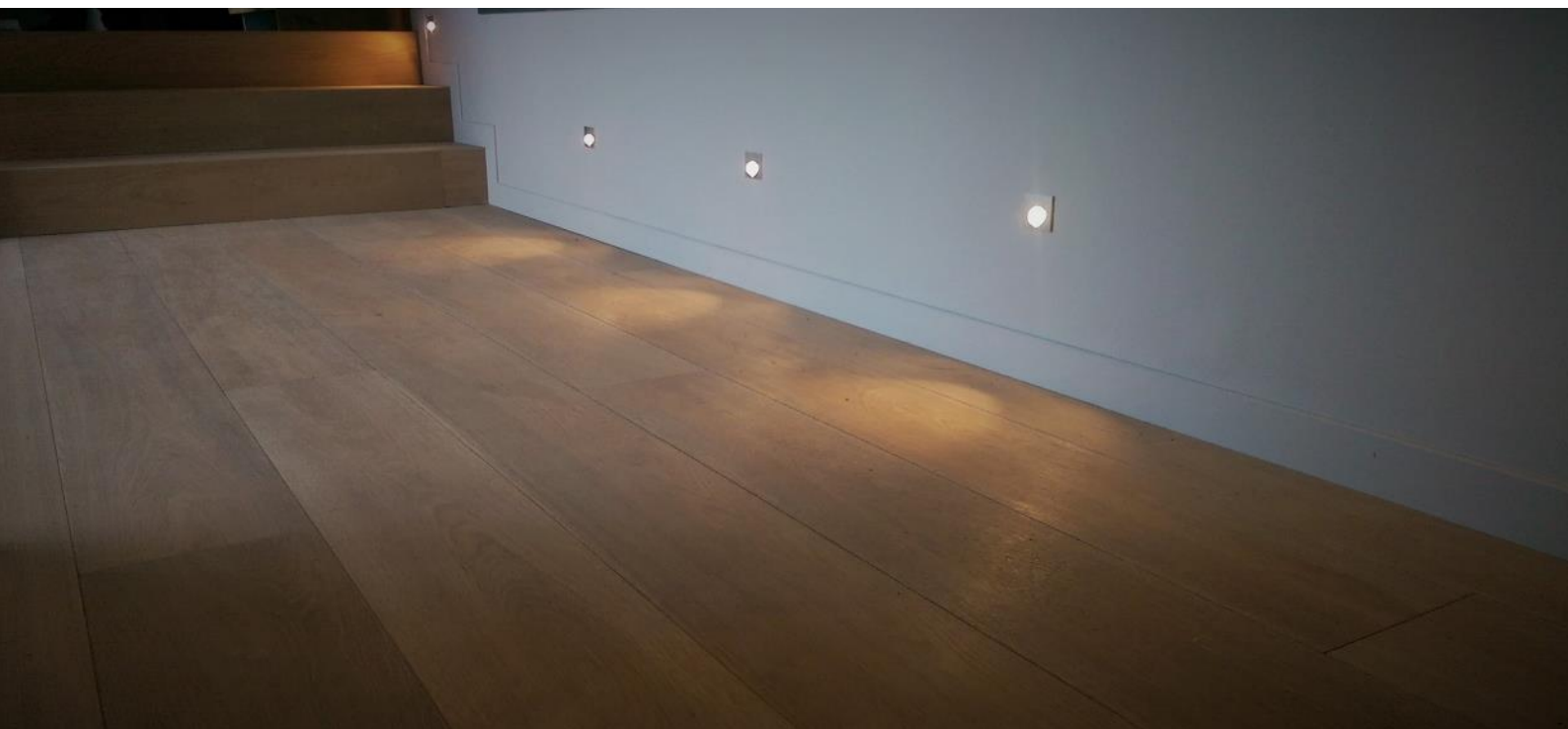


Sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Réf. laiton	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2800080	2800082	2800084	TATELA 3W + ampoule E27	2700K	223 lm	299,00 €

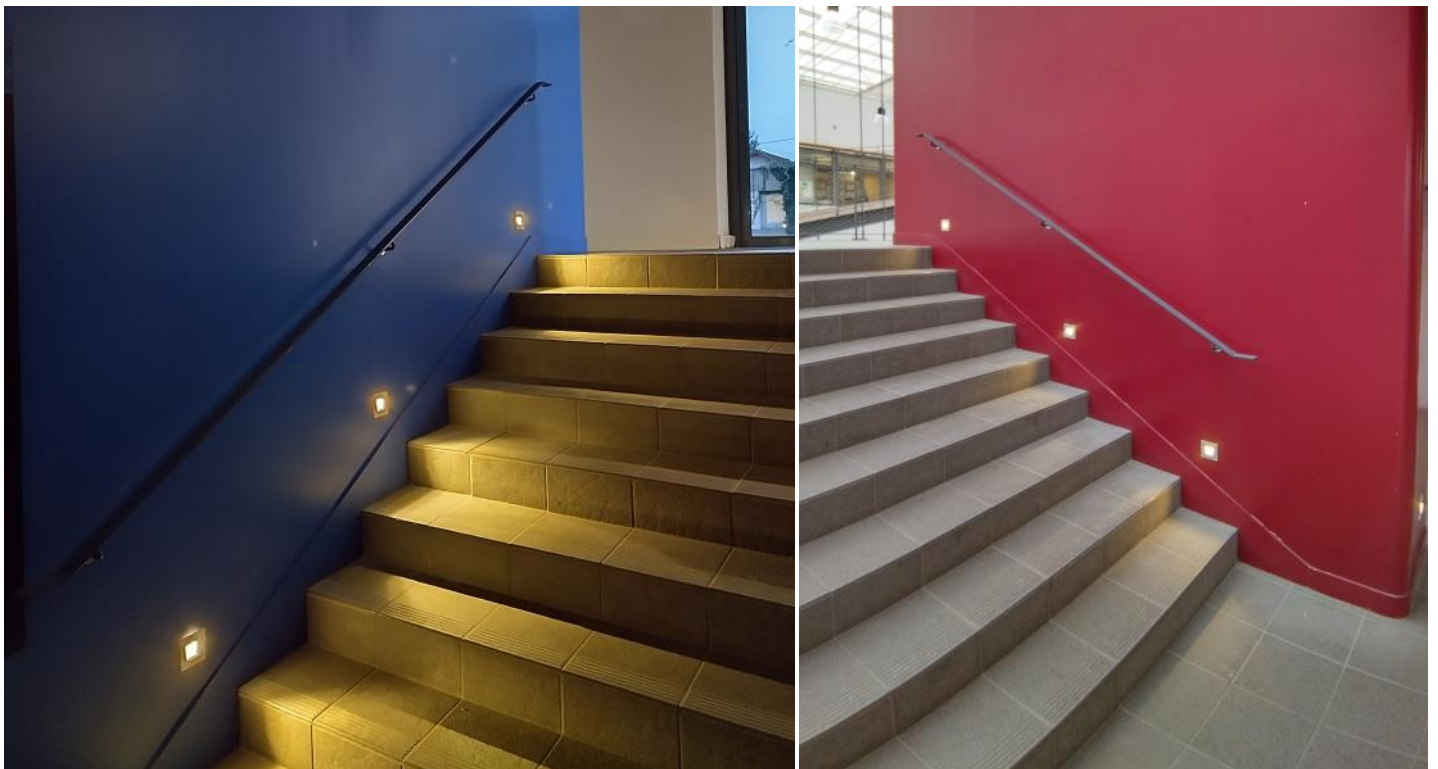




Encastrés muraux



WALTER
284-285





Chemin lumineux décoratif

Étanche IP44

Température de couleur interchangeable

Façade décorative interchangeable

WALTER

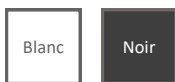


- | | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|
| • Description : | Spot encastré mural | • Alimentation : | Driver intégré (isolé) |
| • Source : | LED | • Puissance totale : | 3W |
| • Type : | COB | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 | • Tension d'alimentation : | 180-240V 50/60Hz |
| • Corps : | Aluminium | • Température de travail : | -10°C/+45°C |
| • Façade décorative : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | 42 lm/W | • Durée de vie : | 40 000 h L80B20 |
| • Classe énergétique : | G | • Boîte d'encastrement : | Inclus |
| | | • Autre coloris : | Sur demande |

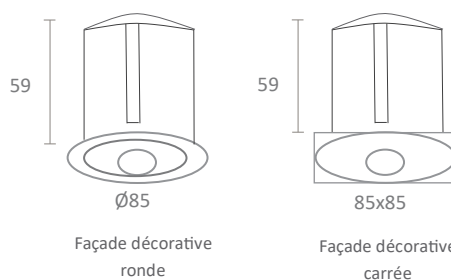
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9003



6000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
3412012	WALTER module encastré mural 3W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	<ul style="list-style-type: none"> 117 lm 126 lm 134 lm 	57,00 €

+

Référence	Modèle	Faisceau	Coloris	Prix HT
3412036	WALTER façade décorative ronde	60°	Blanc	12,00 €
3412038	WALTER façade décorative ronde	60°	Noir	12,00 €
3412046	WALTER façade décorative carrée	60°	Blanc	13,00 €
3412048	WALTER façade décorative carrée	60°	Noir	13,00 €



EXTERIEUR



Projecteurs
289



Encastrés extérieurs
305



Bornes
317



Architectural
327



Appliques
339



Hublots
357



Luminaires sur mât
377



Projecteurs extérieur



BREKA 2
290-293



STANERA
294-295



TROVADO
296-297



RETOR
298-299



RETOR X
300-301



KURTIS
302-303



- Design épuré
- Efficacité lumineuse élevée
- Étanche IP66
- Faisceaux symétriques ou asymétriques
- Longue durée de vie
- Inclinaison 270°
- Température de couleur interchangeable
- Puissance ajustable

Applications : Terrain, Jardin, Zone de circulation, Espace de stationnement, Auvent, Atelier, Garage, Entrepôt...

BREKA 2



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- UGR : <22
- Efficacité lumineuse : 135.8 lm/W
- Classe énergétique : D
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95

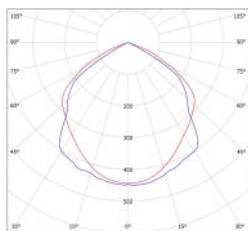
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtensions : 4K/10KV
- Température de travail : -33°C/+56°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 6000K sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 4110292 93,50 €
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

- Option traitement anti-corrosion en milieu salin :
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie inox 316 L

- Faisceau :



Faisceau symétrique
30° ou 60° sur demande



Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol
ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

- Coloris :



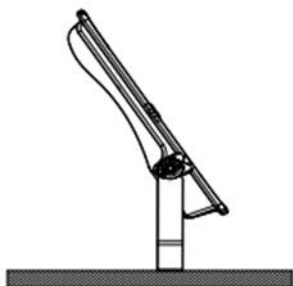
RAL9005



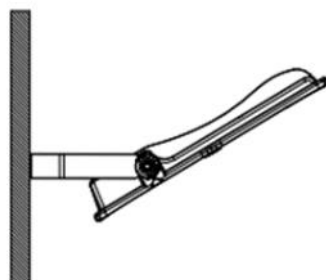
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch



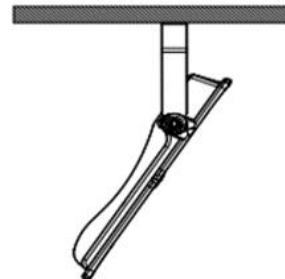
Installation






Sol



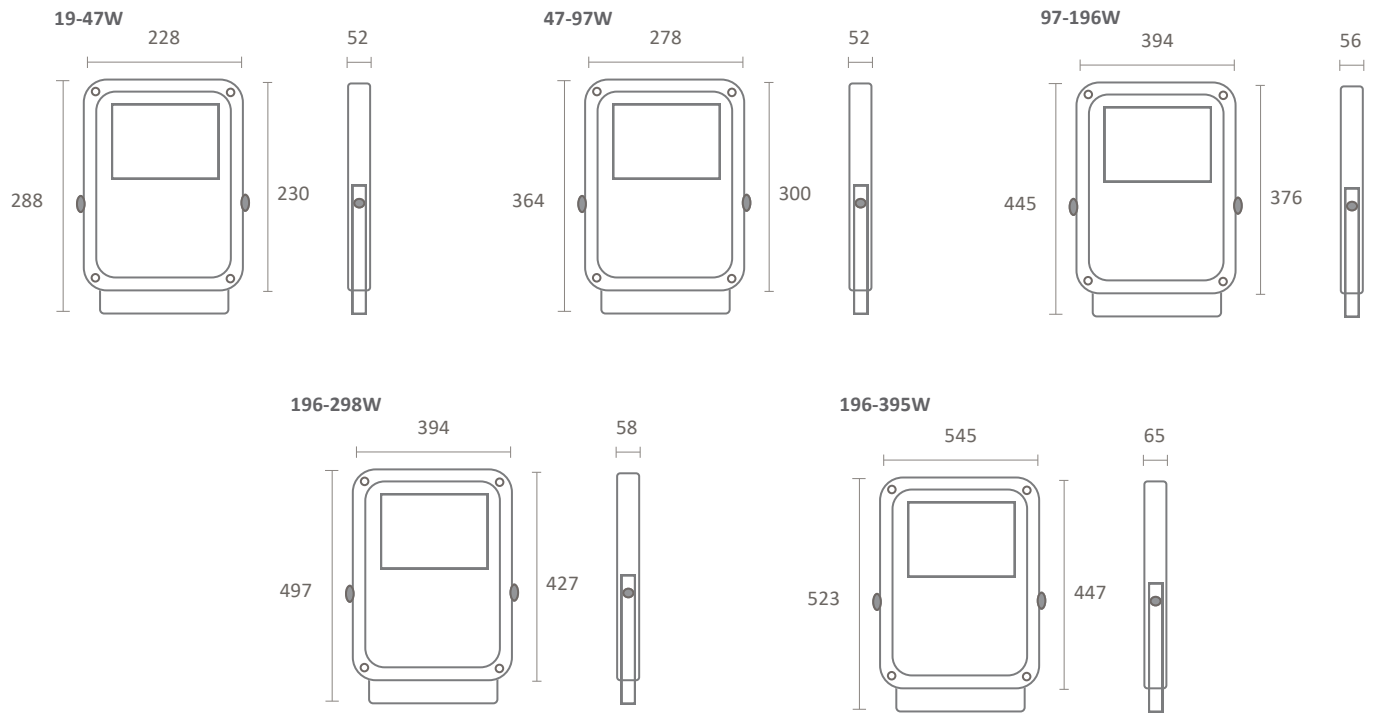
Mur



Plafond

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4110222	BREKA 2 Projecteur extérieur MULTI K	19W	3000K	2564 lm	119,00 €
			4000K	2571 lm	
			5000K	2580 lm	
		28W	3000K	3779 lm	
			4000K	3789 lm	
			5000K	3802 lm	
		47W	3000K	6343 lm	
			4000K	6361 lm	
			5000K	6382 lm	
 4110232	BREKA 2 Projecteur extérieur MULTI K	47W	3000K	6343 lm	229,00 €
			4000K	6361 lm	
			5000K	6382 lm	
		75W	3000K	10 124 lm	
			4000K	10 153 lm	
			5000K	10 187 lm	
		97W	3000K	13 090 lm	
			4000K	13 127 lm	
			5000K	13 171 lm	
 4110252	BREKA 2 Projecteur extérieur MULTI K	97W	3000K	13 090 lm	399,00 €
			4000K	13 127 lm	
			5000K	13 171 lm	
		148W	3000K	19 973 lm	
			4000K	20 029 lm	
			5000K	20 095 lm	
		196W	3000K	26 450 lm	
			4000K	26 525 lm	
			5000K	26 613 lm	
4110272	BREKA 2 Projecteur extérieur MULTI K	196W	3000K	26 450 lm	599,00 €
			4000K	26 525 lm	
			5000K	26 613 lm	
		252W	3000K	34 009 lm	
			4000K	34 105 lm	
			5000K	34 218 lm	
298W	3000K	40 215 lm			
	4000K	40 328 lm			
	5000K	40 462 lm			
4110282	BREKA 2 Projecteur extérieur MULTI K	196W	3000K	26 450 lm	949,00 €
			4000K	26 525 lm	
			5000K	26 613 lm	
		298W	3000K	40 215 lm	
			4000K	40 328 lm	
			5000K	40 462 lm	
		395W	3000K	53 305 lm	
			4000K	53 455 lm	
			5000K	53 633 lm	

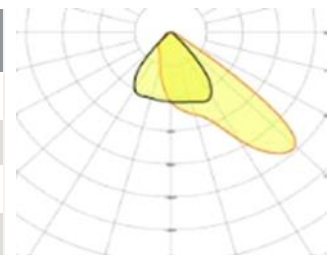




Option Faisceau asymétrique



Référence	Modèle	Puissance	Faisceau	Prix HT
4110336	BREKA 2	19-47W	Faisceau asymétrique 80/135°	15,00 €
4110340	BREKA 2	47-97W	Faisceau asymétrique 80/135°	32,50 €
4110346	BREKA 2	97-196W	Faisceau asymétrique 80/135°	73,00 €
4110353	BREKA 2	196-298W	Faisceau asymétrique 80/135°	93,00 €
4110356	BREKA 2	196-395W	Faisceau asymétrique 80/135°	127,00 €



Options

Connecteur étanche 3 pôles IP65

Ref. 5952949 12,50 €



Tige d'extension acier 50cm projecteur jusqu'à 200W

Ref. 5950931 59,00 €



Piquet à planter hauteur 16,5 cm coloris noir

Ref. 5952929 16,50 €



Piquet à planter hauteur 26,5 cm coloris noir

Ref. 5952931 22,50 €

Support visière

Référence	Option	Puissance	Prix HT
4110320	Support visière	19-47W	30,50 €
4110323	Support visière	47-97W	46,00 €
4110325	Support visière	97-196W	71,00 €
4110327	Support visière	196-298W	71,00 €
4110328	Support visière	196-395W	106,50 €



Supports de fixation sur mât

Support de fixation mât Ø76 mm

Ref. 4110296 102,00 €

Support de fixation mât Ø60 mm

Ref. 4110298 79,00 €

Support de fixation mât Ø42 mm

Ref. 4110299 87,00 €

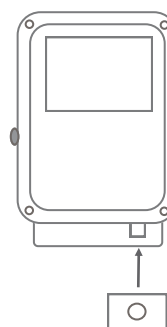


Détecteur de présence IR compatible avec BREKA 2 19-47W

Ref. 4110294 58,00 €

Détecteur :

- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairage
- Type de capteur : Infrarouge
- Angle de diffusion : 120°
- Inclinaison : 30°
- Classe de protection : IP65
- Plage de temporisation : 10 s à 7 mn
- Distance de détection : 2-10 m
- Réglage du niveau d'éclairage : 10-2000 lux





- Haute efficacité lumineuse
- Étanche et résistant
- Protection contre les surtensions
- Longue durée de vie



Applications : Terrains de tennis et Padel

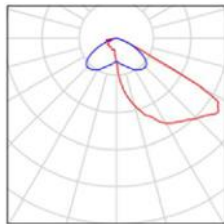
STANERA

Optique à éblouissement réduit



- | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Projecteur extérieur | • Efficacité de puissance : | >90% |
| • Source : | LED | • Tension d'entrée : | 100-240VAC 50-60Hz |
| • IRC : | >75 | • Température de travail : | -30°C/+50°C |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate | • Durée de vie : | 70 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | 140 lm/W | • Traitement anticorrosion : | Oui |
| • Classe énergétique : | D | • Température de couleur : | 3000K, 4000K sur demande |
| • Driver : | Intégré | • Option dimmable DALI : | ref. 4118552 165,00 € |
| • Facteur de puissance : | >0.93 | • Option dimmable 0-1/10V : | ref. 4118550 115,50 € |
| | | • CEE : | Eligible (RES-EC-104) |
- Protection contre les surtensions : alimentation interrompue en tension du driver LED en cas de surchauffe et/ou de pics de tension au-delà de la plage protégée

• Faisceau :



• Coloris :

Bronze

ULR : <1% (inclinaison 0°)

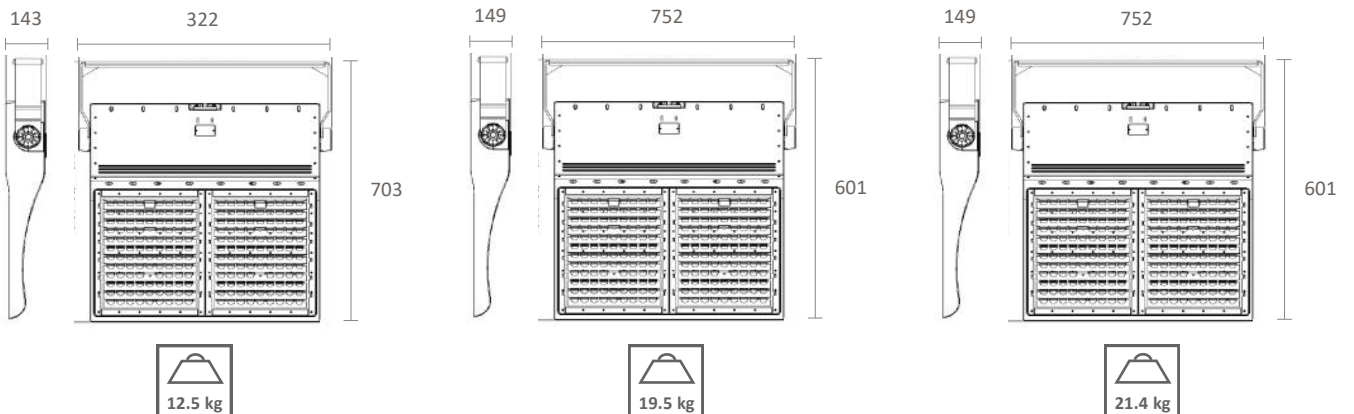
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

180W / 240W / 300W

450W / 600W

600W



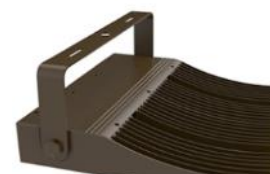


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4117000	STANERA	180W	5000K	25 200 lm	929,00 €
4117008	STANERA	240W	5000K	33 600 lm	989,00 €
4117016	STANERA	300W	5000K	42 000 lm	1139,00 €
4117024	STANERA	450W	5000K	63 000 lm	1699,00 €
4117324	STANERA	600W	5000K	84 000 lm	2068,00 €

Options de montage STANERA

Fixation orientable à 45°

Ref : 4118520 124,00 €



Support fixation droit

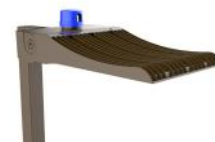
Ref : 4118530 75,00 €



Options

Détecteur crépusculaire

Ref : 4118540 35,00 €





- Excellente dissipation thermique
- Étanche IP66
- Robuste IK09
- Résistance à la pollution de gaz
- Resistance aux variations de température
- Test de vibration 3G et de pulvérisation
- Choix de faisceaux
- Maintenance facile

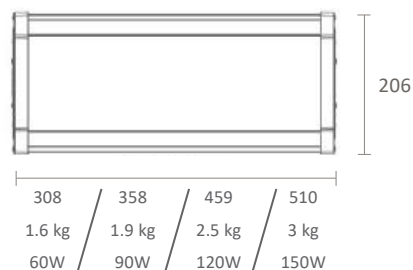
Applications : Tunnels, Passages souterrains urbains et autoroutiers

TROVADO



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED SMD 3030
- IRC : >70
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre trempé 5mm
- Optique : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 152.7 lm/W
- Classe énergétique : D
- Driver déporté : Avec connexion étanche
- Facteur de puissance : >0.90
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50-60Hz
- Protection surtension : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 210 000 h L70B50 (ta 25°C)
130 000 h L80B20 (ta 25°C)
60 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur 3000K et 5000K : Sur demande
- Traitement anti-corrosion : Oui
- Composants interchangeables : Platine LED, driver
- Option dimmable DALI : 4111386 109,00 €
- Option dimmable 1-10V : 4111387 79,00 €

- Coloris :



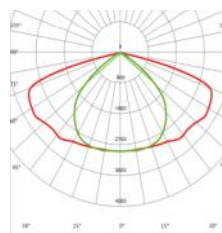
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4111310	TROVADO	60W	4000K	9162 lm	849,00 €
4111320	TROVADO	90W	4000K	13 662 lm	919,00 €
4111330	TROVADO	120W	4000K	18 168 lm	999,00 €
4111340	TROVADO	150W	4000K	22 863 lm	1 149,00 €



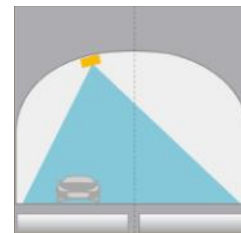
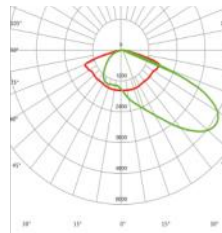


Faisceaux

Faisceau symétrique
 Ref. 4111380 39,00 €

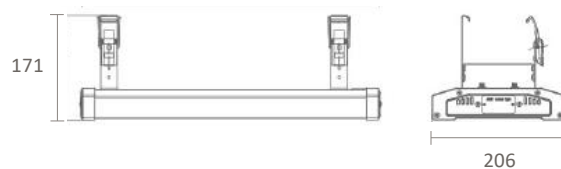


Faisceau asymétrique
 Ref. 4111382 39,00 €

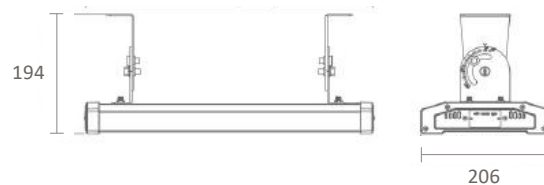


Options

Support de fixation droit 100mm avec crochet
 Ref. 4111388 119,00 €



Support de fixation surface orientable 45°
 Ref. 4111389 119,00 €





- Eclairage sportif
- Haute efficacité lumineuse
- Etanche et robuste
- Longue durée de vie
- Faisceaux au choix multiples
- Modules inclinables indépendamment

Applications : Terrains de sport et grands espaces extérieurs



RETOR



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80, >90 sur demande
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Optique : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 141.2 lm/W
- Classe énergétique : D
- Driver intégré : Anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtension : 10KV
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable 1-10V : 4111982 162,00 €
- Option dimmable DALI : 4111984 243,00 €
- Température de couleur : 3000K et 4000K Sur demande
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin : Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L : Sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

- Coloris :

Noir

RAL9017

Maintenance facile

Module LED et Driver remplaçables

ULR : <1% (inclinaison 0°)

ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %


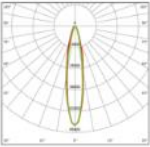


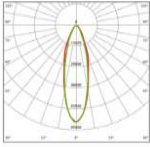


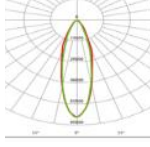


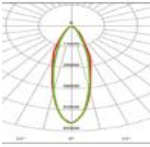


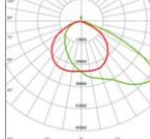



Ajustement jusqu'à 90°

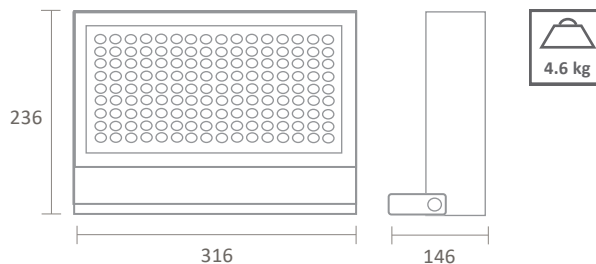
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4111910	RETOR	200W	5000K	28 236 lm	639,50 €
4111920	RETOR	400W	5000K	55 639 lm	1890,00 €
4111930	RETOR	600W	5000K	84 525 lm	2190,00 €



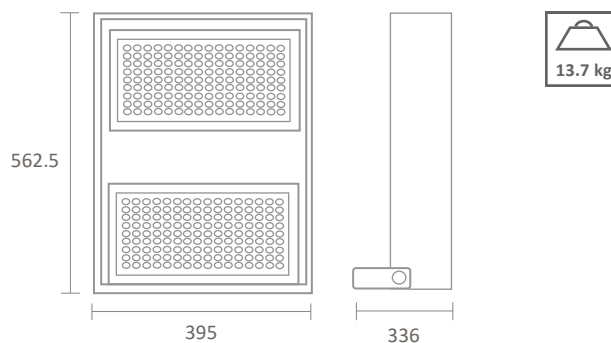
- Faisceaux (par module de 200W) :

Référence	Option Faisceaux	Prix HT		
4111970	 15°	20,50 €		
4111972	 30°	20,50 €		
4111974	 45°	20,50 €		
4111976	 60°	20,50 €		
4111978	 38° 100° Asymétrique	20,50 €		

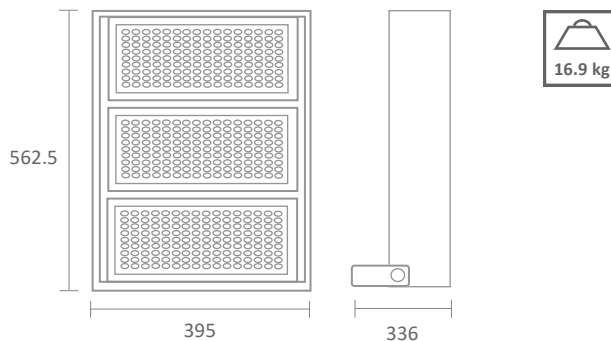
200W



400W



600W





- Haute puissance
- Grande hauteur
- Visière intégrée anti-pollution lumineuse
- Étanche et robuste
- Longue durée de vie
- Traitement anti-corrosion en milieu salin

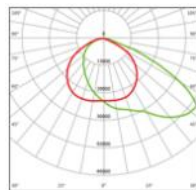
Applications : Terrains de sport et grands espaces extérieurs

RETOR X



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80, >90 sur demande
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Optique : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 142.8 lm/W
- Classe énergétique : D
- Driver intégré : Anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtension : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option DALI, DMX, ZIGBEE : Sur demande
- Température de couleur 3000K et 4000K : Sur demande
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin : Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L : Sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

- Faisceau asymétrique :



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)

- Coloris :



RAL9017

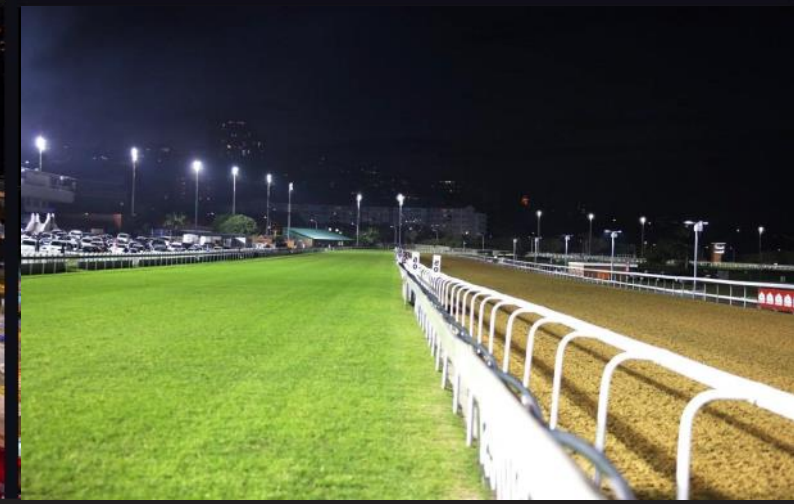
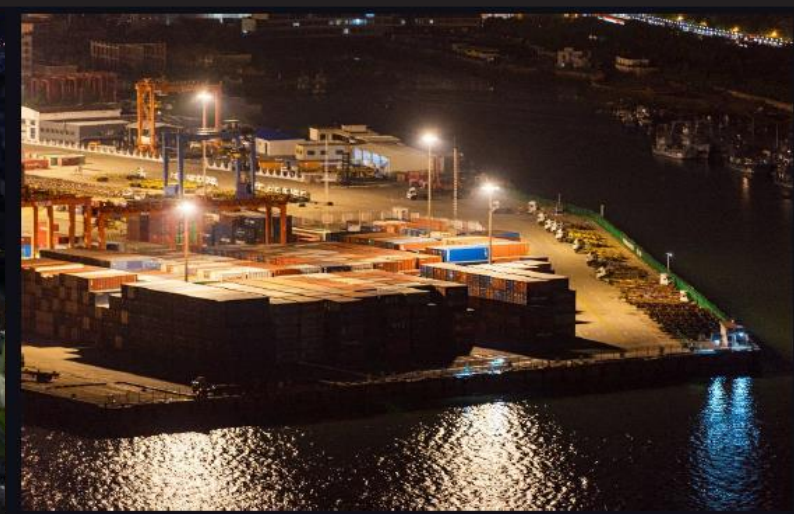


Maintenance facile
Module LED et Driver remplaçables



Ajustement jusqu'à 90°

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4111210	RETOR X	200W	5000K	28 322 lm	769,00 €
4111220	RETOR X	400W	5000K	55 784 lm	1 599,00 €
4111230	RETOR X	600W	5000K	85 672 lm	2 289,00 €
4111240	RETOR X	800W	5000K	113 695 lm	2 669,00 €
4111250	RETOR X	1200W	5000K	168 492 lm	3 999,00 €
4111260	RETOR X	1600W	5000K	223 083 lm	6 350,00 €
4111270	RETOR X	2000W	5000K	275 724 lm	8 190,00 €



200W



400W



600W



800W



1200W



1600W



2000W



KURTIS



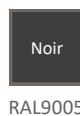
- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- Efficacité lumineuse : 130 lm/W
- Classe énergétique : E
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.98
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 90-305VAC 50-60Hz
- Température de travail : -40°C/+80°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h
- Option dimmable DALI : 4109254 242,50 €
- Option dimmable 0-10V : 4109250 223,00 €
- Option dimmable 1-10V : 4109252 223,00 €
- Température de couleur 3000K et 4000K : Sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

• Faisceau :



Référence	Option Faisceaux	Prix HT
4109200	10°	108,00 €
4109210	24°	108,00 €
4109220	60°	108,00 €
4109230	90°	108,00 €
4109240	120°	108,00 €

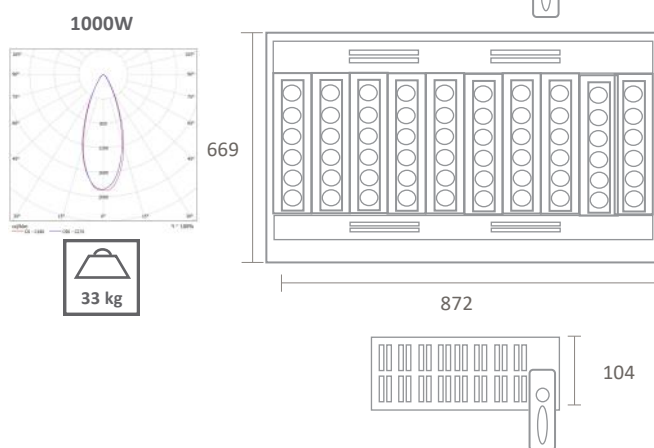
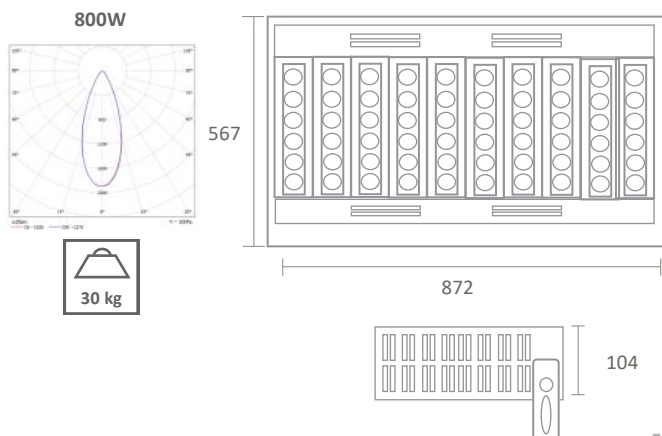
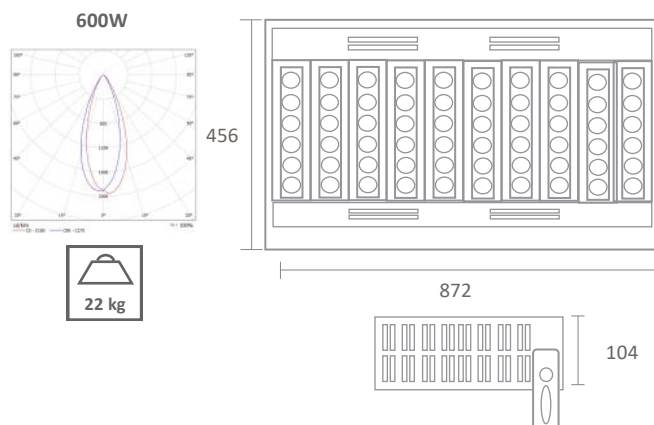
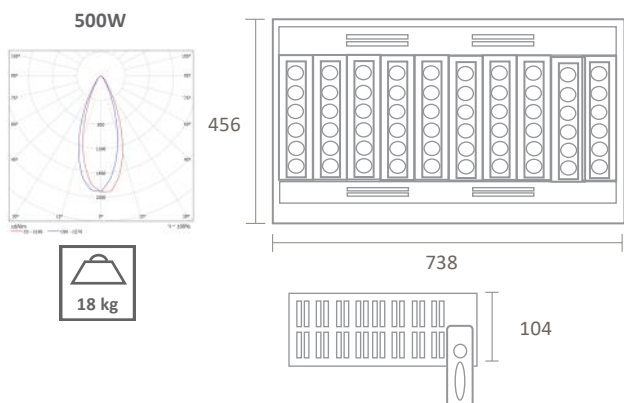
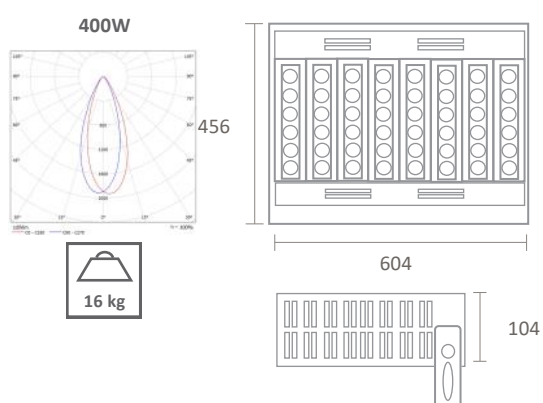
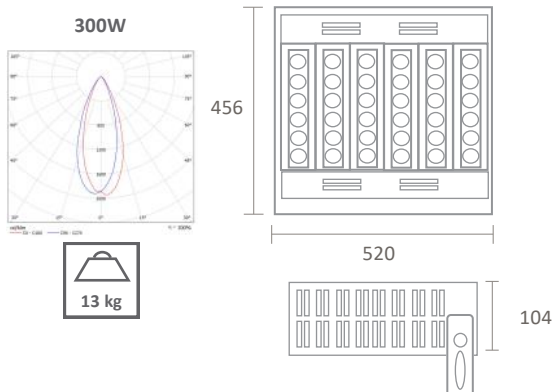
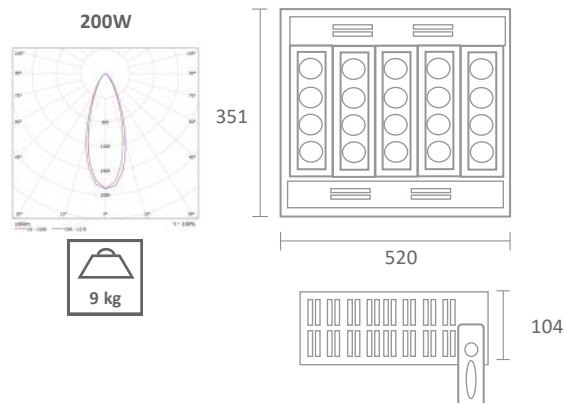
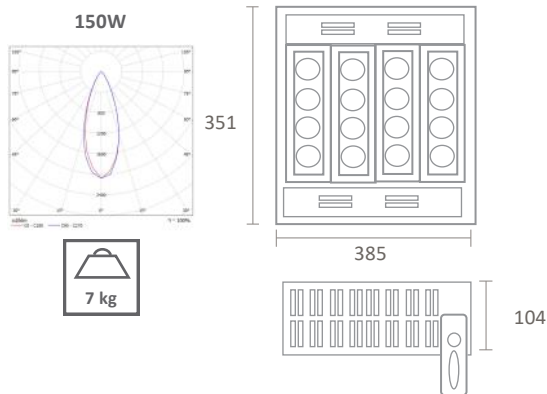
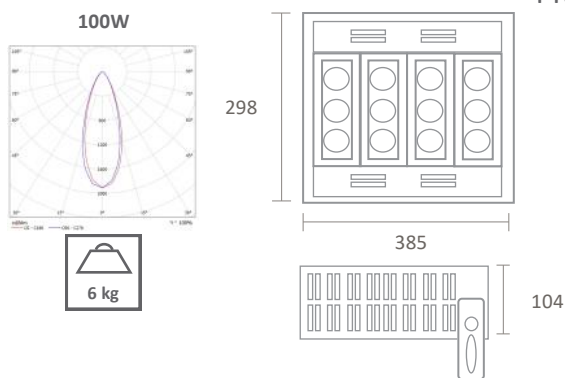
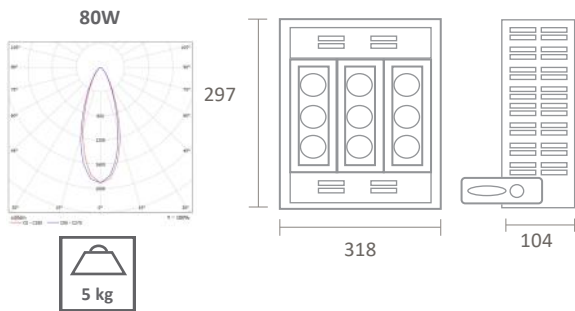
• Coloris :



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4109010	KURTIS	80W	5000K	10 400 lm	525,00 €
4109020	KURTIS	100W	5000K	13 000 lm	625,00 €
4109030	KURTIS	150W	5000K	19 500 lm	885,00 €
4109040	KURTIS	200W	5000K	26 000 lm	1100,00 €
4109050	KURTIS	300W	5000K	39 000 lm	1680,00 €
4109060	KURTIS	400W	5000K	52 000 lm	2240,00 €
4109070	KURTIS	500W	5000K	65 000 lm	2690,00 €
4109080	KURTIS	600W	5000K	78 000 lm	3150,00 €
4109090	KURTIS	800W	5000K	104 000 lm	4200,00 €
4109100	KURTIS	1000W	5000K	130 000 lm	4600,00 €





Encastrés extérieurs



NOVIN Ø55
307



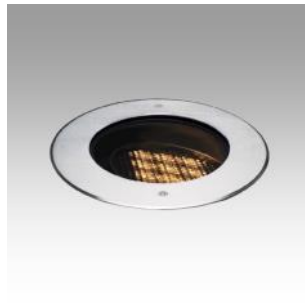
NOVIN Ø116
307



NOVIN Ø173
309



NOVIN Ø185
309



NOVIN INCLINABLE
310



NOVIN LINE
311



WINK 67
312



WINK 108
313

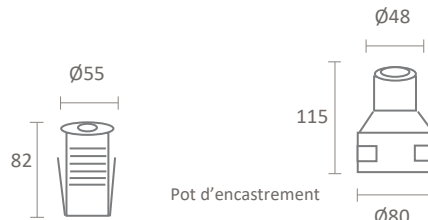
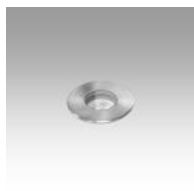


WARREN
314-315





NOVIN Ø55



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 81 lm/W
- Classe énergétique : G
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø10mm-1300 kg
- Faisceau 15°, 60° : Sur demande
- 2700K, 4000K : Sur demande

Faisceau :

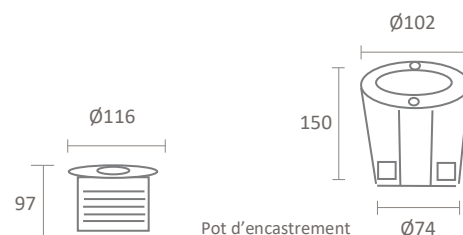


Coloris :



Référence	Modèle	Température de couleur	Tension	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4202410	NOVIN ROND Ø55 1x3W	3000K	230V	243 lm	105,00 €
4202414	NOVIN ROND Ø55 1x4W	RGBW 4 en 1	24V	-	159,00 €
4202415	NOVIN ROND Ø55 1x4W	RGBW 4 en 1 DMX512	24V	-	189,00 €

NOVIN Ø116



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 105 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø30mm-1800 kg
Ø10mm- 600 kg
- Faisceau 15°, 60° : Sur demande
- 2700K, 4000K : Sur demande

Faisceau :



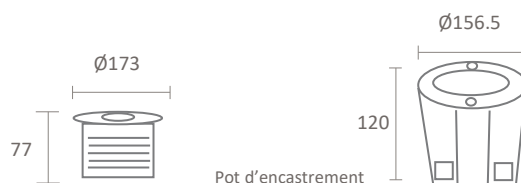
Coloris :



Référence	Modèle	Température de couleur	Tension	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4214410	NOVIN ROND Ø116 3x2W	3000K	230V	630 lm	199,00 €
4214414	NOVIN ROND Ø116 3x4W	RGBW 4 en 1	24V	-	259,00 €
4214415	NOVIN ROND Ø116 3x4W	RGBW 4 en 1 DMX512	24V	-	289,00 €



NOVIN Ø173



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 89.6 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø60mm-1760 kg
Ø30mm- 840 kg
- Faisceau 15°, 60° : Sur demande
- 2700K, 4000K : Sur demande

Faisceau :

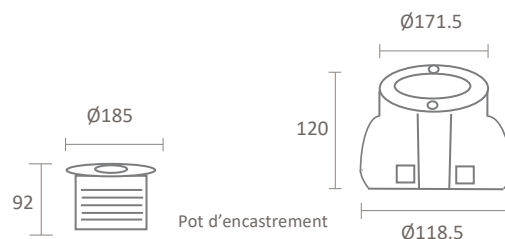


Coloris :



Référence	Modèle	Température de couleur	Tension	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4217410	NOVIN ROND Ø173 2x9W	3000K	230V	1613 lm	339,00 €
4217414	NOVIN ROND Ø173 2x9W	RGBW 4 en 1	24V	-	399,00 €
4217415	NOVIN ROND Ø173 2x9W	RGBW 4 en 1 DMX512	24V	-	429,00 €

NOVIN Ø185



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 103.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø60mm-1200 kg
Ø30mm- 900 kg
- Faisceau 15°, 60° : Sur demande
- 2700K, 4000K : Sur demande

Faisceau :



Coloris :



Référence	Modèle	Température de couleur	Tension	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4232450	NOVIN ROND Ø185 12x2W	3000K	230V	2488 lm	429,00 €
4232451	NOVIN ROND Ø185 12x4W	RGBW 4 en 1	24V	-	499,00 €
4232452	NOVIN ROND Ø185 12x4W	RGBW 4 en 1 DMX512	24V	-	539,00 €



NOVIN INCLINABLE

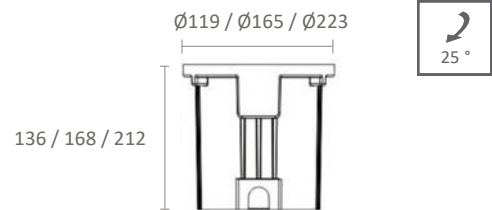
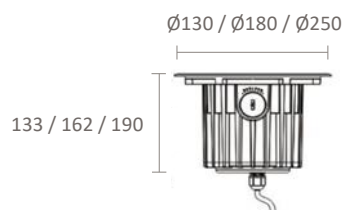


- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Colerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 101.3 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø60mm-1200 kg
Ø30mm- 900 kg
- Faisceau 15°, 60°, asym.0/45°: Sur demande
- Option IP68 : Sur demande
- Option vis anti vandale : Sur demande

- Faisceau :



- Coloris :



Pot d'encastrement

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Tension	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4232470	NOVIN INCLINABLE Ø130	2x6W	3000K	230V	1154 lm	339,00 €
4232473	NOVIN INCLINABLE Ø130	3x4W	RGBW 4en1 DMX512	24V	-	399,00 €
4232475	NOVIN INCLINABLE Ø180	2x9W	3000K	230V	1823 lm	499,00 €
4232478	NOVIN INCLINABLE Ø180	9x4W	RGBW 4en1 DMX512	24V	-	569,00 €
4232480	NOVIN INCLINABLE Ø250	2x18W	3000K	230V	3612 lm	769,00 €
4232483	NOVIN INCLINABLE Ø250	18x4W	RGBW 4en1 DMX512	24V	-	849,00 €



Balilage

Valorisation bâtiment / espaces verts

Etanche

Discret



NOVIN LINE

12W

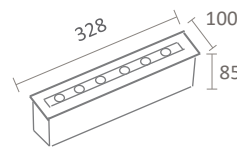


- Description : Encastré de sol linéaire
- Source : LED
- IRC : >75
- Collettere : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 8 mm
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 12W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Boîtier d'encastrement PVC : Inclus
- Charge supportée : Ø10 mm-323 kg
- Câble d'alimentation : 0,5 m
- Option diffuseur opale : réf. 4232624 48,00 €
- Angle 15° : réf. 4232620 35,00 €

- Faisceau Asymétrique :



- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4232521	NOVIN LINE	6x2W	3000K	850 lm	459,00 €
4232531	NOVIN LINE	6x2W	4000K	900 lm	459,00 €
4232541	NOVIN LINE	6x2W	6000K	950 lm	459,00 €
4232559	NOVIN LINE	6x2W	Bleu	-	489,00 €
4232561	NOVIN LINE	6x2W	Jaune	-	489,00 €
4232571	NOVIN LINE	6x2W	Rouge	-	489,00 €
4232581	NOVIN LINE	6x2W	Vert	-	489,00 €
4232591	NOVIN LINE	6x3W	RGB 3 en 1	-	559,00 €



- Balisage
- Cheminement
- Etanche
- Discret
- Faisceau simple ou double au choix

WINK 67



1x3W



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Colletterette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : WINK 67-1 / 108-1 : Un faisceau
WINK 67-2 / 108-2 : Deux faisceaux
- Efficacité lumineuse : 76 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0,5m
- Charge supportée : Ø10mm-1300 kg

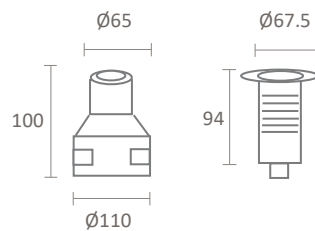
- Faisceau WINK 67-1 :



- Coloris :



- Faisceau WINK 67-2 :



Pot d'encastrement



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4241200	WINK 67-1	1x3W	2700K	202 lm	145,50 €
4241201	WINK 67-1	1x3W	3000K	213 lm	145,50 €
4241211	WINK 67-1	1x3W	4000K	228 lm	145,50 €
4241300	WINK 67-2	1x3W	2700K	202 lm	145,50 €
4241301	WINK 67-2	1x3W	3000K	213 lm	145,50 €
4241311	WINK 67-2	1x3W	4000K	228 lm	145,50 €





WINK 108

3x1W

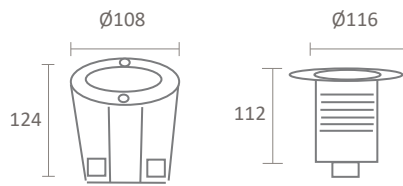
- Faisceau WINK 108-1 :



- Coloris :



- Faisceau WINK 108-2 :

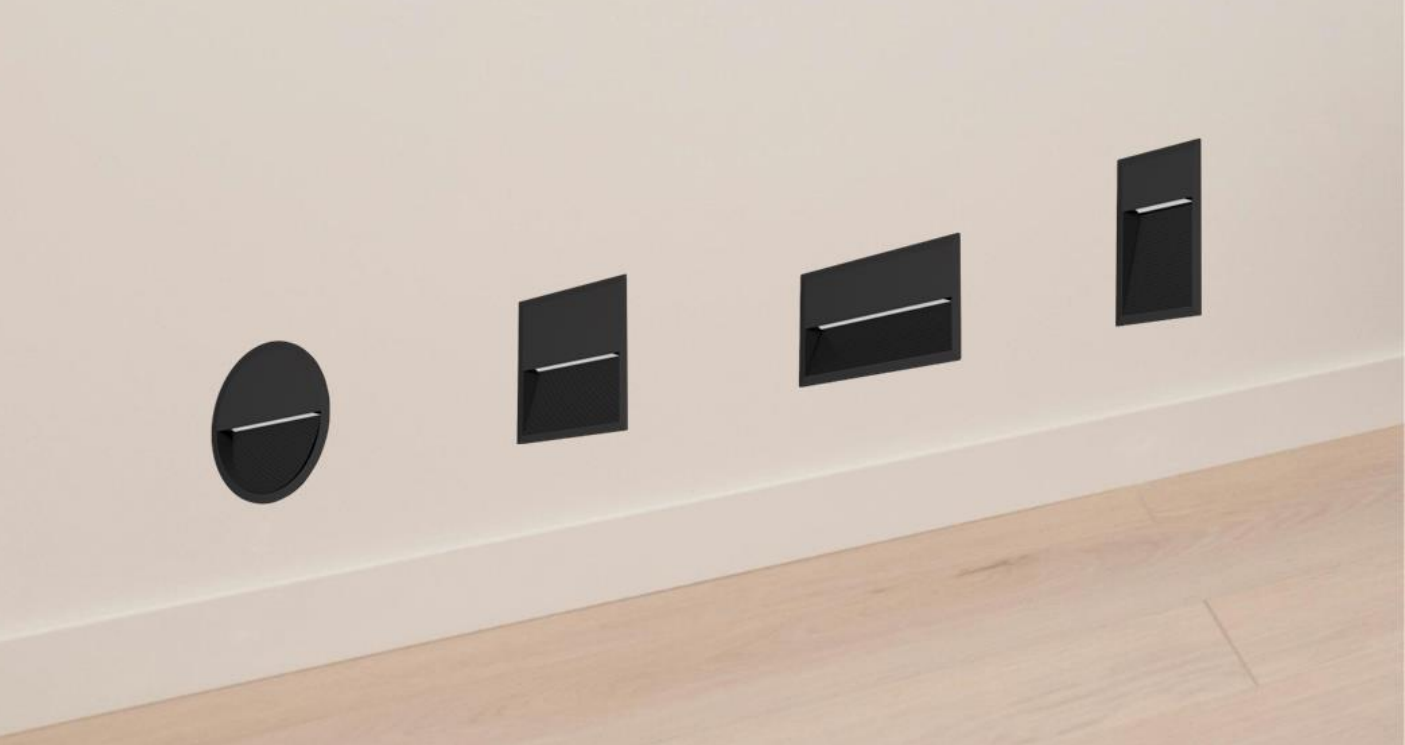


Pot d'encastrement



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4241400	WINK 108-1	3x1W	2700K	202 lm	239,00 €
4241401	WINK 108-1	3x1W	3000K	213 lm	239,00 €
4241411	WINK 108-1	3x1W	4000K	228 lm	239,00 €
4241500	WINK 108-2	3x1W	2700K	202 lm	249,00 €
4241501	WINK 108-2	3x1W	3000K	213 lm	249,00 €
4241511	WINK 108-2	3x1W	4000K	228 lm	249,00 €





WARREN encastré



- Description : Encastré extérieur mural
- Source : LED
- IRC : >75
- Type : SMD 3528
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 48.6 lm/W
- Classe énergétique : G
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 230VDC, RGB (24V)
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Boîtier d'encastrement : PVC inclus
- Température de couleur : 2700K, 4000K sur demande

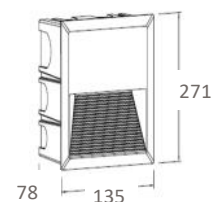
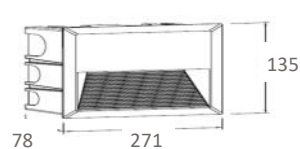
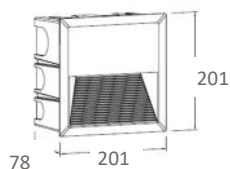
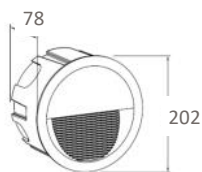
- Faisceau :



- Coloris :



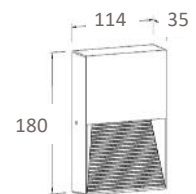
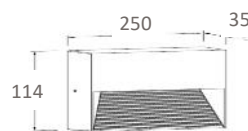
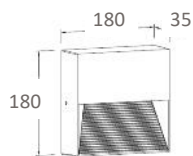
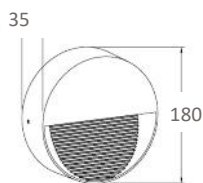
RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4250011	WARREN encastré rond	8W	3000K	357 lm	229,00 €
4250021	WARREN encastré carré	8W	3000K	357 lm	229,00 €
4250121	WARREN encastré horizontal	10W	3000K	486 lm	259,00 €
4250221	WARREN encastré vertical	5W	3000K	212 lm	259,00 €



WARREN surface



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4250310	WARREN surface ronde	8W	3000K	357 lm	229,00 €
4250320	WARREN surface carrée	8W	3000K	357 lm	229,00 €
4250330	WARREN surface horizontal	10W	3000K	486 lm	259,00 €
4250340	WARREN surface vertical	5W	3000K	212 lm	259,00 €



Bornes



GALEDO
318



GALEDO SOL
319



ROLEVA
320



TANORA
320



ARCAN
322



INDIANA
322



DORONDO
324



MEDOLA
325



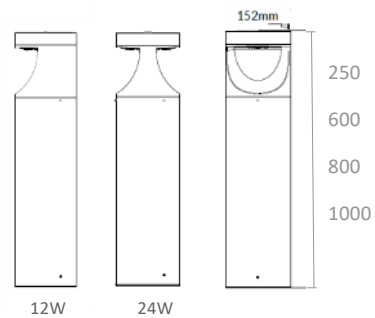
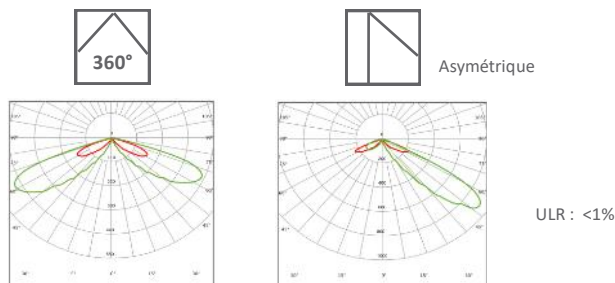


GALEDO

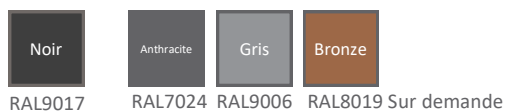


- Description : Borne lumineuse
- Source : LED 3030
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille PC
- Efficacité lumineuse : 88.5 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60HZ
- Protection surtension : 1kV line-line
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande
- Option dimmable DALI : Réf. 4352148 78,00 €

• Faisceau :



• Coloris :



Patère de fixation au sol invisible (inclus)



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4352112	GALEDO 250 12W	3000K	1062 lm	349,00 €
4352114	GALEDO 600 12W	3000K	1062 lm	449,00 €
4352116	GALEDO 800 12W	3000K	1062 lm	549,00 €
4352118	GALEDO 1000 12W	3000K	1062 lm	649,00 €
4352122	GALEDO 250 24W	3000K	2124 lm	399,00 €
4352124	GALEDO 600 24W	3000K	2124 lm	499,00 €
4352126	GALEDO 800 24W	3000K	2124 lm	599,00 €
4352128	GALEDO 1000 24W	3000K	2124 lm	699,00 €





- Solaire
- Étanche IP66
- Design
- Haute efficacité lumineuse
- Grande autonomie de la batterie
- Eclairage 360°
- Faisceau asymétrique en option



GALEDO SOL

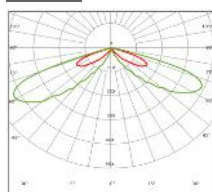
3W



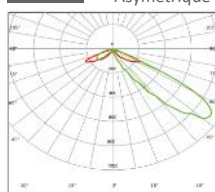
- Description : Borne lumineuse solaire
- Source : LED SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille PC
- Efficacité lumineuse : 141 lm/W
- Classe énergétique : D
- Puissance totale : 3W
- Facteur de puissance : >0.95

- Température de travail : -10°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 270 000 h L70B50 (ta 25°C)
170 000 h L80B20 (ta 25°C)
80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande
- Batterie : Life P04, 38.4Wh
- Panneau solaire : Mono cristallin
- Temps de charge : 8h
- Autonomie : 11h (mode normal)
<3 jours (mode intelligent)

Faisceau :



ULR : <1%



Asymétrique

- Coloris : Patère de fixation au sol invisible (inclus)



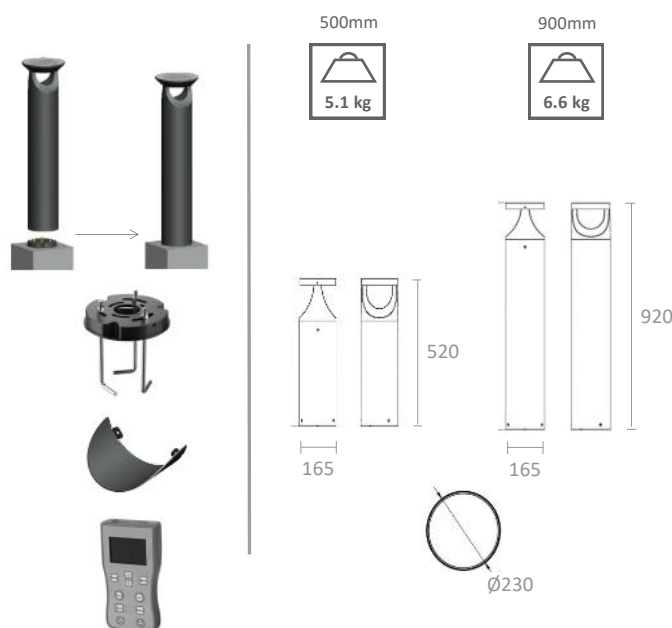
RAL9017

Faisceau asymétrique

Ref : 4352107 35,00 €

Télécommande de réglage

Ref : 4352109 69,00 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4352102	GALEDO SOL module LED	3W	3000K	423 lm	659,00 €
4352105	GALEDO SOL hauteur 500 mm				119,00 €
4352106	GALEDO SOL hauteur 900 mm				159,00 €





ROLEVA

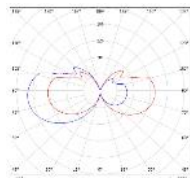
15W



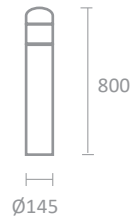
- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 100.8 lm/W
- Classe énergétique : F

- Puissance totale : 15W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

Faisceau :



Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352152	ROLEVA	15W	3000K	1512 lm	419,00 €



TANORA

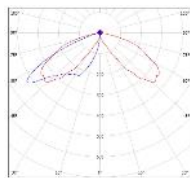
10W



- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 110 lm/W
- Classe énergétique : E

- Puissance totale : 10W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

Faisceau :

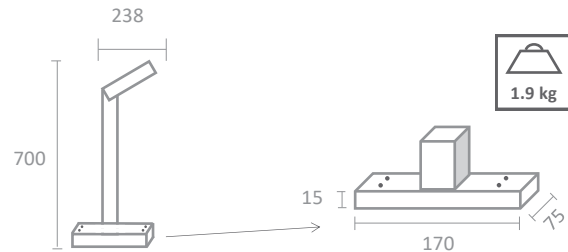


ULR : <1%

Coloris :



RAL7012



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352182	TANORA	10W	3000K	1020 lm	225,00 €





ARCAN

5W



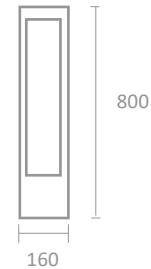
- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 104 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 5.3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

- Faisceau :



ULR : <1%

- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352310	ARCAN borne	5W	3000K	490 lm	299,00 €



INDIANA

10W



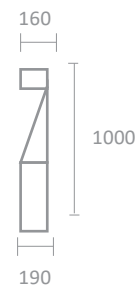
- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 80 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 10W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

- Faisceau :



ULR : <1%

- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352410	INDIANA	10W	3000K	770 lm	549,00 €





DORONDO



- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 102 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 19W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

- Faisceau :



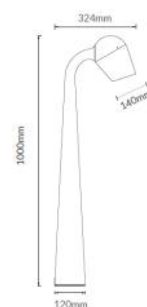
60°

- Coloris :

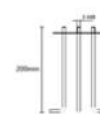


RAL7024 RAL9006 RAL8019 Sur demande

ULR : <1%



4.5 kg



Réf. gris anthracite	Réf. gris clair	Réf. bronze	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352500	4352502	4352504	DORONDO 19W	3000K	1938 lm	599,00 €



MEDOLA

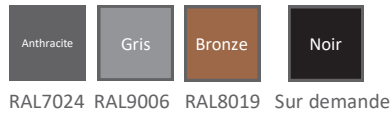


- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 49.2 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 10W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

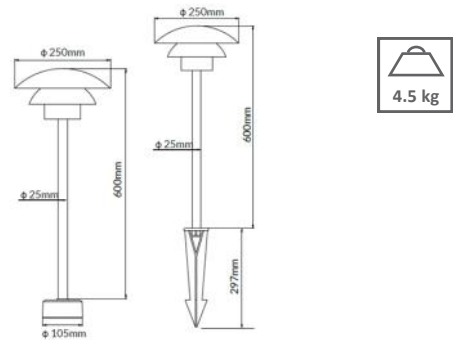
- Faisceau :



- Coloris :



ULR : <1%



Réf. gris anthracite	Réf. gris clair	Réf. bronze	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352520	4352522	4352524	MEDOLA 10W	3000K	492 lm	399,00 €

Piquet à poser

600 mm	réf. 4352530	49,00 €
800 mm	réf. 4352532	69,00 €
1000 mm	réf. 4352534	89,00 €



Piquet à planter

600 mm	réf. 4352540	49,00 €
800 mm	réf. 4352542	69,00 €
1000 mm	réf. 4352544	89,00 €





Architectural



KYLE
328-329



KANOA
330-331



NEWLAND
332



NEWLAND Tunable white
333



NEWLAND RGBW
333



NORMA
334-335



NORMA RGBW 4 en 1 DMX 512 RDM
336-337





Design moderne
 Discret
 Etanche
 Longue durée de vie



KYLE



- Description : Projecteur architectural
- Application : À piquer ou fixation au sol
- Source : LED COB
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : 106.4 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Faisceau 15° : Sur demande
- Couleur rouge, vert, bleu : Sur demande
- Tension 24V : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 4000K sur demande

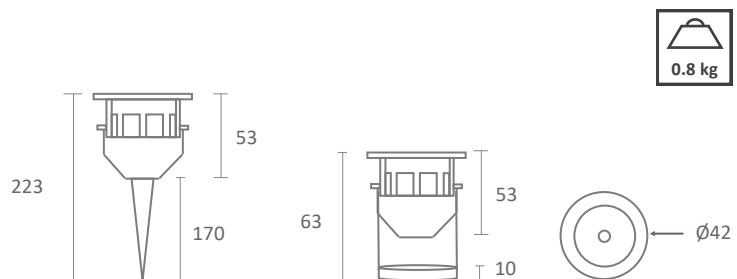
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4401114	KYLE	1x5W	3000K	532 lm	139,00 €



Visière
Ref. 4401816 19,00 €



Piquet à planter
Ref. 4401819 13,50 €



Patère de fixation surface
Ref. 4401820 19,00 €





- Design moderne
- Orientable
- Étanche
- Longue durée de vie



KANOA



- Description : Projecteur architectural
- Application : À piquer ou fixation au sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : 102.9 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Faisceau 6°, 12° et 60° : Sur demande
- Couleur rouge, vert, bleu : Sur demande
- Tension 24V : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 4000K sur demande
- Option DALI 1-10V : Sur demande

- Faisceau :

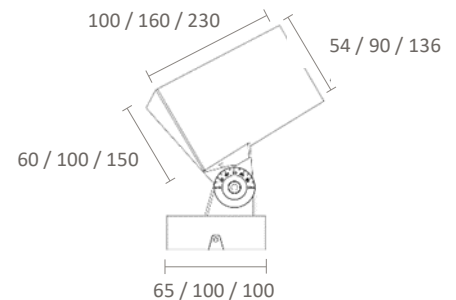
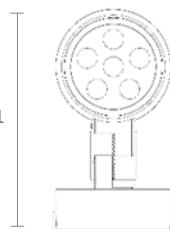


- Coloris :



128 / 191 / 211

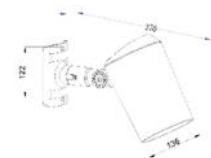
Ø60 / Ø100 / Ø150



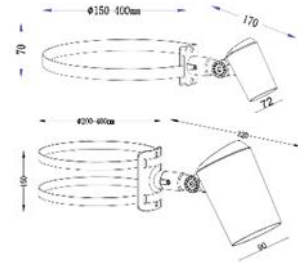
Réf. Gris	Réf. Noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4750020	4750022	KANOA 230V	3x3W	3000K	926 lm	249,00 €
4750026	4750028	KANOA 24V	3x4W	RGBW 4 en 1	-	349,00 €
4750030	4750032	KANOA 230V	6x4W	3000K	2469 lm	449,00 €
4750036	4750038	KANOA 24V	6x4W	RGBW 4 en 1	-	599,00 €
4750040	4750042	KANOA 230V	12x4W	3000K	4938 lm	699,00 €
4750046	4750048	KANOA 24V	12x4W	RGBW 4 en 1	-	799,00 €



Fixation mural
 Ref. 4750070 49,00 €



Ceinture attache poteau
 Ref. 4750072 79,00 €



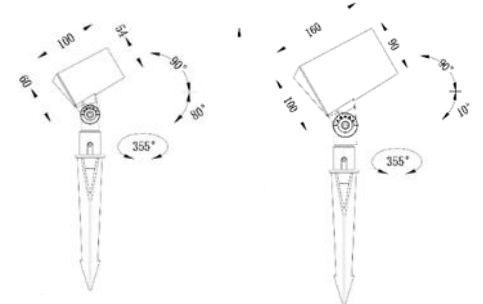
Patère de fixation surface
 Ref. 4750078 29,00 €



Piquet à planter
 Ref. 4750080 29,00 €



Piquet à planter 300 mm
 Ref. 4750082 79,00 €



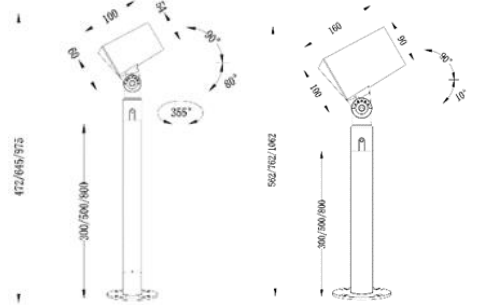
Piquet à planter 500 mm
 Ref. 4750084 99,00 €



Piquet à planter 800 mm
 Ref. 4750086 129,00 €



Piquet à poser 300 mm
 Ref. 4750092 79,00 €



Piquet à poser 500 mm
 Ref. 4750094 99,00 €



Piquet à poser 1000 mm
 Ref. 4750096 129,00 €



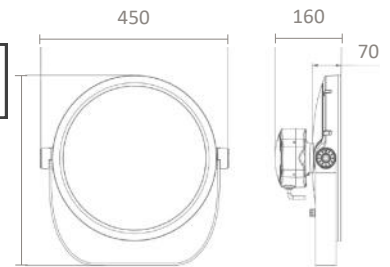
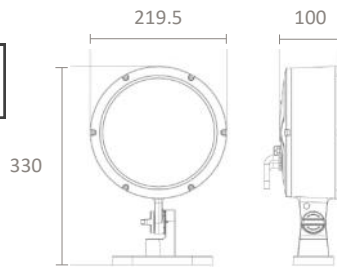
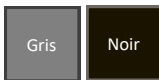


NEWLAND



- Description : Projecteur architectural
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Transparent verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 100.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtensions : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
80 000 h L70B50 (ta 25°C)

Coloris :



Patère de fixation inclinable 180° : Inclus

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4760110	NEWLAND	35W	2700K	Jusqu'à 3094 lm	599,00 €
4760112	NEWLAND	35W	3000K	Jusqu'à 3247 lm	599,00 €
4760114	NEWLAND	35W	4000K	Jusqu'à 3462 lm	599,00 €
4760210	NEWLAND	150W	2700K	Jusqu'à 13 319 lm	1499,00 €
4760212	NEWLAND	150W	3000K	Jusqu'à 13 985 lm	1499,00 €
4760214	NEWLAND	150W	4000K	Jusqu'à 15 104 lm	1499,00 €



NEWLAND Tunable white

- Modes de contrôle : DMX512



TUNABLE WHITE
Intensité lumineuse
ajustable

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4760120	NEWLAND 35W Tunable white	2200K	2887 lm	699,00 €
		2700K	3094 lm	
		3000K	3247 lm	
		4000K	3462 lm	
4760220	NEWLAND 150W Tunable white	2200K	13 024 lm	1699,00 €
		2700K	13 319 lm	
		3000K	13 985 lm	
		4000K	15 104 lm	



NEWLAND RGBW DMX512 RDM

- Modes de contrôle : DMX512 RDM

Référence	Modèle	Puissance	Prix HT
4760130	NEWLAND 35W RGBW DMX512 RDM	35W	769,00 €
4760230	NEWLAND 150W RGBW DMX512 RDM	150W	1799,00 €

- Faisceaux :



Référence	Options de montage	Prix HT
4760420	Collier de fixation acier 1m pour mât	29,00 €
4760424	Pique à planter	26,00 €
4760430	Support visière NEWLAND 35W	99,00 €
4760432	Support visière NEWLAND 150W	149,00 €



ARCHITECTURAL



Eclairage Architectural
 Valorisation bâtiment
 Haute portée
 Etanche

NORMA



- Description : Barre Wall Washer
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Transparent verre trempé
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Classe énergétique : G
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Patères de fixation orientables : Incluses
- Autre puissance : Sur demande

- Faisceau :



Asymétrique

- Coloris :



RAL7011



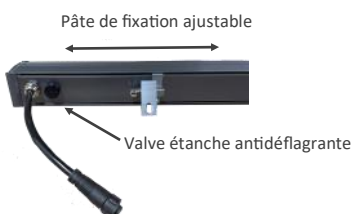
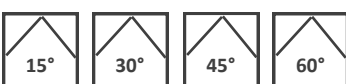
180°

Autres faisceaux sur demande

Asymétrique



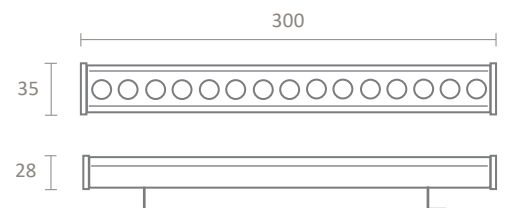
Symétrique



NORMA 300



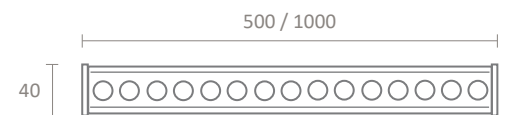
0.8 kg



NORMA 500



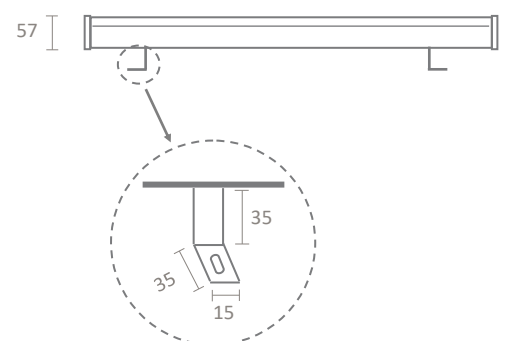
1 kg



NORMA 1000



1.3 kg



Référence 230V	Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4724314	4724344	NORMA 300	9W	3000K	635 lm	199,00 €
4724316	4724346	NORMA 300	9W	4000K	672 lm	199,00 €
4724514	4724544	NORMA 500	18W	3000K	1330 lm	245,00 €
4724516	4724546	NORMA 500	18W	4000K	1350 lm	245,00 €
4725114	4728114	NORMA 1000	18W	3000K	1330 lm	359,00 €
4725214	4728214	NORMA 1000	18W	4000K	1350 lm	359,00 €
4726114	4729114	NORMA 1000	36W	3000K	2650 lm	409,00 €
4726214	4729214	NORMA 1000	36W	4000K	2700 lm	409,00 €

Référence 230V	Référence 24V	Produits associés	Prix HT
4726714	4729920	Câble d'alimentation 20cm mono	37,00 €
4726814	4729922	Câble d'extension 20cm mono	44,50 €

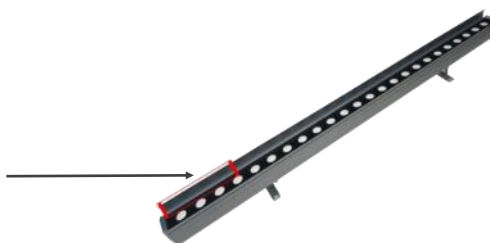
Longueur de câble d'alimentation ou d'extension sur-mesure : nous consulter

Référence	Produits associés	Prix HT
5309115	Contrôleur Master DMX512 8 port 230V	674,00 €
5309117	Contrôleur DMX512 signal code adresse	258,00 €

Support visière

Réf. 4729952

33,50 €





Eclairage Architectural
 Valorisation bâtiment
 Haute portée
 Etanche
 Gestion
 Programmation

NORMA RGBW 4 en 1 DMX 512 RDM



- Description : Barre architecturale
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Transparent verre trempé
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Patères de fixation orientables : Incluses
- Autre puissance : Sur demande
- Option 24V : Sur demande

- Faisceau :



Asymétrique

- Coloris :



RAL7011

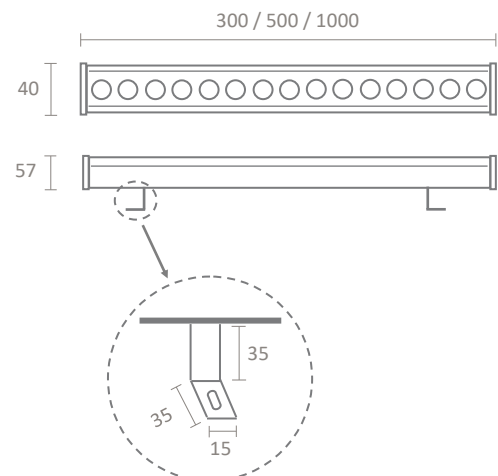
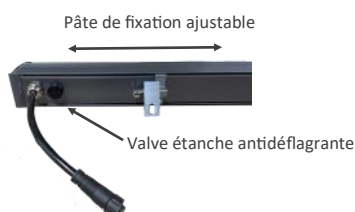


Autres faisceaux sur demande

Asymétrique



Symétrique



Référence	Modèle	Puissance	Prix HT
4726934	NORMA 300 RGBW 3000K 4 en 1 DMX 512 RDM	9W	529,00 €
4726944	NORMA 500 RGBW 3000K 4 en 1 DMX 512 RDM	18W	619,00 €
4726954	NORMA 1000 RGBW 3000K 4 en 1 DMX 512 RDM	36W	739,00 €



Référence	Produits associés	Prix HT
4726974	Câble d'alimentation 1m RGBW DMX512	39,50 €
4726976	Câble de liaison 1m RGBW DMX512	48,00 €



Longueur de câble d'alimentation ou d'extension sur-mesure : nous consulter



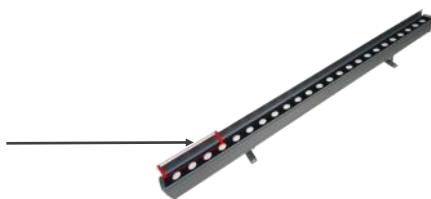
Référence	Produits associés	Prix HT
5309115	Contrôleur Master DMX512 8 port 230V	674,00 €
5309117	Contrôleur DMX512 signal code adresse	258,00 €



Support visière

Réf. 4729952

33,50 €





Appliques



PLECA
340



LITOR
342



FLY
343



NOPAL
344



EKINO DOWN
346



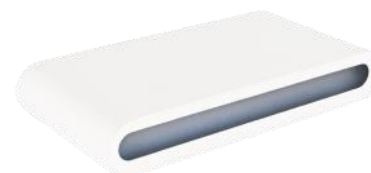
ARCAN
347



FEELIT
348-349



RECTIVA
350



CACHTA
352



HELMET
353



TRUNKA SQUARE
354



TRUNKA
355

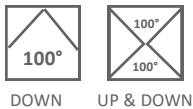


PLECA



- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 90.6 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -15°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

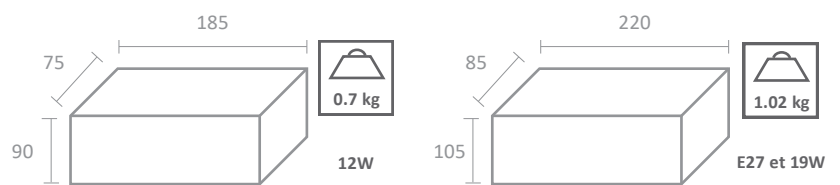
• Faisceaux :



• Coloris :



Sur demande



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4916030	PLECA 1xE27 DOWN	-	-	59,00 €
4916036	PLECA 1xE27 UP & DOWN	-	-	59,00 €
4916040	PLECA 12W DOWN	3000K	906 lm	89,00 €
4916046	PLECA 12W DOWN	4000K	1033 lm	89,00 €
4916050	PLECA 12W UP & DOWN	3000K	2 x 769 lm	89,00 €
4916056	PLECA 12W UP & DOWN	4000K	2 x 880 lm	89,00 €
4916060	PLECA 19W DOWN	3000K	1516 lm	159,00 €
4916066	PLECA 19W DOWN	4000K	1722 lm	159,00 €
4916070	PLECA 19W UP & DOWN	3000K	2 x 1285 lm	159,00 €
4916076	PLECA 19W UP & DOWN	4000K	2 x 1413 lm	159,00 €







LITOR

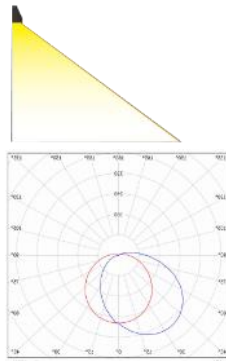


- Description : Applique asymétrique
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 125.9 lm/W
- Classe énergétique : E
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Protection surtension : Oui (10KV)
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Traitement anticorrosion : Oui
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K sur demande

Faisceau :

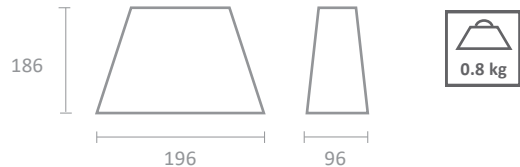


Asymétrique

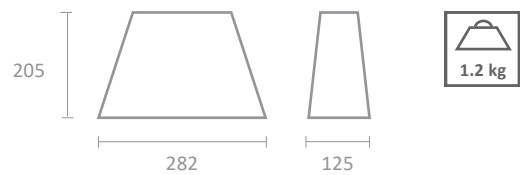


ULR : <1%

10W-30W



40W-70W



Coloris :



RAL9006 RAL9017



Option capteur de luminosité
Ref. 4915580 31,00 €

Réf. gris	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4915510	4915512	LITOR	10W	3000K	1207 lm	179,00 €
4915520	4915522	LITOR	20W	3000K	2495 lm	189,00 €
4915530	4915532	LITOR	30W	3000K	3739 lm	239,00 €
4915540	4915542	LITOR	40W	3000K	4971 lm	289,00 €
4915570	4915572	LITOR	70W	3000K	8625 lm	309,00 €





Etanche IP65

APPLIQUES

Robuste IK10

Anti-vandalisme

Existe en version avec détecteur intégré



FLY

20W

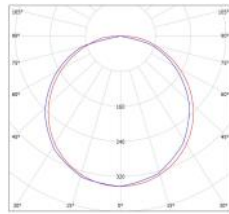


- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 21W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin :
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

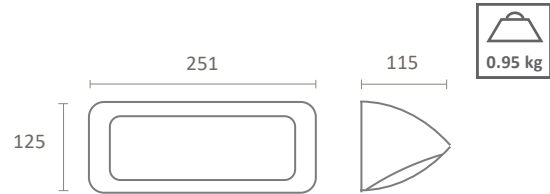
Faisceau :



115°



ULR : <1%



Coloris :



Blanc



Noir



Alu brut

RAL9016 RAL9005 Sur demande

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4915132	4915133	FLY	20W	3000K	1440 lm	109,00 €
4915232	4915233	FLY	20W	4000K	1500 lm	109,00 €
4915362	4915364	FLY 1xE27				85,00 €



FLY D

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4915432	4915434	FLY D 20W MULTI K	{ 3000K 4000K	1440 lm 1512 lm	139,00 €

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.



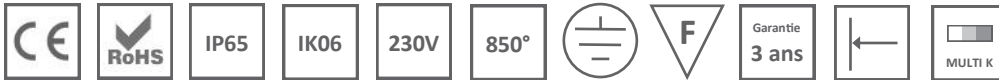


NOPAL DOWN

NOPAL UP & DOWN



NOPAL

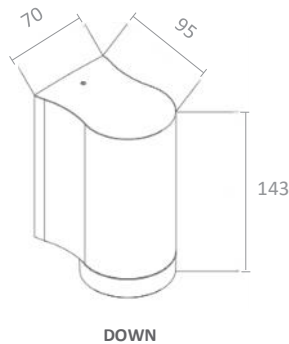


- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 98.5 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC200-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

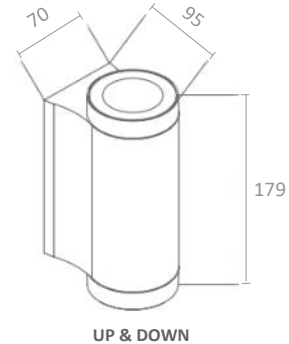
- Faisceau :



- Coloris :



DOWN



UP & DOWN



Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4916302	4916304	NOPAL DOWN 8W MULTI K	{ 3000K 4000K	643 lm 739 lm	149,00 €
4916312	4916314	NOPAL UP & DOWN 15W MULTI K	{ 3000K 4000K	1286 lm 1478 lm	199,00 €





Minimaliste
Etanche IP65
Eclairage bas

EKINO DOWN

5W

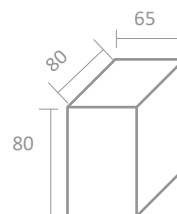


- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 107.4 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 5.1W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 50-60HZ
- Protection surtension : Oui (10KV)
- Température de travail : -15°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de couleur : 4000K sur demande

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4916180	4916182	EKINO DOWN	5W	3000K	537 lm	79,00 €



ARCAN

7W

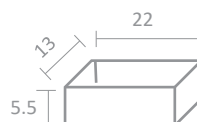


- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- IRC : >75
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre teinté
- Efficacité lumineuse : 60 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 7.2W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :



- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4952305	ARCAN gris anthracite	7W	3000K	420 lm	168,00 €



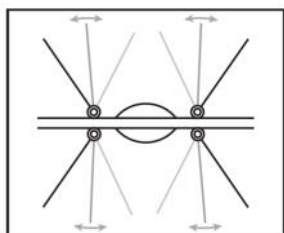


FEELIT

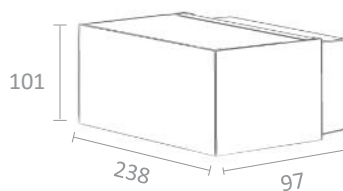
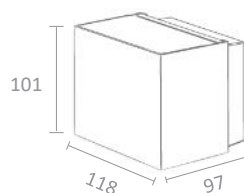


- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Applique extérieur | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • IRC : | >80 | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Corps : | Aluminium | • Tension d'entrée : | AC220-240V 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Polycarbonate transparent | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 96.4 lm/W | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Classe énergétique : | F | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |

- Faisceau : Faisceau haut ajustable de 12° à 110°



Faisceau bas ajustable de 12° à 110°



- Coloris :



RAL9016 RAL9005

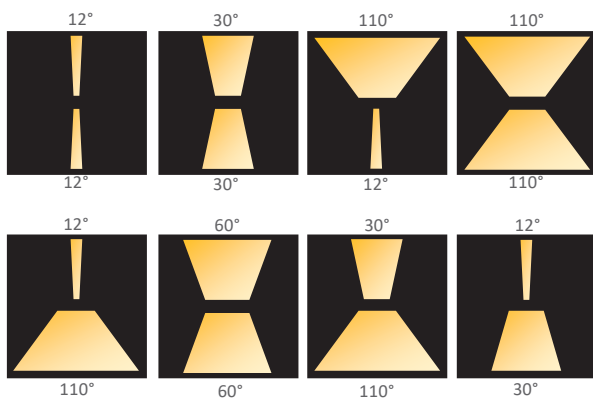
Autre coloris : sur demande

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4916202	4916204	FEELIT 9W	3000K	746 lm	165,00 €
4916206	4916208	FEELIT 9W	4000K	868 lm	165,00 €
4916212	4916214	FEELIT 17W	3000K	1154 lm	269,00 €
4916216	4916218	FEELIT 17W	4000K	1296 lm	269,00 €

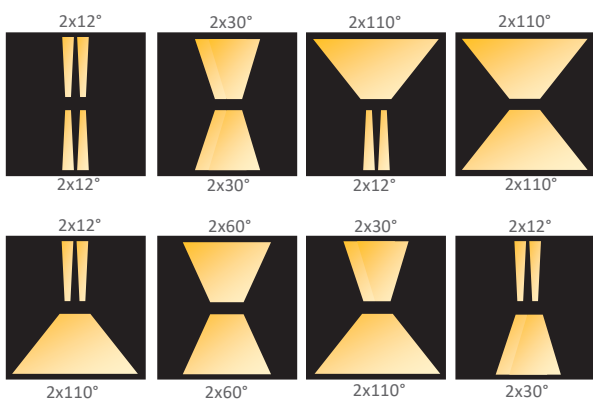
Faisceaux haut et bas ajustables par ailettes inclinables directement sur le luminaire



FEELIT 9W



FEELIT 17W





Design
Eclairage haut / bas
Etanche

RECTIVA

18W

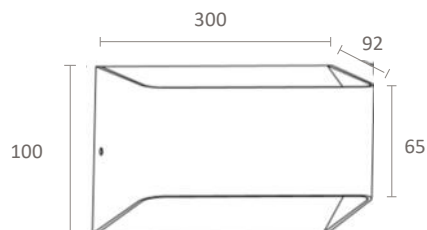


- Description : Applique intérieur/extérieur
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 4
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 50 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 19.2W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2301112	2301110	RECTIVA	18W	3000K	720 lm	159,00 €
2301122	2301120	RECTIVA	18W	4000K	900 lm	159,00 €







CACHTA

12W



- Description : Applique intérieur / extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 71.8 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 12W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -15°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :

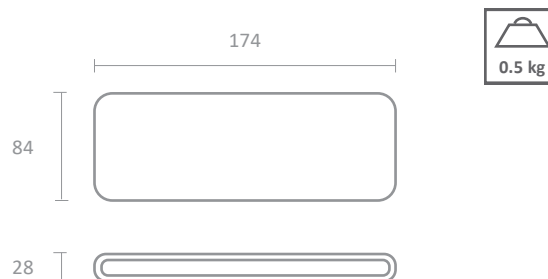


- Coloris :

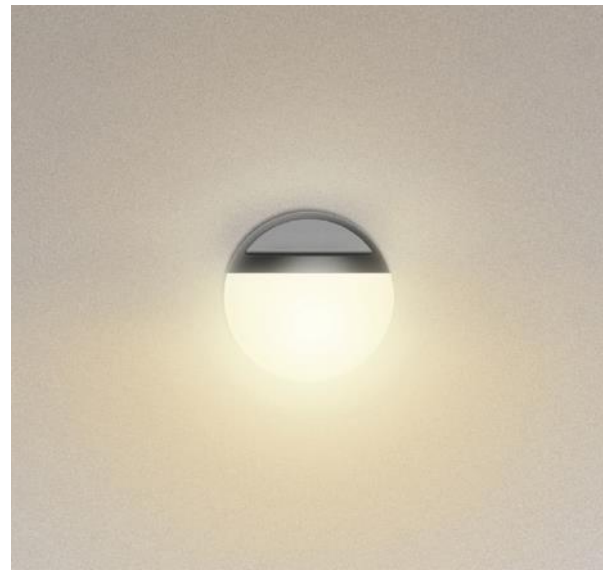
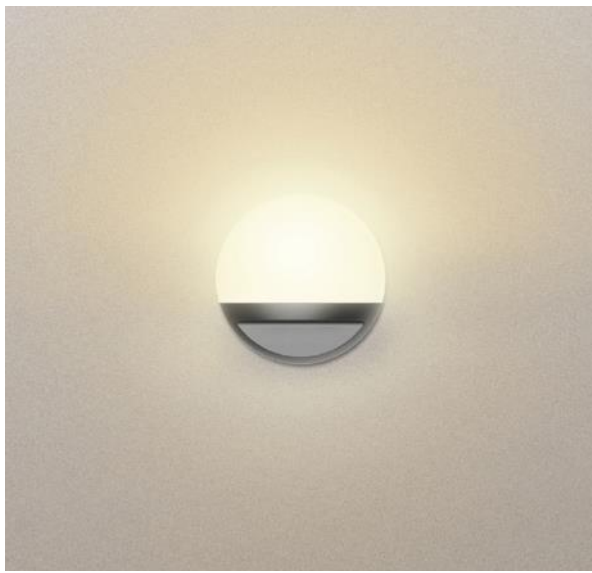


Blanc
RAL9016

Noir
RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4916120	CACHTA blanc	12W	3000K	836 lm	145,50 €
4916124	CACHTA noir	12W	3000K	836 lm	145,50 €
4916130	CACHTA blanc	12W	4000K	862 lm	145,50 €
4916134	CACHTA noir	12W	4000K	862 lm	145,50 €



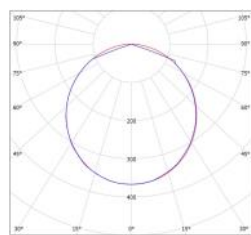
HELMET

12W



- Description : Applique intérieur/extérieur
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 87.5 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 12,5W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 100-277VAC
- Fréquence : 50-60HZ
- Tension de sortie : 30-42VDC 290mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

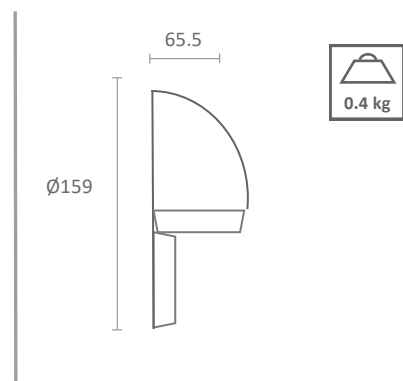
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2301020	HELMET	12W	3000K	920 lm	95,00 €
2301030	HELMET	12W	4000K	1050 lm	95,00 €



Design
 Etanche IP65
 Robuste IK10
 Anti-vandalisme

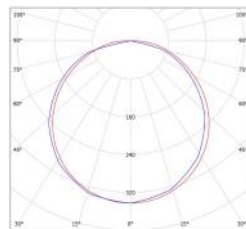


TRUNKA SQUARE



- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|--|--|
| • Description : | Hublot / Applique | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Source : | LED | • Tension d'entrée : | 220-240VAC |
| • Type : | SMD 2835 | • Fréquence d'entrée : | 50-60Hz |
| • IRC : | >80 | • Température de travail : | -40°C/+60°C |
| • Corps : | Fonte d'aluminium anodisé | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate Opale | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 55°C) |
| • UGR : | <17 | • Vis anti-vandale : | Incluses |
| • Efficacité lumineuse : | 80 lm/W | • Composants interchangeables : | Platine LED, driver |
| • Classe énergétique : | G | | |
| • Facteur de puissance : | >0.9 | • Option traitement anti-corrosion en milieu salin : | Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L |

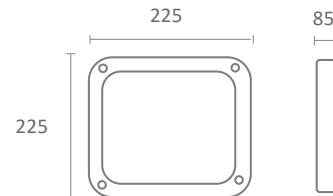
• Faisceau :



• Coloris :

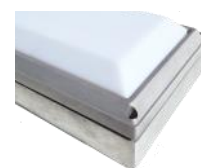


RAL9016 RAL9005

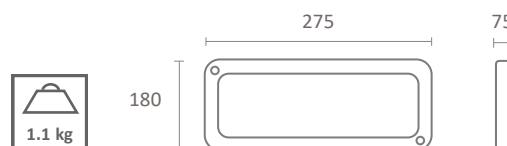


TRUNKA SQUARE

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4914532	TRUNKA SQUARE blanc	15W	3000K	1150 lm	119,00 €
4914533	TRUNKA SQUARE noir	15W	3000K	1150 lm	119,00 €
4914534	TRUNKA SQUARE alu brut	15W	3000K	1150 lm	139,00 €
4914542	TRUNKA SQUARE blanc	15W	4000K	1200 lm	119,00 €
4914543	TRUNKA SQUARE noir	15W	4000K	1200 lm	119,00 €
4914544	TRUNKA SQUARE alu brut	15W	4000K	1200 lm	139,00 €
4914572	TRUNKA SQUARE 1xE27 blanc				69,00 €
4914574	TRUNKA SQUARE 1xE27 noir				69,00 €
4914576	TRUNKA SQUARE 1xE27 alu brut				79,00 €



TRUNKA



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4914132	TRUNKA blanc	20W	3000K	1440 lm	119,00 €
4914133	TRUNKA noir	20W	3000K	1440 lm	119,00 €
4914134	TRUNKA alu brut	20W	3000K	1440 lm	129,00 €
4914232	TRUNKA blanc	20W	4000K	1500 lm	119,00 €
4914233	TRUNKA noir	20W	4000K	1500 lm	119,00 €
4914234	TRUNKA alu brut	20W	4000K	1500 lm	129,00 €
4914362	TRUNKA 2xE27 blanc				89,00 €
4914364	TRUNKA 2xE27 noir				89,00 €
4914366	TRUNKA 2xE27 alu brut				99,00 €



Hublots



OBORA
358-359



OBORA SQUARE
360-361



HOOM
362-363



BODIA
364-365



BODIA CASQ
366-367



BRIGHT
368



BRIGHT CASQ
369



CYRCLE
370-371



TELAO
372-373



EYELID
374



EYELID CASQ
375





Design moderne (diffuseur plat)

Diffusion large et homogène

Bords lumineux

Étanche et robuste

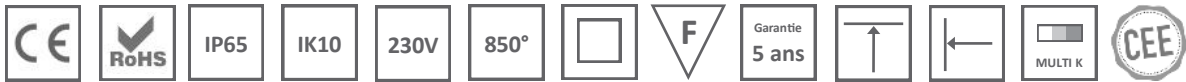
Installation rapide et facile

Bornier connexion rapide à repiquage

Existe avec détecteur de présence intégré

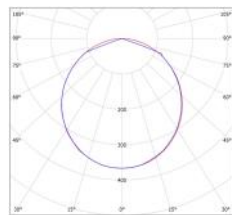
OBORA

15-25W



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| • Description : | Hublot / Applique | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC180-260V |
| • IRC : | >80 | • Fréquence : | 50-60HZ |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension de sortie : | 30-42VDC 290mA |
| • Corps : | Polycarbonate | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 124 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Classe énergétique : | E | • CEE : | Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

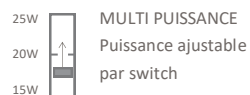
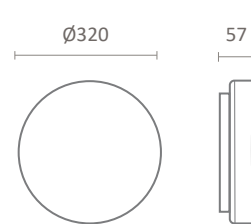
- Faisceau :



- Coloris :




RAL9016






OBORA

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4919260	OBORA 15-25W MULTI K	15W	3000K	1803 lm	89,00 €
			4000K	1840 lm	
			5000K	1860 lm	
		20W	3000K	2404 lm	
			4000K	2454 lm	
			5000K	2479 lm	
		25W	3000K	3005 lm	
			4000K	3067 lm	
			5000K	3099 lm	

Avec détecteur de présence HF

OBORA D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 5 secondes à 10 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 30 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4919262	OBORA D 15-25W MULTI K	15W	3000K	1803 lm	109,00 €
			4000K	1840 lm	
			5000K	1860 lm	
		20W	3000K	2404 lm	
			4000K	2454 lm	
			5000K	2479 lm	
		25W	3000K	3005 lm	
			4000K	3067 lm	
			5000K	3099 lm	



Design moderne (diffuseur plat)

Diffusion large et homogène

Bords lumineux

Étanche et robuste

Installation rapide et facile

Bornier connexion rapide à repiquage

Existe avec détecteur de présence intégré

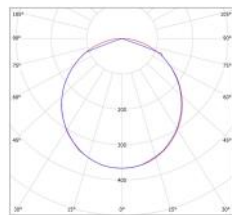
OBORA SQUARE

15-25W



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| • Description : | Hublot / Applique | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC180-260V |
| • IRC : | >80 | • Fréquence : | 50-60HZ |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension de sortie : | 30-42VDC 290mA |
| • Corps : | Polycarbonate | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 123.3 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Classe énergétique : | E | • CEE : | Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

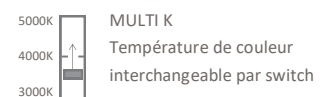
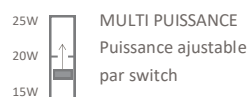
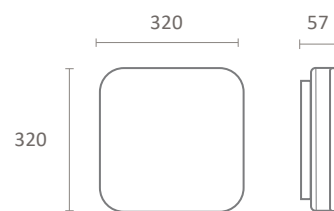
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



OBORA SQUARE

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4919264	OBORA SQUARE 15-25W MULTI K	15W	3000K	1801 lm	99,00 €
			4000K	1838 lm	
			5000K	1849 lm	
		20W	3000K	2401 lm	
			4000K	2451 lm	
			5000K	2465 lm	
		25W	3000K	3002 lm	
			4000K	3064 lm	
			5000K	3082 lm	

Avec détecteur de présence HF

OBORA SQUARE D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 5 secondes à 10 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 30 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4919266	OBORA SQUARE D 15-25W MULTI K	15W	3000K	1801 lm	119,00 €
			4000K	1838 lm	
			5000K	1849 lm	
		20W	3000K	2401 lm	
			4000K	2451 lm	
			5000K	2465 lm	
		25W	3000K	3002 lm	
			4000K	3064 lm	
			5000K	3082 lm	



- Design
- Eclairage uniforme
- Extra plat
- Etanche
- Installation facile
- Température de couleur interchangeable

HOOM



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Nano plastique
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 106.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Fréquence : 50-60HZ
- Tension de sortie : 30-42VDC 290mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 55°C)
- Entrée d'alimentation : Arrière ou latérale

- Faisceau :

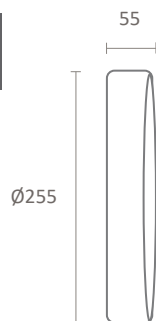


- Coloris :

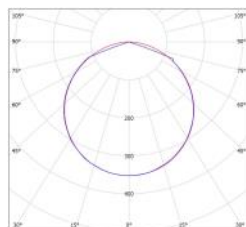


RAL9016

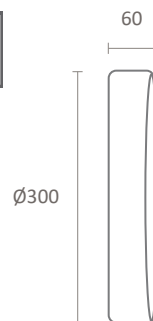
12W



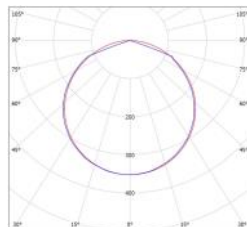
12W



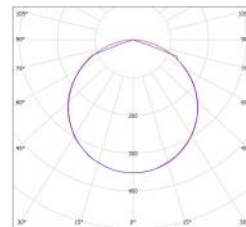
18W et 25W



18W






25W



HOOM

5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2302134	HOOM applique 12W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1138 lm 1219 lm 1277 lm	65,00 €
 2302234	HOOM applique 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1714 lm 1836 lm 1921 lm	79,50 €
 2302334	HOOM applique 25W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	2315 lm 2479 lm 2594 lm	86,00 €

Avec détecteur de présence HF




HOOM D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 1 minute, déclenchement du détecteur à partir de 100 Lux.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2302174	HOOM D applique 12W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1138 lm 1219 lm 1277 lm	93,00 €
 2302274	HOOM D applique 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1714 lm 1836 lm 1921 lm	112,00 €
 2302374	HOOM D applique 25W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	2315 lm 2479 lm 2594 lm	118,00 €



- Anti-vandalisme
- Étanche IP65
- Résistant IK10
- Température de couleur interchangeable
- Installation facile
- Puissance ajustable



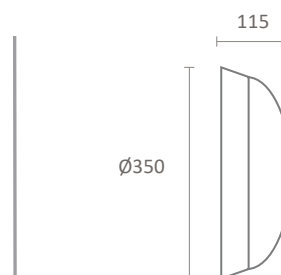
BODIA

20-27W



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 86.2 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 180-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Tension de sortie : 24-37VDC 680mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Entrée d'alimentation : Arrière
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur

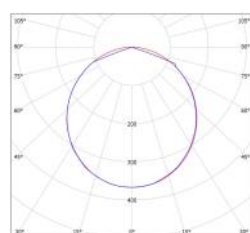
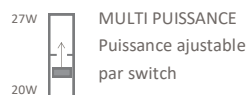
Faisceau :



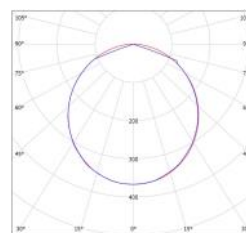
Coloris :



RAL9016 RAL9005




20W



27W






Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919302	4919304	BODIA 20-27W MULTI K	20W	3000K	1575 lm	83,50 €	91,50 €
				4000K	1723 lm		
			27W	3000K	2157 lm	83,50 €	91,50 €
				4000K	2313 lm		

Avec détecteur de présence HF

BODIA D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919308	4919309	BODIA D 20-27W MULTI K	20W	3000K	1575 lm	117,50 €	125,50 €
				4000K	1723 lm		
			27W	3000K	2157 lm	117,50 €	125,50 €
				4000K	2313 lm		





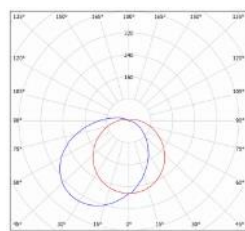
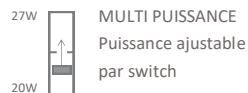
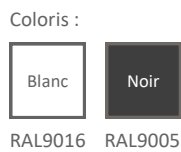
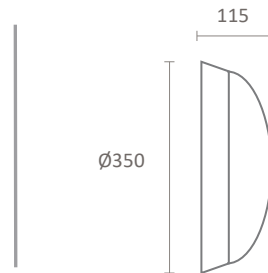
- Anti-vandalisme
- Etanche IP65
- Résistant IK10
- Température de couleur interchangeable
- Installation facile
- Puissance ajustable



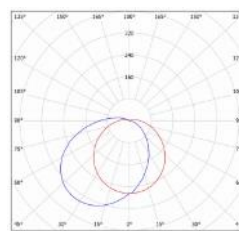
BODIA CASQ

20-27W

- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 88.6 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 180-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Tension de sortie : 24-37VDC 680mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Entrée d'alimentation : Arrière
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur




20W



27W




Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919312	4919314	BODIA CASQ 20-27W MULTI K	20W	3000K	1585 lm	85,50 €	93,50 €
				4000K	1734 lm		
			27W	3000K	2229 lm	85,50 €	93,50 €
				4000K	2391 lm		

Avec détecteur de présence HF

BODIA CASQ D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919316	4919318	BODIA CASQ D 20-27W MULTI K	20W	3000K	1585 lm	121,00 €	129,00 €
				4000K	1734 lm		
			27W	3000K	2229 lm	121,00 €	129,00 €
				4000K	2391 lm		





- Etanche
- Robuste
- Anti-vandalisme
- Fonte d'aluminium
- Puissance ajustable
- Température de couleur interchangeable



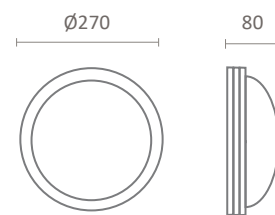
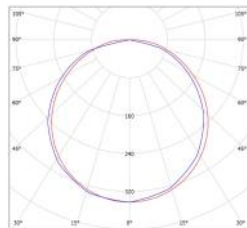
BRIGHT

20-30W



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 87.2 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.94
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur
- Option dimmable DALI BP : réf. 4918920 66,00 €

Faisceau :



Coloris :



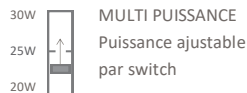
RAL9016



RAL9005



Sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4918510	4918512	BRIGHT 20-30W MULTI K	20W	3000K	1482 lm	122,50 €
				4000K	1613 lm	
			6000K	1743 lm		
			25W	3000K	1853 lm	
				4000K	2016 lm	
				6000K	2179 lm	
			30W	3000K	2223 lm	
				4000K	2419 lm	
				6000K	2615 lm	

- Douille E27 (livrée sans source)

Référence	Modèle		Prix HT
4917372	BRIGHT 1xE27 blanc	Lampes non incluses	79,50 €
4917374	BRIGHT 1xE27 noir	Lampes non incluses	79,50 €
4917376	BRIGHT 1xE27 alu brut	Lampes non incluses	79,50 €

Avec détecteur de présence HF



BRIGHT D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4918520	4918522	BRIGHT D 20-30W MULTI K	20W	3000K	1482 lm	147,50 €
				4000K	1613 lm	
				6000K	1743 lm	
			25W	3000K	1853 lm	
				4000K	2016 lm	
				6000K	2179 lm	
			30W	3000K	2223 lm	
				4000K	2419 lm	
				6000K	2615 lm	



BRIGHT CASQ

20-30W

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4917532	4917534	BRIGHT CASQ 20-30W MULTI K	20W	3000K	1482 lm	132,00 €
				4000K	1613 lm	
				6000K	1743 lm	
			25W	3000K	1853 lm	
				4000K	2016 lm	
				6000K	2179 lm	
			30W	3000K	2223 lm	
				4000K	2419 lm	
				6000K	2615 lm	



- Etanche
- Robuste
- Anti-vandalisme
- Fonte d'aluminium
- Puissance ajustable
- Température de couleur interchangeable



CYRCLE

20-30W

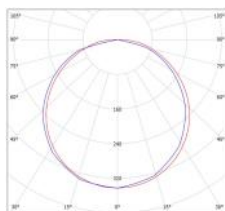


- | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| • Description : | Hublot / Applique | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | 85-265VAC 47-63HZ |
| • IRC : | >80 | • Température de travail : | -40°C/+60°C |
| • Corps : | Fonte d'aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 87.6 lm/W | • Vis anti-vandale : | Incluses |
| • Classe énergétique : | F | • Composants interchangeables : | Platine LED, driver, détecteur |
| | | • Option dimmable DALI BP : | réf. 4918920 66,00 € |

Faisceau :

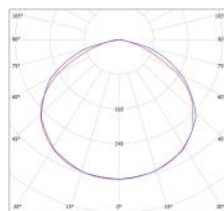


20-30W



1.4 kg

40W



1.8 kg

Coloris :



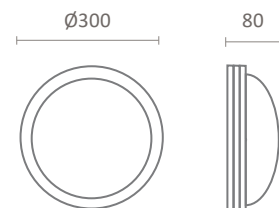
RAL9016



RAL9005



Sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT	
4918530	4918532	CYRCLE 20-30W MULTI K	20W	3000K 4000K 6000K	1524 lm 1638 lm 1751 lm	141,50 €	
			25W	3000K 4000K 6000K	1905 lm 2047 lm 2189 lm		
			30W	3000K 4000K 6000K	2286 lm 2456 lm 2627 lm		
4916150	4916151	CYRCLE	40W	3000K	3418 lm		165,00 €
4916250	4916251	CYRCLE	40W	4000K	3486 lm		165,00 €

CYRCLE E27

- Douille E27 (livrée sans source)

Référence	Modèle		Prix HT
4916372	CYRCLE 2xE27 blanc	Lampes non incluses	89,00 €
4916374	CYRCLE 2xE27 noir	Lampes non incluses	89,00 €
4916376	CYRCLE 2xE27 alu brut	Lampes non incluses	89,00 €

Avec détecteur de présence HF

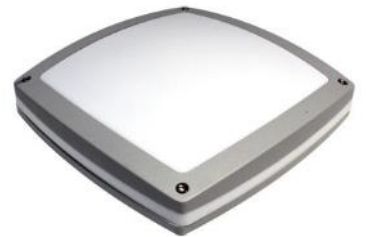


CYRCLE D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.

- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT	
4918540	4918542	CYRCLE D 20-30W MULTI K	20W	3000K 4000K 6000K	1524 lm 1638 lm 1751 lm	166,50 €	
			25W	3000K 4000K 6000K	1905 lm 2047 lm 2189 lm		
			30W	3000K 4000K 6000K	2286 lm 2456 lm 2627 lm		
4916260	4916261	CYRCLE D	40W	3000K	3418 lm		199,00 €
4916265	4916266	CYRCLE D	40W	4000K	3486 lm		199,00 €



TELAO

20-30W

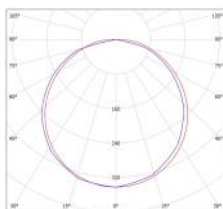


- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 87.3 lm/W
- Classe énergétique : F
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur réf. 4918920 66,00 €
- Option dimmable DALI BP :

Faisceau :

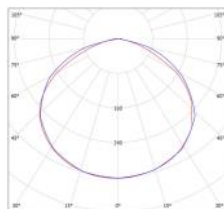


20-30W



1.6 kg

40W



1.8 kg

Coloris :



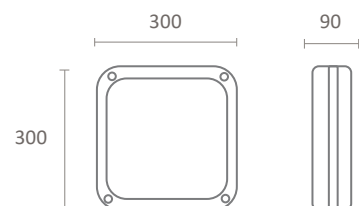
Blanc
RAL9016



Noir
RAL9005



Alu brut
Sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT	
4918550	4918552	TELAO 20-30W MULTI K	20W	3000K 4000K 6000K	1515 lm 1630 lm 1745 lm	143,00 €	
			25W	3000K 4000K 6000K	1894 lm 2038 lm 2182 lm		
			30W	3000K 4000K 6000K	2273 lm 2445 lm 2618 lm		
4918152	4918153	TELAO	40W	3000K	3423 lm		165,00 €
4918252	4918253	TELAO	40W	4000K	3491 lm		165,00 €

TELAO E27

- Douille E27 (livrée sans source)

Référence	Modèle		Prix HT
4918372	TELAO 2xE27 blanc	Lampes non incluses	85,00 €
4918374	TELAO 2xE27 noir	Lampes non incluses	85,00 €
4918376	TELAO 2xE27 alu brut	Lampes non incluses	85,00 €

Avec détecteur de présence HF



TELAO D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT	
4918560	4918562	TELAO D 20-30W MULTI K	20W	3000K 4000K 6000K	1515 lm 1630 lm 1745 lm	168,00 €	
			25W	3000K 4000K 6000K	1894 lm 2038 lm 2182 lm		
			30W	3000K 4000K 6000K	2273 lm 2445 lm 2618 lm		
4918260	4918261	TELAO D	40W	3000K	3423 lm		199,00 €
4918265	4918266	TELAO D	40W	4000K	3491 lm		199,00 €



Hublot / Applique

Performant

Étanche

Robuste

Anti-vandalisme



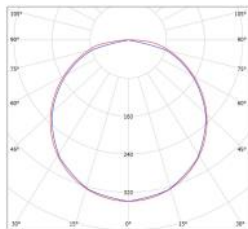
EYELID 10W



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Classe énergétique : G

- Facteur de puissance : >0.92
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver

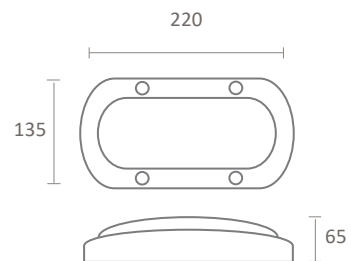
- Faisceau :



- Coloris :



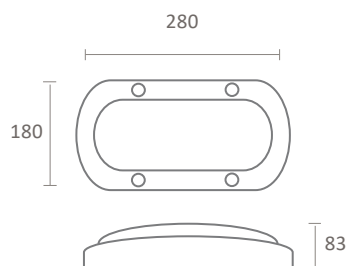
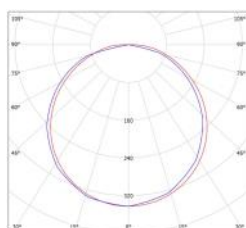
RAL9016 RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4921032	4921033	EYELID	10W	3000K	700 lm	89,00 €
4921042	4921043	EYELID	10W	4000K	750 lm	89,00 €



EYELID 20W



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4921132	4921133	EYELID	20W	3000K	1400 lm	109,00 €
4921232	4921233	EYELID	20W	4000K	1500 lm	109,00 €



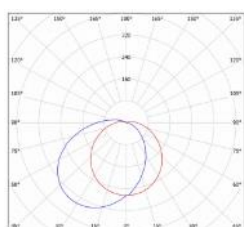
EYELID CASQ

20W



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 21.2W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver

Faisceau :

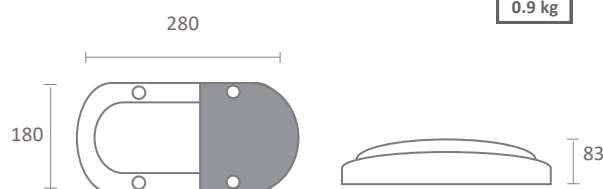


Coloris :



RAL9016

RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4921432	4921434	EYELID CASQ	20W	3000K	1400 lm	133,50 €
4921442	4921444	EYELID CASQ	20W	4000K	1500 lm	133,50 €



Luminaires sur mât



NOVLOS
378-379



UTERO
382-383



SESTRA SOL
384-385



SESTRA
386-387



SQUOR
388-389



BRANCIA
390



TALPINO
391



DORONDO
392-397



GALEDO
398-399



- Design moderne
- Haute performance
- Étanche IP66
- Dissipation thermique optimale
- Détecteur de présence en option



NOVLOS



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Description : Luminaire sur mât • Source : LED • IRC : >80 • Corps : Fonte d'aluminium anodisé • Réflecteur : Polycarbonate • Diffuseur : Polycarbonate • Efficacité lumineuse : Jusqu'à 160.9 lm/W • Classe énergétique : C • Alimentation : Driver intégré • Facteur de puissance : >0.93 • Efficacité de puissance : >85% • Tension d'entrée : AC100-240V • Fréquence d'entrée : 50-60Hz | <ul style="list-style-type: none"> • Protection surtension : 6KV • Température de travail : -30°C/+50°C • Risque photobiologique : Groupe 0 • Durée de vie : 85 000 h L90B10 (ta 25°C)
130 000 h L80B10 (ta 25°C) • Dimensions axe : Ø60 mm • Vis : Acier inoxydable • Option dimmable : DALI, 1-10V sur demande • Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande • Option Classe 2 : Sur demande • CEE : Eligible (RES-EC-104) • Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L |
|--|--|

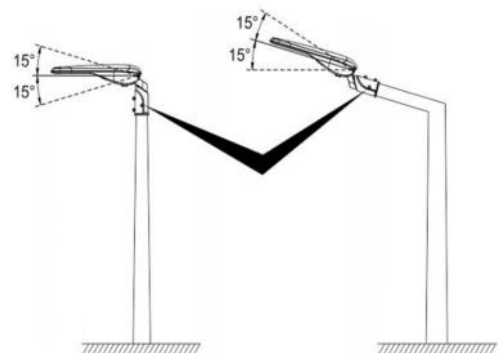
- Coloris :



RAL9006 mat

ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

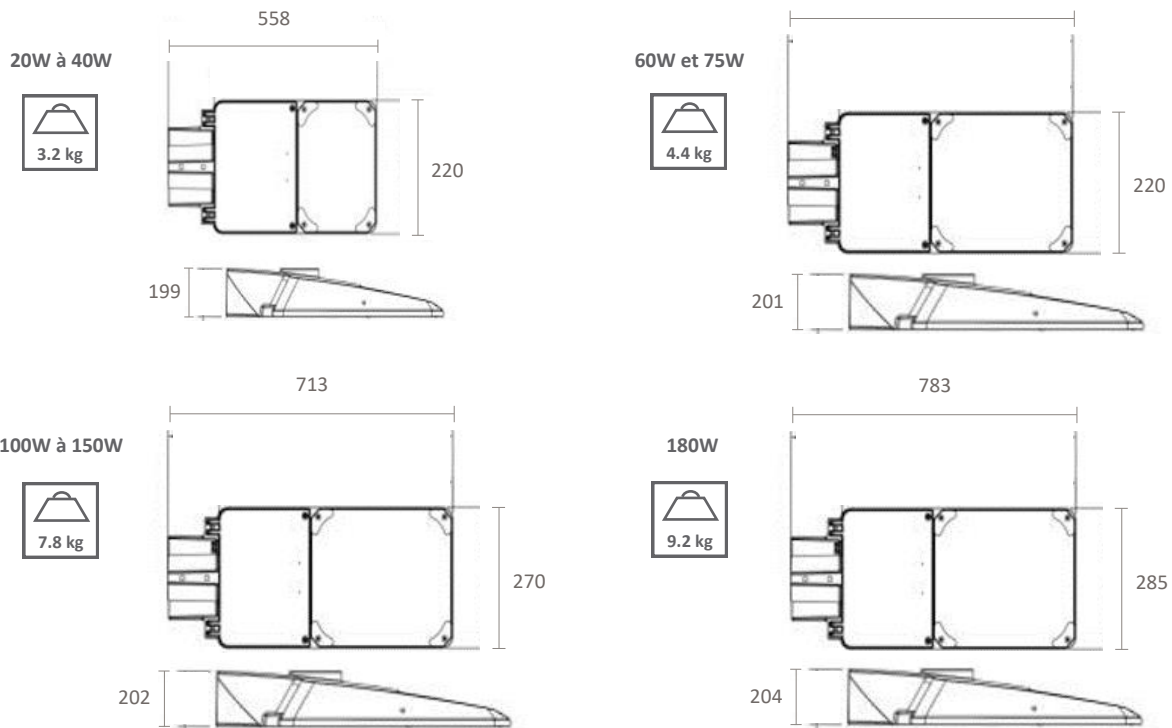


En top



Latéral

Crosse de mât Ø60 mm incluse 2 types d'installations possibles :
coloris gris RAL 9006 mat



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516020	NOVLOS	20W	3000K	3211 lm	405,00 €
4516030	NOVLOS	30W	3000K	4786 lm	439,00 €
4516050	NOVLOS	40W	3000K	6434 lm	469,00 €
4516060	NOVLOS	60W	3000K	9597 lm	483,00 €
4516075	NOVLOS	75W	3000K	12 032 lm	561,50 €
4516080	NOVLOS	100W	3000K	16 047 lm	649,00 €
4516084	NOVLOS	120W	3000K	19 256 lm	699,00 €
4516086	NOVLOS	150W	3000K	24 072 lm	729,00 €
4516088	NOVLOS	180W	3000K	28 886 lm	829,00 €

Options

Détecteur de mouvement IR + capteur de luminosité

Ref. 4516090 189,00 €

Détecteur de mouvement micro-ondes + capteur de luminosité

Ref. 4516091 189,00 €

Capteur de luminosité

Ref. 4516093 129,00 €

Télécommande de réglage pour détecteur de présence

Ref. 4516095 99,00 €

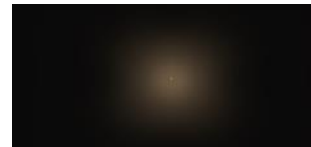
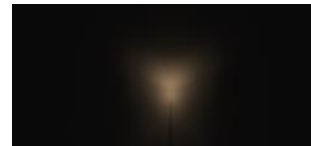
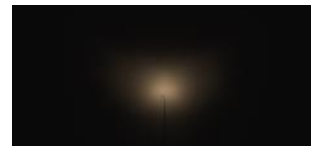
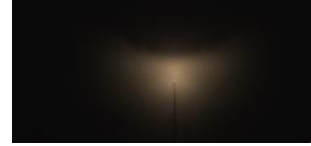
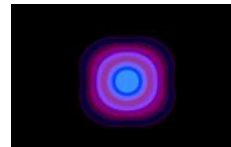
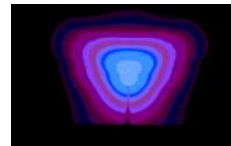
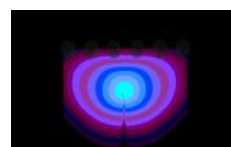
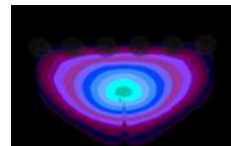
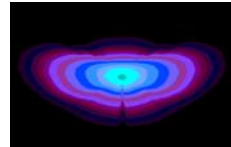
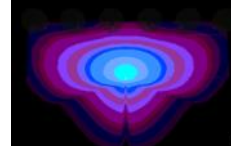
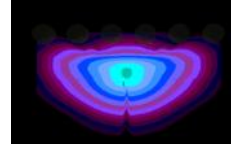
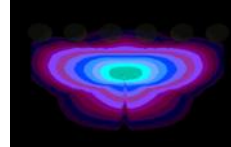
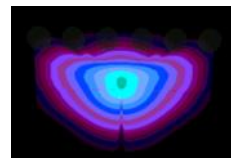
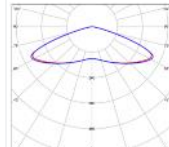
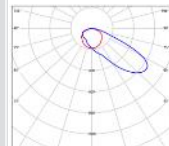
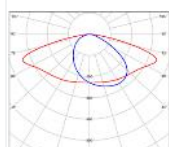
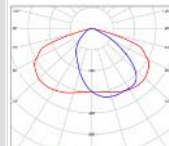
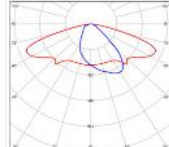
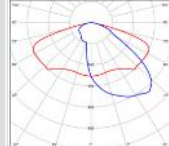
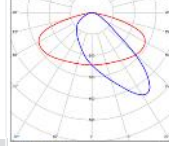
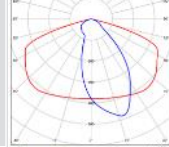
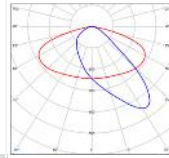
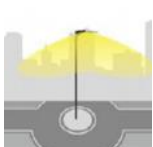
Fonctionnalités de la télécommande :

- Fonction marche / arrêt
- Dimmable
- Zone de portée : jusqu'à 15m (hauteur maximum du mât 12m)
- Variation de détection : 20%, 50%, 75%, 100%
- Temporisation : 10sec, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min et 60min
- Contrôle de luminosité : 24h, 10 lux, 30 lux, 50 lux



Faisceaux NOVLOS

Type	Optique	Description
01	Classique	Éclairage routier 1 voie
02	Extensive	Éclairage routier 1 voie
03	Classique	Éclairage routier 2 voies
04	Classique	Éclairage routier 2 voies Éclairage voie piétonne
05	Extensive	Éclairage routier 2 voies Éclairage voie piétonne
06	Classique	Éclairage routier 2 voies Éclairage voie piétonne Éclairage zone arrière
07	Extensive	Éclairage routier 2 voies Éclairage voie piétonne Éclairage zone arrière
10		Parking Voirie large
11		Rond-point







- Design
- Haute efficacité lumineuse
- Étanchéité élevée
- Longue durée de vie
- Résistance à la corrosion et à l'air salin

UTERO

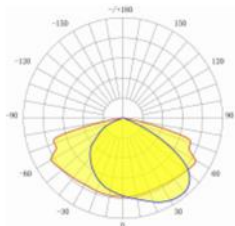


- | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| • Description : | Luminaire sur mât | • Fréquence d'entrée : | 50-60Hz |
| • Source : | LED | • Protection surtensions : | 10K/20KV |
| • IRC : | >70, >80 sur demande | • Température de travail : | -40°C/+50°C |
| • Corps : | Fonte d'aluminium anodisé | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Réflecteur : | Polycarbonate | • Durée de vie : | 80 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Verre trempé transparent 4mm | • Dimensions axe : | Ø60 mm |
| • Efficacité lumineuse : | 143.7 lm/W | • Vis : | Acier inoxydable |
| • Classe énergétique : | D | • Température de couleur : | 2400K, 2700K, 4000K : sur demande |
| • Alimentation : | Driver intégré | • Résistance à la corrosion et à l'air salin : | Sur demande |
| • Facteur de puissance : | >0.93 | • CEE : | Eligible (RES-EC-104) |
| • Efficacité de puissance : | >85% | • Traitement anti-corrosion en milieu salin : | Sur demande |
| • Tension d'entrée : | AC200-277V | • Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L | |

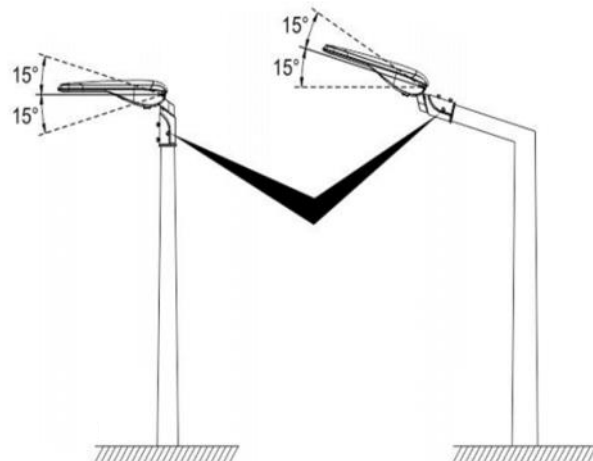
- Coloris :



RAL7022 mat

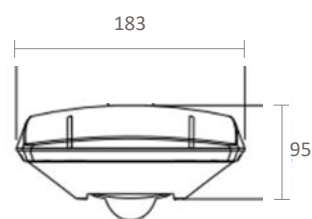
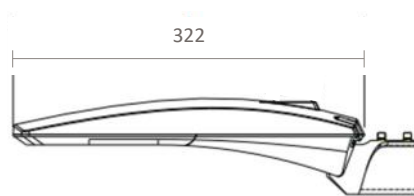


ULR : <1% (inclinaison 0°)
 ULR : <4% (inclinaison <20°)
 Code de Flux CIE n°3 : >95 %

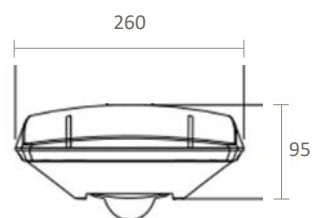
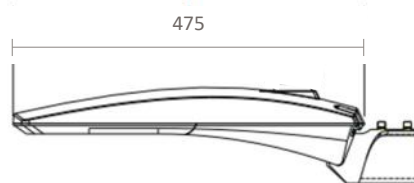


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4516332	UTERO	40W	3000K	5660 lm	429,00 €
4516342	UTERO	60W	3000K	8490 lm	469,00 €
4516352	UTERO	80W	3000K	11 320 lm	569,00 €
4516362	UTERO	100W	3000K	14 150 lm	629,00 €
4516372	UTERO	120W	3000K	16 980 lm	685,00 €
4516382	UTERO	150W	3000K	21 225 lm	739,00 €
4516392	UTERO	180W	3000K	25 470 lm	819,00 €

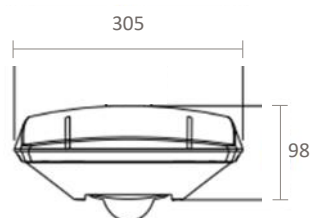
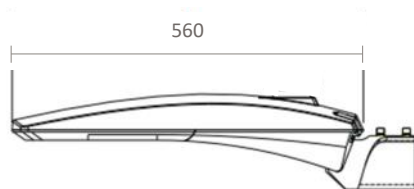
40W et 60W



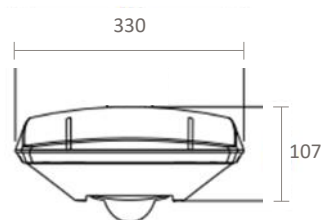
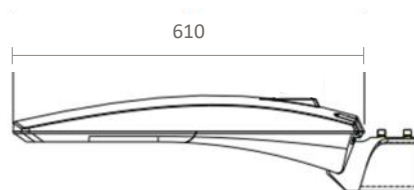
80W et 100W

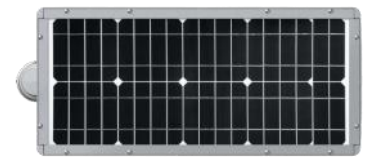


120W et 150W



180W





SESTRA SOL



- Description : Luminaire sur mât solaire
- Source : LED SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur : Verre trempé transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 202.9 lm/W
- Classe énergétique : B
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >85%
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L90B10 (ta 25°C)
140 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Dimensions axe : Ø60 mm
- Vis : Acier inoxydable
- Température de couleur 2400K, 2700K, 4000K : Sur demande
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Coloris :

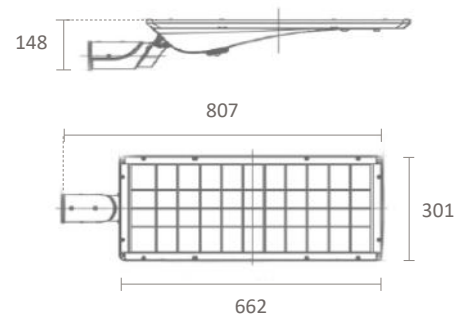
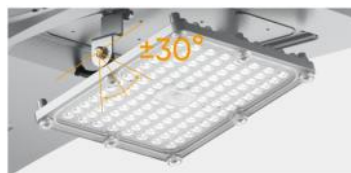


RAL9006 mat

ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Inclinaison ajustable jusqu'à 30°



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516181	SESTRA SOL	10W	3000K	2029 lm	999,00 €
4516183	SESTRA SOL	20W	3000K	4056 lm	1 099,00 €
4516185	SESTRA SOL	30W	3000K	6084 lm	1 199,00 €

	10W	20W	30W
Batterie	Life P04, 76Wh	Life P04, 156Wh	Life P04, 230Wh
Panneau solaire	Mono cristallin	Mono cristallin	Mono cristallin
Temps de charge	3h	6h	9h
Autonomie	8h (jusqu'à 4 jours en mode intelligent)	8h (jusqu'à 4 jours en mode intelligent)	8h (jusqu'à 4 jours en mode intelligent)

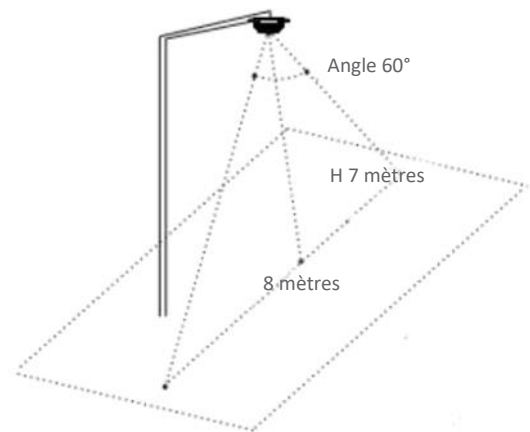


En top

Latéral

Crosse de mât Ø60 mm incluse 2 types d'installations possibles :

Fonctionnalités du détecteur



Options

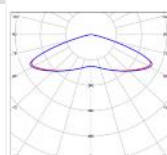
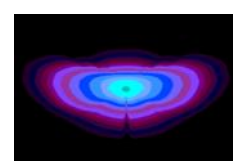
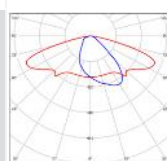
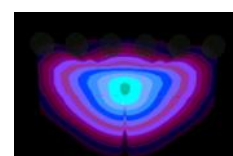
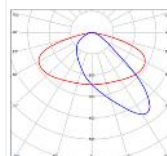
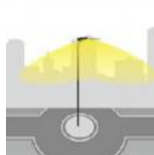
Télécommande de réglage IR

Ref : 4516188 89,00 €



Faisceaux SESTRA SOL

Type	Optique	Description
01	Classique	Éclairage routier 1 voie
05	Extensive	Éclairage routier 2 voies Éclairage voie piétonne
11		Rond-point





- Haute performance
- Étanche IP66
- Dissipation thermique optimale
- Position verticale ou horizontale
- Détecteur crépusculaire en option

SESTRA



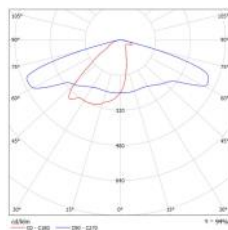
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Description : Luminaire sur mât • Source : LED • IRC : >80 • Corps : Fonte d'aluminium anodisé • Réflecteur : Polycarbonate • Diffuseur : Verre trempé transparent • Efficacité lumineuse : 140.6 lm/W • Classe énergétique : D • Alimentation : Driver intégré • Facteur de puissance : >0.93 • Efficacité de puissance : >85% • Tension d'entrée : AC220-240V | <ul style="list-style-type: none"> • Fréquence d'entrée : 50-60Hz • Protection surtension : 6KV • Température de travail : -30°C/+50°C • Risque photobiologique : Groupe 0 • Durée de vie : 100 000 h L90B10 (ta 25°C)
140 000 h L80B10 (ta 25°C) • Dimensions axe : Ø60 mm • Vis : Acier inoxydable • Option dimmable : DALI, 1-10V sur demande • Température de couleur : 2400K, 2700K, 4000K : sur demande • CEE : Éligible (RES-EC-104) • Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L |
|---|---|

- Coloris :

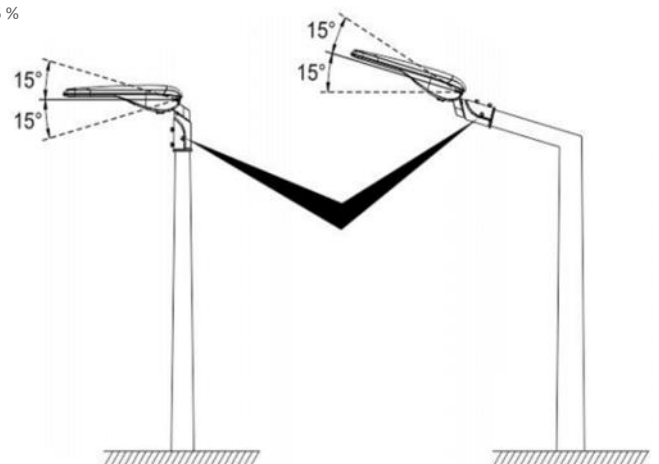


Gris

RAL9006 mat



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %





Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516119	SESTRA	30W	3000K	4149 lm	499,00 €
4516129	SESTRA	50W	3000K	6915 lm	559,00 €
4516139	SESTRA	70W	3000K	9681 lm	602,00 €
4516149	SESTRA	90W	3000K	12 447 lm	729,00 €
4516159	SESTRA	120W	3000K	16 596 lm	785,00 €
4516169	SESTRA	150W	3000K	20 745 lm	835,00 €
4516179	SESTRA	180W	3000K	24 894 lm	899,00 €

Crosse de mât Ø60 mm incluse 2 types d'installations possibles :
coloris gris RAL 9006 mat



En top



Latéral



- Design
- Haute efficacité lumineuse
- Étanchéité élevée
- Longue durée de vie

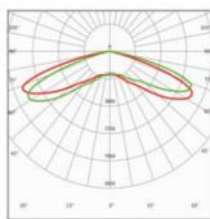


SQUOR



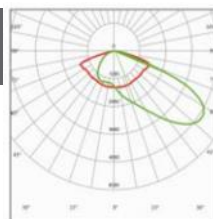
- Description : Luminaire sur mât
- Source : LED
- IRC : >70, >80 sur demande
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur : Verre trempé transparent
- Lentilles optiques : PC
- Efficacité lumineuse : 142.4 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.92
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtensions : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L80B10 (ta 25°C)
80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Dimensions axe : Ø60 mm
- Vis : Acier inoxydable
- Température de couleur : 2400K, 2700K, 4000K : sur demande
- Option classe 2 : Sur demande
- CEE : Éligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceaux :



Symétrique

Réf. 4516460 31,00 €



Asymétrique

Réf. 4516461 31,00 €



Option capteur de luminosité

Réf. 4516470 75,00 €

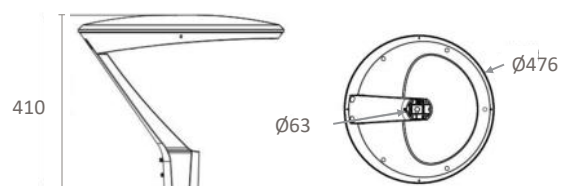
ULR : <1% (inclinaison 0°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516412	SQUOR	40W	3000K	5524 lm	849,00 €
4516422	SQUOR	60W	3000K	8286 lm	978,50 €
4516432	SQUOR	75W	3000K	10 358 lm	1032,00 €
4516442	SQUOR	100W	3000K	13 810 lm	1113,00 €

40W



60W



75W



100W





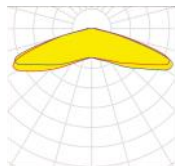
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP66
- Longue durée de vie
- Installation en top ou latéral
- Faisceaux au choix
- Existe en version dimmable

BRANCIA



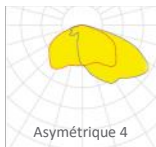
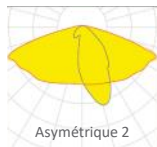
- Description : Tête de lampadaire
- Source : LED
- IRC : >70
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : 150.3 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.94
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtensions : 6KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
90 000 h L80B20 (ta 25°C)
140 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Autre coloris : Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceau :



ULR : <1% (inclinaison 0°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Autres faisceaux sur demande :



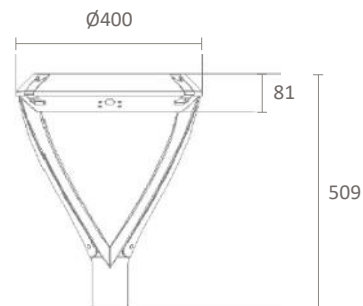
Coloris :



RAL9005



7.8 kg



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516532	BRANCIA	30W	3000K	4507 lm	865,50 €
4516542	BRANCIA	40W	3000K	6012 lm	910,50 €
4516552	BRANCIA	50W	3000K	7513 lm	1011,50 €
4516562	BRANCIA	60W	3000K	9015 lm	1068,00 €
4516582	BRANCIA	75W	3000K	11 268 lm	1180,50 €



- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP65
- Longue durée de vie
- Installation en top ou latéral
- Faisceaux au choix
- Existe en version dimmable

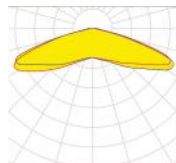


TALPINO



- Description : Tête de lampadaire
- Source : LED
- IRC : >70
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur ; Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 142.6 lm/W
- Classe énergétique : D
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtensions : 10KV
- Température de travail : -40°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Autre coloris : Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
- Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

- Faisceau :



ULR : <1% (inclinaison 0°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Autres faisceaux sur demande :



Asymétrique 2



Asymétrique 3



Asymétrique 4

- Coloris :

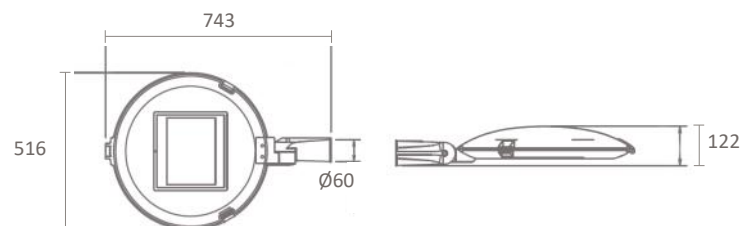


Noir

RAL9004



7.8 kg



Ouverture et maintenance facile

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4516722	TALPINO	22W	3000K	3106 lm	899,00 €
4516730	TALPINO	30W	3000K	4278 lm	944,00 €
4516740	TALPINO	40W	3000K	5656 lm	989,00 €
4516760	TALPINO	60W	3000K	8478 lm	1045,50 €
4516790	TALPINO	90W	3000K	12 726 lm	1113,00 €

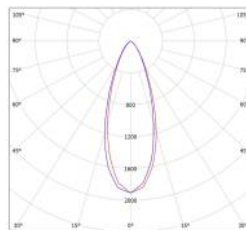


DORONDO



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 99.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -40°C/+45°C
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : 4516660 84,50 €
- Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande
- Autres faisceaux 18°, 36°, 60° : Sur demande
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
- Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9005 RAL7024 RAL9006 RAL8019

Autre coloris RAL sur demande

Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol

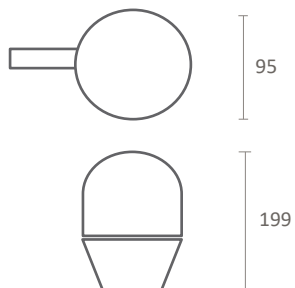
ULR : <1% (inclinaison 0°)

ULR : <4% (inclinaison <20°)

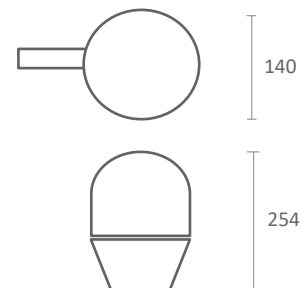
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516612	DORONDO	10W	3000K	997 lm	220,50 €
4516622	DORONDO	20W	3000K	1993 lm	260,00 €
4516632	DORONDO	30W	3000K	2974 lm	333,00 €
4516642	DORONDO	40W	3000K	3956 lm	387,00 €

10W-20W



30W-40W



Options

Crosse sur mât Ø60 mm
Ref. 4516662 73,50 €



Crosse sur mât Ø76 mm
Ref. 4516663 73,50 €



Patère ronde en saillie
Ref. 4516677 33,00 €



Piquet à planter
Ref. 4516678 17,50 €

Ceinture attache poteau
Ref. 4516679 51,00 €



Tiges d'extension droite

Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
4516682	Simple	30 cm	46,00 €
4516683	Simple	60 cm	56,00 €
4516684	Simple	90 cm	81,00 €
4516685	Double	30 cm	86,50 €
4516686	Double	60 cm	96,50 €
4516687	Double	90 cm	121,50 €



Tiges d'extension courbée

Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
4516688	Simple	30 cm	51,00 €
4516689	Simple	60 cm	61,00 €
4516690	Simple	90 cm	71,00 €
4516691	Double	30 cm	101,50 €
4516692	Double	60 cm	106,50 €
4516693	Double	90 cm	147,00 €



Fixation sur mât



Option encastrée
Ref. 4516670 89,00 €



Option 1
Ref. 4516671 190,50 €



Option 2
Ref. 4516672 190,50 €



Option 3
Ref. 4516673 190,50 €



Option 4
Ref. 4516674 190,50 €



Option 5
Ref. 4516675 190,50 €



Option 6
Ref. 4516676 190,50 €

Mâts cylindriques et cylindro-coniques

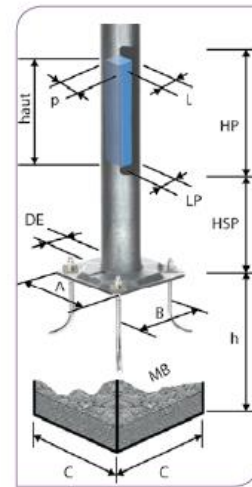
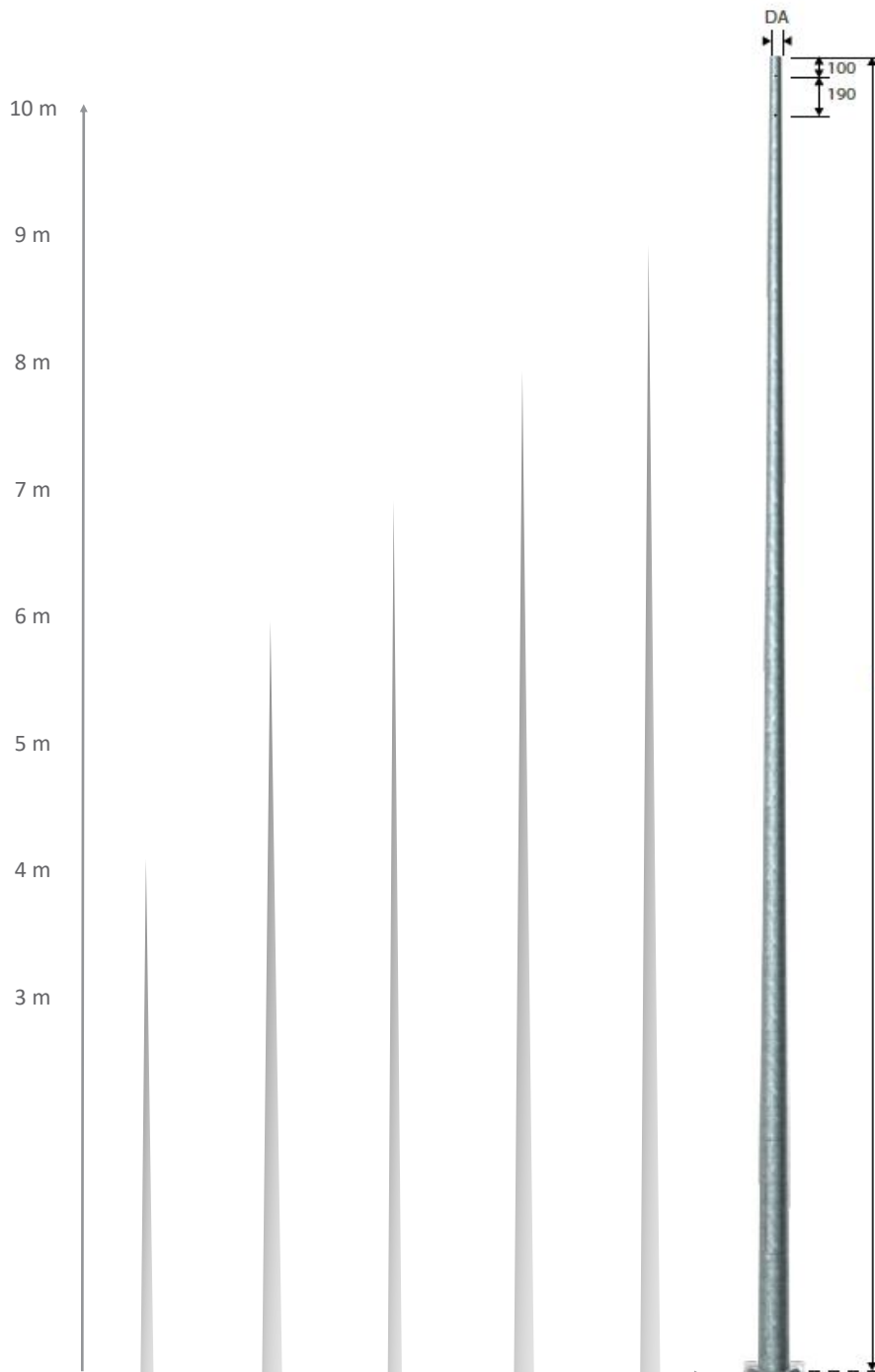
Hauteur de 3 à 10m

Corps acier galvanisé

Crosses simple, double ou triple

Finition peinture thermolaquée RAL au choix

Tiges de scellement



Thermo laquage

H Peinture appliquée sur la galvanisation en poudre thermo durcissable polyester résistant aux UV.

Option spécial bord de mer pour les lieux sensibles et agressifs

Option anti-corrosion

Embase inox 304L non magnétique qui protège le pied des mâts et augmente la durée de vie contre les déjections canines, salage des chaussées, sol acide.





Mâts et crosses

DIMENSIONS	Hauteur	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
DE mm	102	116	130	144	158	172	186	207	207
DA mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Porte : LP/HP/HSP mm	66 / 500 / 500	69 / 500 / 500	71 / 500 / 500	72 / 500 / 500	90 / 500 / 500	91 / 500 / 500	93 / 500 / 500	95 / 500 / 500	95 / 500 / 500
Volume inscrit : l x p x haut mm	40 x 64 x 460	66 x 62 x 460	66 x 80 x 460	66 x 96 x 460	80 x 104 x 460	80 x 120 x 460	80 x 137 x 460	80 x 149 x 460	80 x 149 x 460
Semelle : A mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
B mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Scellements : Ø/Ølg mm	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300
SURFACE MAXIMALE ADMISSIBLE en tête pour un poids de 50 kg, en fonction de la zone de vent.	I.1 m ²	1,05	0,92	0,82	0,71	0,55	0,52	0,45	0,45
	I.2 m ²	1,25	1,17	1,05	0,90	0,71	0,68	0,60	0,60
	II.1 m ²	0,87	0,75	0,66	0,57	0,43	0,40	0,34	0,34
	II.2 m ²	1,04	0,96	0,85	0,73	0,56	0,53	0,46	0,46
	III.1 m ²	0,73	0,62	0,54	0,46	0,34	0,31	0,26	0,26
	III.2 m ²	0,87	0,79	0,70	0,59	0,45	0,42	0,35	0,35
	IV.1 m ²	0,61	0,52	0,45	0,37	0,27	0,25	0,20	0,20
	IV.2 m ²	0,73	0,67	0,58	0,48	0,36	0,33	0,27	0,27
Moment fléchissant : Mf N.m	3276	4451	5727	6783	7382	9005	10191	10191	10191
Effort tranchant : Et N	1196	1320	1456	1493	1469	1601	1638	1638	1638
Massif béton : e ² x h m	0,4 ² x 0,5	0,4 ² x 0,6	0,4 ² x 0,7	0,4 ² x 0,8	0,4 ² x 0,8	0,4 ² x 0,9	0,4 ² x 0,9	0,4 ² x 0,9	0,4 ² x 0,9
Masse : m kg	19	27	35	49	60	72	85	97	97
Référence :	4519720	4519730	4519740	4519750	4519760	4519770	4519780	4519790	4519790
Prix publics :	449,00 €	505,50 €	561,50 €	674,00 €	786,50 €	899,00 €	1011,50 €	1113,00 €	1113,00 €



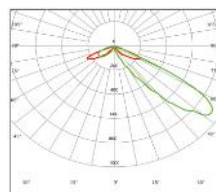
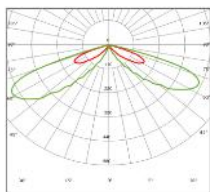


GALEDO



- Description : Luminaire sur mât
- Source : LED 3030
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille PC
- Efficacité lumineuse : 120.5 lm/W
- Classe énergétique : E
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60HZ
- Protection surtension : 1kV line-line
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Hauteur 4m, 5m : Sur demande

- Faisceau :



Asymétrique

ULR : <1%

- Coloris :



RAL9017



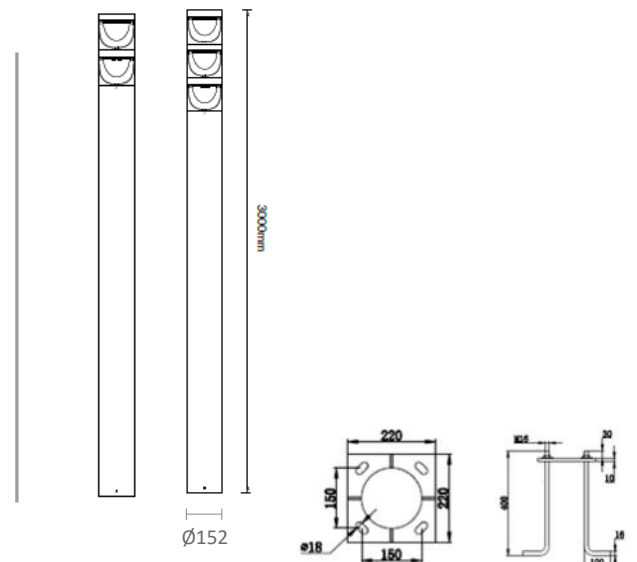
RAL7024



RAL9006



RAL8019 Sur demande



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516710	GALEDO 3m asymétrique 24W	3000K	2892 lm	1 390,00 €
4516714	GALEDO 3m 48W	3000K	5784 lm	1 690,00 €
4516720	GALEDO 3m asymétrique 36W	3000K	4338 lm	1 790,00 €
4516724	GALEDO 3m 72W	3000K	8676 lm	2 090,00 €

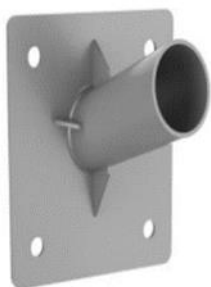


Accessoires Luminaire sur mât

Console murale Ø60 mm

Dimensions : L 185 x l 100 x H 180 mm

Ref : 4516212 149,00 €



Option crosses de mât autres diamètres :

Ø34 mm Ref. 4516216 89,00€

Ø42 mm Ref. 4516215 89,00€

Ø76 mm Ref. 4516214 89,00€

Ø90mm Ref. 4516213 109,00€



Ø34



Ø42



Ø76



Ø90

Crosse de mât Ø60 mm simple

Dimensions : L 267 x l 60 x H 184 mm

Ref : 4516228 129,00 €



Crosse de mât Ø60 mm double

Dimensions : L 267 x l 60 x H 184 mm

Ref : 4516230 199,00 €



Crosse de mât Ø60 mm triple

Dimensions : L 267 x l 165 x H 184 mm

Ref : 4516232 249,00 €



Crosse de mât Ø60 mm quadruple

Dimensions : L 267 x l 267 x H 184 mm

Ref : 4516234 299,00 €



Boitier classe 2 avec coupe circuit pour mât

Ref : 4519810 79,00 €



Boitier classe 2 avec coupe circuit + parafoudre pour mât

Ref : 4519814 119,00 €



Rubans LED et accessoires



HEXALINE Rubans LED

405



NEON FLEX SQUARE

424



Profils aluminium

429



Alimentations et gestion d'éclairage

445

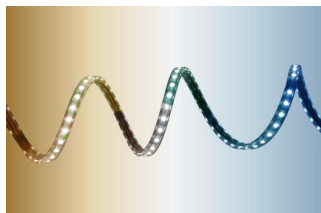


HEXALINE

Rubans LED et NEON FLEX



HEXALINE DYNAMIQUE
408



HEXALINE TUNABLE WHITE
409



HEXALINE COB
410



24W
412



48W
413



72W
414-415



100W
416



SLIM
418



HEXALINE 360
420-423



NEON FLEX SQUARE
424-425



300W IP65 230V
426-427





IP20



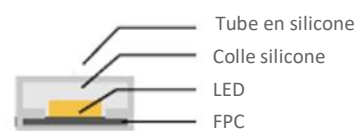
IP65



IP67



IP68







- Animations visuelles
- Effets lumineux
- Nombreux scenarios
- Mouvement contrôlé
- Fondus
- Atmosphère dynamique



HEXALINE DYNAMIQUE

50W

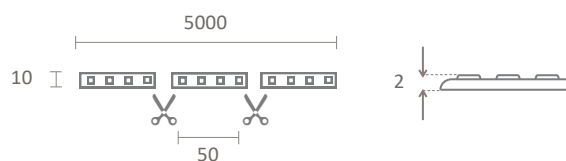


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Nombre de LED : 600
- Corps : PCB coloris blanc
- Puissance totale : 50W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 2A
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :



- Coloris :

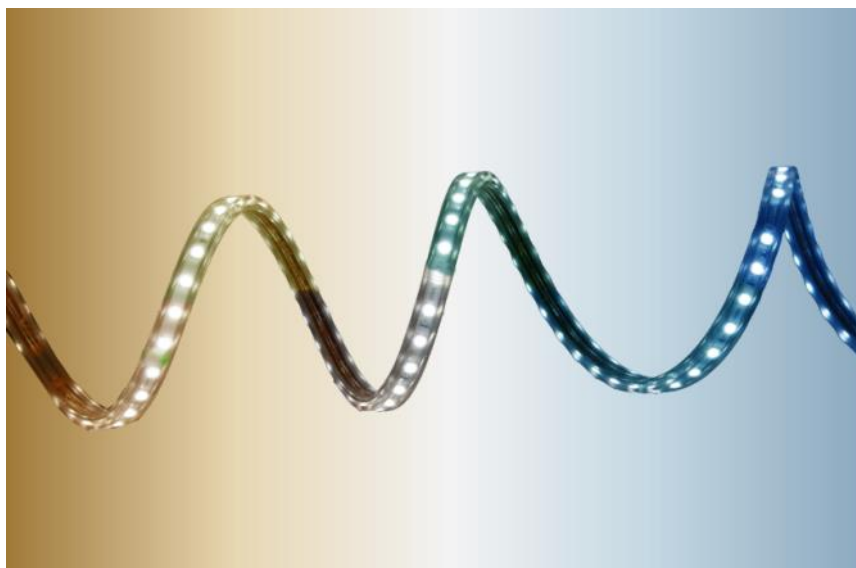


Réf. IP20	Réf. IP65	Modèle	Température de couleur	Puissance	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3734133	3734143	HEXALINE DYNAMIQUE 50W	2700K	10 W/m	593 lm/m	149,00 €	169,00 €
3734135	3734145	HEXALINE DYNAMIQUE 50W	3000K	10 W/m	633 lm/m	149,00 €	169,00 €
3734137	3734147	HEXALINE DYNAMIQUE 50W	4000K	10 W/m	645 lm/m	149,00 €	169,00 €
3734153	3734155	HEXALINE DYNAMIQUE RGBW 3000K				199,00 €	229,00 €

Télécommande adaptée :

Contrôleur HEXALINE DYNAMIQUE
Ref : 3734180 99,00 €





- Température de couleur ajustable de 2700K à 6000K
- Intensité lumineuse variable
- Créer et gérer des zones
- Reproduction du cycle circadien
- Plusieurs modes de gestion au choix

HEXALINE TUNABLE WHITE

55W

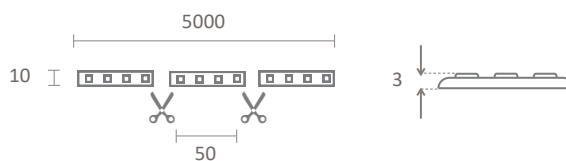


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 2216
- IRC : >80
- Nombre de LED : 240
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 107.5 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 55W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 2A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

Faisceau :



Coloris :



TUNABLE WHITE
Température de couleur ajustable

Réf. IP20	Réf. IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3734125	3734129	HEXALINE TUNABLE WHITE 55W	11 W/m	{ 2700K 3000K 4000K 6000K	1089 lm/m 1121 lm/m 1179 lm/m 1182 lm/m	129,00€	149,00€

Télécommande adaptée :

Contrôleur HEXALINE TUNABLE WHITE
RF 4 zones
Ref : 5308915 109,00€





Eclairage en ligne continue uniforme

LED haute densité

Confort visuel

Angle 180°

IRC élevé

Dimmable

HEXALINE COB

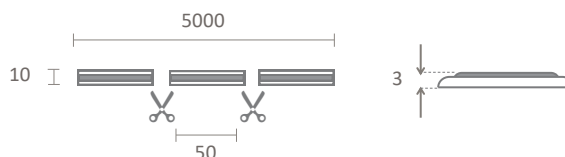


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Nombre de LED : 320 (64 /m) 40W
480 (96 /m) 60W
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 108 lm/W
- Classe énergétique : F
- Tension d'alimentation : 24V 3A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €
- Température de couleur 2200K, 2400K, 6000K : Sur demande

Faisceau :



Coloris :



Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10mm
réf. 3740192 4,50 €



Connecteur d'alimentation
HEXALINE 10mm
réf. 3740194 4,50 €



Réf. IP20	Réf. IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3740102	3740112	HEXALINE COB 40W	8W/m	2700K	698 lm/m	95,00 €	112,00 €
3740104	3740114	HEXALINE COB 40W	8W/m	3000K	746 lm/m	95,00 €	112,00 €
3740106	3740116	HEXALINE COB 40W	8W/m	4000K	824 lm/m	95,00 €	112,00 €
3740132	3740142	HEXALINE COB 60W	12W/m	2700K	1097 lm/m	165,00 €	183,00 €
3740134	3740144	HEXALINE COB 60W	12W/m	3000K	1173 lm/m	165,00 €	183,00 €
3740136	3740146	HEXALINE COB 60W	12W/m	4000K	1296 lm/m	165,00 €	183,00 €







HEXALINE

24W

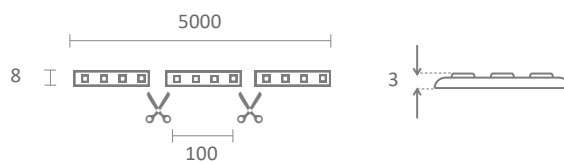


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 3528
- IRC : >80
- Nombre de LED : 300
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 93.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 24W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 1A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

Faisceau :



Coloris :



Référence IP20	Référence IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3726123	3727123	HEXALINE 24W	4.8W/m	2700K	400 lm/m	44,50 €	64,00 €
3726125	3727125	HEXALINE 24W	4.8W/m	3000K	420 lm/m	44,50 €	64,00 €
3726225	3727225	HEXALINE 24W	4.8W/m	4000K	450 lm/m	44,50 €	64,00 €
3726325	3727325	HEXALINE 24W	4.8W/m	6000K	480 lm/m	44,50 €	64,00 €



HEXALINE

48W

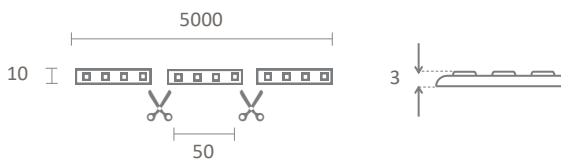


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 3528
- IRC : >80
- Nombre de LED : 600
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 93.7 lm/W
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 48W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 2A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



Référence IP20	Référence IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3732123	3733123	HEXALINE 48W	9.6 W/m	2700K	800 lm/m	69,50 €	88,00 €
3732125	3733125	HEXALINE 48W	9.6 W/m	3000K	840 lm/m	69,50 €	88,00 €
3732225	3733225	HEXALINE 48W	9.6 W/m	4000K	900 lm/m	69,50 €	88,00 €
3732325	3733325	HEXALINE 48W	9.6 W/m	6000K	960 lm/m	69,50 €	88,00 €



HEXALINE

72W

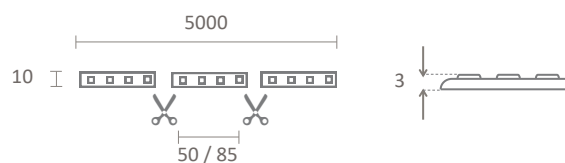


- | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Ruban lumineux | • Puissance totale : | 72W (5m) |
| • Source : | LED | • Tension d'alimentation : | 24V 3A |
| • Type : | SMD 2835 | • Température de travail : | -25°C/+60°C |
| • IRC : | >80 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Nombre de LED : | IP20 : 700 (140 /m)
IP65 : 360 (72/m) | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Corps : | PCB coloris blanc | • Pré câblage : | Aux deux extrémités |
| • Efficacité lumineuse : | 107 lm/W | • Support de collage : | Adhésif double face 3M |
| • Classe énergétique : | F | • Option IP67 : | réf. 3760020 29,00 € |
| | | • Option IP68 : | réf. 3760022 39,00 € |

• Faisceau :



• Coloris :



Référence IP20	Référence IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3713123	3714123	HEXALINE 72W	14.4W/m	2700K	1420 lm/m	89,00 €	106,00 €
3713125	3714125	HEXALINE 72W	14.4W/m	3000K	1450 lm/m	89,00 €	106,00 €
3713225	3714225	HEXALINE 72W	14.4W/m	4000K	1540 lm/m	89,00 €	106,00 €
3713325	3714325	HEXALINE 72W	14.4W/m	6000K	1630 lm/m	89,00 €	106,00 €





HEXALINE RGB WHITE

72W

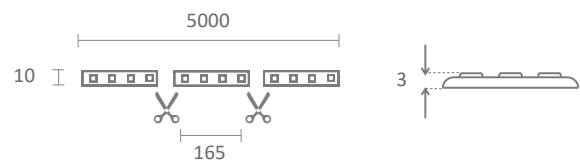


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 5050
- IRC : >80
- Nombre de LED : 300 (60 /m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 70.8 lm/W
- Classe énergétique : G
- Puissance totale : 72W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 3A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



Référence IP20	Référence IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur		Prix HT IP20	Prix HT IP65
3713426	3714426	HEXALINE RGB WHITE 72W	14.4W/m	RGB WHITE 3000K 4 en 1		102,00 €	129,00 €
3713427	3714427	HEXALINE RGB WHITE 72W	14.4W/m	RGB WHITE 6000K 4 en 1		102,00 €	129,00 €



HEXALINE

100W

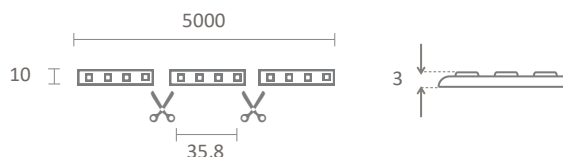


- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Nombre de LED : 1120 (224/m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 146 lm/W
- Classe énergétique : D
- Puissance totale : 100.5W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 4.5A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

Faisceau :



Coloris :



Référence IP20	Référence IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3716123	3716353	HEXALINE 100W	20.16 W/m	2700K	2760 lm/m	175,50 €	192,50 €
3716125	3716355	HEXALINE 100W	20.16 W/m	3000K	2830 lm/m	175,50 €	192,50 €
3716225	3716360	HEXALINE 100W	20.16 W/m	4000K	2940 lm/m	175,50 €	192,50 €
3716325	3716365	HEXALINE 100W	20.16 W/m	6000K	2970 lm/m	175,50 €	192,50 €

Connecteurs HEXALINE IP20 à l'intérieur du profilé aluminium



Connecteur d'alimentation
HEXALINE 10 mm

Ref : 3760110

3,50 €



Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10 mm

Ref : 3760120

3,50 €

Connecteurs HEXALINE IP20 à l'extérieur du profilé aluminium



Connecteur intermédiaire
HEXALINE 24W 8 mm

Ref : 3760125

3,00 €



Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10 mm

Ref : 3760225

3,00 €



Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10 mm RGB

Ref : 3760325

3,50 €



Connecteur intermédiaire 15 cm
HEXALINE 24W 8 mm

Ref : 3761125

7,00 €



Connecteur intermédiaire 15cm
HEXALINE 10 mm

Ref : 3761225

7,00 €



Connecteur intermédiaire 15cm
HEXALINE 10 mm RGB

Ref : 3761325

7,00 €



Connecteur d'alimentation 15 cm
HEXALINE 24W 8 mm

Ref : 3762125

7,00 €



Connecteur d'alimentation 15 cm
HEXALINE 10 mm

Ref : 3762225

7,00 €



Connecteur d'alimentation 15 cm
HEXALINE 10 mm RGB

Ref : 3762325

7,00 €



HEXALINE SLIM IP20

21W

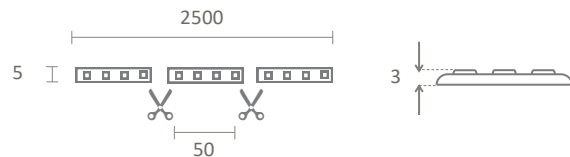


- Description : Ruban lumineux slim
- Source : LED
- Type : SMD 2216
- IRC : >95
- Nombre de LED : 525 (210/m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 89.5 lm/W
41.6 lm/W (avec Profilé SLIM)
- Classe énergétique : F
- Puissance totale : 21.5W (2.5m)
- Tension d'alimentation : 24V 4.5A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

• Faisceau :



• Coloris :



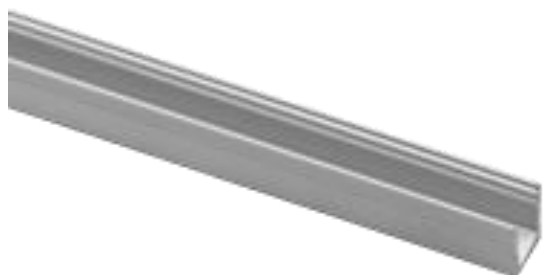
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Flux lumineux avec Profilé SLIM	Prix HT
3720123	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	2700K	710 lm/m	330 lm/m	64,00 €
3720125	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	3000K	725 lm/m	335 lm/m	64,00 €
3720127	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	4000K	770 lm/m	358 lm/m	64,00 €
3720129	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	6000K	815 lm/m	380 lm/m	64,00 €

HEXALINE SLIM

Eclairage uniforme

IRC élevé

Absence de points lumineux



Compatible uniquement avec le ruban HEXALINE SLIM

PROFILE ALUMINIUM

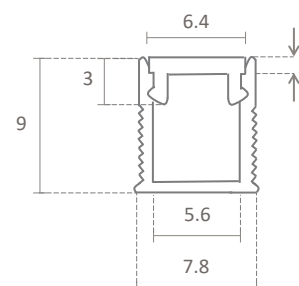
SLIM



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED HEXALINE SLIM
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :

Alu



Référence	Modèle	Prix HT
5415210	Profilé aluminium SLIM 7.8 x 9 x 2000 mm	21,50 €
5415220	Diffuseur SLIM Click rapide givré 2000 mm	12,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5415230	Embout SLIM	1,00 €
5415240	Clip de fixation SLIM	1,00 €





Eclairage 360°

Étanche

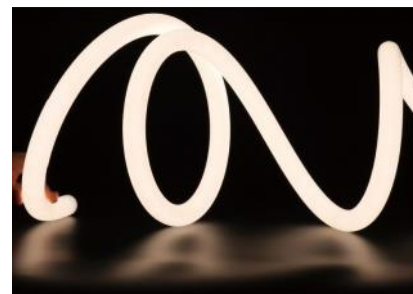
Résistant

Flexible

Souple

IRC élevé

Dimmable

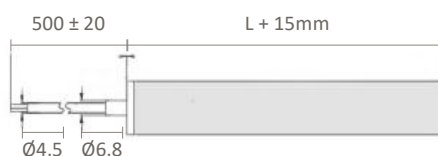
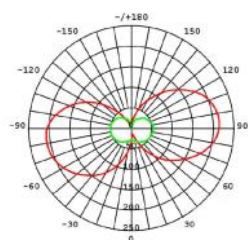


HEXALINE 360 D25



- Description : Tubulaire flexible 360°
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Gaine PVC souple
- Efficacité lumineuse : 73.9 lm/W
- Classe énergétique : G
- Température de travail : -40°C/+55°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h
- Longueur max : 5 m

- Faisceau :

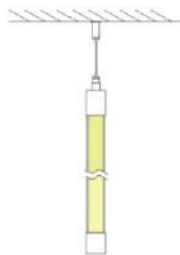


Référence	Modèle	Température de couleur	Puissance / m	Flux lumineux / m	Prix HT
3609102	HEXALINE 360 D25	2700K	14W	938 lm	199,00 €
3609103	HEXALINE 360 D25	3000K	14W	985 lm	199,00 €
3609104	HEXALINE 360 D25	4000K	14W	1035 lm	199,00 €

Options

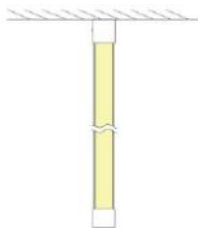
Kit de suspension vertical

Ref. 3609122 89,00 €



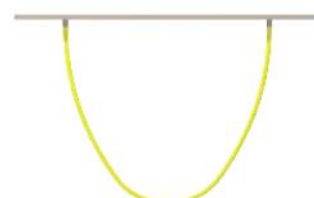
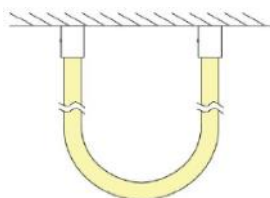
Kit de fixation surface vertical

Ref. 3609123 79,00 €



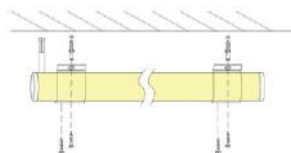
Kit de fixation surface double

Ref. 3609124 119,00 €



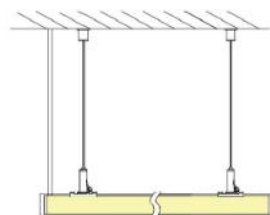
Kit de fixation surface horizontal

Ref. 3609125 69,00 €



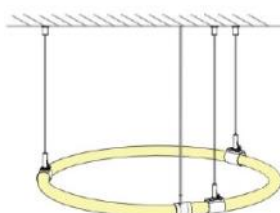
Kit de suspension horizontal

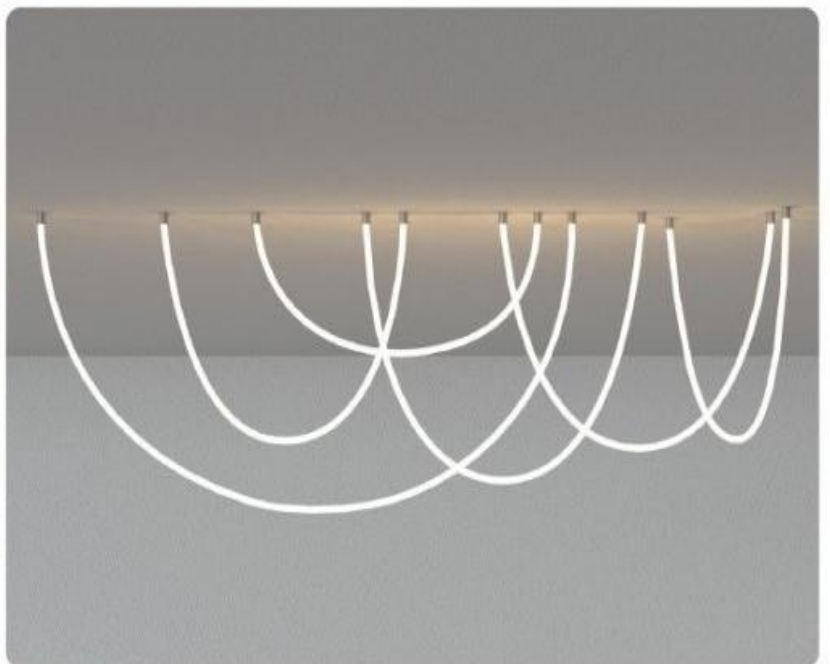
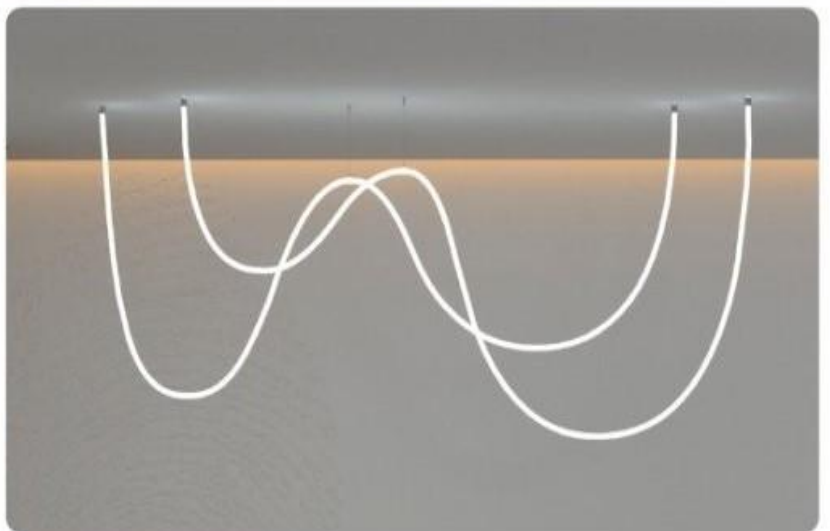
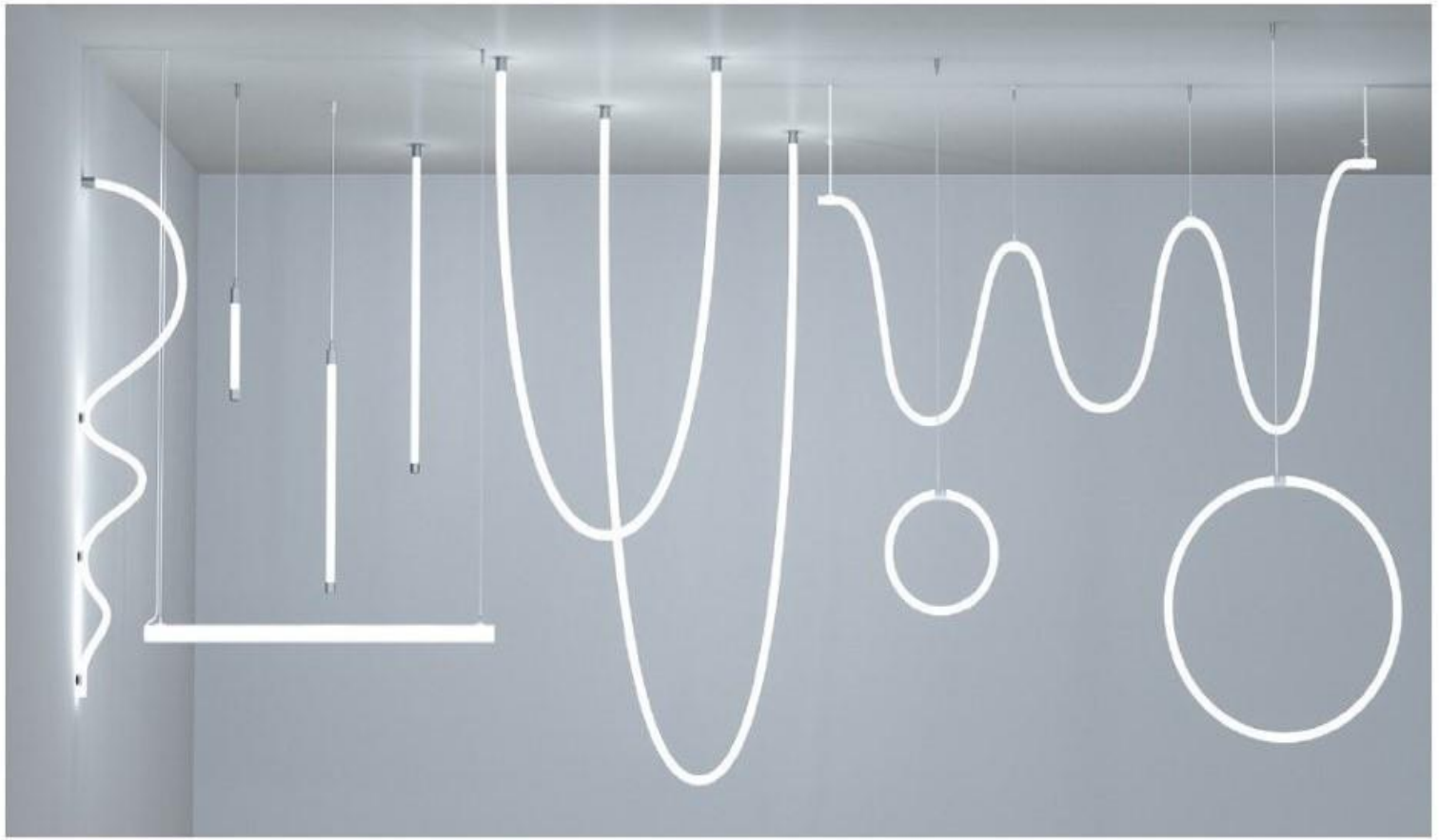
Ref. 3609126 79,00 €

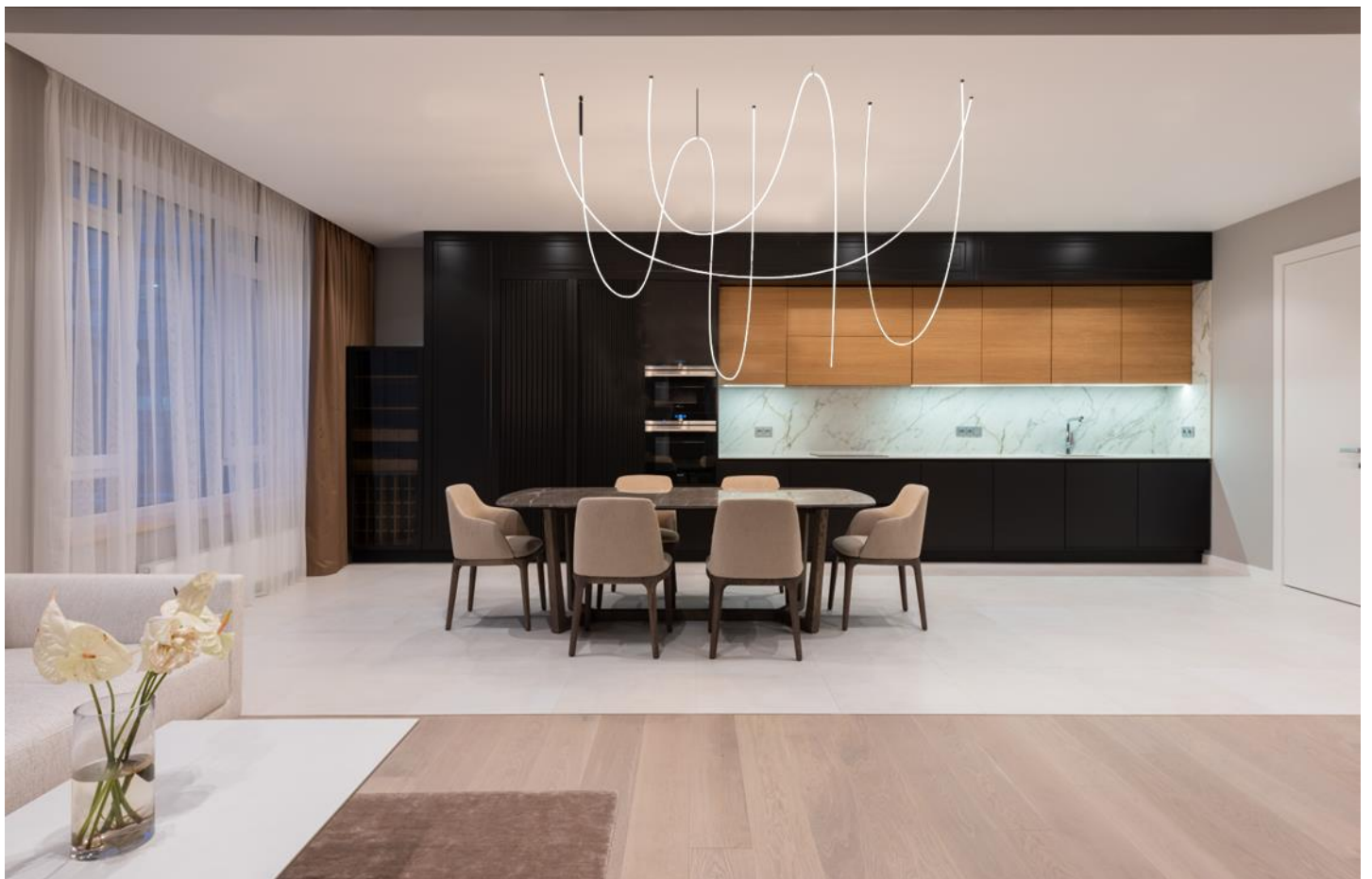
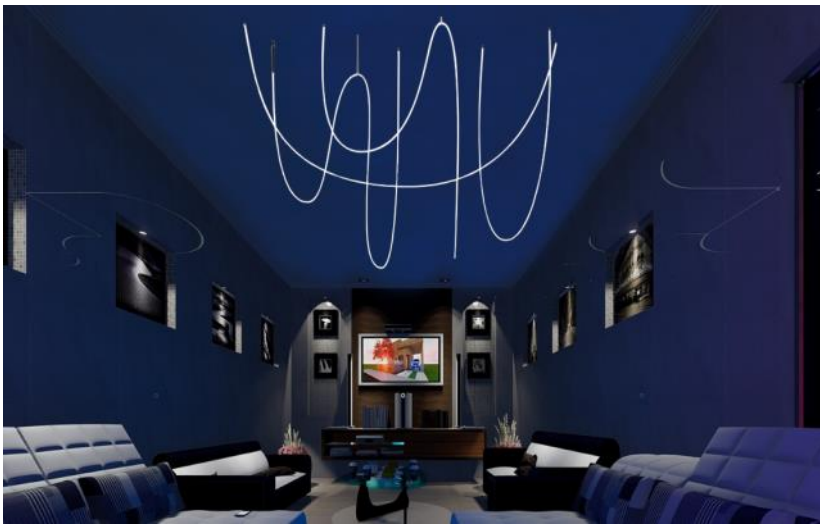


Kit de suspension horizontal cercle

Ref. 3609127 139,00 €









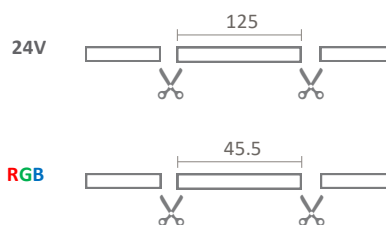
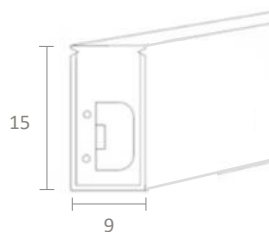
- Flexible
- Souple
- Étanche
- Résistant
- Eclairage uniforme
- Faible consommation
- Longue durée de vie

NEON FLEX SQUARE



- Description : Néon flexible
- Source : LED
- Type : MONO COULEUR SMD 2835
RGB SMD 5050
- Nombre de LED : MONO COULEUR 96 / mètre
RGB 108 / mètre
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Gaine PVC souple
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Température de travail : -20°C/+65°C
- Durée de vie : 50 000 h
- Longueur max : 20 m avec une alimentation
- **ACCESSOIRES :**
Kit de connexion d'alimentation MONO COULEUR : ref. 3608804 44,00 €
Kit de connexion d'alimentation RGB : ref. 3608806 44,00 €

- Faisceau :



Profilé aluminium 1m
ref. 3608810 15,50 €



Longueur 1 m

Référence	Modèle	Température de couleur	Puissance / m	Flux lumineux / m	Prix HT
3608756	NEON FLEX SQUARE	Rouge	4,8W	72 lm	81,00 €
3608757	NEON FLEX SQUARE	Vert	7,5W	268 lm	81,00 €
3608758	NEON FLEX SQUARE	Bleu	6,5W	37 lm	81,00 €
3608759	NEON FLEX SQUARE	Orange	4,8W	21 lm	81,00 €
3608760	NEON FLEX SQUARE	Jaune	6,3W	207 lm	81,00 €
3608761	NEON FLEX SQUARE	Violet	4,8W	70 lm	81,00 €
3608762	NEON FLEX SQUARE	Rose	6,3W	9 lm	81,00 €
3608763	NEON FLEX SQUARE	3000K	5,5W	226 lm	81,00 €
3608764	NEON FLEX SQUARE	4000K	5,6W	273 lm	81,00 €
3608765	NEON FLEX SQUARE	6000K	5,7W	299 lm	81,00 €
3608772	NEON FLEX SQUARE	RGB	23W	227 lm	125,00 €







- Spécial chantier
- Rouleau lumineux 50 m
- Étanchéité élevée
- Robuste
- Installation rapide et facile
- Sécable
- Branchement direct en 220V
- Longue durée de vie

Applications : Chantiers, grands espaces, industries, extérieurs, zones humides, ...

HEXALINE 230V IP65

300W



- | | | | |
|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Ruban lumineux | • Puissance totale : | 302W (50m) |
| • Source : | LED | • Tension d'alimentation : | 220-240VAC |
| • Type : | SMD 5050 | • Température de travail : | -23°C/+60°C |
| • IRC : | >80 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps étanche : | Silicone | • Durée de vie : | 30 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | 99.2 lm/W | • Connecteur d'alimentation : | Inclus (30 cm) |
| • Classe énergétique : | F | • Option IP67 : | réf. 3760020 29,00 € |
| | | • Option IP68 : | réf. 3760022 39,00 € |

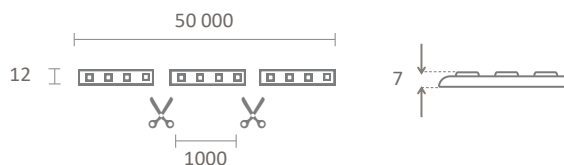
Attention :

Installation et manipulation avec soin. Le ruban doit être entièrement déroulé avant le branchement. Incompatible avec nos profilés aluminium.

- Faisceau :



- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
3771005	HEXALINE 230V 300W	6W/m	5000K	595 lm/m	209,00 €



Accessoires

Connecteur d'alimentation supplémentaire AC/DC 30cm

Ref. 3771052 25,50 €



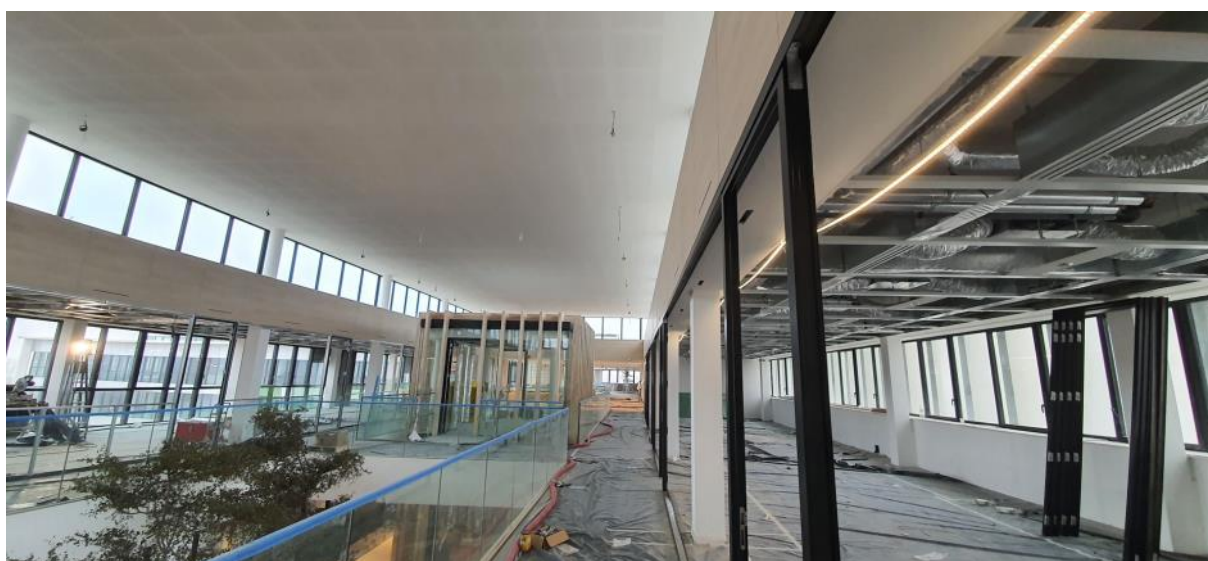
Embout de finition

Ref. 3771053 15,50 €



Clip de montage x 10

Ref. 3771055 7,00 €

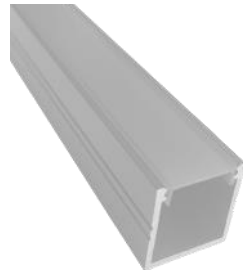




Profils aluminium pour rubans LED



SURFACE 8
430



SURFACE 19
431



SURFACE LARGE
432



ENCASTRE 7
434



ENCASTRE 15
435



SOUPLE
436-437



ANGLE 30-60°
438



ENCASTRE DE SOL
439



XL SURFACE
440



XL ENCASTRE
441



CYLINDRE Ø20
442



DIFFUSEUR
443

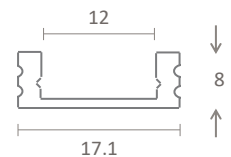


PROFILE ALUMINIUM

SURFACE 8



- Description : Profilé aluminium surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères



- Coloris :

Alu	Blanc	Noir
-----	-------	------

Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5411520	Profilé aluminium surface 17 x 8 x 2000 mm	Aluminium	15,00 €
5411522	Profilé aluminium surface 17 x 8 x 2000 mm	Blanc	19,00 €
5411524	Profilé aluminium surface 17 x 8 x 2000 mm	Noir	19,00 €

Diffuseurs



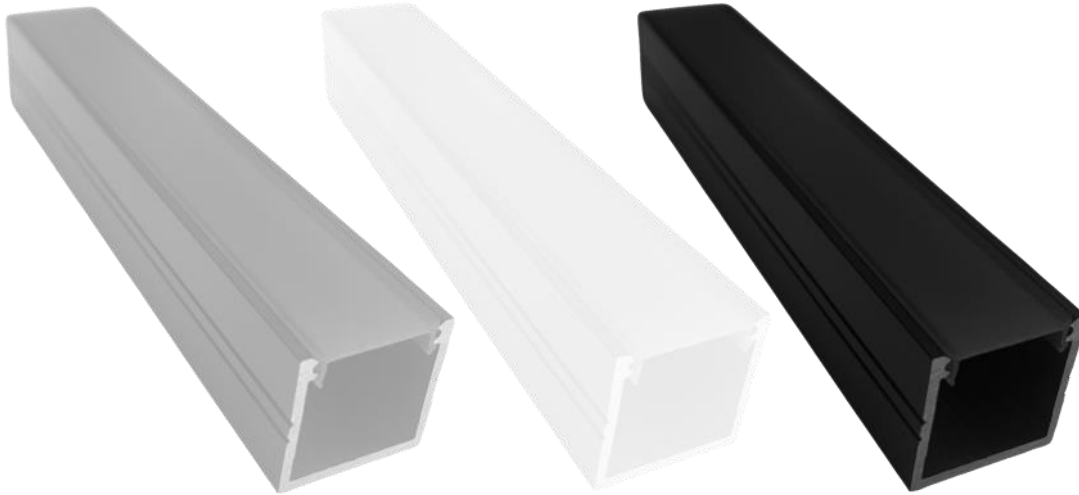
Référence	Modèle	Prix HT
5411903	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5411904	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5411530	Embout de finition SURFACE 8 gris	1,50 €
5411531	Embout de finition SURFACE 8 blanc	2,50 €
5411532	Embout de finition SURFACE 8 noir	2,50 €
5411535	Clip de fixation	1,00 €
5411537	Clip de fixation inclinable 45°	3,00 €





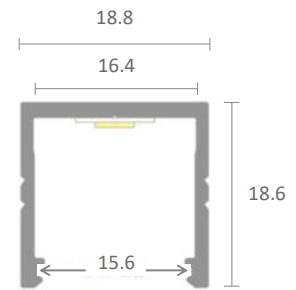
PROFILE ALUMINIUM

SURFACE 19



- Description : Profilé aluminium surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

• Coloris :

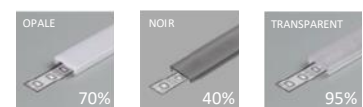


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5411720	Profilé aluminium surface 19 x 19 x 2000 mm	Aluminium	44,00 €
5411722	Profilé aluminium surface 19 x 19 x 2000 mm	Blanc	55,50 €
5411724	Profilé aluminium surface 19 x 19 x 2000 mm	Noir	55,50 €

Diffuseurs

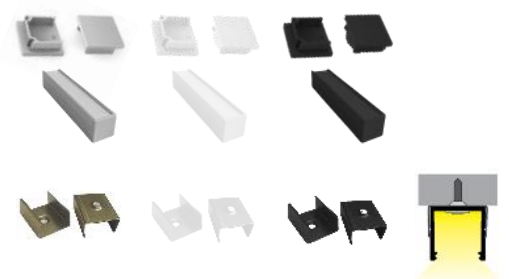


Référence	Modèle	Prix HT
5411730	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5411732	Diffuseur click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5411734	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5411740	Embout de finition SURFACE 19 gris	4,00 €
5411742	Embout de finition SURFACE 19 blanc	4,50 €
5411744	Embout de finition SURFACE 19 noir	4,50 €
5411750	Clip de fixation x2 inox	5,50 €
5411752	Clip de fixation x2 blanc	6,50 €
5411754	Clip de fixation x2 noir	6,50 €





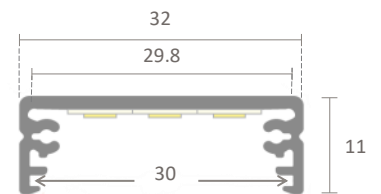
PROFILE ALUMINIUM

SURFACE LARGE

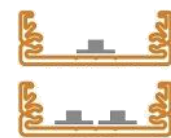


- Description : Profilé aluminium surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture par glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5412136	Profilé aluminium SURFACE LARGE 32 x 11 x 2000 mm	Aluminium	53,00 €
5412138	Profilé aluminium SURFACE LARGE 32 x 11 x 2000 mm	Blanc	63,00 €
5412140	Profilé aluminium SURFACE LARGE 32 x 11 x 2000 mm	Noir	63,00 €



Jusqu'à 2 rubans LED

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5412250	Diffuseur slide 2000 mm transparent	9,00 €
5412252	Diffuseur slide 2000 mm givré	9,00 €
5412254	Diffuseur slide 2000 mm opale	9,00 €

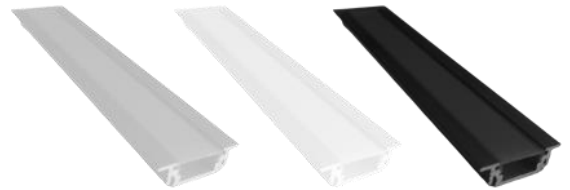


Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5412160	Embout de finition SURFACE LARGE gris	3,50 €
5412162	Embout de finition SURFACE LARGE blanc	4,00 €
5412164	Embout de finition SURFACE LARGE noir	4,00 €
5412256	Clip de fixation souple	3,50 €
5412258	Support de fixation autocollant double face	2,50 €
5412260	Support de fixation galvanisé	16,00 €







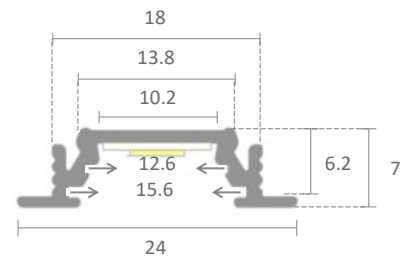
PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE 7



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :

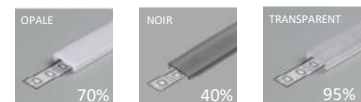


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5412320	Profilé aluminium encastré 24 x 7 x 2000 mm	Aluminium	20,00 €
5412322	Profilé aluminium encastré 24 x 7 x 2000 mm	Blanc	26,50 €
5412324	Profilé aluminium encastré 24 x 7 x 2000 mm	Noir	26,50 €

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429638	Click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5429736	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5412330	Embout de finition ENCASTRE 7 gris	4,00 €
5412332	Embout de finition ENCASTRE 7 blanc	4,50 €
5412334	Embout de finition ENCASTRE 7 noir	4,50 €



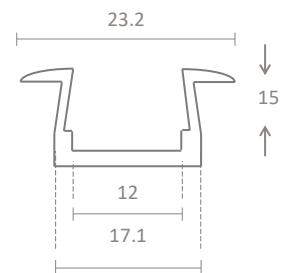


PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE 15



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères



- Coloris : Alu Blanc Noir

Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5411420	Profilé aluminium encastré 23 x 15 x 2000 mm	Aluminium	28,50 €
5411422	Profilé aluminium encastré 23 x 15 x 2000 mm	Blanc	36,00 €
5411424	Profilé aluminium encastré 23 x 15 x 2000 mm	Noir	36,00 €

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5411903	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5411904	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5411430	Embout de finition ENCASTRE 15 gris	4,00 €
5411432	Embout de finition ENCASTRE 15 blanc	4,50 €
5411434	Embout de finition ENCASTRE 15 noir	4,50 €





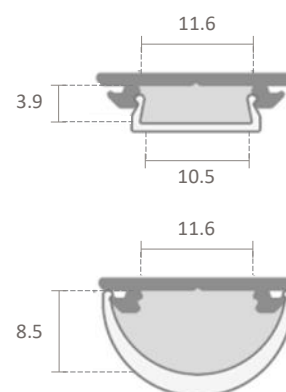
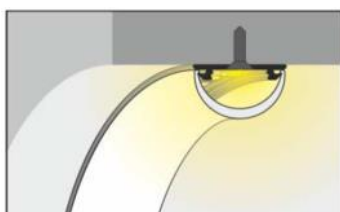
PROFILE ALUMINIUM

SOUPLE



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5415520	Profilé aluminium SOUPLE 2000 mm	Aluminium	24,00 €
5415522	Profilé aluminium SOUPLE 2000 mm	Blanc	30,00 €
5415524	Profilé aluminium SOUPLE 2000 mm	Noir	30,00 €

Diffuseurs

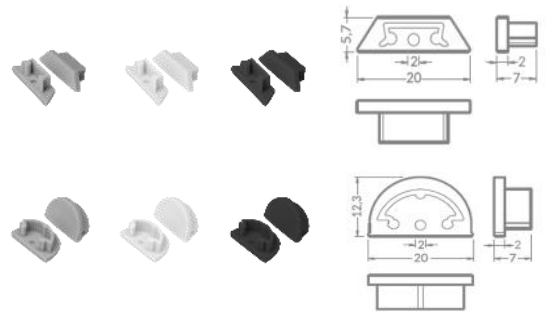


Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	13,00 €
5429736	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	13,00 €
5429836	Diffuseur click rapide 2000 mm lentille 60°	31,50 €
5429848	Diffuseur ARC 2000 mm opale	25,50 €

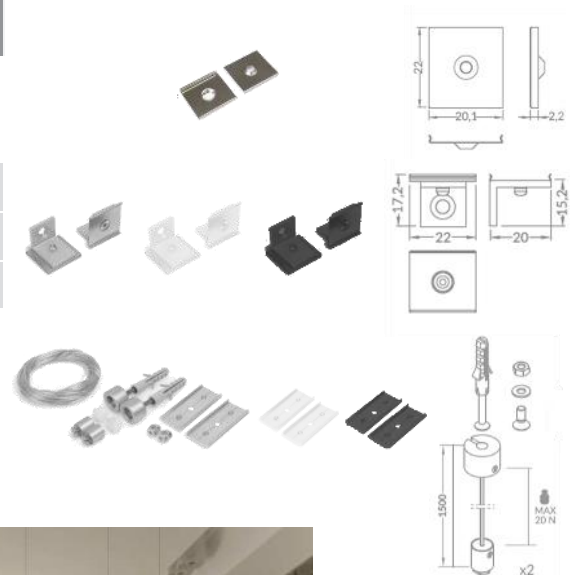


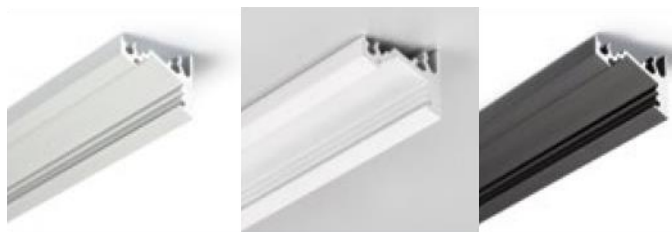
Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5415530	Embout de finition SOUPLE gris	3,50 €
5415532	Embout de finition SOUPLE blanc	4,00 €
5415534	Embout de finition SOUPLE noir	4,00 €
5415540	Embout de finition SOUPLE ARC gris	4,50 €
5415542	Embout de finition SOUPLE ARC blanc	5,50 €
5415544	Embout de finition SOUPLE ARC noir	5,50 €



Référence	Modèle	Prix HT
5415550	Clip de fixation	4,50 €
5415560	Clip de fixation équerre x2 gris	12,50 €
5415562	Clip de fixation équerre x2 blanc	12,50 €
5415564	Clip de fixation équerre x2 noir	12,50 €
5415570	Clip de suspension x2 gris	12,50 €
5415572	Clip de suspension x2 blanc	12,50 €
5415574	Clip de suspension x2 noir	12,50 €





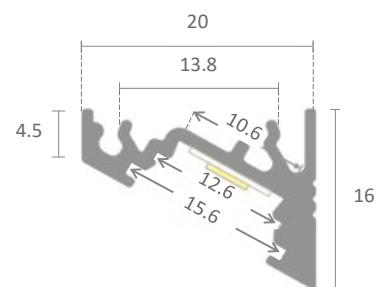
PROFILE ALUMINIUM

ANGLE 30-60°



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture par glissière ou à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

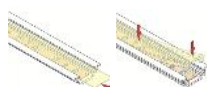
- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5430136	Profilé aluminium angle 30-60° 2000 mm	Aluminium	25,00 €
5430138	Profilé aluminium angle 30-60° 2000 mm	Blanc	35,50 €
5430140	Profilé aluminium angle 30-60° 2000 mm	Noir	35,50 €



Diffuseurs

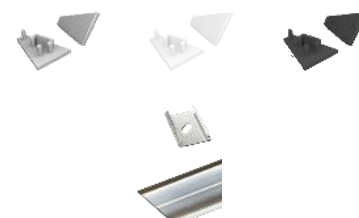


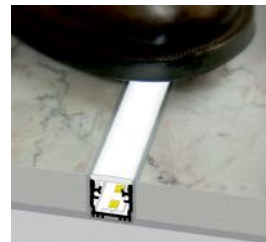
Référence	Modèle	Prix HT
5429336	Diffuseur slide 2000 mm givré	5,50 €
5429436	Diffuseur slide 2000 mm opale	5,50 €
5429536	Diffuseur slide 2000 mm transparent	5,50 €
5429636	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429736	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5430236	Embout de finition ANGLE 30-60° gris	3,50 €
5430238	Embout de finition ANGLE 30-60° blanc	4,00 €
5430240	Embout de finition ANGLE 30-60° noir	4,00 €
5430836	Support de montage souple	2,00 €
5431036	Profilé aluminium plat 2m	8,50 €



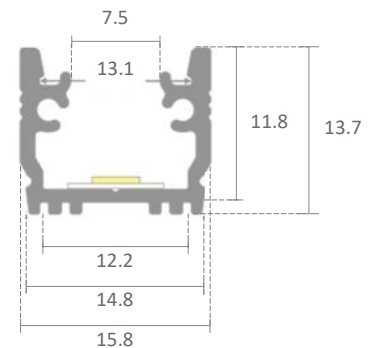
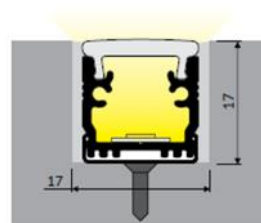


PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE DE SOL



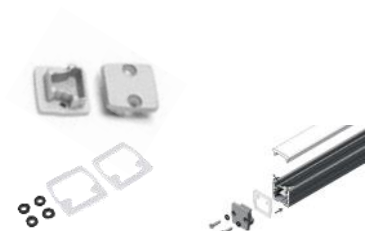
- Description : Profilé aluminium encastré de sol pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C

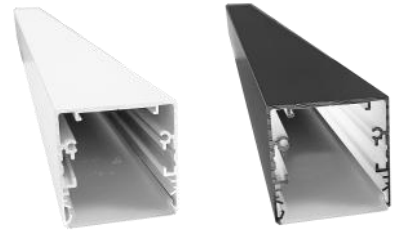


Référence	Modèle	Prix HT
5430320	Profilé aluminium encastré de sol 2000 mm	39,00 €
5430324	Diffuseur 2000 mm opale	42,50 €

Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5430330	Embout de finition ENCASTRE DE SOL	6,00 €
5430332	Joint silicone d'étanchéité	6,50 €
5430336	Support de montage souple	2,00 €



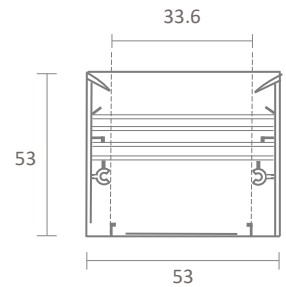


PROFILE ALUMINIUM XL

SURFACE



- Description : Profilé aluminium de surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PMMA opale résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafond

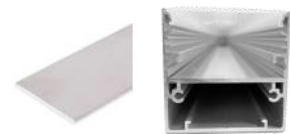


- Coloris :

Alu	Blanc	Noir
-----	-------	------

Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5435065	Profilé aluminium XL surface 2000 mm	Aluminium	168,50 €
5435066	Profilé aluminium XL surface 2000 mm	Blanc	179,00 €
5435067	Profilé aluminium XL surface 2000 mm	Noir	179,00 €

Référence	Accessoire	Prix HT
5435077	Support glissière 2000 mm aluminium pour ruban led	23,50 €
5435080	Diffuseur click rapide 2000 mm PMMA opale	78,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435082	Couvercle alu	38,50 €
5435083	Couvercle alu blanc	52,00 €
5435084	Couvercle alu noir	52,00 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435090	Embout de finition XL SURFACE gris	16,00 €
5435091	Embout de finition XL SURFACE blanc	20,50 €
5435092	Embout de finition XL SURFACE noir	20,50 €

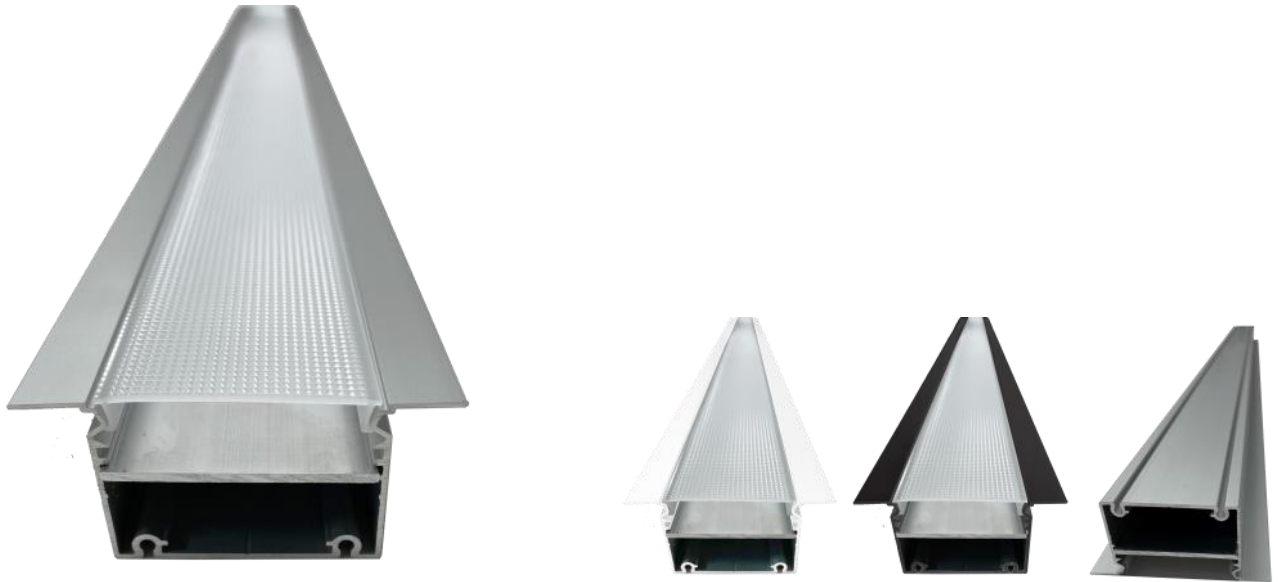


Référence	Accessoire	Prix HT
5435099	Kit de suspension 1,5 m	23,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435097	Mise en ligne droite	12,50 €



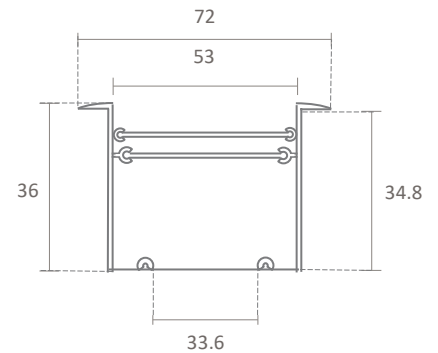


PROFILE ALUMINIUM XL

ENCASTRE



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PMMA opale résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Plafond

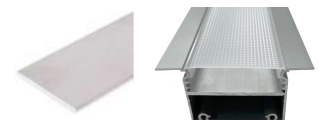


- Coloris :

Alu	Blanc	Noir
-----	-------	------

Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5435070	Profilé aluminium XL encastré 2000 mm	Aluminium	159,50 €
5435071	Profilé aluminium XL encastré 2000 mm	Blanc	179,00 €
5435072	Profilé aluminium XL encastré 2000 mm	Noir	179,00 €

Référence	Accessoire	Prix HT
5435077	Support glissière 2000 mm aluminium pour ruban led	23,50 €
5435080	Diffuseur click rapide 2000 mm PMMA opale	78,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435082	Couvercle alu	38,50 €
5435083	Couvercle alu blanc	52,00 €
5435084	Couvercle alu noir	52,00 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435094	Embout de finition XL ENCASTRE gris	16,00 €
5435095	Embout de finition XL ENCASTRE blanc	20,50 €
5435096	Embout de finition XL ENCASTRE noir	20,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435098	Kit de fixation plafond	10,00 €
5435099	Kit de suspension 1,5 m	23,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435097	Mise en ligne droite	12,50 €





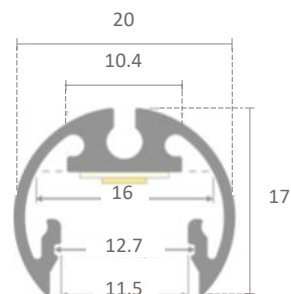
PROFILE ALUMINIUM

CYLINDRE Ø20



- Description : Profilé aluminium cylindrique pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C

- Coloris :

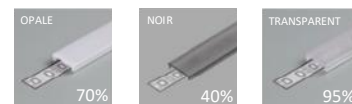


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5447720	Profilé aluminium cylindrique Ø20 2000 mm	Aluminium	44,00 €
5447722	Profilé aluminium cylindrique Ø20 2000 mm	Blanc	51,00 €
5447724	Profilé aluminium cylindrique Ø20 2000 mm	Noir	51,00 €

Diffuseurs

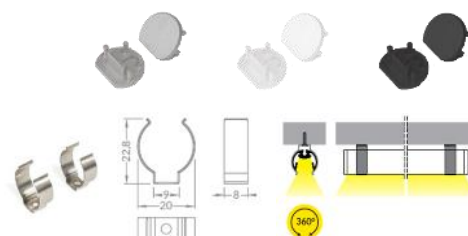


Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429638	Click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5429736	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5447730	Embout de finition CYLINDRE 20 gris	5,50 €
5447732	Embout de finition CYLINDRE 20 blanc	6,00 €
5447734	Embout de finition CYLINDRE 20 noir	6,00 €
5447738	Clip de fixation inox	10,50 €





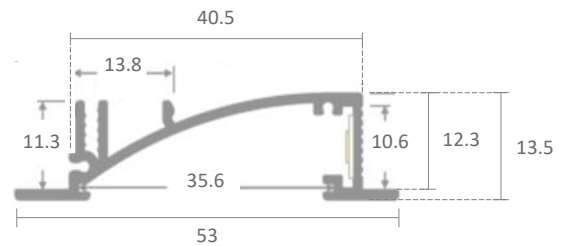
PROFILE ALUMINIUM

DIFFUSEUR



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : PC résistance aux UV
- Fixation : Ouverture / fermeture par glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Température de travail : -50°C/+100°C
- Domaines d'application : Murs, plinthes, plaques, meubles

- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5450707	Profilé aluminium DIFFUSEUR 2000 mm	Aluminium	82,00 €
5450709	Profilé aluminium DIFFUSEUR 2000 mm	Blanc	86,50 €
5450711	Profilé aluminium DIFFUSEUR 2000 mm	Noir	86,50 €

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5450807	Diffuseur slide 2000 mm opale	16,50 €

Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5450717	Embouts de finition DIFFUSEUR gris	8,00 €
5450719	Embouts de finition DIFFUSEUR blanc	9,00 €
5450721	Embouts de finition DIFFUSEUR noir	9,00 €
5450857	Support de montage par ressort	11,00 €
5430836	Support de montage souple	2,00 €



Diffuseur uniforme, LED non visible





Alimentations et gestion d'éclairage



Drivers Courant constant

446-447



Gestion Courant constant

448-451



Gestion Tension constante

452-455



Drivers Tension constante

456-457

Drivers Courant constant

DECOUPAGE
DE PHASE

(Début ou fin)



Référence	Désignation	Prix HT
5113235	Driver dimmable à découpage de phase TRIDONIC 15W 180-350mA	39,50 €
5113236	Driver dimmable à découpage de phase TRIDONIC 21W 300-500mA	41,50 €
5113237	Driver dimmable à découpage de phase TRIDONIC 44W 700-1050mA	53,50 €

0/1-10V



Référence	Désignation	Prix HT
5113240	Driver dimmable 0/1-10V LIFUD 32W 600 à 850mA	37,00 €
5113241	Driver dimmable 0/1-10V LIFUD 42W 850 à 1050mA	37,00 €

DALI + BP



Référence	Désignation	Prix HT
5113262	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 10W 150-400mA	64,50 €
5113264	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 17W 250-700mA	67,00 €
5113266	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 25W 350-1050mA	70,50 €
5113268	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 45W 500-1400mA	77,50 €
5113269	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 60W 900-1750mA	87,50 €
5113270	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 100W 1100-2100mA	122,50 €
5113272	Driver dimmable DALI BP LIFUD 250-500mA 20W	49,00 €
5113274	Driver dimmable DALI BP LIFUD 550-1050mA 44W	49,00 €
5113276	Driver dimmable DALI BP LIFUD 1100-1500mA 60W	62,00 €

Drivers Courant constant

TUNABLE WHITE
DALI DT8

Référence	Désignation	Prix HT
5113277	Driver dimmable DALI DT8 Tunable LIFUD 30W 400-750mA	79,00 €
5113278	Driver dimmable DALI DT8 Tunable LIFUD 40W 550-1050mA	99,00 €
5113279	Driver dimmable DALI DT8 Tunable TRIDONIC 38W 350-1050mA	168,00 €

TUNABLE WHITE
SANS FIL

Référence	Désignation	Prix HT
5113292	Driver Tunable white sans fil RF 2,4 GHz	66,50 €
5113295	Télécommande Tunable white RF 2,4 GHz	78,00 €

Fonctionnalités :

- Fonction marche / arrêt
- Changement de température de couleur
- Variation de l'intensité lumineuse
- Création de groupes



Référence	Désignation	Prix HT
5113297	Driver Tunable White sans fil Tuya Smart control	79,00 €

Fonctionnalités :

- Fonction marche / arrêt
- Changement de température de couleur
- Variation de l'intensité lumineuse
- Création de groupes
- Création de scénarios
- Programmes circadiens

Gestion d'éclairage Courant constant

DALI



- Description : Alimentation DALI MASTER
- Courant de sortie : 200 mA
- Dimensions : 101,5 x 51 x 29,5 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309122	Alimentation DALI MASTER	350,50 €



- Description : Module de commande d'entrée DALI
- Nombre d'entrée : 4 boutons-poussoirs / commutateurs ou relais
- Dimensions : 47,7 x 28,2 x 14,6 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309123	Module de commande BP sur bus DALI 4 entrées	217,50 €



- Description : Module d'interface de USB à un système DALI
- Fonctions : Adressage, programmation et paramétrage d'installations DALI
- Dimensions : 101,5 x 51 x 29,5 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309124	Module USB DALI interface PC	462,50 €

Gestion d'éclairage Courant constant

DALI



- Description : Panneau tactile avec écran en verre
- Fonctions : Plusieurs modules de commande, réglage de groupe
- Dimensions : 86 x 86 x 29,1 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309125	Système de commande DALI basic	316,50 €



- Description : Panneau tactile avec écran en verre
- Fonctions : Plusieurs modules de commande, réglage de groupe
- Dimensions : 86 x 86 x 29,1 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309126	Système de commande DALI basic Tunable White	351,00 €



- Description : Panneau tactile de contrôle et de commande pour systèmes DALI
- Fonctions : Commande de plusieurs groupes, appel de scénarios, capacité multi-maîtres, commande tunable white
- Dimensions : 111,5 x 82,5 x 17 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309127	Système de commande DALI	1 291,00 €



- Description : Système de commande DALI panneau tactile couleur 7"
- Fonctions : Commande de groupes et de séquences, rappel de scènes, calendrier, gestion Tunable White DT8
- Gestion : Maximum 128 appareillages DALI
- Scénarios : Jusqu'à 99 séquences
- Dimensions : 200 x 150 x 20 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309128	Système de commande DALI panneau tactile 7"	5 810,50 €

Gestion d'éclairage Courant constant

DALI



- Description : Module de commande DALI
- Canaux de sortie : 2 DSI/DALI, (max. 10 par canal de sortie)
- Entrées : Capteur (max 4,) poussoirs (2)
- Dimensions : 159 x 30 x 21 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309133	Module de commande DALI	178,50 €
5309134	Set de serre câble	30,00 €

+



Référence	Désignation	Prix HT
5309137	Cellule détecteur de mouvement et capteur de luminosité DALI encastré blanc	144,00 €
5309138	Cellule détecteur de mouvement et capteur de luminosité DALI saillie blanc	130,50 €
5309139	Cellule détecteur de mouvement et capteur de luminosité DALI saillie noir	137,50 €
5309142	Télécommande de programmation infrarouge	35,00 €
5309143	Télécommande infrarouge	24,00 €

Gestion d'éclairage Courant constant

SANS FIL
BLUETOOTH



- Description : Commande sans fils avec un appareil Android / iOS
- Commande driver : 0-10 ou DALI
- Dimensions : 56,5 x 35,8 x 22,3 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309150	Module Bluetooth pour 0/1-10V, DALI, Tunable DALI, RGB, RGBW	196,00 €

+



Référence	Désignation	Prix HT
5309152	Détecteur de présence IR et de luminosité sans fil encastré	368,00 €
5309153	Support saillie pour détecteur de présence IR et de luminosité	43,00 €
5309156	Interface de commande sans fil bluetooth coloris blanc	404,50 €
5309157	Interface de commande sans fil bluetooth coloris noir	404,50 €

Alimentations et gestion d'éclairage à tension constante pour nos luminaires en 24V



Gestion d'éclairage Tension Constante

0/1-10V + BP



- Description : Contrôleur 0/1-10V
- Compatibilité produit : HEXALINE
- Puissance nominale : 96W - 288W
- Canal signal : Entrée 1CH 0/1-10V / Sortie 1CH
- Corps : PVC
- Fonction Bouton Pousoir : Oui

Référence	Désignation	Prix HT
5309110	Contrôleur 12-24V dimmable 0/1-10V + BP	112,00 €

DALI + BP



- Description : Contrôleur DALI
- Compatibilité produit : HEXALINE
- Puissance nominale : 96W - 288W
- Canal signal : Entrée 1CH DALI / Sortie 1CH
- Corps : PVC
- Fonction Bouton Pousoir : Oui

Référence	Désignation	Prix HT
5309120	Contrôleur 12-24V dimmable DALI + BP	145,50 €

DMX



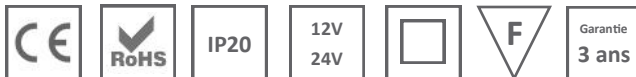
- Description : Contrôleur DMX
- Compatibilité produit : HEXALINE
- Puissance nominale : 384W - 1152W
- Nombre de canaux : 4
- Corps : PVC

Référence	Désignation	Prix HT
5309130	Contrôleur 12-36V dimmable DMX512	154,00 €

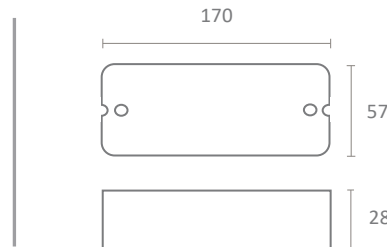
Gestion d'éclairage Tension Constante



CONTROLEUR ZOA MONO COULEUR + BP



- Description : Contrôleur dimmable 12-24V mono couleur RF
- Compatibilité luminaire : HEXALINE
- Courant maximum : Entrée 32,5A / Sortie 4x8A
- Puissance par canaux : 96W (12V) / 192W (24V)
- Nombre de canaux : 4
- Puissance de sortie : 384W (12V) / 768W (24V)
- Fréquence radio : RF 868 MHz
- Durée de vie : 50 000 h
- Fonction Bouton Poussoir : Oui
- Température de résistance : -20°C/+50°C



Référence	Modèle	Sortie	Prix HT
5308901	Contrôleur ZOA MONO COULEUR + BP	4x8A	119,00 €

Produits associés

Télécommande	Variateur mural	Variateur mobile
ZOA MONO COULEUR RF	ZOA MONO COULEUR RF	ZOA MONO COULEUR RF
 <p>5 zones Portée 30m Coloris noir Ref : 5308902 49,00 €</p>	 <p>1 zone Portée 30m Coloris noir Ref : 5308903 79,00 €</p>  <p>Coloris blanc Ref : 5308910 79,00 €</p>	 <p>1 zone Portée 30m Coloris noir Ref : 5308904 85,00 €</p>

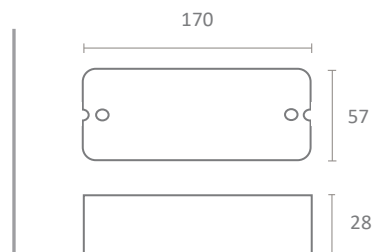
Gestion d'éclairage Tension Constante



CONTROLEUR ZOA RGB / RGBW



- Description : Contrôleur dimmable 12-24V RGB / RGBW
- Compatibilité luminaire : HEXALINE
- Courant maximum : Entrée 32,5A / Sortie 4x8A
- Puissance par canaux : 96W (12V) / 192W (24V)
- Nombre de canaux : 4
- Puissance de sortie : 384W (12V) / 768W (24V)
- Fréquence radio : RF 868 MHz
- Durée de vie : 50 000 h
- Température de résistance : -20°C/+50°C



Référence	Modèle	Sortie	Prix HT
5308925	Contrôleur ZOA RGB / RGBW	4x8A	159,00 €

Produits associés



Télécommande

ZOA RGB / RGBW RF

4 zones, Plusieurs scénarios possibles

Portée 30m

Support aimanté

Coloris noir

Ref : 5308960 100,50 €



Variateur mural

ZOA RGBW RF

1 zone

Portée 30m

Coloris blanc

Ref : 5308968 156,50 €

Drivers Tension Constante



Bornier avec
cache de protection

Référence 24V	Référence 12V	Désignation	Dimensions en mm (L x l x h)	Prix HT
5108025	5101025	Driver IP20 aluminium avec bornier 60W	160 x 40 x 32	40,00 €
5110025	5103025	Driver IP20 aluminium avec bornier 100W	187 x 45 x 37	54,00 €
5111025	5104025	Driver IP20 aluminium avec bornier 150W	200 x 57 x 40	71,50 €
5112027	5105027	Driver IP20 aluminium avec bornier 240W	222 x 67 x 40	103,00 €
5113025	5106025	Driver IP20 aluminium avec bornier 360W	222 x 67 x 40	130,00 €
5113035	5106035	Driver IP20 aluminium avec bornier 500W	240 x 122 x 65	223,50 €



Référence 24V	Référence 12V	Désignation	Dimensions en mm (L x l x h)	Prix HT
5122025	5116025	Driver IP66 aluminium 30W	182 x 30 x 20	39,50 €
5123025	5117025	Driver IP66 aluminium 60W	179 x 41 x 30	56,00 €
5124025	5118025	Driver IP66 aluminium 100W	202 x 55 x 30	101,50 €
5125025	5119025	Driver IP66 aluminium 150W	202 x 67 x 34	147,50 €
5126025	5120025	Driver IP66 aluminium 200W	235 x 67 x 34	193,00 €
5126030	5120030	Driver IP66 aluminium 300W	280 x 77 x 36	269,00 €

Drivers Tension Constante dimmable

0/1-10V + BP



Référence	Désignation	Prix HT
5113120	Driver 24V IP20 dimmable 0/1-10V BP 75W	145,50 €
5113122	Driver 24V IP20 dimmable 0/1-10V BP 150W	212,50 €

DALI + BP



Référence	Désignation	Prix HT
5113220	Driver 24V IP20 dimmable DALI BP 60W	190,50 €
5113222	Driver 24V IP20 dimmable DALI BP 100W	232,50 €
5113224	Driver 24V IP20 dimmable DALI BP 150W	269,00 €

DMX



Référence	Désignation	Prix HT
5113230	Driver 24V IP20 dimmable DMX512 50W	190,00 €

Aspects techniques

Grandeurs fondamentales.....	459
La température de couleur.....	459
UGR : Unified Glare Ratings	459
IRC : Indice de Rendu des Couleurs.....	460
Niveau d'éclairage.....	461
Risque photobiologique	462
Efficacité lumineuse.....	462
Protection électrique : Les classes.....	463
Durée de vie.....	463
IP : Indice de Protection (étanchéité).....	464
IK : Protection contre les chocs.....	465
ULR / ULOR / DLOR.....	466
Courbe photométrique.....	467
Gestion.....	468
Le DALI (Digital Addressable Lighting Interface).....	468
Le DMX.....	468
Tunable white.....	470
Eclairage circadien.....	471
Ellipse de McAdam / SDCM.....	472
Normes.....	473
Label BBC.....	473
ENEC.....	474
CEE.....	475
RSE.....	476
Ecosystem.....	477
ATEX.....	478






Grandeurs fondamentales

TERME	DEFINITION	UNITE
Flux lumineux	La quantité d'énergie émise par une source sous forme de rayonnement visible dans toutes les directions par unité de temps.	Lumen (lm)
Intensité lumineuse	Mesure de l'importance du flux lumineux émis dans une direction donnée par une source ponctuelle.	Candela (cd)
Luminance	Mesure de l'aspect lumineux d'une surface éclairée ou d'une source, dans une direction donnée et dont dépend la sensation visuelle de luminosité. L'appareil de mesure : luminancemètre.	cd / m ²
Eclairement lumineux	La quantité de lumière reçue sur une surface d'un mètre carré. L'appareil de mesure : luxmètre.	Lux (lx), 1 Lux = 1 Lumen / m ²
Contraste	Appréciation subjective de la différence d'apparence entre deux parties du champ visuel vues simultanément ou successivement. Il peut s'agir d'un contraste de couleur, d'un contraste de luminance.	

La température de couleur

Elle caractérise la couleur apparente de la lumière émise par une source. Elle est exprimée en **KELVIN (K)**.

Classement des lampes en fonction de la température de couleur

Classement	Température de couleur en KELVIN	
Blanc chaud	< 3500K	
Blanc neutre	3500K < 5000K	
Blanc froid	> 5000K	

UGR : Unified Glare Ratings

L'UGR qui peut être traduit par « Méthode unifiée d'évaluation de l'éblouissement » est la norme européenne actuelle pour l'évaluation de l'éblouissement d'inconfort d'une installation intérieure.

Selon la Commission Européenne de Normalisation (CEN), l'UGR est déterminé en appliquant une méthode simplifiée utilisant les tableaux UGR. On distingue au total 8 classes :

UGR = 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 et 31.

Plus faible est la valeur d'UGR, plus faible est l'éblouissement et meilleur est le confort visuel de l'installation.

IRC : Indice de Rendu des Couleurs

Désigné par IRC ou Ra, c'est un nombre compris entre 0 et 100, qui a pour objectif de rendre compte de l'aptitude d'une source de lumière à restituer les couleurs d'un objet par rapport à celles produites avec une source de référence de même température de couleur.

La valeur de référence est 100. La circulaire du 11 avril 1984 précise que : « l'Indice de Rendu des Couleurs satisfaisant est supérieur à 80, un indice inférieur à 60 ne pouvant convenir qu'à des activités ne nécessitant aucune exigence de rendu des couleurs ».

Un bon IRC est supérieur à 80, indispensable dans toutes les activités liées au contrôle des couleurs (peinture, textiles...)

Indices de Rendu des Couleurs et couleur apparente selon l'activité exercée

Groupe de rendu des couleurs	Indice de rendu des couleurs Ra	Couleur apparente	Exemple non exhaustif d'utilisation
1	Ra >= 85	Froide Moyenne Chaude	Industrie textile, industrie de la peinture Eclairage des vitrines et des boutiques, hôpitaux Habitations, hôtels, restaurants, musées
2	70 <= Ra < 85	Froide	Bureaux, écoles, grands magasins, industries de précision (dans les climats chauds)
3	70 <= Ra < 85	Moyenne Chaude	Bureaux, écoles, grands magasins, industries de précision (dans les climats tempérés) Bureaux, écoles, grands magasins, industries de précision (dans les climats froids)
4	Lampes avec Ra < 70, mais avec un rendu des couleurs suffisamment acceptable pour l'utilisation des locaux courant de travail général		Locaux dans lesquels le rendu des couleurs est relativement peu important
S (spécial)	Lampes présentent des propriétés de rendu des couleurs inhabituelles		Applications spéciales

Ainsi, plus la température des couleurs est élevée, plus le niveau d'éclairage doit être élevé.



Niveau d'éclairage

Lors de l'aménagement et la construction des lieux de travail, le chef d'établissement doit respecter les dispositions du code du travail. Il doit notamment s'assurer que :

- Le niveau d'éclairage soit suffisant, adapté non gênant et qu'il permette de déceler les risques perceptibles par la vue afin d'éviter la fatigue visuelle et les affections de la vue.

Il existe des valeurs minimales d'éclairage imposées par le code du travail pour différents types de locaux.

Ces valeurs sont citées ci-dessous :

Valeurs minimales d'éclairage général par type de travail d'après le décret n°83-721 du 2 août 1983

Type de travail	Décret	NF X 35-103
Les voies de circulation intérieure	40 Lux	100 à 103 Lux
Les escaliers et entrepôts	60 Lux	150 Lux
Les locaux de travail, vestiaires et sanitaires	120 Lux	300 Lux
Les locaux aveugles affectés à un travail permanent	200 Lux	
Les zones et voies de circulation extérieure	10 Lux	30 Lux
Les espaces extérieurs où sont effectués des travaux à caractère permanent	40 Lux	75 Lux

Ces valeurs doivent être respectées en tenant compte de la répartition inégale de la lumière au niveau du plan de travail, aux facteurs entraînant la réduction de l'éclairage dans le temps (tels l'empoussièrement des luminaires) et à la fréquence de l'entretien qui sera effectué.

- L'éclairage soit adapté à la zone de travail.

Les valeurs d'éclairage minimal à respecter selon le type d'activité sont les suivants :

Valeurs d'éclairage minimal à respecter selon le type d'activité

Eclairage minimal	Type d'activité
200 Lux	Mécanique moyenne, dactylographie, travaux de bureau
300 Lux	Travail de petites pièces, bureau de dessin
400 Lux	Mécanique fine, gravure, comparaison de couleurs, dessins difficiles, industrie du vêtement
600 Lux	Mécanique de précision, électronique fine, contrôles divers
800 Lux	Tâche très difficile dans l'industrie ou les laboratoires

Risque photobiologique

Norme NF EN 62471

La norme européenne NF EN 62471, issue de la norme internationale préparée par la Commission Électrotechnique Internationale (CEI), est applicable à toutes sources lumineuses et tout appareils utilisant des lampes (lampes à incandescence, lampes halogènes, lampes fluocompactes, lampes sodium, iodures métalliques... et bien sûr lampes à LED).

Cette norme sert de référence pour le marquage CE des produits au travers de la directive européenne basse tension (LVD). Elle définit quatre groupes en fonction du risque photobiologique (de 0 : exempt de risque, à 3 : risque élevé).

Cette norme prend en compte le risque rétinien lié à la lumière bleue des LED et impose l'évaluation de la sécurité photobiologique des luminaires avec LED ou modules LED intégrés.

HEXAGONE INNOVATION Lighting certifie que la totalité de ses luminaires sont classés en risque 0 au niveau photobiologique.

Voici un tableau récapitulatif :

Groupe	Description générale
Groupe 0 sans risque	Ne présente aucun risque photobiologique
Groupe 1 risque faible	Aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation
Groupe 2 risque modéré	Ne présente pas de risque lié à la réponse d'aversion pour les sources très brillantes ou en raison de l'inconfort thermique
Groupe 3 risque élevé	Risque potentiel même pour une exposition momentanée ou courte

Efficacité lumineuse

Il s'agit du rapport entre :




- le flux lumineux rayonné, exprimé en lumen (lm), et
- la puissance électrique fournie à la lampe, exprimée en watts (W).

Le lumen est une unité photométrique définie par la Commission Internationale de l'Éclairage. Le lumen prend en compte la réponse du système visuel humain. Or, avec une source de 1W, la quantité de lumière perçue ne peut être infinie : il y a une valeur maximale définie par convention à 683 lm. Cette efficacité lumineuse de 683 lm/W serait obtenue pour un rayonnement de type Laser, émettant à 555 nm, longueur d'onde pour laquelle l'œil est le plus sensible. Il s'agirait d'une lumière verte, très saturée, ce qui ne correspond pas exactement aux lumières blanches envisagées pour l'éclairage général.



Protection électrique : Les classes

La classification électrique des luminaires est réalisée en fonction du type de protection offert contre les chocs électriques.

Classification	Exigences électriques	Conséquence d'un éventuel défaut d'isolement
<p>Classe 1</p> 	<p>Séparation des parties sous tension par une seule isolation, dite isolation principale.</p> <p>Les parties métalliques accessibles sont reliées à une borne de terre.</p> <p>Recommandés dans les locaux traditionnels.</p>	<p>En cas de défaut d'isolement, la protection de la personne qui touche l'appareil repose essentiellement sur la qualité du circuit de mise à terre et sur un disjoncteur différentiel...</p>
<p>Classe 2</p> 	<p>Une isolation supplémentaire ou renforcée est ajoutée à l'isolation principale.</p> <p>Des matériaux à plus grande résistance d'isolement sont utilisés.</p> <p>Recommandés dans les locaux humides ou lorsqu'on ne peut raccorder le luminaire à un conducteur de protection.</p>	<p>Du fait de la double isolation, un défaut d'isolement ne peut pas se produire et la personne qui touche l'appareil n'est pas en danger.</p>
<p>Classe 3</p> 	<p>L'alimentation est réalisée en très basse tension de sécurité ; le circuit est isolé du réseau et la tension est plus petite que 50V.</p>	<p>En principe, cet appareil ne pose pas de risques électriques.</p>

Durée de vie

Une codification est utilisée de manière classique pour exprimer la durée de vie : en effet, comme toutes les sources, le flux lumineux d'un module LED diminue tout au long de sa durée de vie.

Voici les paramètres (pour une durée de vie donnée) :

Signification	Notation	Exemple
% du flux initial	L	L70 signifie que le module fournira 70% de son flux initial
% de LED en dessous de la valeur L	B	L70B10 signifie que 10% des LED seront en dessous des 70% du flux initial

IP : Indice de Protection (étanchéité)

Les luminaires sont classés en fonction du degré de protection contre la pénétration de poussières, de corps solides et d'humidité.

L'étanchéité des luminaires est indiquée d'une part pour les solides et d'autre part pour les liquides.

La norme NF EN 60 529 définit précisément les tests à réaliser.

Voici un tableau récapitulatif des niveaux de protection, appelés IP (Indice de Protection) :

IP	Premier chiffre : protection contre les solides	Deuxième chiffre : protection contre les liquides
0	Non protégé	Non protégé
1	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 50 mm (dos de la main)	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 12,5 mm (doigt)	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau avec une enveloppe inclinée au maximum de 15°
3	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm (outil)	Protégé contre l'eau en pluie
4	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 1 mm (fil)	Protégé contre les projections d'eau
5	Protégé contre la poussière	Protégé contre les jets d'eau
6	Étanche à la poussière	Protégé contre les jets d'eau puissants
7		Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau
8		Protégé contre les effets d'une immersion prolongée dans l'eau
9		Jet d'eau haute pression et haute température (80 +/- 5°C)

Valeurs couramment utilisées pour les luminaires dans l'éclairage.

Ces indications ne prennent pas en compte la nouvelle notation ci-dessus et correspondent à l'usage en vigueur actuellement :

IP	Exemples d'utilisation
IP20	Luminaire d'intérieur sans protection particulière
IP40	Luminaire d'intérieur dans des lieux légèrement empoussiérés
IP44	Luminaire de salle de bain/salle d'eau
IP54	Luminaire d'extérieur avec faible protection ou d'intérieur dans des lieux exposés (salle blanche)
IP65 IP66	Luminaire d'extérieur avec forte protection ou d'intérieur dans des lieux très exposés (salle blanche ou local technique)
IP67	Luminaire pouvant être immergé (temporairement), voire (si de classe électrique 3) de manière pérenne
IP68	Luminaire d'extérieur ou d'intérieur soumis à des conditions très dégradées
IP69K	Luminaire résistant à des conditions maximales, nettoyage haute-pression



IK : Protection contre les chocs

Les tests de résistance mécanique sont définis par la norme NF EN 62 262. Le degré de résistance au choc des luminaires est représenté par l'indice "IK" du luminaire.

Voici la signification des différentes valeurs :

IK	Energie d'impact (Joules)	Correspond approximativement à :
00	Non protégé	
01	0,14	
02	0,2	200 g tombant de 10 cm
03	0,35	
04	0,5	500 g tombant de 10 cm
05	0,7	
06	1	500 g tombant de 20 cm
07	2	500 g tombant de 40 cm
08	5	1 kg tombant de 50 cm
09	10	2,5 kg tombant de 40 cm ou 1 kg tombant de 1 m
10	20	5 kg tombant de 40 cm ou 2 kg tombant de 1 m

ULR / ULOR / DLOR

Cela fait maintenant plus de 10 ans que les villes et collectivités tiennent réellement compte des nuisances lumineuses engendrées par l'éclairage artificiel. Ceci afin d'éviter l'éblouissement des usagers, mais aussi se garder de perturber la biodiversité, les écosystèmes et les rythmes biologiques.

On évoque alors le halo lumineux reflété dans le ciel nocturne. Il prend en compte deux composantes :

- Le halo naturel qui représente le rayonnement des constituants de l'atmosphère : gaz, aérosols, particules polluantes...
- Le halo artificiel qui correspond au rayonnement des installations d'éclairage. Lequel se compose du rayonnement direct vers le ciel, des lampes et des luminaires ; et du rayonnement dû à la lumière réfléchie par les surfaces éclairées et leurs abords.

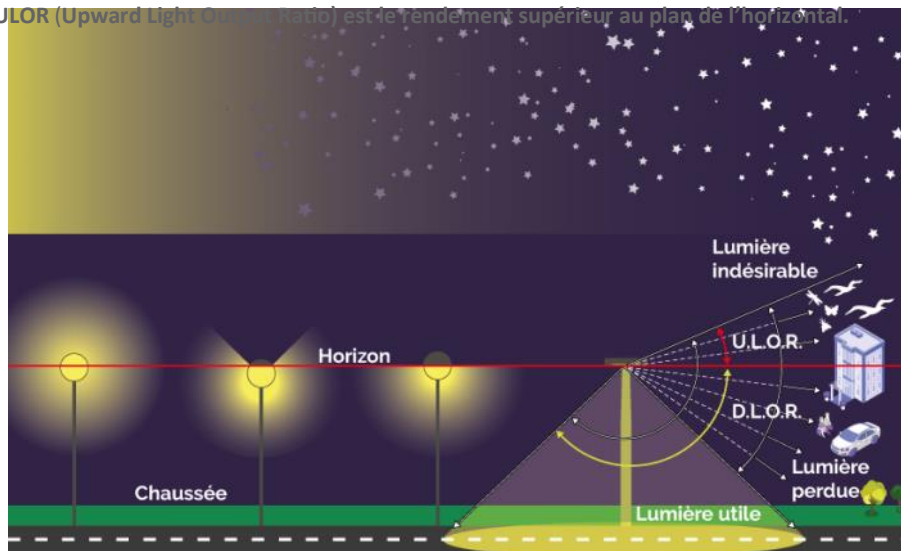
Nous allons nous attarder sur le deuxième point.

Mais pour bien comprendre :

- **LOR (Light Output Ratio) est le rendement du luminaire.**

Soit le rapport entre le flux sortant du luminaire et le flux des lampes.

- **ULOR (Upward Light Output Ratio) est le rendement supérieur au plan de l'horizontal.**



- **ULR (Upward Light Ratio) est le rendement supérieur du luminaire installé.**

Il « représente le rapport du flux sortant des luminaires qui est émis dans l'hémisphère supérieur, au flux total sortant des luminaires, lesquels étant dans leur position d'installation ». [CIE 150:2003](#)

$$ULR = \frac{ULOR}{ULOR + DLOR}$$

Courbe photométrique

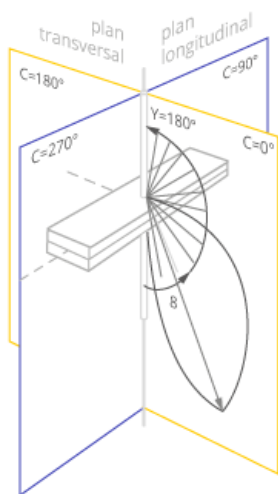
Définition

Elément essentiel de l'éclairage et des caractéristiques d'un luminaire, la courbe photométrique est une représentation visuelle de la répartition de l'éclairage d'un luminaire dans l'espace.

Elle définit la manière dont le flux lumineux (créé par la source lumineuse) est réparti dans les différentes directions de l'espace.

Une courbe photométrique cherche à traduire le plus réellement possible une donnée tridimensionnelle (lumière du luminaire dans l'espace) sur un support bidimensionnel (feuille de papier, écran numérique, etc.).

C'est pourquoi les courbes indiquent généralement deux plans de référence : le plan transversal (0-180°) et le plan longitudinal (90-270°).



généralement deux plans de référence : le plan longitudinal (90-270°).

Source : <https://leclairage.fr/courbe-photometrique>

Les courbes photométriques permettent de visualiser la répartition dans l'espace, des intensités lumineuses en candela (cd). Elles sont données pour un flux lumineux de 1000 lumens (lm) et proposent un rendement de 100% (au besoin, prendre l'efficacité globale du luminaire en lm/W).



À

Gestion

La gradation consiste à pouvoir moduler le flux d'une source lumineuse à partir d'un dispositif de commande manuel (bouton poussoir par exemple) ou automatique (détecteur de luminosité par exemple) : ces deux notions de gradation et de commande sont indissociables, et les composants et les modes de fonctionnement s'entremêlent.

Le DALI (Digital Addressable Lighting Interface)

Il s'agit d'un protocole métier (réservé à l'éclairage) complexe mis en place par les principaux fabricants de ballasts pour contrôler les luminaires.

Le principe physique est un fonctionnement numérique qui est également peu sensible aux perturbations et qui permet un contrôle total de l'installation.

Le DALI propose :

- Un adressage des différents composants (alimentations, ballasts, détecteurs, etc.), ce qui permet de maîtriser la variation lumineuse par luminaire (plus exactement ballast/alimentation par ballast/alimentation) en fonction de paramètres extérieurs (présence ou luminosité par exemple)
- Un flux bidirectionnel (l'information peut revenir du luminaire ce qui permet de savoir par exemple si une source ou un appareillage est défectueux).

Il est possible d'intégrer sur un bus DALI toutes sortes de composants :

- Ballasts 0-10V par l'intermédiaire d'un convertisseur,
- Lampes à incandescences ou halogènes à l'aide d'un dimmer,
- Stores ou portes avec un relais,

et de relier le tout à une GTB (Gestion Technique du Bâtiment) à l'aide d'une interface spécifique.

Pour plus d'informations, voir le site dédié au DALI.

Le DMX

Ce protocole numérique est essentiellement utilisé dans l'éclairage dynamique et scénique. Il apparaît assez peu dans l'éclairage intérieur sauf pour des situations très particulières comme la variation dynamique de la couleur.

Le système est particulièrement adapté à cette gestion complexe car il permet de gérer 512 canaux en affectant une valeur comprise entre 0 et 255. Chaque canal peut être affecté à un angle de rotation ou à une couleur par exemple. Des trames (appelées trame DMX) comportant les informations des 512 canaux sont envoyés 44 fois par seconde (44Hz) à tous les éléments connectés. Le DMX évolue. Il est par exemple devenu bidirectionnel il y a quelques années.

Un protocole appelé Art-Net permet d'intégrer ces trames DMX dans un réseau Ethernet pour gérer plus facilement un grand nombre de canaux DMX.



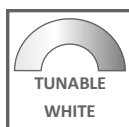
Résumé

Voici un résumé des différents moyens de transmettre la commande de la gradation, sachant que chaque bâtiment a sa propre spécificité et que les solutions en constante évolution sont à appliquer au cas par cas (de plus, différents protocoles peuvent être utilisés de manière concomitante, par exemple du 0-10V avec un bus DALI) :

Protocole de commande	Idée d'utilisation	Type	Perturbations	Complexité	Performance
0-10V	Application très localisée	Analogique	Sensible	Faible	Faible
Bouton Poussoir	Lampadaire, petit bâtiment		Peu sensible	Moyenne	Moyenne
DSI DALI broadcast	Bâtiment de taille moyenne	Numérique	Peu sensible	Moyenne	Bonne
DALI	Bâtiment de grande taille	Numérique adressable	Peu sensible	Forte	Très bonne
DMX	Gestion dynamique de la couleur	Numérique adressable	Peu sensible	Forte	Non applicable
Sans fil	Suivant technologie		Suivant technologie	Suivant technologie	Suivant technologie



Tunable white



La technologie TUNABLE WHITE permet d'ajuster la température de couleur en fonction des besoins environnementaux et/ou des individus.



Plusieurs modes de gestion possibles : télécommande filaire ou sans fil, protocole DALI DT8.

Ajustement de la température de couleur de 2500K à 6000K selon les luminaires.

Il est également possible de :

- faire varier l'intensité lumineuse,
- créer et gérer des zones,
- faire de la programmation,
- reproduire le cycle circadien.



Eclairage circadien



Définition

Il s'agit d'un éclairage biodynamique qui reproduit la lumière du soleil en fonction de l'heure de la journée, la saison et la localisation des luminaires en faisant varier l'intensité ainsi que la température de couleur de la lumière.

Rythme circadien = cycles sommeil / éveil



Au cours de la journée, la température de couleur de la lumière du soleil évolue. Ces variations agissent comme des signaux sur le corps et le cerveau, qui influencent nos comportements et régulent nos besoins physiologiques quotidiens.

Le rythme circadien commande l'horloge biologique de l'individu. En d'autres termes, les changements de couleur naturels que subit la lumière au fil de la journée et des saisons influencent notre humeur, régulent, optimisent la concentration, le bien-être et le fonctionnement biologique humain.

Certaines études prouvent que la lumière blanche (froide) présentant une part importante de bleu a un effet stimulant et propice à la concentration, tandis que la lumière blanche (chaude) a un effet apaisant.



Respect du rythme biologique

Grâce au développement technologique de l'éclairage circadien, nos luminaires sont centrés vers l'humain et contribuent à améliorer notre bien-être et notre santé.

Les luminaires adaptés pour un cycle circadien permettent de reproduire l'éclairage naturel selon le rythme de la journée (fonctionnement autonome et confort visuel).

Cette lumière artificielle respecte le rythme biologique, favorise le bon fonctionnement du corps humain et le confort des utilisateurs tout au long de la journée.

Cet éclairage intelligent contribue à la régulation de la température du corps, de la production d'hormones liées au sommeil, du comportement, du dynamisme, de l'humeur, des émotions, etc.

C'est ainsi que la technologie « TUNABLE WHITE » place l'humain au centre de la conception de l'éclairage en améliorant les conditions de travail (soutien naturel des individus) en reproduisant le rythme circadien.

Grâce à la fonction « reproduction de la lumière du jour », vous réaliserez en plus du confort optimal et du rendement lumineux important, des économies d'énergie et de frais de maintenance.

Lumière	Luminaire
Lumière naturelle suffisante	Le luminaire est éteint
Lumière naturelle insuffisante et détection d'une présence	Le luminaire s'allume
En fonction de l'apport de lumière naturelle et de l'heure	Le luminaire adapte automatiquement son niveau d'éclairage
Période d'inactivité	Le luminaire se met en veille et s'éteint (si absence prolongée)

Ellipse de McAdam / SDCM

Lors de la conception d'une lampe et d'un luminaire LED, les différentes unités LED sont prises parmi un lot. Les unités LED d'un même lot peuvent avoir des caractéristiques différentes en termes d'intensité et de couleur.

Pour assurer une production de luminaire de mêmes caractéristiques photométriques et de température de couleur, les constructeurs ont mis au point un processus de tri appelé le "binning" (norme ANSI : American National Standards Institute).

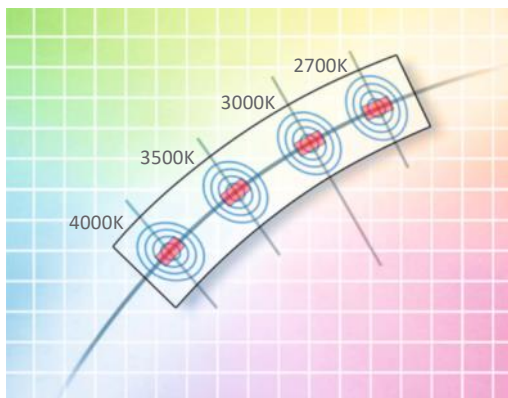
Ce binning est essentiel pour avoir une homogénéité du flux lumineux et de la tension directe mais également pour générer des couleurs suffisamment proches.

Les principaux critères de tri lors du binning sont les suivants :

- Flux lumineux (lm)
- Température de couleur (Kelvin)
- Chromaticité
- Tension en sens direct (Volt)

Ellipse de McAdam

Il est également très important pour les fabricants de LED de définir une variation maximale de température de couleur



La taille de l'ellipse permet de déterminer la zone dans laquelle une couleur peut varier, soit à l'état initial, soit à maintenir : plus la taille est faible, plus étroite sera la tolérance chromatique.

Les ellipses de McAdam sont définies pour la lumière blanche mais également pour la couleur.

SDCM

Enfin, un dernier concept, permet de caractériser la taille de l'ellipse de McAdam : le SDCM (Standard Deviation of Colour Matching).

Le SDCM est un chiffre compris entre 1 et 7. Plus le chiffre est petit, plus l'ellipse aura des dimensions faibles et plus étroite sera la tolérance chromatique.

Normes

Voici les principales normes concernant la lumière et la couleur.

Sécurité :

- NF EN 62471 Décembre 2008 : Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes

Couleurs :

- FD X08-001 Décembre 2009 : Couleur - Colorimétrie - Notions de base
- NF X08-011 Septembre 2012 : Couleur - Colorimétrie - Étalons par réflexion - Caractéristiques et utilisation
- NF X08-012-1 Septembre 2006 : Couleur - Colorimétrie - Caractéristiques colorimétriques des échantillons colorés - *Partie 1* : définitions et principes fondamentaux d'évaluation
- FD X08-012-2 Octobre 2015 : Couleur - Colorimétrie - Caractéristiques colorimétriques des échantillons colorés - *Partie 2* : considérations pratiques sur l'instrumentation et le mesurage par réflexion
- NF X08-013 Février 1984 Couleur - Préparation des éprouvettes colorimétriques peintes.
- FD X08-014 Mai 2012 : Couleur - Colorimétrie - Espaces colorimétriques pseudo-uniformes : CIELUV et CIELAB - Formules d'écart de couleur associées
- FD X08-015 Mai 1998 : Couleur - Colorimétrie - Écarts colorimétriques - Formules : CIE 1964, Hunter, NBS, FMC1, FMC2, CMC. - Couleur - Colorimétrie
- NF X08-017 Juin 2016 : Évaluation de la température de couleur proximale des sources de lumière
- FD X08-018 Octobre 2013 : Détermination de l'indice de rendu des couleurs des sources de lumière
- NF EN ISO 11664-1 Juillet 2011 : Colorimétrie - Partie 1 : observateurs CIE de référence pour la colorimétrie
- NF EN ISO 11664-2 Juillet 2011 : Colorimétrie - Partie 2 : illuminant CIE normalisés
- NF EN ISO 11664-3 Août 2013 : Colorimétrie - Partie 3 : composantes trichromatiques CIE
- NF EN ISO 11664-4 Juillet 2011 : Colorimétrie - Partie 4 : espace chromatique L*a*b* CIE 1976 (CIELAB)
- NF EN ISO 11664-5 Décembre 2016 : Colorimétrie - Partie 5 : Espace chromatique L*u*v* et diagramme de chromaticité uniforme u', v' CIE 1976
- NF EN ISO 11664-6 Octobre 2016 : Colorimétrie - Partie 6: Formule d'écart de couleur CIEDE2000

Label BBC

La réglementation RT2012 impose des exigences :

- L'efficacité énergétique du bâtiment,
- La consommation maximale d'énergie primaire,
- Le confort d'été.

Cela implique des particularités de mises en œuvre : • Traitement des ponts thermiques • Traitement de la perméabilité à l'air du bâtiment • Production d'énergies renouvelables • Obligation de mesure (ou estimation) des consommations énergétiques.

Le label BBC est attribué à un bâtiment et non à un produit.

Aucun luminaire ne peut être estampillé « BBC ». La perméabilité à l'air est liée à la mise en œuvre. Le problème réside principalement dans le traitement des doublages sur ossature écran pare-vapeur. Les vides techniques mal calfeutrés, mal jointoyés, provoquent des fuites d'air. La perméabilité est garantie par la bonne mise en œuvre des différentes couches isolantes et de l'écran pare-vapeur, qui ne doivent en aucun cas être percés, notamment lors de l'installation de luminaires encastrés en faux plafond.

Dans le cas de l'éclairage encastré, une protection classique (« Pot de fleur », « chaise » ou étrier) doit être placée pour éviter le contact entre le spot et l'isolant, et un joint d'étanchéité doit être présent entre le spot et le faux plafond.

ENEC



European Norms Electrical Certification

Norme Européenne créée par le Comité Européen de Normalisation en électronique et en électrotechnique (CENELEC) à la demande du Comité Européen de Fabricant de Luminaires (CELMA).

SYNONYME DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE, reconnue et acceptée dans tous les pays européens, la marque ENEC permet d'identifier des luminaires et des composants de l'éclairage qui ont été testés et approuvés par un organisme de certification indépendant conformément aux normes européennes de sécurité, et aux normes de performances quand elles sont applicables.

De plus, les luminaires et les composants qui portent la marque ENEC ont été fabriqués selon une procédure d'assurance qualité et certifiée.

La marque ENEC :

- Apporte aux distributeurs, aux concepteurs et aux commerçants la preuve de la conformité aux normes.
- Permet aux bureaux d'études de prescrire des matériels qui ne poseront aucun problème pour la sécurité des bâtiments ou des installations d'éclairage extérieur.
- Permet aux installateurs de poser du matériel conforme aux exigences européennes de sécurité électrique.
- Donne enfin à l'utilisateur l'assurance de pouvoir s'éclairer en toute sécurité.



Les produits portant la marque ENEC :

- Sont conformes aux normes européennes de sécurité et, quand elles sont applicables, aux normes de performances.
- Sont fabriqués selon une procédure d'assurance qualité.
- Sont testés et certifiés par un organisme indépendant.

Source : AFE Association Française de l'Eclairage



CEE



Un certificat d'économie d'énergie (CEE) est une mesure politique visant à encourager les économies d'énergie.

Le dispositif a été introduit par la loi sur l'énergie du 13 Juillet 2005 (loi POPE) avec pour objectif de réaliser des économies d'énergie dans divers secteurs (bâtiment, petite et moyenne industrie, agriculture, transports).

Comment cela fonctionne ?

Des fiches d'opérations standardisées sont définies par arrêté et fixent le montant d'économie d'énergie en kWh cumac par type de produit.

Elles ont pour objectif d'inciter à choisir les produits les moins énergivores et ayant par conséquent, le plus grand nombre



Les fiches concernant l'éclairage sont classées par secteur : résidentiel, tertiaire, industriel et réseaux.

Secteurs	Éligibilité
Lampe ou luminaire à modules LED pour l'éclairage d'accentuation	BAT-EQ-126
Luminaire d'éclairage général à modules LED	BAT-EQ-127
Tubes à LED à éclairage hémisphérique	BAT-EQ-132
Luminaire à modules LED avec dispositif de contrôle pour les parties communes	BAR-EQ-110
Lampe à LED de classe A+ (< 01/10/2017) Lampe de classe A++ (> 01/10/2017)	BAR-EQ-111
Tubes à LED à éclairage hémisphérique	IND-BA-115
Luminaires à modules LED	IND-BA-116
Rénovation d'éclairage extérieur	RES-EC-104

RSE

Nos engagements et responsabilités



Définition :

La responsabilité sociétale des entreprises (RSE) également appelée responsabilité sociale des entreprises est définie comme l'intégration volontaire par les entreprises de préoccupations sociales et environnementales à leurs activités commerciales et leurs relations avec les parties prenantes.

En d'autres termes, la RSE c'est **la contribution des entreprises aux enjeux du développement durable.**

Une entreprise qui pratique la RSE va donc chercher à avoir un impact positif sur la société tout en étant économiquement viable.

Source : Commission Européenne

Nos valeurs et engagements :



Haute performance



Garantie élevée



Respect des normes
et spécifications



Politique écologique
responsable

Social :

Bien-être et qualité de vie au travail sont nos priorités. Ils sont préalables à la satisfaction client et constituent les clés de notre politique sociale.

Centrés sur l'humain, nous avons installé de l'éclairage circadien au sein de nos locaux.

Environnemental :

Actifs au quotidien pour diminuer notre empreinte environnementale, nous mettons tout en œuvre pour proposer des solutions d'éclairage « éco énergétiques » : LED nouvelle génération, système de gestion et de pilotage d'éclairage intelligent, calcul de l'efficacité énergétique de nos solutions d'éclairage , etc.

Nous cherchons à réduire au maximum la consommation d'énergie et les émissions de CO2 : CEE, ENEC, Tunable white sont donc des indicateurs essentiels pour notre politique environnementale.



Recycler les Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE professionnels)

Engagés pour le recyclage de nos produits

Les équipements électriques professionnels HEXAGONE INNOVATION Lighting que vous utilisez dans le cadre de vos activités deviennent des Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE) lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

En France, le Code de l'environnement (articles R.543-172 et suivants) définit depuis 2005 les modalités de gestion de la filière de recyclage des DEEE, fondée sur le principe de la Responsabilité Elargie du Producteur (REP).

Ainsi, tout Producteur mettant des EEE professionnels sur le marché doit organiser et financer la collecte, la dépollution et le recyclage de ses équipements.

Engagée dans une démarche responsable, HEXAGONE INNOVATION Lighting a choisi de remplir ses obligations réglementaires en finançant une filière de recyclage collective, afin de mutualiser les moyens avec d'autres fabricants, distributeurs et importateurs. Elle est adhérente d'**ecosystem**, un éco-organisme à but non lucratif agréé par les Pouvoirs publics, pour coordonner la collecte, la dépollution et le recyclage des DEEE professionnels.



La mise en place des services **ecosystem** par HEXAGONE INNOVATION Lighting témoigne d'une volonté d'implication dans une filière performante pour gérer la fin de vie de ses équipements mis sur le marché. C'est aussi le moyen de vous garantir un service fiable et de qualité pour la collecte et le recyclage de vos DEEE professionnels.

Vos efforts de recyclage récompensés par des bénéfices concrets

Chaque année, des milliers de tonnes d'équipements électriques et électroniques (EEE) deviennent hors d'usage. Ces derniers contiennent souvent des substances ou composants polluants pour l'environnement, mais représentent également un fort potentiel de recyclage des matériaux qui les composent, comme les métaux, les plastiques ou le verre.

Afin de préserver les ressources naturelles, il y a un réel besoin de produire de manière durable et d'éviter de polluer.

La solution : recycler.

Que l'on soit fabricant, distributeur, installateur, mainteneur ou utilisateur (...), chacun a sa responsabilité.

Le recyclage de vos DEEE professionnels conduit à des bénéfices concrets :

- Réduction des impacts environnementaux de la fin de vie des produits (dépollution, démantèlement) ;
- Préservation des ressources naturelles grâce aux matières récupérées ;
- Création d'emplois et d'un savoir-faire industriel dans le secteur du recyclage en France.

Source : www.ecosystem.eco



ATEX

Atmosphères Explosives

Définition :

ATEX est l'abréviation de "Atmosphères Explosives", un terme utilisé pour désigner les atmosphères potentiellement explosives ou inflammables présentes dans certains environnements industriels. Les zones ATEX sont des zones où il existe un risque d'explosion en raison de la présence de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeurs, de poussières ou de fibres. Ces zones sont classifiées en fonction de la probabilité et de la durée de la présence de telles atmosphères explosives.

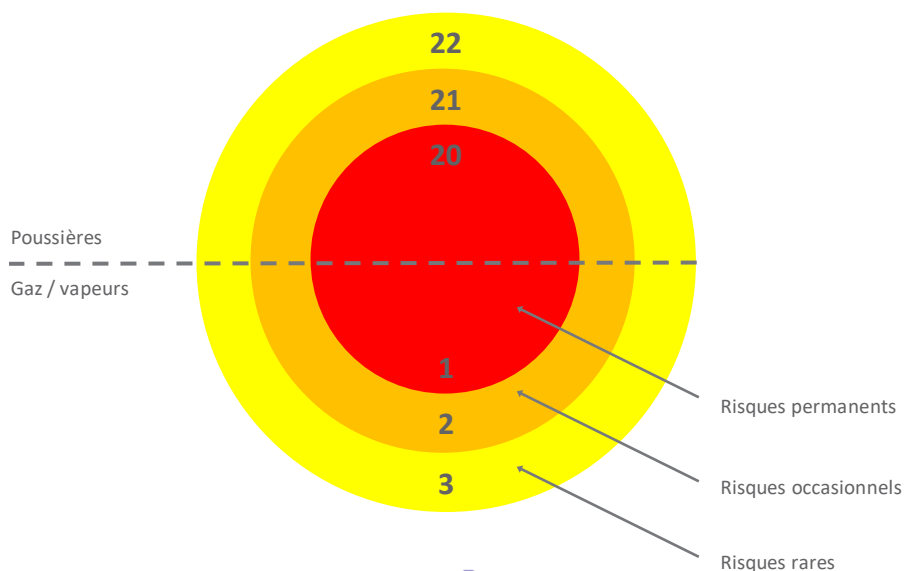
La classification des zones ATEX est basée sur des directives européennes régissant la sécurité des équipements et des systèmes utilisés dans ces environnements dangereux. Ces directives établissent des normes pour la conception, la fabrication et l'utilisation d'équipements et de systèmes qui doivent être certifiés pour être utilisés en toute sécurité dans les zones ATEX.



Voici les classifications utilisées pour évaluer et gérer les risques d'explosion dans divers environnements industriels :

Catégories	Types d'atmosphère explosive	Gaz & Vapeur	Catégories ATEX
Zone 0	Présence continue ou fréquente de gaz, vapeurs ou poussières inflammables	0	01
Zone 1	Formation occasionnelle de gaz, vapeurs ou poussières inflammables en fonctionnement normal	1	02
Zone 2	Faible probabilité de formation de gaz, vapeurs ou poussières inflammables en fonctionnement normal	2	03
Zone 20	Présence continue ou fréquente de nuages de poussières combustibles	0	01
Zone 21	Formation occasionnelle de nuages de poussières combustibles en fonctionnement normal	1	02
Zone 22	Faible probabilité de formation de nuages de poussières combustibles en fonctionnement normal	2	03

Classification des zones à risques



Marquage du matériel ATEX

La directive 94/9/CE, également connue sous le nom de directive ATEX 95, établit les exigences essentielles de sécurité et de santé pour la mise sur le marché des équipements destinés à être utilisés dans des atmosphères explosives.



Depuis le 1er juillet 2003, tous les nouveaux équipements installés doivent répondre aux exigences de cette directive afin d'être considérés comme conformes aux normes de sécurité en vigueur dans l'Union européenne. Cela inclut la conception, la fabrication et la certification des équipements pour assurer leur sécurité lorsqu'ils sont utilisés dans des environnements potentiellement explosifs. Les fabricants doivent s'assurer que leurs produits respectent les exigences de la directive ATEX 95 avant de les mettre sur le marché européen.

La directive ATEX 95 (94/9/CE) exige que les équipements conformes portent un marquage spécifique pour indiquer leur conformité aux normes de sécurité. Les principaux marquages incluent :

Codage de référence	Désignation du codage de référence	Exemple
(1)	Indique le lieu d'utilisation : I = mines ; 2 = industrie (chimie, pétrochimie)	II
(2)	Catégorie de la zone concernée : 1 = zones 0 & 20 ; 2 = zones 1 & 21 ; 3 = zones 2 & 22	3
(3)	Type de zone : G = zones gaz ou vapeur ; D = zones poussières	G
(4)	Norme à laquelle répond l'équipement : E = CENELEC ; Ex = CEI	Ex
(5)	Type de sécurité : d = antidéflagrant, e = sécurité augmentée, ia ou ib = sécurité intrinsèque, p = pressurisation, m = encapsulation, o = immersion dans l'huile, q = remplissage pulvérulent, n = anti-étincelles	e
(6)	Gaz de référence pour les zones gaz : I = Méthane, IIA = Propane, IIB = Éthylène, IIC = Hydrogène & Acétylène	IIC
(7)	Température max de surface : T1=450°C, T2=300°C, T3=200°C, T4= 135°C, T5=100°C, T6=85°C	T6



Normes et directives :

- L'article 137 de la directive ATEX 99/92/CE énonce les obligations des employeurs en matière de protection des travailleurs contre les risques d'explosion dans les environnements de travail où des atmosphères explosives peuvent être présentes.
- Les normes ATEX 95 et 137 établissent des exigences réglementaires pour garantir la sécurité des équipements utilisés dans des environnements explosifs (ATEX 95) et la protection des travailleurs contre les risques d'explosion (ATEX 137). Les entreprises doivent se conformer à ces normes pour assurer la sécurité de leurs travailleurs et respecter la réglementation en vigueur.

A

Alimentations	p. 456
ALPHA	p. 188
ANSOVA	p. 72
ARCAN borne	p. 322
ARCAN applique	p. 347
ATHYNA	p. 112

B

BACEO	p. 38
BALTO D	p. 62
BELIVO	p. 118
BEOXIA	p. 110
BEREDY	p. 66
BEREVIN	p. 172
BODIA	p. 364
BODIA CASQ	p. 366
BORDEA	p. 266
BRANCIA	p. 390
BREKA 2	p. 290
BRIGHT	p. 368
BRIGHT CASQ	p. 369

C

CACHTA	p. 352
CADRA	p. 242
CARLEE	p. 60
CARLINE	p. 92
CARLINE C	p. 98
CAST	p. 275
CESARO	p. 86
CONNOR	p. 64
CYRCLE	p. 370

D

DAYVEN 2	p. 220
DHALEX	p. 244
DHELYS	p. 114
DIANA S	p. 50
DONEA	p. 120
DONEA IN	p. 128
DONEA IN SQUARE	p. 132
DONEA SQUARE	p. 124
DORONDO borne	p. 324
DORONDO mât	p. 392

E

EKINO	p. 346
EXPLA CLOCHE	p. 207
EXPLA ETANCHE	p. 207
EXPLA PROJECTEUR	p. 206
EYELID	p. 374
EYELID CASQ	p. 375

F

FEELIT	p. 348
FINNA	p. 194
FINOPLAT	p. 108
FLY	p. 343

G

GALEDO borne	p. 318
GALEDO mât	p. 398
GALEDO SOL	p. 319
GALZO	p. 82
GIARO	p. 58
GLAPA	p. 190
GOVAR	p. 186

H

HALDEN SQUARE	p. 76
HELMET	p. 353
HEXALINE	p. 414
HEXALINE 230V	p. 426
HEXALINE 360 D25	p. 420
HEXALINE COB	p. 410
HEXALINE DYNAMIQUE	p. 408
HEXALINE TUNABLE WHITE	p. 409
HOOM	p. 362

I

INDIANA	p. 322
IPOLA	p. 48
IRVINA	p. 68

J

JETGLAR	p. 193
---------	--------

K

KANOA	p. 330
KIARTER	p. 204
KLINCEL	p. 54
KOBE IP65	p. 52
KORA	p. 78
KURTIS	p. 302
KYLE	p. 328

L

LITOR	p. 342
-------	--------

M

MÂTS	p. 397
MEDOLA	p. 325
MEVOR	p. 238

N

NEON FLEX SQUARE	p. 424
NEWLAND	p. 332
NOGAP 2	p. 44
NOGAP 3	p. 42
NOGMA	p. 182
NOLLIAN	p. 116
NOPAL	p. 344
NORMA	p. 334
NOVAD	p. 247
NOVAD CR	p. 254
NOVAD D50 / D65	p. 253
NOVAD DIR	p. 251
NOVAD IP65	p. 250
NOVAD PLEIN SPECTRE	p. 252
NOVAD RGBWW	p. 257
NOVAD SERIGRAPH	p. 258
NOVAD TUNABLE WHITE	p. 256
NOVIL 2	p. 268
NOVIL SLIM	p. 270
NOVIN	p. 307
NOVIN INCLINABLE	p. 310
NOVIN LINE	p. 311
NOVLOS	p. 378



O

OBORA	p. 358
OCEAN 1	p. 224
OCEAN 2	p. 222
OLONDA	p. 138
OLONDA INOUT	p. 140
OLONDA RING	p. 142
ORIGAMI	p. 240
OVEOLA	p. 136

P

PESORIA	p. 279
PESORIA E	p. 279
PESORIA T	p. 279
PLATEOR	p. 192
PLECA	p. 340
Profilés rubans LED	p. 430

R

RAILS	p. 88
RECTIVA	p. 350
RELENA	p. 117
RETOR	p. 298
RETOR X	p. 300
ROBEEN	p. 274
ROLEVA	p. 320
RONK	p. 106

S

SENESTRA	p. 236
SESTRA	p. 386
SESTRA SOL	p. 384
SKYWAP	p. 168
SLOAN	p. 46
SQUOR	p. 388
STAKOR	p. 198
STANERA	p. 294
STIN	p. 63

T

TALPINO	p. 391
TANORA	p. 320
TATELA	p. 281
TEBEA 3570	p. 148
TEBEA 5070	p. 150
TEBEA 7575	p. 152
TEBEA IP65	p. 160
TEBEA IP66	p. 162
TEBEA X	p. 156
TELAO	p. 372
TELORA	p. 87
TENEO	p. 87
TITAN	p. 200
TOLIGNY	p. 280
TONECO	p. 164
TORPA	p. 216
TORPA 45	p. 216
TORPA 70	p. 217
TORPA 100	p. 216
TORPA D 80	p. 214
TORPA U	p. 212
TORPA VL	p. 210
TORPA VLI	p. 211
TOTEVA	p. 109
TRAINER 70	p. 218
TRAVIS	p. 226
TROVADO	p. 296
TRUNKA	p. 355
TRUNKA SQUARE	p. 354

U

UTERO	p. 382
-------	--------

V

VASCO	p. 74
VENTINO	p. 278
VITIK	p. 230

W

WALTER	p. 284
WARHOT	p. 196
WARREN	p. 314
WINK	p. 312

X

XEONA SQUARE	p. 40
--------------	-------

Z

ZENIT	p. 275
-------	--------

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2020020	p. 46	32,00 €	2050513	p. 63	49,00 €	2260164	p. 92	159,00 €
2020036	p. 46	43,50 €	2050514	p. 63	49,00 €	2260202	p. 92	229,00 €
2020050	p. 46	67,50 €	2050516	p. 63	49,00 €	2260204	p. 92	229,00 €
2020060	p. 46	85,50 €	2050517	p. 63	49,00 €	2260222	p. 92	139,00 €
2029021	p. 44	43,00 €	2050802	p. 58	46,50 €	2260224	p. 92	139,00 €
2029051	p. 44	55,50 €	2050806	p. 58	63,50 €	2260232	p. 92	249,00 €
2029081	p. 44	76,00 €	2058502	p. 68	159,00 €	2260234	p. 92	249,00 €
2029310	p. 42	66,00 €	2058504	p. 68	159,00 €	2260252	p. 92	219,00 €
2029312	p. 42	74,00 €	2059310	p. 66	129,00 €	2260254	p. 92	219,00 €
2029320	p. 42	79,50 €	2059312	p. 66	129,00 €	2260262	p. 92	169,00 €
2029322	p. 42	89,50 €	2059320	p. 66	129,00 €	2260264	p. 92	169,00 €
2029330	p. 42	99,00 €	2059322	p. 66	129,00 €	2260302	p. 98	134,00 €
2029332	p. 42	119,00 €	2061148	p. 64	100,50 €	2260304	p. 98	134,00 €
2029340	p. 42	121,00 €	2061150	p. 64	100,50 €	2260312	p. 98	145,50 €
2029342	p. 42	133,50 €	2061248	p. 64	100,50 €	2260314	p. 98	145,50 €
2030210	p. 54	49,00 €	2061250	p. 64	100,50 €	2260322	p. 98	190,50 €
2030230	p. 54	67,00 €	2063148	p. 64	183,50 €	2260324	p. 98	190,50 €
2030250	p. 54	55,00 €	2063150	p. 64	183,50 €	2260332	p. 98	258,00 €
2030260	p. 54	73,00 €	2063248	p. 64	183,50 €	2260334	p. 98	258,00 €
2032002	p. 50	132,00 €	2063250	p. 64	183,50 €	2301020	p. 353	95,00 €
2032004	p. 50	145,00 €	2065148	p. 64	256,50 €	2301030	p. 353	95,00 €
2032012	p. 50	176,00 €	2065150	p. 64	256,50 €	2301110	p. 350	159,00 €
2032014	p. 50	189,00 €	2065248	p. 64	256,50 €	2301112	p. 350	159,00 €
2032266	p. 40	82,00 €	2065250	p. 64	256,50 €	2301120	p. 350	159,00 €
2033126	p. 48	69,00 €	2067152	p. 62	39,00 €	2301122	p. 350	159,00 €
2033136	p. 48	93,00 €	2143712	p. 76	190,50 €	2302134	p. 362	65,00 €
2033146	p. 48	116,00 €	2143714	p. 76	190,50 €	2302174	p. 362	93,00 €
2033156	p. 48	149,00 €	2143722	p. 76	190,50 €	2302234	p. 362	79,50 €
2033220	p. 38	72,00 €	2143724	p. 76	190,50 €	2302274	p. 362	112,00 €
2033222	p. 38	80,50 €	2158110	p. 72	119,00 €	2302334	p. 362	86,00 €
2033230	p. 38	96,00 €	2158112	p. 72	119,00 €	2302374	p. 362	118,00 €
2033232	p. 38	105,00 €	2158120	p. 72	179,00 €	2400132	p. 117	629,00 €
2033240	p. 38	131,50 €	2158122	p. 72	179,00 €	2400134	p. 117	629,00 €
2033242	p. 38	142,00 €	2158150	p. 72	219,00 €	2400142	p. 117	629,00 €
2033250	p. 38	187,00 €	2158152	p. 72	219,00 €	2400144	p. 117	629,00 €
2033252	p. 38	199,50 €	2158160	p. 72	279,00 €	2400510	p. 120	367,00 €
2033310	p. 52	145,50 €	2158162	p. 72	279,00 €	2400511	p. 120	367,00 €
2033312	p. 52	156,50 €	2159135	p. 74	164,50 €	2400520	p. 120	367,00 €
2033316	p. 52	145,50 €	2182250	p. 78	219,00 €	2400521	p. 120	367,00 €
2033318	p. 52	156,50 €	2208350	p. 87	159,00 €	2400530	p. 120	390,50 €
2033320	p. 52	179,00 €	2208352	p. 87	159,00 €	2400531	p. 120	390,50 €
2033322	p. 52	195,00 €	2208360	p. 87	159,00 €	2400540	p. 120	390,50 €
2033326	p. 52	179,00 €	2208362	p. 87	159,00 €	2400541	p. 120	390,50 €
2033328	p. 52	195,00 €	2208670	p. 87	199,00 €	2400610	p. 120	549,00 €
2033330	p. 52	229,00 €	2208672	p. 87	199,00 €	2400611	p. 120	549,00 €
2033332	p. 52	245,00 €	2208710	p. 82	220,50 €	2400620	p. 120	549,00 €
2033336	p. 52	229,00 €	2208712	p. 82	220,50 €	2400621	p. 120	549,00 €
2033338	p. 52	245,00 €	2208720	p. 82	220,50 €	2400630	p. 120	599,00 €
2033340	p. 52	336,50 €	2208722	p. 82	220,50 €	2400631	p. 120	599,00 €
2033342	p. 52	370,50 €	2208810	p. 86	259,00 €	2400640	p. 120	599,00 €
2033346	p. 52	336,50 €	2208812	p. 86	259,00 €	2400641	p. 120	599,00 €
2033348	p. 52	370,50 €	2208820	p. 86	259,00 €	2400710	p. 120	699,00 €
2033350	p. 52	449,00 €	2208822	p. 86	259,00 €	2400711	p. 120	699,00 €
2033352	p. 52	494,00 €	2260122	p. 92	159,00 €	2400720	p. 120	699,00 €
2033356	p. 52	449,00 €	2260124	p. 92	159,00 €	2400721	p. 120	699,00 €
2033358	p. 52	494,00 €	2260132	p. 92	249,00 €	2400730	p. 120	804,50 €
2050402	p. 60	31,50 €	2260134	p. 92	249,00 €	2400731	p. 120	804,50 €
2050406	p. 60	42,50 €	2260152	p. 92	95,00 €	2400740	p. 120	804,50 €
2050510	p. 63	49,00 €	2260154	p. 92	95,00 €	2400741	p. 120	804,50 €
2050511	p. 63	49,00 €	2260162	p. 92	159,00 €	2400810	p. 120	1 249,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2400811	p. 120	1 249,00 €	2401321	p. 108	409,00 €	2401716	p. 124	354,50 €
2400820	p. 120	1 249,00 €	2401330	p. 108	409,00 €	2401720	p. 124	505,50 €
2400821	p. 120	1 249,00 €	2401331	p. 108	409,00 €	2401722	p. 124	505,50 €
2400830	p. 120	1 419,00 €	2401360	p. 108	549,00 €	2401724	p. 124	505,50 €
2400831	p. 120	1 419,00 €	2401361	p. 108	549,00 €	2401726	p. 124	505,50 €
2400840	p. 120	1 419,00 €	2401371	p. 108	549,00 €	2401730	p. 124	561,50 €
2400841	p. 120	1 419,00 €	2401372	p. 108	549,00 €	2401732	p. 124	561,50 €
2400930	p. 120	1 849,00 €	2401381	p. 108	549,00 €	2401734	p. 124	561,50 €
2400931	p. 120	1 849,00 €	2401382	p. 108	549,00 €	2401736	p. 124	561,50 €
2400940	p. 120	1 849,00 €	2401420	p. 116	629,00 €	2401740	p. 124	719,00 €
2400941	p. 120	1 849,00 €	2401470	p. 118	349,00 €	2401742	p. 124	719,00 €
2400950	p. 120	1 999,00 €	2401472	p. 118	349,00 €	2401744	p. 124	719,00 €
2400951	p. 120	1 999,00 €	2401474	p. 118	349,00 €	2401746	p. 124	719,00 €
2400956	p. 120	1 999,00 €	2401480	p. 118	349,00 €	2401750	p. 124	764,00 €
2400957	p. 120	1 999,00 €	2401482	p. 118	349,00 €	2401752	p. 124	764,00 €
2400960	p. 120	2 413,50 €	2401484	p. 118	349,00 €	2401754	p. 124	764,00 €
2400961	p. 120	2 413,50 €	2401510	p. 136	211,00 €	2401756	p. 124	764,00 €
2400966	p. 120	2 413,50 €	2401511	p. 136	211,00 €	2401810	p. 128	595,50 €
2400967	p. 120	2 413,50 €	2401512	p. 136	211,00 €	2401812	p. 128	595,50 €
2400970	p. 120	2 728,50 €	2401515	p. 136	211,00 €	2401814	p. 128	595,50 €
2400971	p. 120	2 728,50 €	2401516	p. 136	211,00 €	2401816	p. 128	595,50 €
2400976	p. 120	2 728,50 €	2401517	p. 136	211,00 €	2401820	p. 128	658,50 €
2400977	p. 120	2 728,50 €	2401520	p. 136	211,00 €	2401822	p. 128	658,50 €
2401110	p. 106	237,50 €	2401521	p. 136	323,00 €	2401824	p. 128	658,50 €
2401112	p. 106	237,50 €	2401522	p. 136	323,00 €	2401826	p. 128	658,50 €
2401116	p. 106	237,50 €	2401525	p. 136	323,00 €	2401830	p. 128	849,50 €
2401118	p. 106	237,50 €	2401526	p. 136	323,00 €	2401832	p. 128	849,50 €
2401120	p. 106	251,00 €	2401527	p. 136	323,00 €	2401834	p. 128	849,50 €
2401122	p. 106	251,00 €	2401550	p. 136	263,50 €	2401836	p. 128	849,50 €
2401126	p. 106	251,00 €	2401551	p. 136	263,50 €	2401840	p. 128	899,00 €
2401128	p. 106	251,00 €	2401552	p. 136	263,50 €	2401842	p. 128	899,00 €
2401130	p. 106	321,50 €	2401555	p. 136	263,50 €	2401844	p. 128	899,00 €
2401132	p. 106	321,50 €	2401556	p. 136	263,50 €	2401846	p. 128	899,00 €
2401136	p. 106	321,50 €	2401557	p. 136	263,50 €	2401850	p. 128	1 356,00 €
2401138	p. 106	321,50 €	2401560	p. 136	369,00 €	2401852	p. 128	1 356,00 €
2401140	p. 106	378,00 €	2401561	p. 136	369,00 €	2401854	p. 128	1 356,00 €
2401142	p. 106	378,00 €	2401562	p. 136	369,00 €	2401856	p. 128	1 356,00 €
2401146	p. 106	378,00 €	2401565	p. 136	369,00 €	2401860	p. 128	1 451,50 €
2401148	p. 106	378,00 €	2401566	p. 136	369,00 €	2401862	p. 128	1 451,50 €
2401150	p. 106	472,50 €	2401567	p. 136	369,00 €	2401864	p. 128	1 451,50 €
2401152	p. 106	472,50 €	2401612	p. 109	685,50 €	2401866	p. 128	1 451,50 €
2401156	p. 106	472,50 €	2401614	p. 109	685,50 €	2401870	p. 128	2 002,50 €
2401158	p. 106	472,50 €	2401622	p. 109	933,00 €	2401872	p. 128	2 002,50 €
2401160	p. 106	466,50 €	2401632	p. 109	1 198,50 €	2401874	p. 128	2 002,50 €
2401162	p. 106	466,50 €	2401634	p. 109	1 198,50 €	2401876	p. 128	2 002,50 €
2401166	p. 106	466,50 €	2401660	p. 114	799,00 €	2401880	p. 128	2 249,00 €
2401168	p. 106	466,50 €	2401662	p. 114	799,00 €	2401882	p. 128	2 249,00 €
2401170	p. 106	553,00 €	2401664	p. 114	799,00 €	2401884	p. 128	2 249,00 €
2401172	p. 106	553,00 €	2401666	p. 114	799,00 €	2401886	p. 128	2 249,00 €
2401176	p. 106	553,00 €	2401670	p. 114	1 399,00 €	2401890	p. 128	3 319,00 €
2401178	p. 106	553,00 €	2401672	p. 114	1 399,00 €	2401892	p. 128	3 319,00 €
2401210	p. 112	369,00 €	2401674	p. 114	1 399,00 €	2401894	p. 128	3 319,00 €
2401212	p. 112	369,00 €	2401676	p. 114	1 399,00 €	2401896	p. 128	3 319,00 €
2401214	p. 112	369,00 €	2401680	p. 114	2 299,00 €	2401900	p. 128	3 656,50 €
2401220	p. 112	369,00 €	2401682	p. 114	2 299,00 €	2401902	p. 128	3 656,50 €
2401222	p. 112	369,00 €	2401684	p. 114	2 299,00 €	2401904	p. 128	3 656,50 €
2401224	p. 112	369,00 €	2401686	p. 114	2 299,00 €	2401906	p. 128	3 656,50 €
2401310	p. 108	409,00 €	2401710	p. 124	354,50 €	2401910	p. 132	388,50 €
2401311	p. 108	409,00 €	2401712	p. 124	354,50 €	2401912	p. 132	388,50 €
2401320	p. 108	409,00 €	2401714	p. 124	354,50 €	2401914	p. 132	388,50 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2401916	p. 132	388,50 €	2402852	p. 172	370,50 €	2430608	p. 182	899,00 €
2401920	p. 132	546,00 €	2402854	p. 172	370,50 €	2430610	p. 182	999,00 €
2401922	p. 132	546,00 €	2402856	p. 172	370,50 €	2430612	p. 182	1 299,00 €
2401924	p. 132	546,00 €	2402858	p. 172	370,50 €	2430614	p. 182	1 599,00 €
2401926	p. 132	546,00 €	2402860	p. 172	370,50 €	2431123	p. 194	570,50 €
2401930	p. 132	619,00 €	2403202	p. 164	208,50 €	2431124	p. 194	570,50 €
2401932	p. 132	619,00 €	2403204	p. 164	208,50 €	2431133	p. 194	616,50 €
2401934	p. 132	619,00 €	2403206	p. 164	208,50 €	2431134	p. 194	616,50 €
2401936	p. 132	619,00 €	2403208	p. 164	208,50 €	2431143	p. 194	697,00 €
2401940	p. 132	861,00 €	2403212	p. 164	231,00 €	2431144	p. 194	697,00 €
2401942	p. 132	861,00 €	2403214	p. 164	231,00 €	2431153	p. 194	809,00 €
2401944	p. 132	861,00 €	2403216	p. 164	231,00 €	2431154	p. 194	809,00 €
2401946	p. 132	861,00 €	2403218	p. 164	231,00 €	2431223	p. 194	692,00 €
2401950	p. 132	1 011,50 €	2403222	p. 164	287,00 €	2431224	p. 194	692,00 €
2401952	p. 132	1 011,50 €	2403224	p. 164	287,00 €	2431233	p. 194	733,50 €
2401954	p. 132	1 011,50 €	2403226	p. 164	287,00 €	2431234	p. 194	733,50 €
2401956	p. 132	1 011,50 €	2403228	p. 164	287,00 €	2431243	p. 194	816,50 €
2402001	p. 168	168,00 €	2403232	p. 164	309,50 €	2431244	p. 194	816,50 €
2402002	p. 168	168,00 €	2403234	p. 164	309,50 €	2431253	p. 194	924,00 €
2402003	p. 168	168,00 €	2403236	p. 164	309,50 €	2431254	p. 194	924,00 €
2402004	p. 168	168,00 €	2403238	p. 164	309,50 €	2431510	p. 196	1 293,00 €
2402005	p. 168	179,00 €	2403242	p. 164	433,50 €	2431520	p. 196	1 356,50 €
2402006	p. 168	179,00 €	2403244	p. 164	433,50 €	2431530	p. 196	1 426,00 €
2402012	p. 168	179,00 €	2403246	p. 164	433,50 €	2431540	p. 196	1 702,50 €
2402013	p. 168	179,00 €	2403248	p. 164	433,50 €	2431810	p. 198	921,50 €
2402020	p. 168	231,00 €	2403252	p. 164	460,50 €	2431812	p. 198	989,00 €
2402021	p. 168	231,00 €	2403254	p. 164	460,50 €	2431814	p. 198	1 068,00 €
2402022	p. 168	231,00 €	2403256	p. 164	460,50 €	2431816	p. 198	1 304,00 €
2402023	p. 168	231,00 €	2403258	p. 164	460,50 €	2431818	p. 198	1 349,00 €
2402025	p. 168	246,50 €	2403262	p. 164	584,00 €	2431820	p. 198	1 495,50 €
2402026	p. 168	246,50 €	2403264	p. 164	584,00 €	2432116	p. 188	349,00 €
2402032	p. 168	246,50 €	2403266	p. 164	584,00 €	2432118	p. 188	349,00 €
2402033	p. 168	246,50 €	2403268	p. 164	584,00 €	2432126	p. 188	379,00 €
2402040	p. 168	359,00 €	2403272	p. 164	618,00 €	2432226	p. 188	379,00 €
2402041	p. 168	359,00 €	2403274	p. 164	618,00 €	2433126	p. 188	439,00 €
2402042	p. 168	359,00 €	2403276	p. 164	618,00 €	2433226	p. 188	439,00 €
2402043	p. 168	359,00 €	2403278	p. 164	618,00 €	2434126	p. 188	479,00 €
2402045	p. 168	381,50 €	2410075	p. 110	548,50 €	2434226	p. 188	479,00 €
2402046	p. 168	381,50 €	2410079	p. 110	649,00 €	2436126	p. 188	550,50 €
2402052	p. 168	381,50 €	2430212	p. 186	259,00 €	2436226	p. 188	550,50 €
2402053	p. 168	381,50 €	2430302	p. 190	498,50 €	2437126	p. 188	708,00 €
2402730	p. 172	246,50 €	2430304	p. 190	508,50 €	2437226	p. 188	708,00 €
2402732	p. 172	246,50 €	2430306	p. 190	577,00 €	2441129	p. 200	280,00 €
2402734	p. 172	246,50 €	2430308	p. 190	766,00 €	2441130	p. 200	280,00 €
2402736	p. 172	246,50 €	2430312	p. 190	567,00 €	2441149	p. 200	385,50 €
2402738	p. 172	246,50 €	2430314	p. 190	578,00 €	2441150	p. 200	385,50 €
2402740	p. 172	246,50 €	2430316	p. 190	740,50 €	2441169	p. 200	515,50 €
2402750	p. 172	336,50 €	2430318	p. 190	859,00 €	2441170	p. 200	515,50 €
2402752	p. 172	336,50 €	2430402	p. 192	404,00 €	2441261	p. 200	641,00 €
2402754	p. 172	336,50 €	2430404	p. 192	438,00 €	2441262	p. 200	641,00 €
2402756	p. 172	336,50 €	2430406	p. 192	471,50 €	2441269	p. 200	762,00 €
2402758	p. 172	336,50 €	2430408	p. 192	561,50 €	2441270	p. 200	762,00 €
2402760	p. 172	336,50 €	2430410	p. 192	618,00 €	2441369	p. 200	892,50 €
2402830	p. 172	280,50 €	2430412	p. 192	708,00 €	2441370	p. 200	892,50 €
2402832	p. 172	280,50 €	2430512	p. 193	258,00 €	2441479	p. 200	1 064,50 €
2402834	p. 172	280,50 €	2430522	p. 193	393,00 €	2441480	p. 200	1 064,50 €
2402836	p. 172	280,50 €	2430532	p. 193	494,00 €	2441529	p. 202	332,50 €
2402838	p. 172	280,50 €	2430602	p. 182	549,00 €	2441530	p. 202	332,50 €
2402840	p. 172	280,50 €	2430604	p. 182	649,00 €	2441539	p. 202	467,50 €
2402850	p. 172	370,50 €	2430606	p. 182	799,00 €	2441540	p. 202	467,50 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2441549	p. 202	622,00 €	2446350	p. 150	429,00 €	2446604	p. 162	799,00 €
2441550	p. 202	622,00 €	2446351	p. 150	429,00 €	2446606	p. 162	799,00 €
2441559	p. 202	767,50 €	2446352	p. 150	489,50 €	2446607	p. 162	799,00 €
2441560	p. 202	767,50 €	2446353	p. 150	489,50 €	2446608	p. 162	799,00 €
2441569	p. 202	915,50 €	2446356	p. 150	489,50 €	2446612	p. 162	879,00 €
2441570	p. 202	915,50 €	2446357	p. 150	489,50 €	2446613	p. 162	879,00 €
2441579	p. 202	1 088,00 €	2446402	p. 148	129,50 €	2446614	p. 162	879,00 €
2441580	p. 202	1 088,00 €	2446403	p. 148	129,50 €	2446616	p. 162	879,00 €
2441589	p. 202	1 273,00 €	2446406	p. 148	129,50 €	2446617	p. 162	879,00 €
2441590	p. 202	1 273,00 €	2446407	p. 148	129,50 €	2446618	p. 162	879,00 €
2446118	p. 152	299,00 €	2446412	p. 148	141,00 €	2446650	p. 156	159,00 €
2446122	p. 152	299,00 €	2446413	p. 148	141,00 €	2446651	p. 156	159,00 €
2446128	p. 152	299,00 €	2446416	p. 148	141,00 €	2446660	p. 156	249,00 €
2446132	p. 152	299,00 €	2446417	p. 148	141,00 €	2446661	p. 156	249,00 €
2446138	p. 152	349,00 €	2446422	p. 148	189,00 €	2446664	p. 156	249,00 €
2446142	p. 152	349,00 €	2446423	p. 148	189,00 €	2446665	p. 156	249,00 €
2446148	p. 152	349,00 €	2446426	p. 148	189,00 €	2446670	p. 156	359,00 €
2446152	p. 152	349,00 €	2446427	p. 148	189,00 €	2446671	p. 156	359,00 €
2446158	p. 152	449,00 €	2446432	p. 148	201,50 €	2446674	p. 156	359,00 €
2446162	p. 152	449,00 €	2446433	p. 148	201,50 €	2446675	p. 156	359,00 €
2446168	p. 152	449,00 €	2446436	p. 148	201,50 €	2446678	p. 156	359,00 €
2446172	p. 152	449,00 €	2446437	p. 148	201,50 €	2446679	p. 156	359,00 €
2446178	p. 152	489,00 €	2446442	p. 148	325,50 €	2447030	p. 142	1 209,00 €
2446182	p. 152	489,00 €	2446443	p. 148	325,50 €	2447032	p. 142	1 209,00 €
2446188	p. 152	489,00 €	2446446	p. 148	325,50 €	2447034	p. 142	1 209,00 €
2446192	p. 152	489,00 €	2446447	p. 148	325,50 €	2447036	p. 142	1 209,00 €
2446198	p. 152	624,50 €	2446452	p. 148	343,50 €	2447040	p. 142	1 899,00 €
2446202	p. 152	624,50 €	2446453	p. 148	343,50 €	2447042	p. 142	1 899,00 €
2446208	p. 152	624,50 €	2446456	p. 148	343,50 €	2447044	p. 142	1 899,00 €
2446212	p. 152	624,50 €	2446457	p. 148	343,50 €	2447046	p. 142	1 899,00 €
2446218	p. 152	692,00 €	2446462	p. 148	479,00 €	2447050	p. 142	2 409,00 €
2446222	p. 152	692,00 €	2446463	p. 148	479,00 €	2447052	p. 142	2 409,00 €
2446228	p. 152	692,00 €	2446466	p. 148	479,00 €	2447055	p. 142	2 409,00 €
2446232	p. 152	692,00 €	2446467	p. 148	479,00 €	2447056	p. 142	2 409,00 €
2446302	p. 150	145,50 €	2446472	p. 148	529,00 €	2447110	p. 138	599,00 €
2446304	p. 150	145,50 €	2446473	p. 148	529,00 €	2447112	p. 138	599,00 €
2446306	p. 150	145,50 €	2446476	p. 148	529,00 €	2447114	p. 138	599,00 €
2446307	p. 150	145,50 €	2446477	p. 148	529,00 €	2447116	p. 138	599,00 €
2446312	p. 150	156,50 €	2446559	p. 160	299,00 €	2447120	p. 138	933,00 €
2446313	p. 150	156,50 €	2446560	p. 160	299,00 €	2447122	p. 138	933,00 €
2446316	p. 150	156,50 €	2446562	p. 160	299,00 €	2447130	p. 138	933,00 €
2446317	p. 150	156,50 €	2446563	p. 160	299,00 €	2447132	p. 138	933,00 €
2446322	p. 150	207,00 €	2446565	p. 160	399,00 €	2447160	p. 138	1 439,00 €
2446323	p. 150	207,00 €	2446566	p. 160	399,00 €	2447162	p. 138	1 439,00 €
2446326	p. 150	207,00 €	2446568	p. 160	399,00 €	2447170	p. 138	1 439,00 €
2446327	p. 150	207,00 €	2446569	p. 160	399,00 €	2447172	p. 138	1 439,00 €
2446332	p. 150	239,00 €	2446571	p. 160	489,00 €	2447180	p. 138	1 633,50 €
2446333	p. 150	239,00 €	2446572	p. 160	489,00 €	2447182	p. 138	1 633,50 €
2446336	p. 150	239,00 €	2446574	p. 160	489,00 €	2447190	p. 138	1 633,50 €
2446337	p. 150	239,00 €	2446575	p. 160	489,00 €	2447192	p. 138	1 633,50 €
2446338	p. 150	336,50 €	2446577	p. 160	549,00 €	2447200	p. 138	1 839,50 €
2446339	p. 150	336,50 €	2446578	p. 160	549,00 €	2447202	p. 138	1 839,50 €
2446340	p. 150	336,50 €	2446580	p. 160	549,00 €	2447210	p. 138	1 839,50 €
2446341	p. 150	336,50 €	2446581	p. 160	549,00 €	2447212	p. 138	1 839,50 €
2446342	p. 150	348,00 €	2446583	p. 160	799,00 €	2447220	p. 138	2 289,50 €
2446343	p. 150	348,00 €	2446584	p. 160	799,00 €	2447222	p. 138	2 289,50 €
2446346	p. 150	348,00 €	2446586	p. 160	799,00 €	2447230	p. 138	2 289,50 €
2446347	p. 150	348,00 €	2446587	p. 160	799,00 €	2447232	p. 138	2 289,50 €
2446348	p. 150	429,00 €	2446602	p. 162	799,00 €	2447240	p. 138	3 167,00 €
2446349	p. 150	429,00 €	2446603	p. 162	799,00 €	2447242	p. 138	3 167,00 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2447250	p. 138	3 167,00 €	2447594	p. 140	6 489,00 €	2468076	p. 217	235,50 €
2447252	p. 138	3 167,00 €	2447596	p. 140	6 489,00 €	2468078	p. 217	235,50 €
2447260	p. 138	4 084,00 €	2447600	p. 140	9 129,00 €	2468086	p. 217	264,50 €
2447262	p. 138	4 084,00 €	2447602	p. 140	9 129,00 €	2468088	p. 217	264,50 €
2447270	p. 138	4 084,00 €	2447604	p. 140	9 129,00 €	2468116	p. 216	190,50 €
2447272	p. 138	4 084,00 €	2447606	p. 140	9 129,00 €	2468118	p. 216	190,50 €
2447280	p. 138	4 989,50 €	2447610	p. 140	11 889,00 €	2468155	p. 216	235,50 €
2447282	p. 138	4 989,50 €	2447612	p. 140	11 889,00 €	2468157	p. 216	235,50 €
2447290	p. 138	4 989,50 €	2447614	p. 140	11 889,00 €	2468216	p. 216	258,00 €
2447292	p. 138	4 989,50 €	2447616	p. 140	11 889,00 €	2468218	p. 216	258,00 €
2447300	p. 138	7 026,00 €	2447620	p. 140	14 889,00 €	2468326	p. 216	321,00 €
2447302	p. 138	7 026,00 €	2447622	p. 140	14 889,00 €	2468328	p. 216	321,00 €
2447310	p. 138	7 026,00 €	2447624	p. 140	14 889,00 €	2468432	p. 216	119,00 €
2447312	p. 138	7 026,00 €	2447626	p. 140	14 889,00 €	2468433	p. 216	119,00 €
2447320	p. 138	9 141,00 €	2447630	p. 140	18 069,00 €	2468445	p. 216	172,00 €
2447322	p. 138	9 141,00 €	2447632	p. 140	18 069,00 €	2468446	p. 216	172,00 €
2447330	p. 138	9 141,00 €	2447634	p. 140	18 069,00 €	2468452	p. 216	179,00 €
2447332	p. 138	9 141,00 €	2447636	p. 140	18 069,00 €	2468453	p. 216	179,00 €
2447340	p. 138	11 450,00 €	2448018	p. 204	469,00 €	2468472	p. 216	189,00 €
2447342	p. 138	11 450,00 €	2448020	p. 204	519,00 €	2468473	p. 216	189,00 €
2447350	p. 138	11 450,00 €	2448026	p. 204	559,00 €	2468510	p. 218	119,00 €
2447352	p. 138	11 450,00 €	2448050	p. 204	599,00 €	2468512	p. 218	119,00 €
2447360	p. 138	13 900,00 €	2448300	p. 207	459,00 €	2468520	p. 218	159,00 €
2447362	p. 138	13 900,00 €	2448302	p. 207	499,00 €	2468522	p. 218	159,00 €
2447370	p. 138	13 900,00 €	2448304	p. 207	649,00 €	2468540	p. 218	175,00 €
2447372	p. 138	13 900,00 €	2448306	p. 207	699,00 €	2468542	p. 218	175,00 €
2447510	p. 140	779,00 €	2448308	p. 207	749,00 €	2468612	p. 214	208,50 €
2447512	p. 140	779,00 €	2448310	p. 207	949,00 €	2468614	p. 214	208,50 €
2447514	p. 140	779,00 €	2448312	p. 207	999,00 €	2468622	p. 214	299,00 €
2447516	p. 140	779,00 €	2448314	p. 207	1 049,00 €	2468624	p. 214	299,00 €
2447520	p. 140	1 209,00 €	2448316	p. 207	1 099,00 €	2468632	p. 214	350,50 €
2447522	p. 140	1 209,00 €	2448318	p. 207	1 149,00 €	2468634	p. 214	350,50 €
2447524	p. 140	1 209,00 €	2448320	p. 207	1 199,00 €	2468712	p. 212	269,00 €
2447526	p. 140	1 209,00 €	2448330	p. 206	959,00 €	2468714	p. 212	269,00 €
2447530	p. 140	1 869,00 €	2448332	p. 206	999,00 €	2468722	p. 212	389,00 €
2447532	p. 140	1 869,00 €	2448334	p. 206	1 049,00 €	2468724	p. 212	389,00 €
2447534	p. 140	1 869,00 €	2448336	p. 206	1 099,00 €	2468732	p. 212	489,00 €
2447536	p. 140	1 869,00 €	2448338	p. 206	1 149,00 €	2468734	p. 212	489,00 €
2447540	p. 140	2 119,00 €	2448340	p. 206	1 199,00 €	2468812	p. 210	249,00 €
2447542	p. 140	2 119,00 €	2456130	p. 226	44,00 €	2468814	p. 210	249,00 €
2447544	p. 140	2 119,00 €	2456140	p. 226	60,00 €	2468822	p. 210	359,00 €
2447546	p. 140	2 119,00 €	2456240	p. 224	47,50 €	2468824	p. 210	359,00 €
2447550	p. 140	2 389,00 €	2456244	p. 224	55,00 €	2468832	p. 210	449,00 €
2447552	p. 140	2 389,00 €	2456270	p. 224	57,50 €	2468834	p. 210	449,00 €
2447554	p. 140	2 389,00 €	2456274	p. 224	66,50 €	2468862	p. 211	299,00 €
2447556	p. 140	2 389,00 €	2456276	p. 224	67,50 €	2468864	p. 211	299,00 €
2447560	p. 140	2 999,00 €	2456291	p. 224	98,00 €	2468872	p. 211	419,00 €
2447562	p. 140	2 999,00 €	2456293	p. 224	114,00 €	2468874	p. 211	419,00 €
2447564	p. 140	2 999,00 €	2456322	p. 222	49,00 €	2468882	p. 211	499,00 €
2447566	p. 140	2 999,00 €	2456332	p. 222	69,00 €	2468884	p. 211	499,00 €
2447570	p. 140	4 109,00 €	2456342	p. 222	109,00 €	2480120	p. 230	291,50 €
2447572	p. 140	4 109,00 €	2459122	p. 220	109,00 €	2480122	p. 230	438,00 €
2447574	p. 140	4 109,00 €	2459132	p. 220	139,00 €	2480124	p. 230	505,50 €
2447576	p. 140	4 109,00 €	2459142	p. 220	169,00 €	2480310	p. 232	899,00 €
2447580	p. 140	5 309,00 €	2459163	p. 220	219,00 €	2480350	p. 233	799,00 €
2447582	p. 140	5 309,00 €	2459173	p. 220	249,00 €	2501324	p. 247	65,00 €
2447584	p. 140	5 309,00 €	2468054	p. 217	213,00 €	2502324	p. 247	109,00 €
2447586	p. 140	5 309,00 €	2468056	p. 217	213,00 €	2509084	p. 247	115,00 €
2447590	p. 140	6 489,00 €	2468066	p. 217	179,00 €	2511025	p. 247	329,00 €
2447592	p. 140	6 489,00 €	2468068	p. 217	179,00 €	2513540	p. 247	79,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2513543	p. 247	79,00 €	2701220	p. 275	112,00 €	3726225	p. 412	44,50 €
2513710	p. 253	149,00 €	2800030	p. 278	159,00 €	3726325	p. 412	44,50 €
2513712	p. 253	199,00 €	2800032	p. 278	159,00 €	3727123	p. 412	64,00 €
2513720	p. 253	149,00 €	2800034	p. 278	159,00 €	3727125	p. 412	64,00 €
2513722	p. 253	199,00 €	2800040	p. 280	179,00 €	3727225	p. 412	64,00 €
2513760	p. 252	239,00 €	2800042	p. 280	179,00 €	3727325	p. 412	64,00 €
2513764	p. 252	289,00 €	2800050	p. 279	155,00 €	3732123	p. 413	69,50 €
2513766	p. 252	399,00 €	2800052	p. 279	155,00 €	3732125	p. 413	69,50 €
2513810	p. 256	169,00 €	2800054	p. 279	155,00 €	3732225	p. 413	69,50 €
2513820	p. 256	199,00 €	2800060	p. 279	219,00 €	3732325	p. 413	69,50 €
2513830	p. 256	349,00 €	2800062	p. 279	219,00 €	3733123	p. 413	88,00 €
2514330	p. 250	119,50 €	2800064	p. 279	219,00 €	3733125	p. 413	88,00 €
2514332	p. 250	119,50 €	2800070	p. 279	149,00 €	3733225	p. 413	88,00 €
2514430	p. 250	199,00 €	2800072	p. 279	149,00 €	3733325	p. 413	88,00 €
2514432	p. 250	199,00 €	2800074	p. 279	149,00 €	3734125	p. 409	129,00 €
2514510	p. 254	299,00 €	2800080	p. 281	299,00 €	3734129	p. 409	149,00 €
2514512	p. 254	499,00 €	2800082	p. 281	299,00 €	3734133	p. 408	149,00 €
2514514	p. 254	529,00 €	2800084	p. 281	299,00 €	3734135	p. 408	149,00 €
2514600	p. 251	149,00 €	3412012	p. 284	57,00 €	3734137	p. 408	149,00 €
2514602	p. 251	149,00 €	3608756	p. 424	81,00 €	3734143	p. 408	169,00 €
2514640	p. 257	199,00 €	3608757	p. 424	81,00 €	3734145	p. 408	169,00 €
2514644	p. 257	249,00 €	3608758	p. 424	81,00 €	3734147	p. 408	169,00 €
2514660	p. 258	229,00 €	3608759	p. 424	81,00 €	3734153	p. 408	199,00 €
2514666	p. 258	299,00 €	3608760	p. 424	81,00 €	3734155	p. 408	229,00 €
2528412	p. 244	50,50 €	3608761	p. 424	81,00 €	3740112	p. 410	112,00 €
2528414	p. 244	50,50 €	3608762	p. 424	81,00 €	3740114	p. 410	112,00 €
2528422	p. 244	62,50 €	3608763	p. 424	81,00 €	3740116	p. 410	112,00 €
2528424	p. 244	62,50 €	3608764	p. 424	81,00 €	3740132	p. 410	165,00 €
2528456	p. 244	85,00 €	3608765	p. 424	81,00 €	3740134	p. 410	165,00 €
2530114	p. 242	89,00 €	3608772	p. 424	125,00 €	3740136	p. 410	165,00 €
2540124	p. 236	119,00 €	3609102	p. 420	199,00 €	3740142	p. 410	183,00 €
2540224	p. 236	149,00 €	3609103	p. 420	199,00 €	3740144	p. 410	183,00 €
2540254	p. 236	199,00 €	3609104	p. 420	199,00 €	3740146	p. 410	183,00 €
2540274	p. 236	239,00 €	3713123	p. 414	89,00 €	3771005	p. 426	209,00 €
2540410	p. 238	129,00 €	3713125	p. 414	89,00 €	4109010	p. 302	525,00 €
2540420	p. 238	159,00 €	3713225	p. 414	89,00 €	4109020	p. 302	625,00 €
2540450	p. 238	209,00 €	3713325	p. 414	89,00 €	4109030	p. 302	885,00 €
2540460	p. 238	249,00 €	3713426	p. 414	102,00 €	4109040	p. 302	1 100,00 €
2540710	p. 240	129,00 €	3713427	p. 414	102,00 €	4109050	p. 302	1 680,00 €
2540730	p. 240	159,00 €	3714123	p. 414	106,00 €	4109060	p. 302	2 240,00 €
2600402	p. 266	249,00 €	3714125	p. 414	106,00 €	4109070	p. 302	2 690,00 €
2601710	p. 268	35,00 €	3714225	p. 414	106,00 €	4109080	p. 302	3 150,00 €
2601712	p. 268	35,00 €	3714325	p. 414	106,00 €	4109090	p. 302	4 200,00 €
2601720	p. 268	47,50 €	3714426	p. 414	129,00 €	4109100	p. 302	4 600,00 €
2601722	p. 268	47,50 €	3714427	p. 414	129,00 €	4110222	p. 290	119,00 €
2601730	p. 268	69,00 €	3714525	p. 414	119,50 €	4110232	p. 290	229,00 €
2601732	p. 268	69,00 €	3716123	p. 416	175,50 €	4110252	p. 290	399,00 €
2602030	p. 270	67,00 €	3716125	p. 416	175,50 €	4110272	p. 290	599,00 €
2602032	p. 270	67,00 €	3716225	p. 416	175,50 €	4110282	p. 290	949,00 €
2602040	p. 270	85,00 €	3716325	p. 416	175,50 €	4111210	p. 300	769,00 €
2602042	p. 270	85,00 €	3716353	p. 416	192,50 €	4111220	p. 300	1 599,00 €
2602050	p. 270	94,00 €	3716355	p. 416	192,50 €	4111230	p. 300	2 289,00 €
2602052	p. 270	94,00 €	3716360	p. 416	192,50 €	4111240	p. 300	2 669,00 €
2701010	p. 274	36,50 €	3716365	p. 416	192,50 €	4111250	p. 300	3 999,00 €
2701012	p. 274	36,50 €	3720123	p. 418	64,00 €	4111260	p. 300	6 350,00 €
2701020	p. 274	46,50 €	3720125	p. 418	64,00 €	4111270	p. 300	8 190,00 €
2701022	p. 274	46,50 €	3720127	p. 418	64,00 €	4111310	p. 296	849,00 €
2701110	p. 275	103,00 €	3720129	p. 418	64,00 €	4111320	p. 296	919,00 €
2701120	p. 275	103,00 €	3726123	p. 412	44,50 €	4111330	p. 296	999,00 €
2701210	p. 275	112,00 €	3726125	p. 412	44,50 €	4111340	p. 296	1 149,00 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
4111910	p. 298	639,50 €	4352118	p. 318	649,00 €	4516730	p. 391	944,00 €
4111920	p. 298	1 890,00 €	4352122	p. 318	399,00 €	4516740	p. 391	989,00 €
4111930	p. 298	2 190,00 €	4352124	p. 318	499,00 €	4516760	p. 391	1 045,50 €
4117000	p. 294	929,00 €	4352126	p. 318	599,00 €	4516790	p. 391	1 113,00 €
4117008	p. 294	989,00 €	4352128	p. 318	699,00 €	4519720	p. 397	449,00 €
4117016	p. 294	1 139,00 €	4352152	p. 320	419,00 €	4519730	p. 397	505,50 €
4117024	p. 294	1 699,00 €	4352182	p. 320	225,00 €	4519740	p. 397	561,50 €
4117324	p. 294	2 068,00 €	4352310	p. 322	299,00 €	4519750	p. 397	674,00 €
4202410	p. 307	105,00 €	4352410	p. 322	549,00 €	4519760	p. 397	786,50 €
4202414	p. 307	159,00 €	4352500	p. 324	599,00 €	4519770	p. 397	899,00 €
4202415	p. 307	189,00 €	4352502	p. 324	599,00 €	4519780	p. 397	1 011,50 €
4214410	p. 307	199,00 €	4352504	p. 324	599,00 €	4519790	p. 397	1 113,00 €
4214414	p. 307	259,00 €	4352520	p. 325	399,00 €	4724314	p. 334	199,00 €
4214415	p. 307	289,00 €	4352522	p. 325	399,00 €	4724316	p. 334	199,00 €
4217410	p. 309	339,00 €	4352524	p. 325	399,00 €	4724344	p. 334	199,00 €
4217414	p. 309	399,00 €	4401114	p. 328	139,00 €	4724346	p. 334	199,00 €
4217415	p. 309	429,00 €	4516020	p. 378	405,00 €	4724514	p. 334	245,00 €
4232450	p. 309	429,00 €	4516030	p. 378	439,00 €	4724516	p. 334	245,00 €
4232451	p. 309	499,00 €	4516050	p. 378	469,00 €	4724544	p. 334	245,00 €
4232452	p. 309	539,00 €	4516060	p. 378	483,00 €	4724546	p. 334	245,00 €
4232470	p. 310	339,00 €	4516075	p. 378	561,50 €	4725114	p. 334	359,00 €
4232473	p. 310	399,00 €	4516080	p. 378	649,00 €	4725214	p. 334	359,00 €
4232475	p. 310	499,00 €	4516084	p. 378	699,00 €	4726114	p. 334	409,00 €
4232478	p. 310	569,00 €	4516086	p. 378	729,00 €	4726214	p. 334	409,00 €
4232480	p. 310	769,00 €	4516088	p. 378	829,00 €	4726934	p. 334	529,00 €
4232483	p. 310	849,00 €	4516119	p. 386	499,00 €	4726944	p. 334	619,00 €
4232521	p. 311	459,00 €	4516129	p. 386	559,00 €	4726954	p. 334	739,00 €
4232531	p. 311	459,00 €	4516139	p. 386	602,00 €	4728114	p. 334	359,00 €
4232541	p. 311	459,00 €	4516149	p. 386	729,00 €	4728214	p. 334	359,00 €
4232559	p. 311	489,00 €	4516159	p. 386	785,00 €	4729114	p. 334	409,00 €
4232561	p. 311	489,00 €	4516169	p. 386	835,00 €	4729214	p. 334	409,00 €
4232571	p. 311	489,00 €	4516179	p. 386	899,00 €	4750020	p. 330	249,00 €
4232581	p. 311	489,00 €	4516181	p. 384	999,00 €	4750022	p. 330	249,00 €
4232591	p. 311	559,00 €	4516183	p. 384	1 099,00 €	4750026	p. 330	349,00 €
4241200	p. 312	145,50 €	4516185	p. 384	1 199,00 €	4750028	p. 330	349,00 €
4241201	p. 312	145,50 €	4516332	p. 382	429,00 €	4750030	p. 330	449,00 €
4241211	p. 312	145,50 €	4516342	p. 382	469,00 €	4750032	p. 330	449,00 €
4241300	p. 312	145,50 €	4516352	p. 382	569,00 €	4750036	p. 330	599,00 €
4241301	p. 312	145,50 €	4516362	p. 382	629,00 €	4750038	p. 330	599,00 €
4241311	p. 312	145,50 €	4516372	p. 382	685,00 €	4750040	p. 330	699,00 €
4241400	p. 313	239,00 €	4516382	p. 382	739,00 €	4750042	p. 330	699,00 €
4241401	p. 313	239,00 €	4516392	p. 382	819,00 €	4750046	p. 330	799,00 €
4241411	p. 313	239,00 €	4516412	p. 388	849,00 €	4750048	p. 330	799,00 €
4241500	p. 313	249,00 €	4516422	p. 388	978,50 €	4760110	p. 332	599,00 €
4241501	p. 313	249,00 €	4516432	p. 388	1 032,00 €	4760112	p. 332	599,00 €
4241511	p. 313	249,00 €	4516442	p. 388	1 113,00 €	4760114	p. 332	599,00 €
4250011	p. 314	229,00 €	4516532	p. 390	865,50 €	4760120	p. 333	699,00 €
4250021	p. 314	229,00 €	4516542	p. 390	910,50 €	4760130	p. 332	769,00 €
4250121	p. 314	259,00 €	4516552	p. 390	1 011,50 €	4760210	p. 332	1 499,00 €
4250221	p. 314	259,00 €	4516562	p. 390	1 068,00 €	4760212	p. 332	1 499,00 €
4250310	p. 314	229,00 €	4516582	p. 390	1 180,50 €	4760214	p. 332	1 499,00 €
4250320	p. 314	229,00 €	4516612	p. 392	220,50 €	4760220	p. 333	1 699,00 €
4250330	p. 314	259,00 €	4516622	p. 392	260,00 €	4760230	p. 332	1 799,00 €
4250340	p. 314	259,00 €	4516632	p. 392	333,00 €	4914132	p. 355	119,00 €
4352102	p. 319	659,00 €	4516642	p. 392	387,00 €	4914133	p. 355	119,00 €
4352105	p. 319	119,00 €	4516710	p. 398	1 390,00 €	4914134	p. 355	129,00 €
4352106	p. 319	159,00 €	4516714	p. 398	1 690,00 €	4914232	p. 355	119,00 €
4352112	p. 318	349,00 €	4516720	p. 398	1 790,00 €	4914233	p. 355	119,00 €
4352114	p. 318	449,00 €	4516722	p. 391	899,00 €	4914234	p. 355	129,00 €
4352116	p. 318	549,00 €	4516724	p. 398	2 090,00 €	4914362	p. 355	89,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
4914364	p. 355	89,00 €	4916260	p. 370	199,00 €	4921434	p. 375	133,50 €
4914366	p. 355	99,00 €	4916261	p. 370	199,00 €	4921442	p. 375	133,50 €
4914532	p. 354	119,00 €	4916265	p. 370	199,00 €	4921444	p. 375	133,50 €
4914533	p. 354	119,00 €	4916266	p. 370	199,00 €	4952305	p. 347	168,00 €
4914534	p. 354	139,00 €	4916302	p. 344	149,00 €	5101025	p. 456	40,00 €
4914542	p. 354	119,00 €	4916304	p. 344	149,00 €	5103025	p. 456	54,00 €
4914543	p. 354	119,00 €	4916312	p. 344	199,00 €	5104025	p. 456	71,50 €
4914544	p. 354	139,00 €	4916314	p. 344	199,00 €	5105027	p. 456	103,00 €
4914572	p. 354	69,00 €	4916372	p. 370	89,00 €	5106025	p. 456	130,00 €
4914574	p. 354	69,00 €	4916374	p. 370	89,00 €	5106035	p. 456	223,50 €
4914576	p. 354	79,00 €	4916376	p. 370	89,00 €	5108025	p. 456	40,00 €
4915132	p. 343	109,00 €	4917372	p. 368	79,50 €	5110025	p. 456	54,00 €
4915133	p. 343	109,00 €	4917374	p. 368	79,50 €	5111025	p. 456	71,50 €
4915134	p. 343	129,00 €	4917376	p. 368	79,50 €	5112027	p. 456	103,00 €
4915232	p. 343	109,00 €	4917532	p. 369	132,00 €	5113025	p. 456	130,00 €
4915233	p. 343	109,00 €	4917534	p. 369	132,00 €	5113035	p. 456	223,50 €
4915234	p. 343	129,00 €	4918152	p. 372	165,00 €	5113120	p. 457	145,50 €
4915362	p. 343	85,00 €	4918153	p. 372	165,00 €	5113122	p. 457	212,50 €
4915364	p. 343	85,00 €	4918252	p. 372	165,00 €	5113220	p. 457	190,50 €
4915366	p. 343	99,00 €	4918253	p. 372	165,00 €	5113222	p. 457	232,50 €
4915432	p. 343	139,00 €	4918260	p. 372	199,00 €	5113224	p. 457	269,00 €
4915434	p. 343	139,00 €	4918261	p. 372	199,00 €	5113230	p. 457	190,00 €
4915510	p. 342	179,00 €	4918265	p. 372	199,00 €	5113235	p. 446	39,50 €
4915512	p. 342	179,00 €	4918266	p. 372	199,00 €	5113236	p. 446	41,50 €
4915520	p. 342	189,00 €	4918372	p. 372	85,00 €	5113237	p. 446	53,50 €
4915522	p. 342	189,00 €	4918374	p. 372	85,00 €	5113240	p. 446	37,00 €
4915530	p. 342	239,00 €	4918376	p. 372	85,00 €	5113241	p. 446	37,00 €
4915532	p. 342	239,00 €	4918510	p. 368	122,50 €	5113262	p. 446	64,50 €
4915540	p. 342	289,00 €	4918512	p. 368	122,50 €	5113264	p. 446	67,00 €
4915542	p. 342	289,00 €	4918520	p. 368	147,50 €	5113266	p. 446	70,50 €
4915570	p. 342	309,00 €	4918522	p. 368	147,50 €	5113268	p. 446	77,50 €
4915572	p. 342	309,00 €	4918530	p. 370	141,50 €	5113269	p. 446	87,50 €
4916030	p. 340	59,00 €	4918532	p. 370	141,50 €	5113270	p. 446	122,50 €
4916036	p. 340	59,00 €	4918540	p. 370	166,50 €	5113272	p. 446	49,00 €
4916040	p. 340	89,00 €	4918542	p. 370	166,50 €	5113274	p. 446	49,00 €
4916046	p. 340	89,00 €	4918550	p. 372	143,00 €	5113276	p. 446	62,00 €
4916050	p. 340	89,00 €	4918552	p. 372	143,00 €	5113292	p. 446	66,50 €
4916056	p. 340	89,00 €	4918560	p. 372	168,00 €	5113295	p. 446	78,00 €
4916060	p. 340	159,00 €	4918562	p. 372	168,00 €	5113297	p. 446	79,00 €
4916066	p. 340	159,00 €	4919260	p. 358	89,00 €	5116025	p. 456	39,50 €
4916070	p. 340	159,00 €	4919262	p. 358	109,00 €	5117025	p. 456	56,00 €
4916076	p. 340	159,00 €	4919264	p. 359	99,00 €	5118025	p. 456	101,50 €
4916120	p. 352	145,50 €	4919266	p. 359	119,00 €	5119025	p. 456	147,50 €
4916124	p. 352	145,50 €	4919302	p. 364	83,50 €	5120025	p. 456	193,00 €
4916130	p. 352	145,50 €	4919304	p. 364	91,50 €	5120030	p. 456	269,00 €
4916134	p. 352	145,50 €	4919308	p. 364	117,50 €	5122025	p. 456	39,50 €
4916150	p. 370	165,00 €	4919309	p. 364	125,50 €	5123025	p. 456	56,00 €
4916151	p. 370	165,00 €	4919312	p. 366	85,50 €	5124025	p. 456	101,50 €
4916180	p. 346	79,00 €	4919314	p. 366	93,50 €	5125025	p. 456	147,50 €
4916182	p. 346	79,00 €	4919316	p. 366	121,00 €	5126025	p. 456	193,00 €
4916202	p. 348	165,00 €	4919318	p. 366	129,00 €	5126030	p. 456	269,00 €
4916204	p. 348	165,00 €	4921032	p. 374	89,00 €	5308901	p. 454	119,00 €
4916206	p. 348	165,00 €	4921033	p. 374	89,00 €	5308925	p. 455	159,00 €
4916208	p. 348	165,00 €	4921042	p. 374	89,00 €	5309110	p. 453	112,00 €
4916212	p. 348	269,00 €	4921043	p. 374	89,00 €	5309120	p. 453	145,50 €
4916214	p. 348	269,00 €	4921132	p. 374	109,00 €	5309122	p. 448	350,50 €
4916216	p. 348	269,00 €	4921133	p. 374	109,00 €	5309123	p. 448	217,50 €
4916218	p. 348	269,00 €	4921232	p. 374	109,00 €	5309124	p. 448	462,50 €
4916250	p. 370	165,00 €	4921233	p. 374	109,00 €	5309125	p. 448	316,50 €
4916251	p. 370	165,00 €	4921432	p. 375	133,50 €	5309126	p. 448	351,00 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT
5309127	p. 448	1 291,00 €
5309128	p. 448	5 810,50 €
5309130	p. 453	154,00 €
5309133	p. 450	178,50 €
5309134	p. 450	30,00 €
5309137	p. 450	144,00 €
5309138	p. 450	130,50 €
5309139	p. 450	137,50 €
5309142	p. 450	35,00 €
5309143	p. 450	24,00 €
5309150	p. 450	196,00 €
5309152	p. 450	368,00 €
5309153	p. 450	43,00 €
5309156	p. 450	404,50 €
5309157	p. 450	404,50 €
5411420	p. 435	28,50 €
5411422	p. 435	36,00 €
5411424	p. 435	36,00 €
5411520	p. 430	15,00 €
5411522	p. 430	19,00 €
5411524	p. 430	19,00 €
5411720	p. 431	44,00 €
5411722	p. 431	55,50 €
5411724	p. 431	55,50 €
5412136	p. 432	53,00 €
5412138	p. 432	63,00 €
5412140	p. 432	63,00 €
5412320	p. 434	20,00 €
5412322	p. 434	26,50 €
5412324	p. 434	26,50 €
5415210	p. 419	21,50 €
5415520	p. 436	24,00 €
5415522	p. 436	30,00 €
5415524	p. 436	30,00 €
5430136	p. 438	25,00 €
5430138	p. 438	35,50 €
5430140	p. 438	35,50 €
5430320	p. 439	39,00 €
5435065	p. 440	168,50 €
5435066	p. 440	179,00 €
5435067	p. 440	179,00 €
5435070	p. 441	159,50 €
5435071	p. 441	179,00 €
5435072	p. 441	179,00 €
5447720	p. 442	44,00 €
5447722	p. 442	51,00 €
5447724	p. 442	51,00 €
5450707	p. 443	82,00 €
5450709	p. 443	86,50 €
5450711	p. 443	86,50 €
5701899	p. 88	71,50 €
5701900	p. 88	71,50 €
5701901	p. 88	71,50 €
5701902	p. 88	91,50 €
5701903	p. 88	91,50 €
5701904	p. 88	91,50 €
5701905	p. 88	112,00 €
5701906	p. 88	112,00 €
5701907	p. 88	112,00 €
5731221	p. 90	100,50 €

REFERENCE	PAGE	PRIX HT
5731222	p. 90	100,50 €
5731223	p. 90	100,50 €
5731231	p. 90	140,50 €
5731232	p. 90	140,50 €
5731233	p. 90	140,50 €
5731321	p. 90	112,50 €
5731322	p. 90	112,50 €
5731323	p. 90	112,50 €
5731331	p. 90	160,00 €
5731332	p. 90	160,00 €
5731333	p. 90	160,00 €



Légende

Conforme aux normes européennes



Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses



Matériel conforme aux normes et exigences européennes de sécurité électrique.



Indice de protection contre la pénétration des liquides et des solides



Indice de protection contre les chocs



Tension nominale



Résistance au fil incandescent



Montage direct sur surface normalement inflammable



Usage intérieur / extérieur



Dimmable



Garantie



MULTI K

Température de couleur interchangeable par switch



TUNABLE WHITE

Température de couleur ajustable



SOLAIRE

Énergie solaire



Classe 1 de protection



Classe 2 de protection



Classe 3 de protection



Faisceau symétrique



Faisceau asymétrique, double asymétrique



Poids



Mesures d'encastrement



Orientation



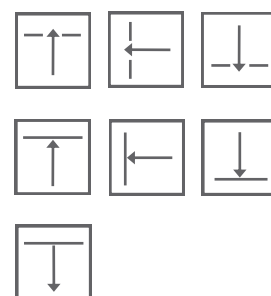
Inclinaison



Zone d'installation :

Encastré, saillie, suspension

Plafond, mur, sol



CEE :
Certificat d'Economie d'Énergie



Étanche et recouvrable par tous types de matériaux



Disponibilité sur stock



Toute commande passée à **Hexagone Innovation** par un acheteur accepte les présentes conditions générales de ventes et renoncations de sa part à ses propres conditions générales d'achats.

Les clauses portées sur les bons de commande ou correspondances de l'acheteur ne peuvent y déroger, sauf accord express de la part d'**Hexagone Innovation** mentionné sur son offre ou son enregistrement de commande.

— GÉNÉRALITÉS

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif, **Hexagone Innovation** se réservant le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matière à ses appareils, machines et éléments de machines dont les gravures et les descriptions figurent sur ses imprimés à titre de publicité.

Le délai d'option de nos offres et devis est de 2 mois. Nos fournitures sont limitées aux matériels désignés dans les devis. Nos offres sont révisables en fonction des formules de révision des prix publiées par les **Syndicat de l'éclairage et du bâtiment**

Le contrat de vente, même en cas de devis ou d'offre préalable, n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse, par **Hexagone Innovation**, de la commande de l'acheteur. À défaut de contestation par l'acheteur, sous 48 heures, de notre accusé de réception de commande, les termes et conditions stipulés sur cet accusé de réception sont réputés acceptés.

Les offres écrites d'**Hexagone Innovation** ne sont valables que pour une réponse immédiate. Les tarifs sont modifiables sans préavis, même en cas d'exécution d'une commande à livraisons fractionnées.

En raison de la spécificité de certains produits et/ou services, le vendeur se réserve le droit de notifier à l'acheteur des conditions particulières d'exécution de la commande.

Lorsqu'elle agit en qualité d'agent d'usine, les commandes passées par **Hexagone Innovation** sont soumises aux conditions particulières du fournisseur en ce qu'elles dérogent aux présentes conditions générales de vente.

Les poids donnés au devis ou marché ne sont qu'indicatifs ; ils ne peuvent, en aucun cas, être la cause de réclamations ou de réductions de prix quand le matériel est vendu à forfait.

Lorsque le matériel est vendu en produit brut, les prix facturés sont établis sur la base du produit fourni.

Pour les fournitures additionnelles, les prix et nouveaux délais sont discutés spécialement entre **Hexagone Innovation** et l'acheteur. En aucun cas, les conditions pour les fournitures additionnelles ne peuvent préjudicier à celles de la commande principale.

Le matériel de présentation doit être retourné sous deux mois. À défaut, il fera l'objet d'une facturation aux conditions de l'offre, conformément à la loi.

Sauf spécification contraire, les produits commercialisés par le vendeur sont originaires d'usine et sont vendus en l'état, sans transformation.

2. — PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Hexagone Innovation conserve intégralement l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de ses projets, études et documents de toute nature, qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite. En cas de communication écrite, ils doivent lui être restitués à première demande.

La technologie et le savoir-faire, breveté ou non, ainsi que tous les droits de propriété industrielle et intellectuelle relatifs aux produits et prestations, restent la propriété exclusive d'**Hexagone Innovation**. Seul est concédé à l'acheteur un droit d'usage des produits à titre non exclusif. 1/6

3. — COMMANDES ET EXECUTION

Toute commande passée auprès d'**Hexagone Innovation** est ferme et définitive pour le client dès la réception par **Hexagone Innovation** d'un bon de commande ou de tout autre support faisant état d'une commande adressée obligatoirement par télécopie, e-mail ou par courrier.

Hexagone Innovation se réserve le droit de modifier les caractéristiques des articles ou d'en cesser la commercialisation. Dans ces deux hypothèses, **Hexagone Innovation** ne sera pas tenu de fournir les articles avec les anciennes caractéristiques, ni de livrer les articles supprimés.

Les caractéristiques des produits citées dans nos fiches techniques, catalogues et site internet sont indicatives. En aucun cas elles ne constituent un engagement contractuel.

L'indisponibilité d'un produit du fait d'une rupture de stock, de sa suppression du catalogue ne pourra entraîner aucune annulation de la commande globale et ne donnera droit à aucune indemnité de la part d'**Hexagone Innovation**.

4. — PRIX

Les produits sont fournis au prix fixé sur la base du tarif d'**Hexagone Innovation** en vigueur au moment de la réception de la commande. Les prix tarifs s'entendent départ entrepôt, TVA et toutes autres taxes non comprises qui seront facturées en plus. Les prix sont modifiables sans préavis et varient en fonction des volumes non respectés et de la fréquence de ces commandes. Les conditions tarifaires seront communiquées par **Hexagone Innovation** au client sur simple demande.

5. — CONDITIONS DE LIVRAISON

Modalités

La livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins d'**Hexagone Innovation**.

Elle prend effet au moment de l'enlèvement des produits par le transporteur.

Hexagone Innovation est dégagée de plein droit de tout engagement relatif au délai de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été respectées par l'acheteur, ou :

- en cas de force majeure. Est considéré comme un cas de force majeure tout événement indépendant de la volonté d'**Hexagone Innovation** et faisant obstacle à son

être annulée sans l'accord exprès. En cas de rupture de stock d'un ou plusieurs produits commandés **Hexagone Innovation** en avisera le client et procédera à la livraison des existants. Sur demande écrite du client **Hexagone Innovation** acceptera d'attendre la disponibilité des produits commandés pour livrer le client et éviter ainsi des livraisons partielles, excepté dans le cas de commandes de produits spécifiques, ou urgents.

En cas de retard, l'acheteur ne peut annuler d'emblée sa commande : il doit impérativement adresser à la **Société Hexagone Innovation** une mise en demeure. La livraison partielle ne pourra cependant pas être différée de plus de 60 jours.

Aucunes pénalités pour retard de livraison ne sont acceptées,

Transport

Nos marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée, de faire état des réserves éventuelles et d'exercer les réclamations éventuelles auprès du transporteur, même si l'expédition a été faite franco.

Nos transports, franco de port et d'emballage, s'entendent toujours déchargement par le destinataire, le chauffeur ne pouvant opérer seul.

Tous frais additionnels de transport du fait de l'acheteur (en cas d'erreur d'adresse de livraison ou d'absence du destinataire) lui seront automatiquement répercutés.

Réclamations

Nonobstant les obligations légales, pour être prise en compte, toute réclamation touchant à la nature, au type, aux caractéristiques, aux bordereaux de livraison et à la qualité apparente des produits devra être signalée à **Hexagone Innovation** par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai maximum de 8 jours calendaires à compter de la livraison. 2/6

Emballages

Les emballages non consignés sont toujours dus par le client et ne sont pas repris par **Hexagone Innovation**. En l'absence d'indication spéciale à ce sujet, l'emballage est préparé par le **fabricant** qui agit au mieux des intérêts du client.

Retour

Le retour d'un produit livré ne peut être exceptionnellement accepté qu'après accord écrit préalable d'**Hexagone Innovation**. Après acceptation du retour par **Hexagone Innovation**, le produit doit être retourné sous huit jours calendaires, dans l'état où il a été livré, tant en ce qui concerne le produit que son emballage.

En cas de détérioration du matériel, des frais de remise en état seront supportés par l'acheteur.

6. — CONDITIONS ET DÉLAIS DE PAIEMENT

Le contrat détermine les conditions de paiement.

La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir ainsi que le taux des pénalités exigibles le jour suivant la date de règlement inscrite sur la facture.

Le délai de paiement est fixé, **comptant** dans le cas d'une **commande**, sans compte ouvert.

Pour les Acheteurs ayant un compte ouvert

Pour une première commande, le paiement se fait au comptant à réception de facture.

Les suivantes se feront soit au comptant, soit à 30 jours sous réserve d'acceptation du dossier par notre service comptabilité.

Pour toute commande supérieure à 5 000 €, un versement de 35% sera exigé à la commande et le solde selon les conditions du compte ouvert.

Tout délai supérieur qui n'aurait pas fait l'objet d'un accord entre les parties est considéré comme abusif au sens de l'article 66 de la Loi française n° 2001-240 du 15 mai 2001.

Le non paiement d'une échéance entraîne de plein droit la déchéance du terme et par conséquent l'exigibilité immédiate de toutes sommes dues, même des échéances à venir.

Toutes sommes non payées à l'échéance portent, dès le premier jour de retard, de plein droit, et sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure, intérêt au taux de la Banque Centrale Européenne, majoré de 7 points, conformément aux dispositions de la directive européenne 2000/35 du 29 juin 2000 et de la Loi française n° 2001-420 du 15 mai 2001, et ce sans préjudice de faire cesser l'infraction. Le vendeur se réserve la possibilité d'appliquer à titre de clause pénale une majoration égale à 15 % du montant des créances exigibles, avec minimum de 150 €.

En cas de contestation ou d'exécution partielle du contrat, le paiement demeure exigible sur la partie du contrat non contesté ou partiellement exécutée.

Le règlement est réputé réalisé à la date à laquelle les fonds sont mis, par le client, à la disposition du bénéficiaire ou de son subrogé.

Les services associés à la fourniture sont payables au comptant, nets et sans escompte.

7. — RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Hexagone Innovation conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Conformément aux termes de la loi n°80.335 du 12 mai 1980.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des biens.

Le client s'engage à informer sans délai **Hexagone Innovation** en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire, ou en cas de saisie, ainsi qu'à prendre toutes dispositions pour faire connaître le droit de propriété d'**Hexagone Innovation**. Dans l'hypothèse où la saisie se réaliserait, le client devra faire toutes les diligences à ses frais pour en obtenir la mainlevée. L'acheteur prendra toute les dispositions appropriées pour que les marchandises restées la propriété d'**Hexagone Innovation** soient individualisables dans ses stocks.

Pour le cas de cessation de paiement de fait ou de droit, comme pour le cas où il laisserait impayé, en tout ou partie, une seule échéance, l'acheteur s'interdit formellement de continuer à utiliser, à transformer ou à vendre les marchandises dont la propriété est réservée au vendeur.

8. — GARANTIES

Défectuosités ouvrant droit à la garantie

Hexagone Innovation s'engage à remédier à toute vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou l'exécution (y compris du montage si cette opération lui est confiée) dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation d'**Hexagone Innovation** ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par l'acheteur, soit d'une conception imposée par celui-ci.

Durée et départ de la garantie.

Cet engagement ne s'applique qu'aux vices qui se seront manifestés pendant une période de garantie déterminée par le fabricant et communiquées à tout client qui en fait la demande. Les pièces de remplacement ou les pièces remplacées sont garanties pour la durée restant à courir au titre de cette garantie

La période de garantie court du jour de la livraison.

Garantie exclue

Toute garantie est également exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions d'**Hexagone Innovation** de ce matériel.

Obligation de l'acheteur

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'acheteur doit :

Communiquer à **Hexagone Innovation**, préalablement à la commande, la destination et les conditions d'utilisation du matériel - aviser **Hexagone Innovation**, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au matériel et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci.

Donner à **Hexagone Innovation** toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

S'abstenir, en outre, sauf accord exprès d'**Hexagone Innovation**, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers la réparation.

Modalités d'exercice de la garantie

Il appartient à **Hexagone Innovation** ainsi avisé de remédier au vice et à ses frais et en toute diligence, **Hexagone Innovation** se réservant de modifier le cas échéant les dispositifs du matériel de manière à satisfaire à ses obligations.

Les travaux résultant de l'obligation de garantie sont effectués en principe dans les ateliers d'**Hexagone Innovation** après que l'acheteur ait renvoyé à celui-ci le matériel ou les pièces défectueuses aux fins de réparation ou de remplacement.

Particularité éclairage urbain uniquement

Néanmoins, au cas où, compte tenu de la nature du matériel, la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation. **Hexagone Innovation** prend à sa charge les frais de main-d'œuvre correspondant à cette réparation, à l'exclusion du temps passé en travaux préliminaires ou en opérations de démontage et de remontage rendus nécessaires par les conditions d'utilisation ou d'implantation de ce matériel et concernant des éléments non compris dans la fourniture en cause.

Le coût du transport du matériel ou des pièces défectueuses, ainsi que celui du retour du matériel ou des pièces réparées ou remplacés sont à la charge de l'acheteur de même qu'en cas de réparation sur l'aire d'installation, les frais de voyage et de séjour des agents d'**Hexagone Innovation**.

Les pièces remplacées gratuitement redeviennent la propriété du vendeur.

Responsabilité

Hexagone Innovation n'est tenu de réparer ni les conséquences dommageables des fautes de l'acheteur ou des tiers relatifs à l'exécution du contrat, ni les dommages résultant de l'utilisation par le vendeur de documents techniques, données, ou de tout autre moyen fournis ou dont l'emploi est imposé par le vendeur et comportant des erreurs non détectées par **Hexagone Innovation**

Responsabilité pour dommages indirects et/ou immatériels

En aucune circonstance **Hexagone Innovation** ne sera tenu à aucune indemnisation pour les dommages immatériels tels que perte de production, perte d'exploitation, perte de chance, perte de données, préjudice financier ou commercial ou autres qui seraient la conséquence directe ou indirecte des dommages subis suite à l'utilisation des marchandises livrées.. Tout matériel est libre d'utilisation dans un espace clos et privé.

La responsabilité d'**Hexagone Innovation** est strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans le contrat au titre de la fourniture ou de la prestation au jour de la réclamation Toutes les pénalités et indemnités qui y sont prévues ont la nature de dommages et intérêts forfaitaires, libératoires et exclusifs de toute autre sanction ou indemnisation.

L'acheteur se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en situation contractuelle avec lui, contre **Hexagone Innovation** ou ses assureurs au-delà des limites et pour les exclusions fixées ci-dessus.



70 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU - France
Tel : +33 (0) 4 74 82 59 27 - Fax : +33 (0) 9 72 19 72 19
contact@hexagone-innovation.com
www.hexagone-innovation.com

