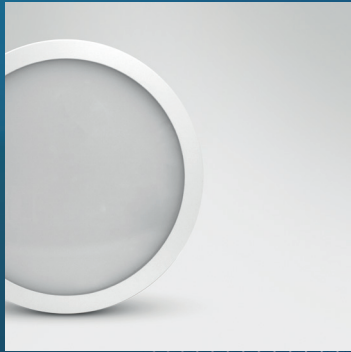


CATALOGUE GÉNÉRAL 2023



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



L'INNOVATION RESPONSABLE

ELECTRA, membre du groupe GALAED depuis juillet 2021, est une entreprise française, implantée à Riom près de Clermont-Ferrand, spécialisée dans la fabrication, l'assemblage et la distribution de matériel d'éclairage. Nos luminaires professionnels innovants sont destinés à des fins industrielles, tertiaires, et résidentielles.

Présent sur le marché français depuis plus de 13 ans, Electra conçoit et développe ses produits. Afin de contrôler la création et la qualité de nos produits, le respect des normes techniques

et environnementales, ELECTRA a mis en place depuis plusieurs années, une équipe sourcing et un laboratoire implantés à proximité de ses fournisseurs.

ELECTRA s'engage aussi auprès de différents organismes dans le cadre de sa démarche environnementale. ECOSYSTEM pour le recyclage. Le GIL et COMPLIANT LIGHTING INITIATIVE pour les informations normatives, techniques, les tendances du marché et les initiatives environnementales.

CHIFFRES CLÉS

17 collaborateurs
à votre service

12 agences commerciales
dans toute la France

+ de **1800**
références

3000 m²
de stockage

Plusieurs centaines de références éligibles CEE

NOS VALEURS

- Satisfaction et proximité avec nos clients
- Responsabilité environnementale
- Exigence de qualité
- L'innovation

LES POINTS FORTS



Produits innovants
(luminaires connectés, à gradation...)



Durée de vie des produits
jusqu'à 80 000 heures



Produits de haute qualité



Entreprise soucieuse de
l'environnement



Service technique et commercial
à votre écoute



Livraison J+1

NOUVEAU

SITE INTERNET

Depuis sa création, ELECTRA est toujours en quête d'amélioration et de développement pour satisfaire les besoins de ses clients.

Aujourd'hui, ELECTRA entre dans une nouvelle dimension digitale et est ravie de vous présenter son nouveau site web comportant des fonctionnalités majeures.



Consultation des stocks en temps réel



Livraison J+1 partout en France



Commande en ligne et espace personnel



Outil « Filtre » pour affiner votre recherche et trouver LE produit



Une expérience plus intuitive



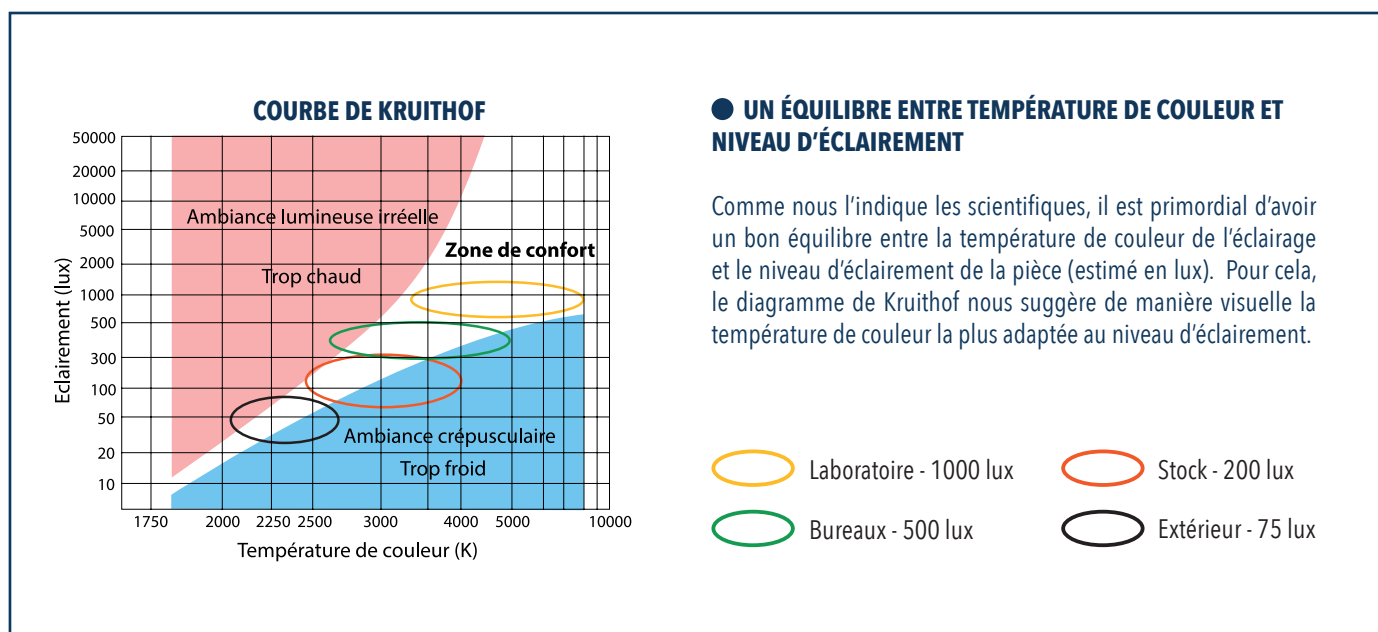
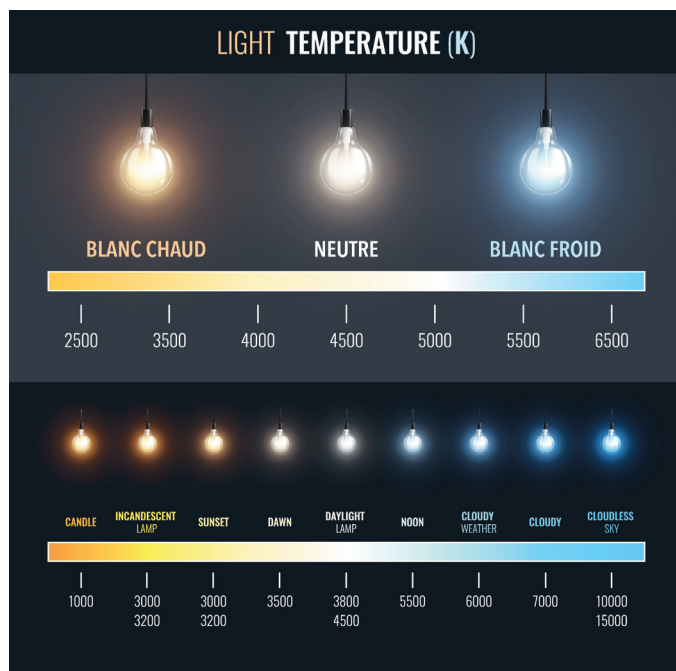
LES NOTIONS DE L'ÉCLAIRAGE

L'essentiel pour un éclairage LED de qualité

● LA TEMPÉRATURE DE COULEUR

En fonction du besoin et de l'ambiance que nous souhaitons donner à la pièce, la température de couleur est une valeur (estimée en Kelvin) très importante à prendre en compte.

Un éclairage de type froid de 5000 à 6500K aura pour but d'avoir une pièce stimulante et énergisante. À l'inverse, une lumière chaude, inférieure à 3000K, sera utilisée pour avoir une ambiance chaleureuse, relaxante. Généralement, la température de couleur 4000K est préférée pour des installations de type bureaux.

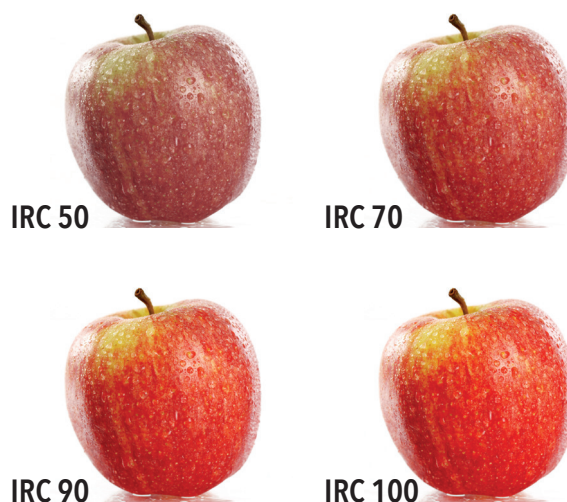


● UN ÉQUILIBRE ENTRE TEMPÉRATURE DE COULEUR ET NIVEAU D'ÉCLAIREMENT

Comme nous l'indique les scientifiques, il est primordial d'avoir un bon équilibre entre la température de couleur de l'éclairage et le niveau d'éclairage de la pièce (estimé en lux). Pour cela, le diagramme de Kruithof nous suggère de manière visuelle la température de couleur la plus adaptée au niveau d'éclairage.

● L'IRC OU INDICE DE RENDU DES COULEURS

L'indice de rendu des couleurs définit la capacité d'une source lumineuse à restituer les couleurs perçues par l'œil humain. L'échelle de l'IRC est basée entre 0 et 100. À 0, l'œil humain ne distingue aucune couleur et à 100 toutes les couleurs sont reproduites fidèlement comme en plein jour. Vous l'aurez compris la lumière du jour réalise le score optimal de 100.



Exemple d'un diffuseur prismatique



● L'UGR OU TAUX D'ÉBLOUISSEMENT

L'UGR (Unified Glare Rating) est une formule d'évaluation de l'éblouissement définie par le rapport technique de la CIE 117-1995.

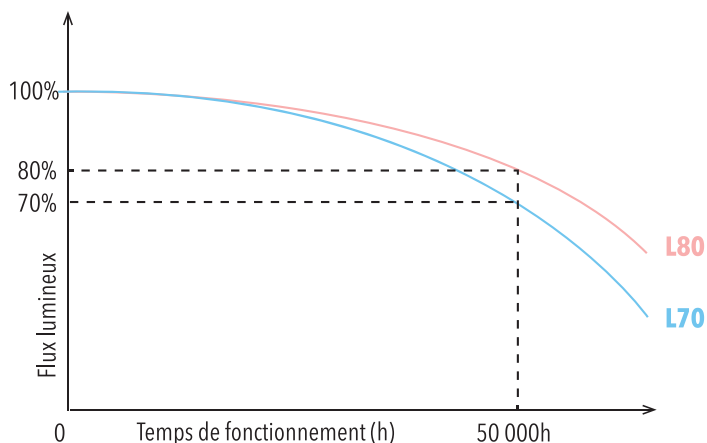
Pour réduire l'éblouissement et avoir un faible UGR, des solutions existent avec des luminaires conçus à cet effet. Par exemple, un diffuseur prismatique fera baisser considérablement l'indice UGR.

● MAINTIEN DE FLUX LUMINEUX L & B

Les durées de vie de nos luminaires sont toujours estimées avec une valeur LXXBXX mais à quoi cela correspond-il ?

La valeur L, correspond à la capacité du produit à maintenir un flux pendant une période de fonctionnement définie. Par exemple, un L80 50000h indique que le produit pourra éclairer à 80% de son flux initial au bout de 50000 heures de fonctionnement.

La valeur B quant à elle, signifie la proportion probable des luminaires ne pouvant répondre au niveau de maintien du flux lumineux défini. Un luminaire L80B10 50000h indiquera donc un luminaire qui éclairera à 80% du flux initial après 50000h ; mais 10% des produits seront en dessous des 80%.



SOMMAIRE

SPOTERIE 8

SPOTY CCT.....	9
NAXO BBC CCT -NOUVEAUTÉ	10
SOLO.....	12

DOWNLIGHT 14

BJORK II CCT.....	15
BJORK CCT DÉTECTEUR IR.....	16
BJORK ENCASTRÉ APPARENT CCT.....	17
OVNI.....	18
OREALIS CCT.....	20
GIRO II.....	21
ATOM II ROND.....	22
ATOM II CARRÉ.....	23
SUBS.....	24
SUNK.....	25

DALLE LED ENCASTRÉE 26

CARACAS OPALE.....	27
CARACAS UGR19.....	28
LEDFLAT UGR19.....	29
CARACAS UGR19 CCT -NOUVEAUTÉ	30
CARACAS IP65.....	32
ACCESSOIRES DALLE.....	33
B-SKY.....	34
DECOSKY.....	35
GUYAN.....	36
NEOS IR / CENTRIC.....	37

LUMINAIRE APPARENT 38

BJORK II APPARENT CCT.....	39
BJORK APPARENT CCT DÉTECTEUR IR.....	40
ERPOD.....	41
AREL ASYM.....	42
ARTIK.....	43
MEXIK REC.....	44
ORIZEO CCT -NOUVEAUTÉ	46
BOREALIS.....	47

RÉGLETTE 48

CORAIL.....	49
MARINE -NOUVEAUTÉ	50

HUBLLOT 52

BASIC.....	53
AZUR CCT -NOUVEAUTÉ	54
DEIMOS CCT -NOUVEAUTÉ	56
DEIMOS II ALU.....	58
TITAN II.....	59
PHOBOS CCT -NOUVEAUTÉ	60
DEIMOS E27.....	62
PHOBOS E27.....	63
TRITON.....	64
MARS ASYM.....	65
ELLIPSE.....	66
RHEA GM.....	67

ÉTANCHE LED 68

NAUTILUS TUBE LED II.....	69
HOLLYWOOD -NOUVEAUTÉ	70
VEGAS II.....	71
DRAKKAR II -NOUVEAUTÉ	72
DRAKKAR II DÉTECTEUR IR / HF.....	73
DRAKKAR PRO.....	74
CALYPSO.....	76
CALYPSO PRO.....	77

ÉTANCHE TUBULAIRE 78

ATLANTE II.....	79
KOURSK II 70.....	80
KOURSK II 70 PMMA / AVICULTURE.....	81
KOURSK II 90.....	82
KOURSK II 90 PRO.....	83

ARMATURE INDUSTRIELLE 84

GOLDO III -NOUVEAUTÉ	85
GIGA III -NOUVEAUTÉ	86
TERA II -NOUVEAUTÉ	88
TERA 120° -NOUVEAUTÉ	90

PROJECTEUR 92

CAMUS ASYM.....	93
SHARK CCT -NOUVEAUTÉ	94
SIRIUS II.....	96
SONG.....	97

LUMINAIRE EXTERIEUR 98

PIATO CCT -NOUVEAUTÉ	99
KYVOS -NOUVEAUTÉ	100
ZYKOS APPARENT.....	101
ZYKOS ENCASTRÉ.....	102
SOLIS.....	103

ARMATURE ROUTIÈRE 104

HIBIK.....	105
NIKA IOT.....	106
SOLA LED.....	107

SOURCE 108

AMPOULE E27 & LAMPE GU10.....	109
TUBES T8 & S19 -NOUVEAUTÉ	110
BOBINE LED.....	111

DÉTECTEUR 112

DÉTECTEUR GRAND/PETIT FORMAT -NOUVEAUTÉ ..	113
---	-----

RAIL / LIGNE 114

SYSTEM-FIT.....	115
TRUNK.....	116

INTERFACES DE GESTION 118

SYSTÈMES DE GESTION.....	119
DÉTECTEUR ENCASTRÉ DALI.....	120
MODULE DE COMMANDE DALI BLUETOOTH.....	121
SOLUTION CASAMBI.....	122
SOLUTION TUNABLE WHITE.....	123
TOUCH INTELLIGENT + OPTION TÉLÉCOMMANDE... 124	
DÉTECTEUR ENCASTRÉ ON / OFF.....	125

CONNECTEURS 126

FLEXRAD.....	126
GENRAD.....	126
PRORAD.....	126
RADBOX IP20.....	126
RADBOX IP65.....	126
TEERAD.....	126

RÉFÉRENCES 127

NORMES 128

PICTOGRAMMES 129

INDEX 130





ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



SPOTERIE

SPOTY CCT	9
NAXO BBC CCT	10
SOLO	12



Luminaire LED encastré pour bureaux, magasins, salles de reception, showrooms...



- Spot orientable 30°
- Flux intensif 38° idéal pour la mise en valeur
- Produit CCT

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Intégré ; Sans flicker ; PF : 0,5

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 30 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polycarbonate / Polyamide

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Domino 2P

Remarque(s) : Orientable 30°

Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
300022	5	490	98	3K-4K-6K	38°	70	90x44	11,40 €
300021	7	700	100	3K-4K-6K	38°	70	90x44	11,80 €

NAXO BBC CCT

Spot LED encastré orientable pour installation dans halls d'entrées, magasins, vitrines, hôtels, appartements, salle de bain et résidentiel...

NOUVEAUTÉ

SPOTERIE PERSONNALISABLE

- COLLERETTES FIXES OU ORIENTABLES INTERCHANGEABLES
- 3CCT
- ÉLIGIBLE BBC ET CONFORME À LA RE2020
- IRC90



* sans driver



Vendu avec collerette orientable blanche



Spot BBC conforme à la RE2020



Gradation TRIAC par coupure de phase



Collerettes fixes ou orientables interchangeables



Température de couleur ajustable 2700K / 3000K / 4000K



Spot orientable 25°



Driver repiquable

GARANTIE



RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Driver TRIAC isolé SELV ; Sans flicker ; PF : 0,85

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >90

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +25°C

Corps : Acier & polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate

Accessoires : Collerette orientable blanche incluse

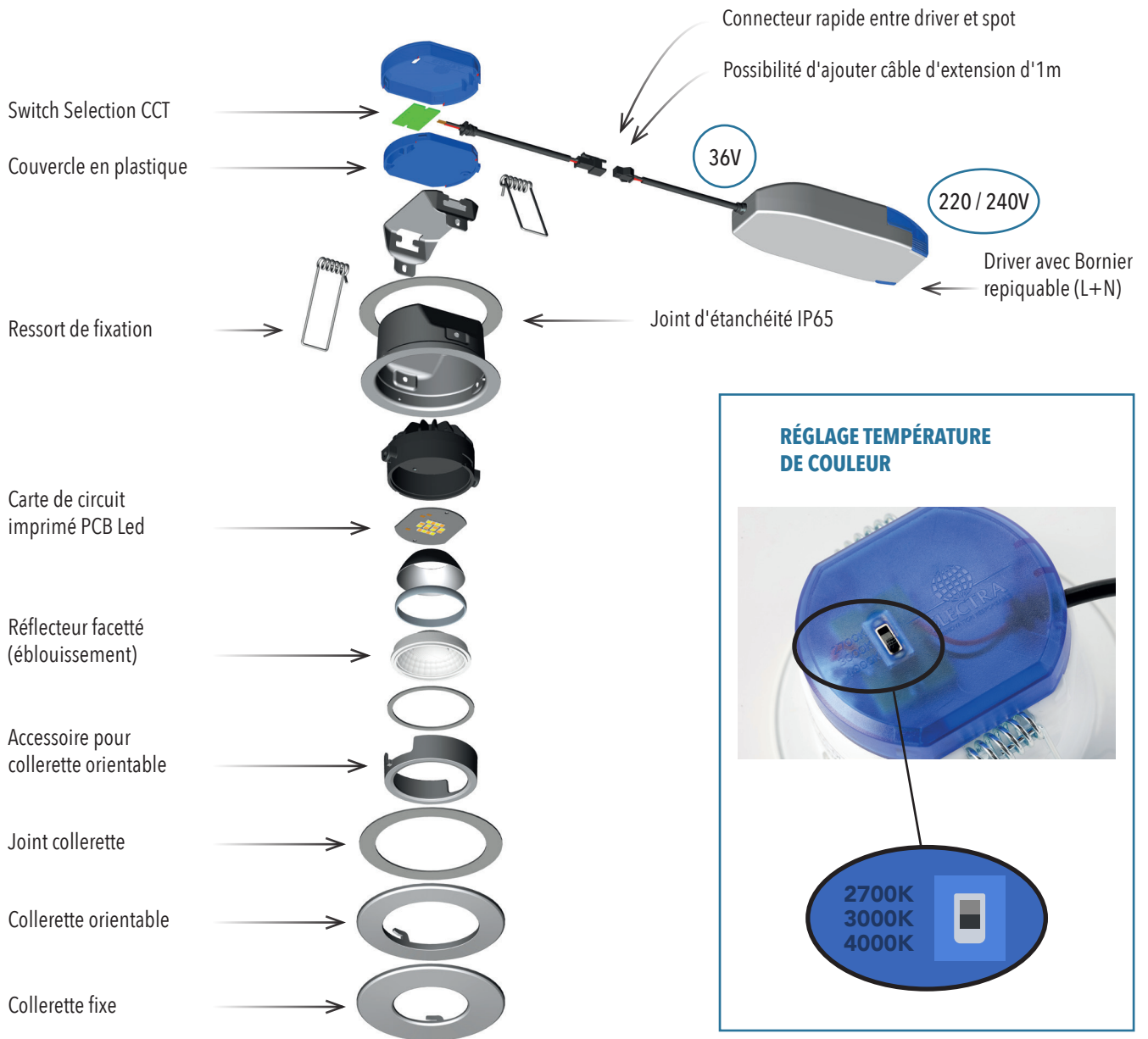
Accessoires supplémentaires : Collerettes fixes et orientables (blanche, noire, alu brossé, chrome) + câble d'extension 1m vendus séparément

Connexion au réseau : Driver avec bornier repiquable inclus

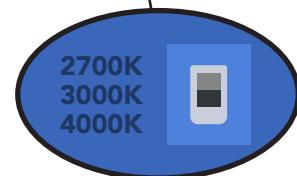
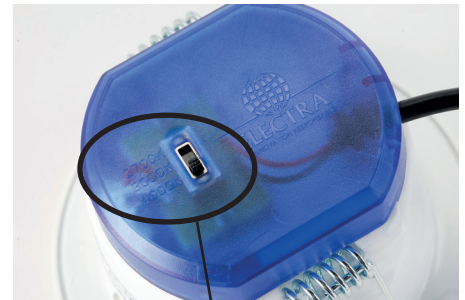
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
302332	R66BLCCCT	6	620	100	2.7K - 3K - 4K	60°	140	68	88x50	26,00 €

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
302431	9990EXTCABLE1M	Câble d'extension 1m	3,00 €





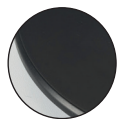
RÉGLAGE TEMPERATURE DE COULEUR



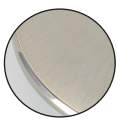
COLLERETTES INTERCHANGEABLES



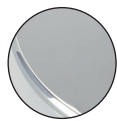
Blanc



Noir



Alu brossé



Chrome



Collerette fixe



Collerette orientable

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
VERSION ORIENTABLE			
302333	990COLR6NRORI	Collerette noire	5,00 €
302334	990COLR6ABORI	Collerette alu brossé	6,00 €
302335	990COLR6CHROORI	Collerette chrome	5,00 €
VERSION FIXE			
302336	990COLR6BLCFIX	Collerette blanche	3,00 €
302337	990COLR6NRFIX	Collerette noire	3,00 €
302338	990COLR6ABFIX	Collerette alu brossé	5,00 €
302339	990COLR6CHROFIX	Collerette chrome	4,00 €



Luminaire LED encastré pour bureaux, magasins, salles de réception, showrooms...



- Disponible avec gradation TRIAC par coupure de phase
- Spot basculant 30°
- Livré avec connecteur rapide 2x repiquages

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Intégré ; Sans flicker ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polyamide & Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus

Remarque(s) : Orientable 30°



GESTION

Coupure de phase TRIAC

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K										
301570	SOL0070WW	7	700	100	3000	36°	90	70	85x60	22,50 €
301576	SOL0090WW	10	1000	100	3000	36°	140	90	105x70	28,50 €
VERSION 4000K										
301568	SOL0070NW	7	735	105	4000	36°	90	70	85x60	21,00 €
301574	SOL0090NW	10	1050	105	4000	36°	140	90	105x70	28,50 €
VERSION 6000K										
301569	SOL0070PW	7	735	105	6000	36°	90	70	85x60	22,50 €
301575	SOL0090PW	10	1050	105	6000	36°	140	90	105x70	28,50 €
VERSION 3000K TRIAC										
301567	SOL0070MINWW	7	700	100	3000	36°	90	70	85x60	30,00 €
301573	SOL0090MINWW	10	1000	100	3000	36°	140	90	105x70	33,50 €
VERSION 4000K TRIAC										
301565	SOL0070MINNW	7	735	105	4000	36°	90	70	85x60	30,00 €
301571	SOL0090MINNW	10	1050	105	4000	36°	140	90	105x70	33,50 €
VERSION 6000K TRIAC										
301566	SOL0070MINPW	7	735	105	6000	36°	90	70	85x60	30,00 €
301572	SOL0090MINPW	10	1050	105	6000	36°	140	90	105x70	33,50 €





ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



DOWNLIGHT

BJORK II CCT.....	15	GIRO II.....	21
BJORK CCT DÉTECTEUR IR.....	16	ATOM II ROND.....	22
BJORK ENCASTRÉ APPARENT CCT.....	17	ATOM II CARRÉ.....	23
OVNI.....	18	SUBS.....	24
OREALIS CCT.....	20	SUNK.....	25



Disponible
en version ronde
et carrée

Downlight LED encastré pour installation dans halls
d'entrée, couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Différentes tailles et design
- Extra-plat hauteur 32mm avec driver intégré
- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : PCB-B ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polyamide & Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Câble 0.2m H05VVF 2X0.75

+ Connecteur rapide repiquable inclus



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RONDE										
300297	BJKLECO105MIN	6	450	75	3K-4K-6K	100°	120	105	115x32	16,00 €
300304	BJKLECO155MIN	12	1000	84	3K-4K-6K	100°	120	155	170x32	24,50 €
300317	BJKLECO205MIN	18	1600	89	3K-4K-6K	100°	120	205	220x32	32,50 €
300321	BJKLECO225MIN	22	2000	91	3K-4K-6K	100°	130	225	240x32	31,00 €
VERSION CARRÉE										
300295	BJKLECO1010MIN	6	450	75	3K-4K-6K	100°	120	105x105	115x115x32	18,00 €
300301	BJKLECO1515MIN	12	1000	84	3K-4K-6K	100°	120	155x155	170x170x32	25,00 €
300310	BJKLECO2020MIN	18	1600	89	3K-4K-6K	100°	120	205x205	220x220x32	29,00 €

BJORK CCT DÉTECTEUR IR



Downlight LED encastré équipé d'un détecteur IR pour installation en mono point dans salle borgne ...

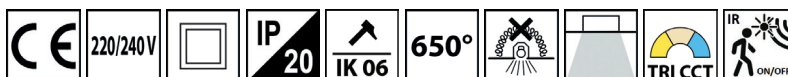


- Détection Infra Rouge (réglage usine 4m - 60sec - 150lux)
- Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K
- Extra-plat hauteur 32mm avec driver intégré

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : PCB-B ; Sans flicker ; PF : 0,85

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polyamide & Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Câble 0.2m H05VVF 2X0.75
+ Connecteur rapide repiquable inclus

Remarque(s) : Réglages du détecteur non modifiables



GESTION

Mode de détection : IR Réglage usine :
- 4m-3min-150lux
Pour une utilisation en mono-point

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
300303	BJKLECO155DETI	12	1000	84	3K-4K-6K	100°	120	155	170x32	36,50 €
300316	BJKLECO205DETI	18	1600	89	3K-4K-6K	100°	120	205	220x32	44,50 €
300320	BJKLECO225DETI	22	2000	91	3K-4K-6K	100°	165	225	240x32	53,00 €

BJORK ENCASTRÉ APPARENT CCT

DOWNLIGHT



Downlight LED encastré et apparent avec découpe ajustable pour installation dans halls d'entrée, couloirs intérieurs, zones résidentielles...

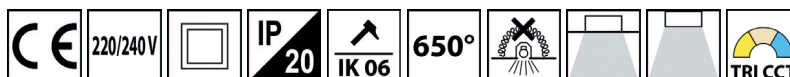


- Pattes réglables idéales pour la rénovation
- Installation plafonnier et encastré - Diamètre d'encastrement réglable
- Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Intégré ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 30 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polyamide & Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts
Sur patène de fixation

Pattes réglables



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
300029	BJK06075	6	550	91	3K-4K-6K	120°	50-75	126x18	15,10 €
300030	BJK12113	11	1000	91	3K-4K-6K	120°	50-113	167x18	17,50 €
300031	BJK18165	17	1550	91	3K-4K-6K	120°	50-165	220x18	21,20 €
300032	BJK22145	22	2000	91	3K-4K-6K	120°	50-245	298x18	25,00 €



Downlight LED encastré pour installation dans halls d'entrée, couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Large gamme de 6 à 24W
- Livré avec connecteur rapide 2x repiquages

GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Intégré ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polyamide & Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Classe énergétique	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K											
301324	OVNLECO070WW	6	F	600	100	3000	100°	130	70	92x63	19,00 €
301327	OVNLECO130WW	11	F	1100	100	3000	100°	240	130	145x75	29,00 €
301330	OVNLECO150WW	16	F	1600	100	3000	100°	240	150	174x78	37,00 €
301334	OVNLECO205WW	24	F	2400	100	3000	100°	290	205	244x94	49,35 €
VERSION 4000K											
301322	OVNLECO070NW	6	E	630	105	4000	100°	130	70	92x63	19,00 €
301325	OVNLECO130NW	11	E	1155	105	4000	100°	240	130	145x75	29,00 €
301328	OVNLECO150NW	16	E	1680	105	4000	100°	240	150	174x78	37,00 €
301332	OVNLECO205NW	24	E	2520	105	4000	100°	290	205	244x94	49,35 €
VERSION 5700K											
301323	OVNLECO070PW	6	E	630	105	5700	100°	130	70	92x63	19,00 €
301326	OVNLECO130PW	11	E	1155	105	5700	100°	240	130	145x75	29,00 €
301329	OVNLECO150PW	16	E	1680	105	5700	100°	240	150	174x78	37,00 €
301333	OVNLECO205PW	24	E	2520	105	5700	100°	290	205	244x94	49,35 €





Downlight LED encastré pour installation dans halls d'entrée, couloirs intérieurs, zones résidentielles...

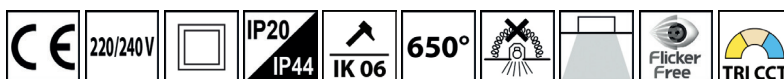


- Confort visuel grâce au diffuseur opalisant
- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K
- Disponible en DALI

GARANTIE



RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : HYL-IG series ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD										
301311	ORELECO105	10	850	84	3K-4K-6K	90°	200	95	113x65	39,50 €
301312	ORELECO120	14	1170	84	3K-4K-6K	90°	350	120	143x61	46,50 €
301315	ORELECO170	20	1720	86	3K-4K-6K	90°	500	170	200x68	53,50 €
301318	ORELECO205	30	2820	94	3K-4K-6K	90°	700	205	230x75	66,50 €
VERSION DALI										
302396	ORELECO120BEGA	14	1170	84	3K-4K-6K	90°	350	120	143x61	123,60 €
302397	ORELECO170BEGA	20	1720	86	3K-4K-6K	90°	500	170	200x68	159,40 €
302398	ORELECO205BEGA	30	2820	94	3K-4K-6K	90°	700	205	230x75	163,10 €

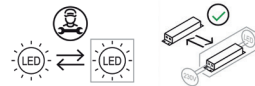


Downlight LED encastré UGR<19 pour installation dans magasins, showrooms, musées, couloirs, salles de réception, bureaux...

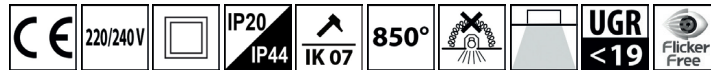


- UGR<19 grâce à un réflecteur aluminium anodisé combiné avec un diffuseur prismatique
- Large choix de puissance et de gradation
- IK07 idéal pour les groupes scolaires

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%
Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO
Driver : HYL-IG series ; Sans flicker ; PF : 0,95
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 50 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C
Corps : Fonte d'aluminium
Diffuseur : Méthacrylate prismatique
Réflecteur : Aluminium anodisé
Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus



● PERSONNALISATION

Version : TRIAC
 Tunable White
 Gestion sans fil Casambi

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K										
300838	GIR09090-830	9	855	95	3000	85°	250	90	102x68	60,00 €
300844	GIR15120-830	15	1425	95	3000	85°	350	120	140x68	69,00 €
300851	GIR25145-830	25	2375	95	3000	85°	600	145	180x90	90,50 €
VERSION 4000K										
300840	GIR09090-840	9	900	100	4000	85°	250	90	102x68	60,00 €
300847	GIR15120-840	15	1500	100	4000	85°	350	120	140x68	69,00 €
300854	GIR25145-840	25	2500	100	4000	85°	600	145	180x90	90,50 €
300859	GIR40200-840	40	4000	100	4000	85°	900	200	230x120	124,50 €
VERSION DALI										
300841	GIR09090-840BEGA	9	900	100	4000	85°	250	90	102x68	128,30 €
300848	GIR15120-840BEGA	15	1500	100	4000	85°	350	120	140x68	140,00 €
300855	GIR25145-840BEGA	25	2500	100	4000	85°	600	145	180x90	165,50 €
300861	GIR40200-840BEGA	40	4000	100	4000	85°	900	200	230x120	176,40 €

ATOM II ROND

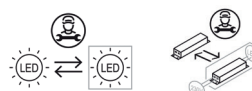


Downlight LED encastré pour installation dans magasins, showrooms, musées, couloirs, salles de réception, bureaux...



- Angle intensif 24° combiné à une rotation 360°
- Excellent rendu lumineux grâce à un réflecteur aluminium anodisé et un diffuseur méthacrylate

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver : Lifud ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source : COB Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie : 50 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement : -15 / +30°C
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Lentille méthacrylate
- Réflecteur : Aluminium anodisé facetté
- Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus



PERSONNALISATION

Version : DALI

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K										
350090	ATMR20090W830R24	20	1800	90	3000	24°	500	90	98x82	80,50 €
350094	ATMR36117W830R24	36	3240	90	3000	24°	900	117	128x109	94,50 €
VERSION 4000K										
350092	ATMR20090W840R24	20	1900	95	4000	24°	500	90	98x82	80,50 €
350096	ATMR36117W840R24	36	3420	95	4000	24°	900	117	128x109	94,50 €

ATOM II CARRÉ

DOWNLIGHT



Downlight LED encastré carré, simple, double ou triple pour installation dans magasins, showrooms, musées, couloirs, salles de réception, bureaux...



- Angle intensif 24° combiné à une rotation 360°
- Excellent rendu lumineux grâce à un réflecteur aluminium anodisé et un diffuseur méthacrylate
- Existe en version 1, 2 ou 3 spots

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Lifud ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : COB Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +30°C

Corps : Fonte d'aluminium facetté

Diffuseur : Lentille méthacrylate

Réflecteur : Aluminium anodisé

Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus



Cardan
deux et trois
luminaires



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 1 LUMINAIRE										
350098	ATMS200909W840R24	20	1900	95	4000	24°	1x500	90x90	98x98x82	82,20 €
350102	ATMS361111W840R24	36	3420	95	4000	24°	1x900	117x117	128x128x106	90,40 €
VERSION 2 LUMINAIRES										
350100	ATMS301709W840R24	2x15W	2850	95	4000	24°	2x350	173x90	185x98x82	123,30 €
350106	ATMS642211W840R24	2x32W	6080	95	4000	24°	2x800	222x117	238x128x106	174,00 €
VERSION 3 LUMINAIRES										
350104	ATMS452609W840R24	3x15W	4275	95	4000	24°	3x350	261x90	272x98x82	188,50 €
350108	ATMS963311W840R24	3x32W	9120	95	4000	24°	3x800	332x117	348x128x106	276,00 €



Disponible
en finition noir

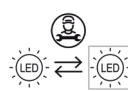


Downlight LED IP65 encastré pour applications intérieures et extérieures, installation en débord de toit, cuisines, vestiaires piscines, milieux humides...



- Downlight étanche IP65 par le dessus et le dessous, IK07
- Driver étanche IP65 déporté 100cm

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : LED driver IP65 ; PF : 0,9

Source : COB Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25 / +35°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Verre et lentille méthacrylate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Câble 0.3m H05RNF 3G0.75

Remarque(s) : Driver étanche IP65 déporté 100 cm

PERSONNALISATION

Version : DALI en blanc

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANC 3000K										
301629	SUB10085WW	10	750	75	3000	30°	300	85	95x50	58,80 €
301632	SUB15095WW	15	1125	75	3000	30°	450	95	115x55	77,17 €
301638	SUB20140WW	20	1500	75	3000	30°	600	140	155x67	101,32 €
VERSION BLANC 4000K										
301627	SUB10085NW	10	800	80	4000	30°	300	85	95x50	58,80 €
301630	SUB15095NW	15	1200	80	4000	30°	450	95	115x55	77,17 €
301636	SUB20140NW	20	1800	90	4000	30°	600	140	155x67	101,32 €
VERSION NOIR										
301635	SUB20140BWW	20	1500	75	3000	30°	600	140	155x67	101,32 €
301634	SUB20140BNW	20	1800	90	4000	30°	600	140	155x67	101,32 €



Disponible
en finition noir

Downlight LED IP65 encastré pour applications intérieures et extérieures, installation en débord de toit, cuisines, vestiaires piscines, milieux humides...



- Downlight étanche IP65 par le dessus et le dessous, IK07
- Driver étanche IP65 déporté 100cm avec connecteur rapide IP68
- Flux jusqu'à 5200lm pour des grandes hauteurs

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : LED driver IP65 ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25 / +35°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Câble 0.3m H05RNF 3G1 +
Connecteur rapide IP68 inclus

Remarque(s) : Driver étanche IP65 déporté 100cm

● PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Noir

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K										
301643	SUN15080WWW	15	1680	112	3000	100°	450	80	95x51	85,50 €
301647	SUN20090WWW	20	2240	112	3000	100°	600	90	115x55	88,00 €
301651	SUN25135WWW	25	2800	112	3000	100°	800	135	155x67	92,60 €
301655	SUN30165WWW	30	3690	123	3000	100°	900	165	195x65	115,10 €
301659	SUN40205WWW	40	4920	123	3000	100°	1050	205	235x72	124,80 €
VERSION 4000K										
301642	SUN15080WNW	15	1800	120	4000	100°	450	80	95x51	85,50 €
301646	SUN20090WNW	20	2400	120	4000	100°	600	90	115x55	88,00 €
301650	SUN25135WNW	25	3000	120	4000	100°	800	135	155x67	92,60 €
301654	SUN30165WNW	30	3900	130	4000	100°	900	165	195x65	115,10 €
301658	SUN40205WNW	40	5200	130	4000	100°	1050	205	235x72	124,80 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



DALLE LED ENCASTRÉE

CARACAS OPALE	27	ACCESSOIRES DALLE	33
CARACAS UGR19	28	B-SKY	34
LEDFLAT UGR19.....	29	DECOSKY	35
CARACAS UGR19 CCT.....	30	GUYAN.....	36
CARACAS IP65.....	32	NEOS IR / CENTRIC.....	37

CARACAS OPALE

DALLE LED
ENCASTRÉE



Filin de sécurité
inclus

Dalle LED encastrée pour installation dans bureaux,
salles de réception, magasins, classes scolaires...



- Diffuseur traité anti-jaunissement
- Livré avec fils de sécurités & connecteur rapide repiquable

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / - 6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : HYL-IG series ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Aluminium / acier laqué

Diffuseur : Polyester

Accessoires : Filin de sécurité 1.5m avec 2 points d'accroche

Connexion au réseau : Connecteur rapide inclus



PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Cadre faux plafond et saillie
(page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K									
300401	CARL366060WW	36	3400	95	3000	110°	900	595x595x25	65,00 €
300380	CARL3612030WW	36	3400	95	3000	110°	900	1195x295x25	64,80 €
300415	CARL5512060WW	55	5300	95	3000	110°	1400	1195x595x25	111,50 €
VERSION 4000K									
300382	CARL366060NW	36	3600	100	4000	110°	900	595x595x25	65,00 €
300370	CARL3612030NW	36	3600	100	4000	110°	900	1195x295x25	66,80 €
300405	CARL5512060NW	55	5500	100	4000	110°	1400	1195x595x25	118,50 €

CARACAS UGR19



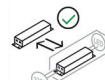
Filin de sécurité
inclus

Dalle LED encastrée UGR<19 pour installation dans bureaux, salles de réception, magasins, classes scolaires...

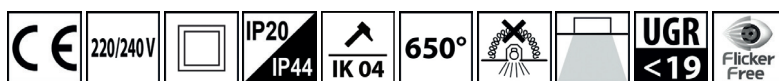


- UGR<19 diffuseur micro-prismatique, diffuseur traité additif anti-jaunissement
- Livré avec filin de sécurité & connecteur rapide repiquable

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Driver : HYL-IG series ; Sans flicker ; PF: 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Aluminium / acier laqué

Diffuseur : Micro prismatique polyester

Accessoires : Filin de sécurité 1.5m avec 2 points d'accroche

Connexion au réseau : Connecteur rapide inclus



PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Cadre faux plafond et saillie (page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION UGR<19									
300389	CARL366060UGR19NW	36	3600	100	4000	100°	900	595x595x25	75,00 €
VERSION UGR<19 - DALI									
300392	CARL366060UGR19NWBEG	36	3600	100	4000	100°	900	595x595x25	125,00 €

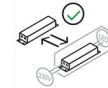


Dalle LED encastrée UGR<19 pour bureaux, salles de conférences, classes scolaires, hôpitaux...

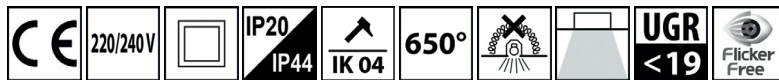


- UGR<19 diffuseur micro-prismatique, diffuseur traité additif anti-jaunissement
- Extra plat 10mm d'épaisseur

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** HYL-IG series ; Sans flicker ; PF: 0,95
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -5 / +30°C
- Corps :** Aluminium
- Diffuseur :** Micro prismatique
- Réflecteur :** MP LGP
- Accessoires :** Filin de sécurité 1.5m avec 2 points d'accroche
- Connexion au réseau :** Connecteur rapide inclus



PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Jeux de filins de suspensions
Cadre faux plafond et saillie
(page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION CARRÉE									
301153	LEDFLAT6060UGR19NWN	36	3500	98	4000	110°	900	595x595x10	75,00 €
VERSION RECTANGULAIRE									
301141	LEDFLAT12030UGR19NWN	36	3500	98	4000	80°	900	1195x295x10	87,00 €
301144	LEDFLAT12060UGR19NWN	55	5500	100	4000	80°	1400	1195x595x10	191,50 €

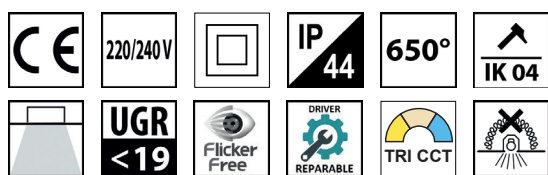
CARACAS UGR19 CCT

Dalle LED encastrée UGR<19 pour installation dans bureaux, salles de réception, magasins, classes scolaires...

NOUVEAUTÉ

DALLE FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- UGR>19 & ÉCLAIREMENT UNIFORME
- 3CCT
- DRIVER RÉPARABLE



UGR<19 diffuseur micro-prismatique, diffuseur traité additif anti-jaunissement



Éclairage uniforme des diodes fixées à l'arrière du diffuseur



Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K



Livrée avec filin de sécurité & connecteur rapide repiquable

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Sans flicker ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Micro prismatique PMMA

Accessoires : Filin de sécurité 1.5m avec 2 points d'accroche

Connexion au réseau : Connecteur rapide inclus

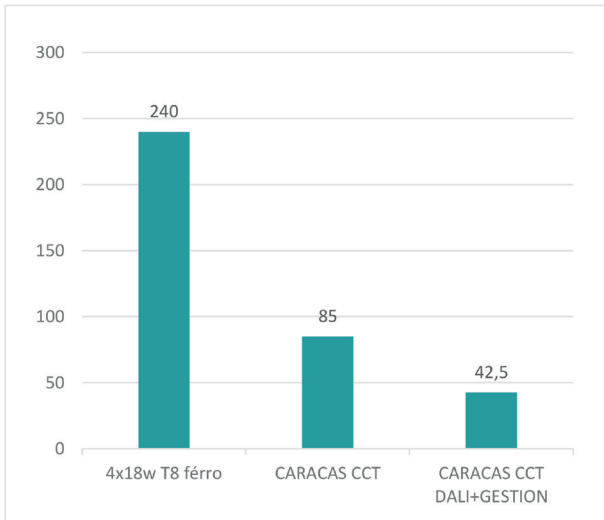


● PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Cadre faux plafond et saillie (page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON / OFF									
302292	CARL346060UGRCCT	34	3800	110	3K-4K-6K	110°	900	595x595	80,00 €
302293	CARL3412030UGRCCT	34	3800	110	3K-4K-6K	110°	900	1195x295	80,00 €
302294	CARL5012060UGRCCT	50	5700	114	3K-4K-6K	110°	1200	1195x595	138,00 €
VERSION DALI									
302295	CARL346060UGRCCTDALI	34	3800	110	3K-4K-6K	110°	900	595x595	120,00 €
302296	CARL3412030UGRCCTDALI	34	3800	110	3K-4K-6K	110°	900	1195x295	120,00 €
302297	CARL5012060UGRCCTDALI	50	5700	114	3K-4K-6K	110°	1200	1195x595	195,00 €



CONSOMMATION D'ÉNERGIE ANNUELLE par luminaires en Kwh

Ce diagramme met en avant les différences de consommation d'énergie annuelle (par luminaire, en Kwh) dans un bureau, en comparant un luminaire 4x18W T8 ferro, un CARACAS CCT et un CARACAS CCT DALI avec système de gestion.

Cette solution de rénovation propose une alternative très efficace et économique, en remplacement des tubes fluorescents, interdits à la vente à partir du 24 août 2023.

HYPOTHÈSES DE CALCULS

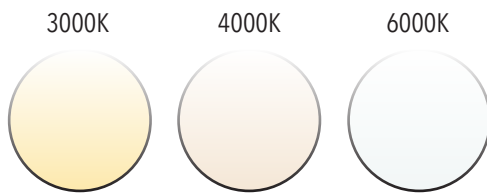
BUREAU 5j / 7j - 10h / j

	Semaine	Journalier	Total h / ans	Prix Kwh	Quantité lum
BUREAU	5j / 7j	10h / j	2500h / ans	0,4€ / Kwh	250 pcs

	Flux source	Flux sortant	P totale	Facteur utilisation	Energie annuelle kWh	Coût annuel	Economie unitaire	Economie projet / années
4x18w T8 ferro	5400	3900	96	1	240	96,00 €	-	-
CARACAS CCT	3800	3800	34	1	85	34,00 €	62,00 €	15 500,00 €
CARACAS CCT DALI + GESTION	3800	3800	34	0,5	42,5	17,00 €	79,00 €	19 750,00 €

Retour sur investissement estimé : 15 mois

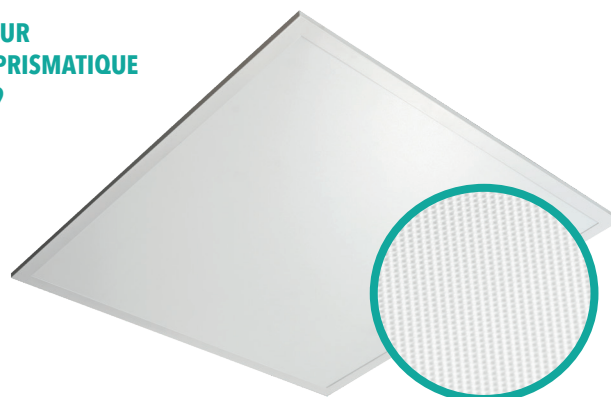
RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR



Contrôle du CCT
sur l'interrupteur



DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE UGR<19



DALLE LED
ENCASTRÉE

CARACAS IP65

NOUVEAUTÉ

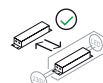
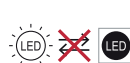


Dalle LED IP65 encastrée pour cuisines, laboratoires, classes scolaires, hôpitaux...

+

- Solution complète IP65 : dalle, connecteur, driver
- Idéal pour les milieux sensibles ou humides
- Driver remplaçable

RÉPARABILITÉ



GARANTIE

5 ANS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Sans flicker ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Opale PMMA

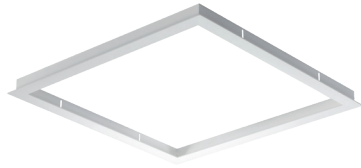
Accessoires : Filin de sécurité 1m avec 2 points d'accroche



Driver IP65

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302299	CARL366060IP65	36	3960	110	4000K	110°	900	595x595	119,90 €

LEDFLATPLACO



Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Famille de produits compatibles : LEDFLAT UGR19 - CARACAS - CARACAS UGR19 - CARACAS CCT - NEOS - GUYAN - B-SKY

Référence générique	Référence générique	Description	Dimension	Couleur	Produit compatible	Tarif public
301159	LEDFLATPLACO6060	Cadre pour encastrément faux plafond	650x650x42	RAL9016	60x60	55,00 €
301157	LEDFLATPLACO12030	Cadre pour encastrément faux plafond	1250x350x42	RAL9016	120x30	76,00 €
301158	LEDFLATPLACO12060	Cadre pour encastrément faux plafond	1250x650x42	RAL9016	120x60	92,60 €

CADRE DALLE PLAF biseauté



Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Famille de produits compatibles : LEDFLAT UGR19 - CARACAS - CARACAS UGR19 - CARACAS CCT - NEOS

Référence générique	Référence générique	Description	Dimension	Couleur	Dimension	Tarif public
302211	CARLPLAF06060	Cadre apparent biseauté en KIT pour dalle	600x600	RAL9010	655x655x65	78,90 €
302212	CARLPLAF12030	Cadre apparent biseauté en KIT pour dalle	1200x300	RAL9010	1255x355x65	97,90 €

CADRE DALLE PLAF



Corps : Aluminium et angles en polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Famille de produits compatibles : LEDFLAT UGR19 - CARACAS - CARACAS UGR19 - CARACAS CCT - NEOS

Référence générique	Référence générique	Description	Dimension	Couleur	Dimension	Tarif public
302213	CARLPLAFKIT06060	Cadre apparent en KIT pour dalle	600x600	RAL9010	600x600x69	25,90 €
302214	CARLPLAFKIT12030	Cadre apparent en KIT pour dalle	1200x300	RAL9010	1205x305x67	30,50 €

LEDFLAT FILINS DE SUSPENSION



Corps : Acier

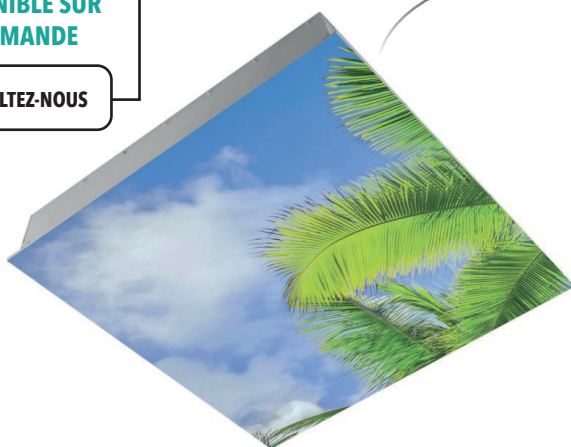
Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Famille de produits compatibles : LEDFLAT

Référence générique	Référence générique	Description	Produit compatible	Tarif public
301164	LEDFLATSUSP4H	Jeux de 4 filins de suspension en H longueur 2m	30x30, 30x60, 60x60	15,50 €
301165	LEDFLATSUSP6H	Jeux de 6 filins de suspension en H longueur 2m	120x30, 120x60	25,00 €

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS



Luminaire LED encastré pour bureaux, magasins, salles de reception, showrooms...



- Motifs intégrés à l'arrière du diffuseur
- Possibilité d'obtenir des décorations sur mesure
- Esthétique sans bordure

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Osram Ote ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -15 / +35°C
- Corps :** Tôle d'acier laqué peinture époxy
- Diffuseur :** Méthacrylate + film decor
- Connexion au réseau :** Presse étoupe AAG 3P 16A

PERSONNALISATION

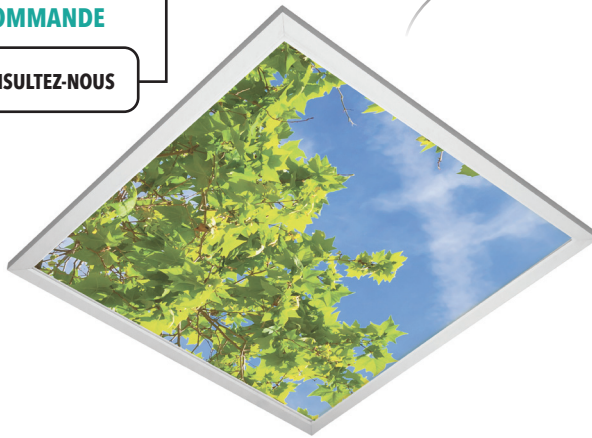
- Couleur du luminaire :** Choix multiples de décors - voir site internet (qualité d'image minimum de 300dpi pour les décors personnalisés)
- Accessoires de fixation :** Cadre faux plafond (page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD									
300993	IBS4000SKY	34	1800	53	4000	110°	350	596x596x85	324,60 €
VERSION DALI									
300994	IBS4000SKYBEGA	34	1800	53	4000	110°	350	596x596x85	408,90 €

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

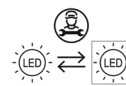


Luminaire LED encastré pour bureaux, magasins, salles de réception, showrooms...

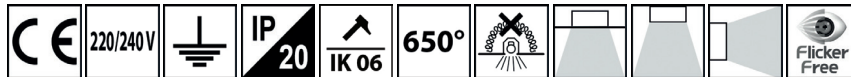


- Motifs intégrés dans le diffuseur
- Possibilité d'obtenir des décorations sur mesure
- Installation possible encastré, plafonnier ou mural

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Osram OTFIT ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -15 / +35°C
- Corps :** Fonte d'aluminium peinture époxy
- Diffuseur :** Méthacrylate + film décor
- Accessoires :** Filin de sécurité 1.5m
- Connexion au réseau :** Presse étoupe AAG 3P 16A
- Remarque(s) :** Avec patère de fixation
Plafonnier & mural

PERSONNALISATION

- Couleur du luminaire :** Choix multiples de décors - voir site internet (qualité d'image minimum de 300dpi pour les décors personnalisés)
- Accessoires de fixation :** Cadre faux plafond (page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD									
301361	QP3A600/700ND/DECOSK	36	2000	56	4000	110°	700	596x596x85	569,50 €
VERSION DALI									
301360	QP3A600/700DALI/DECO	36	2000	56	4000	110°	700	596x596x85	585,02 €



Luminaire LED encastré UGR<15 pour bureaux, salles de conférences, classes scolaires...

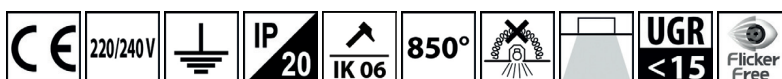


- Design classique idéal pour la rénovation
- UGR<15 grâce à un réflecteur en aluminium anodisé

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Driver : Osram OT-fit ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Diffuseur : Polycarbonate

Réflecteur : Aluminium anodisé

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RECTANGLE									
300893	GUYL3612030NW	27	3300	122	4000	100°	350	1196x296x52	191,62 €
VERSION CARRÉE									
300896	GUYL366060NW	27	3300	122	4000	100°	350	596x596x52	191,62 €

NEOS IR / CENTRIC

DALLE LED
ENCASTRÉE

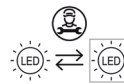


Luminaire LED encastré UGR<17 pour bureaux, salles de conférences, classes scolaires...

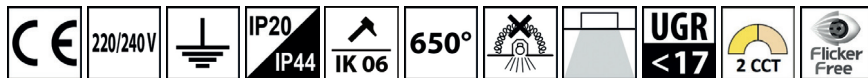


- UGR<17 grâce au diffuseur micro-prismatique opale
- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K
- Maintien de flux des LED : L80B50 à 80 000 hrs
- Version Centric

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG0
- Driver :** Osram OTFIT ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50
- Temp. de fonctionnement :** -15 / +35°C
- Corps :** Tôle d'acier laqué peinture époxy
- Diffuseur :** Méthacrylate microprismatique opale
- Accessoires :** Filin de sécurité 1.5m
- Connexion au réseau :** Connecteur 3P 16A 2x repiquages

GESTION

- Mode de détection :** Infrarouge ON-OFF
- Interface(s) :** Télécommande [301352] à commander séparément



PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Cadre faux plafond et saillie (page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 2CCT ON / OFF									
301283	NEO266060	26	3200	124	3K-4K	90°	500	596x596x50	145,20 €
VERSION 2CCT DALI									
302394	NEO266060BEGA	26	3200	124	3K-4K	90°	500	596x596x50	221,80 €
VERSION DÉTECTEUR IR									
302395	NEO266060DETI	26	3200	124	3K-4K	90°	500	596x596x50	276,50 €
VERSION CENTRIC									
301287	NEO266060-TNW	27	3300	123	3K-4K-5700K	90°	600	596x596x72	341,40 €

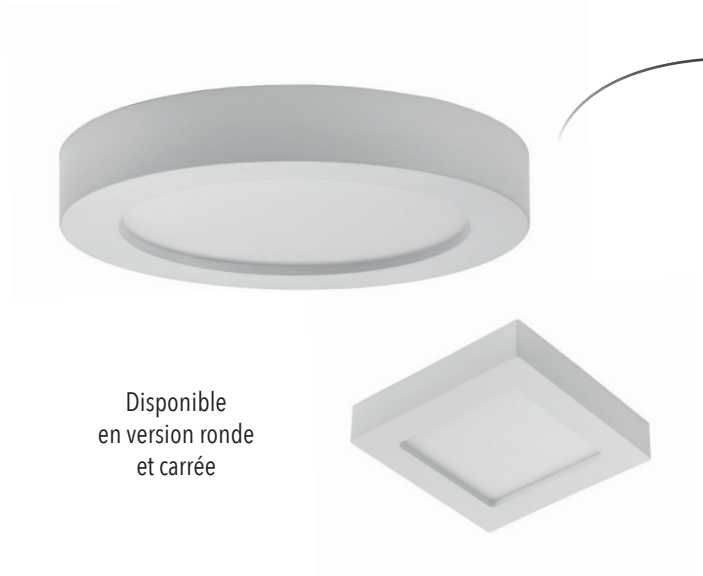


LUMINAIRE APPARENT

BJORK II APPARENT CCT	39	ARTIK.....	43
BJORK APPARENT CCT DÉTECTEUR IR 40		MEXIC REC.....	44
ERPOD	41	ORIZEO CCT.....	46
AREL ASYM.....	42	BOREALIS	47

BJORK II APPARENT CCT

LUMINAIRE
APPARENT



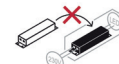
Disponible
en version ronde
et carrée

Downlight LED pour installation dans halls d'entrée,
couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K
- Installation facile : Montage 1 / 4 de tour sur la patère

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : PCB-B ; Sans flicker ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polyamide & Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Sur patère de fixation

Connexion au réseau : Câble 0.2m H05VVF 2X0.75

GESTION

Interface(s) : Température de couleur ajustable via sélecteur

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RONDE									
300309	BJKLECO2015MIN	12	1000	84	3K-4K-6K	100°	120	177x35	31,90 €
300313	BJKLECO2022MIN	18	1600	89	3K-4K-6K	100°	120	227x35	42,20 €
300315	BJKLECO2025MIN	22	2000	91	3K-4K-6K	100°	165	247x35	46,60 €
VERSION CARRÉE									
302181	BJKLECO1212MIN	6	450	75	3K-4K-6K	100°	120	122x122x35	24,00 €
302182	BJKLECO1717MIN	12	1000	84	3K-4K-6K	100°	120	177x177x35	35,00 €
302183	BJKLECO2222MIN	18	1600	89	3K-4K-6K	100°	130	227x227x35	45,50 €

BJORK APPARENT CCT DÉTECTEUR IR

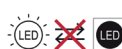


Downlight LED encastré équipé d'un détecteur IR pour installation en mono point dans salle borgne ...



- Détection infrarouge (réglage usine 4m - 60sec - 150lux)
- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K
- Installation facile : Montage 1 / 4 de tour sur l'étrier de fixation

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** PCB-B ; Sans flicker ; PF : 0,85
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -5 / +25°C
- Corps :** Polyamide & Aluminium
- Diffuseur :** Polycarbonate
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Sur patère de fixation
- Connexion au réseau :** Câble 0.2m H05VVF 2X0.75
- Remarque(s) :** Réglage du Détecteur non modifiable

GESTION

- Mode de détection :** IR Réglage usine :
- 4m - 3min -150lux :
Pour une utilisation en mono-point
- Interface(s) :** Température de couleur ajustable via sélecteur

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
300308	BJKLECO2015DETI	12	1000	84	3K-4K-6K	100°	120	177x35	40,20 €
300312	BJKLECO2022DETI	18	1600	89	3K-4K-6K	100°	120	227x35	56,10 €
300314	BJKLECO2025DETI	22	2000	91	3K-4K-6K	100°	165	247x35	57,50 €

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

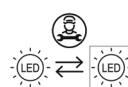


Luminaire LED apparent UGR<19 pour installation dans bureaux, salles scolaires...



- UGR<19 grâce à un diffuseur méthacrylate
- Maintien de flux des LED : L80B50 à 80 000 hrs

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Driver : HYL-IG series ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Diffuseur : Méthacrylate

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables

Connexion au réseau : Connecteur rapide inclus



● PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Cadre faux plafond
(page 33)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RECTANGULAIRE									
300739	EPD4000RM460/1/ND	27	3800	141	4000	60°	700	1235x225x40	164,45 €
VERSION CARRÉE									
300741	EPD4000SS4Z60/2/ND	27	3800	141	4000	60°	700	595x595x40	164,45 €
VERSION DALI									
300740	EPD4000SS4Z60/2/BEGA	27	3800	141	4000	60°	700	595x595x40	248,66 €

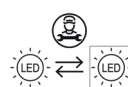


Luminaire LED apparent asymétrique pour installation dans bureaux, laboratoires, salles scolaires...



- Réflecteur aluminium asymétrique
- Installation en suspension ou saillie
- Maintien de flux des LED : L80B50 à 80 000 hrs

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Osram OTFIT ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Diffuseur : Polycarbonate

Réflecteur : Aluminium anodisé

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus

PERSONNALISATION

Température de couleur : 3000K

Accessoires de fixation : Filin de suspension - [300230]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD									
300226	AREL4000AS3	35	3900	113	3000	Asym	900	1245x245x55	249,50 €
300228	AREL4000AS4	35	4200	120	4000	Asym	900	1245x245x55	249,50 €
VERSION DALI									
300229	AREL4000AS4BEGA	35	4200	120	4000	Asym	900	1245x245x55	305,00 €

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

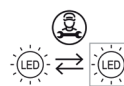


Luminaire LED suspendu UGR<17 avec diffusion directe et indirecte pour installation dans bureaux, showroom, salles scolaires...



- Design ultra fin (37 mm)
- UGR<17 grâce à un diffuseur en méthacrylate prismatique
- Éclairage direct / indirect 70% / 30%

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

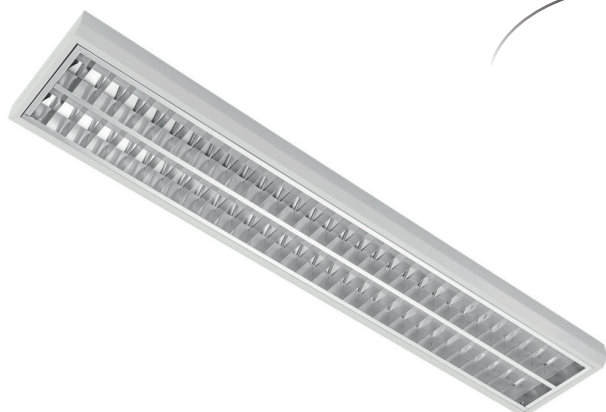
- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG0
- Driver :** Osram Ote ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50
- Temp. de fonctionnement :** -15 / +35°C
- Corps :** Tôle d'acier laqué peinture époxy
- Diffuseur :** Méthacrylate prismatique
- Accessoires :** Jeux de filins de suspension «Y»
- Installation :** Clips de fixation pour plafond
- Connexion au réseau :** Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus
- Remarque(s) :** Éclairage direct / indirect

● PERSONNALISATION

Version : DALI

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
300232	ART5000DI15M4GPNA/ND	45	5300	117	4000	120°	700	1210x200x37	446,00 €

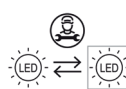


Luminaire LED apparent UGR<17 pour installation dans bureaux, salles scolaires...



- UGR<17 grâce à un réflecteur aluminium anodisé ou mat
- Installation en suspension ou saillie

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Osram OTFIT ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Diffuseur : Polycarbonate

Réflecteur : Aluminium anodisé :

- Grand brillant

- Mat

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus

PERSONNALISATION

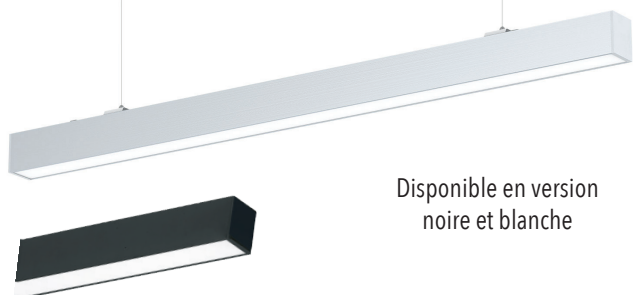
Température de couleur : 3000K (26W et 37W version Grand Brillant)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION GRAND BRILLANT									
301168	LLL3000RM2KV4ND	26	3200	124	4000	80°	350	1210x238x52	192,50 €
301171	LLL4000RM2KV4ND	37	4300	117	4000	80°	350	1210x238x52	195,00 €
301176	LLL5000RL2KV4ND	41	5200	127	4000	80°	350	1510x238x52	225,40 €
301178	LLL6000RL2KV4ND	58	6900	119	4000	80°	350	1510x238x52	241,00 €
VERSION MAT									
301180	LLLX4000RM2MAT4ND	37	4000	109	4000	80°	350	1258x264x60	145,75 €
301182	LLLX6000RL2MAT4ND	57	6200	109	4000	80°	350	1558x264x60	187,55 €
VERSION DALI GRAND BRILLANT									
301170	LLL4000RM2KV4BEGA	37	4300	117	4000	80°	350	1210x238x52	281,08 €
301174	LLL5000RL2KV4BEGA	41	5200	127	4000	80°	350	1510x238x52	281,80 €
VERSION DALI MAT									
301181	LLLX6000RL2MATBEGA	57	6200	109	4000	80°	350	1558x264x60	238,67 €



NOUVEAUTÉ

Disponible en version
noire et blanche

Luminaire linéaire pour installation dans bureaux,
magasins, groupes scolaires, ateliers...

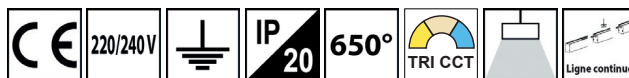


- Conception monobloc pour une installation rapide
- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K
- Luminaire en profilé d'aluminium extrudé
- Montage en série possible, accessoires inclus

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Driver : Driver intégré SELV ; Sans flicker ; PF : 0,92

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Aluminium extrudé

Diffuseur : Vasque opale

Accessoires : Kit de fixation en suspension ou au plafond

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A max 2x repiquable

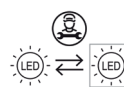
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION NOIRE									
302341	ORIZECCTNR120	30	3410	115	3K-4K-6K	110°	750	1200x58,6x70	172,00 €
302343	ORIZECCTNR150	40	4330	110	3K-4K-6K	110°	1000	1500x58,6x70	218,20 €
VERSION BLANCHE									
302340	ORIZECCTBLC120	30	3410	115	3K-4K-6K	110°	750	1200x58,6x70	172,00 €
302342	ORIZECCTBLC150	40	4330	110	3K-4K-6K	110°	1000	1500x58,6x70	218,20 €

Luminaire circulaire avec éclairage direct / indirect pour installation dans halls d'entrées, couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Finition et conception de haute qualité (fonte d'aluminium et polycarbonate avec stabilisateur d'UV)
- Rétroéclairage sur face arrière
- Différentes dimensions et méthodes d'installations (plafonnier ou suspendu)

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Osram ; Sans flicker ; PF : 0,95
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -15 / +35°C
- Corps :** Fonte d'aluminium peinture époxy
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Patère de fixation & Accessoires de suspension à commander séparément
- Connexion au réseau :** Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus
- Remarque(s) :** Existe en suspension

PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Blanc

Accessoires de fixation : Filin de suspension 80cm avec patère [300344]
Tige de fixation 50cm [300345]
(compatible uniquement avec les références [300338] & [300339])

Nous consulter



Disponible en trois tailles



Avec filin de suspension



Avec tige de fixation

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
300338	BOR40040BNW	40	4000	100	4000	120°	900	240	400x86	309,30 €
300339	BOR60060BNW	60	6000	100	4000	120°	500	400	600x86	417,50 €
300340	BOR80080BNW	80	8000	100	4000	120°	550	400	800x86	673,70 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



RÉGLETTE

CORAIL	49
MARINE	50



Réglette LED pour installation dans salles de bain, salles d'eau...

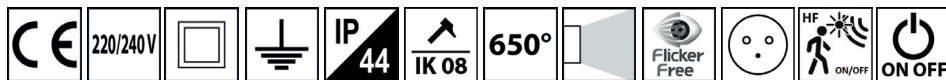


- IP44, Classe 2 (Classe 1 version avec prise)
- Existe en version prise et détecteur HF
- Performant (1400lm) et durable (50 000hrs)

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Intégré ; Sans flicker ; PF: 0,9
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -5 / +25°C
- Corps :** Polycarbonate
- Diffuseur :** Polycarbonate prismatique
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Jeux de 2 étriers ajustables
- Connexion au réseau :** Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus

GESTION

- Mode de détection :** HF Réglage usine :
- «DET» 4m-3min-25lux
- Interface(s) :** Prise 2P+T CL1
Interrupteur CL2
Détecteur HF CL2

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD ON / OFF									
300452	CORL15060WWW	15	1400	94	3000	130°	150	600x53x65	55,00 €
300451	CORL15060WNN	15	1500	100	4000	130°	150	600x53x65	55,00 €
VERSION INTERRUPTEUR									
300446	CORL15060INTWWW	15	1400	94	3000	130°	150	600x53x65	58,00 €
VERSION PRISE + INTERRUPTEUR									
300450	CORL15060PRIWWW	15	1400	94	3000	130°	150	682x59x66	75,60 €
VERSION DÉTECTEUR HF									
300442	CORL15060DETTWWW	16	1400	88	3000	130°	150	682x59x66	101,20 €
VERSION PRISE + DÉTECTEUR HF									
300448	CORL15060PRIDETWWW	16	1400	88	3000	130°	150	682x59x66	128,60 €

NOUVEAUTÉ

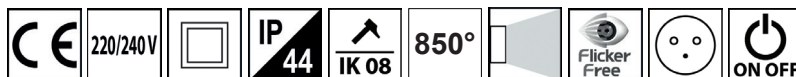


Réglette S19 pour installation dans salles de bain, salles d'eau...

+

- Solution IP44
- Version interrupteur + prise avec transformateur de sécurité
- Tube S19 remplaçable (non inclus)

GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Durée de vie : Dépend de la source utilisée

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis et chevilles

Connexion au réseau : Trappe d'accès avec bornier repiquable

Source : Tube S19 non inclus

Interface(s) : Prise 2P CL2 avec transformateur de sécurité 20VA

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Angle de Faisc (°)	Interrupteur	Prise	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD							
302370	MARINS198NWSTD	Max 10	120	Non	Non	440x80x100	22,00 €
VERSION INTERRUPTEUR							
302371	MARINS198NWSW	Max 10	120	Oui	Non	440x80x100	25,00 €
VERSION INTERRUPTEUR + PRISE							
302372	MARINS198NWSWSO	Max 10	120	Oui	Oui	440x80x100	30,00 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
TUBE S19								
302466	TUBS199WW	9	830	93	3000	200	308x36	9,22 €
302467	TUBS199NW	9	910	101	4000	200	308x36	9,22 €

PLUS D'INFORMATIONS SUR LES TUBES S19 PAGE 110





ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



HUBLOT

BASIC	53	DEIMOS E27	62
AZUR CCT	54	PHOBOS E27	63
DEIMOS CCT	56	TRITON	64
DEIMOS II ALU	58	MARS ASYM	65
TITAN II	59	ELLYPSE	66
PHOBOS CCT	60	RHEA GM	67



Disponible
en version E27

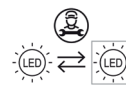


Hublot LED pour installation dans halls d'entrées,
couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et
industrielles...



- Très bon rapport performance / prix
- Performance 1300lm pour 12w (109Lm / w)
- Livré avec bornier 2 pôles protégés par un capôt étanche

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Driver : PCB-B ; Sans flicker ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : ABS

Diffuseur : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles, passe fils

Connexion au réseau : Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION LED									
300923	HUBLECO23NW	12	1300	109	4000	120°	300	230x60	25,00 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance source (W)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION E27 - GARANTIE 1 AN					
300922	HUBBASIC	MAX LED 8W	100°	230x100	15,50 €

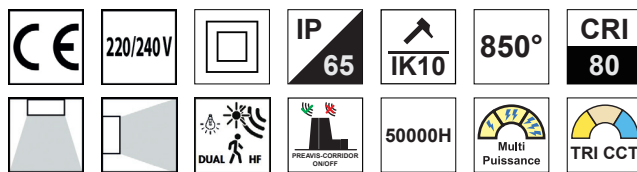
AZUR CCT

Hublot LED pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

NOUVEAUTÉ

HUBLLOT PERSONNALISABLE

- MULTI-PUISSANCE
- 3CCT
- ÉLIGIBLE 



Vendu avec collerette blanche



Multi-Puissance 10W / 14W / 20W



Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 6000K

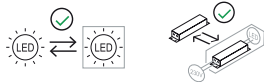


Version détection HF



Version préavis d'extinction

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Electra ; Sans flicker

Source : Module SMD Everlight IRC80

Durée de vie : 50 000hrs L70B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +45°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate opale

Accessoires : Livré avec vis, chevilles, tournevis antivandale

Connexion au réseau : Bornier 3 pôles

● CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :

- «DTR» 8m-10min-50lux

- «PRE» 10m-10min-2000lux 10%-10min

Interface(s) : Configuration du détecteur et des puissances sur switches

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Détecteur HF	Détecteur préavis	Tarif public
302262	AZUMULTI20CCTW	20	2100	105	3K-4K-6000K	120°	310x310x84			52,00 €
302263	AZUMULTI20CCTDETW	20	2100	105	3K-4K-6000K	120°	310x310x84	●		74,00 €
302264	AZUMULTI20CCTPREW	20	2100	105	3K-4K-6000K	120°	310x310x84		●	94,00 €



COLLERETTES INTERCHANGEABLES



[302266]



[302271]



[302270]



[302267]



[302269]



[302268]

Nouvelle référence	Finition collerette	Tarif public
302265	Blanc	10,00 €
302266	Noir	10,00 €
302267	Alu brossé	15,00 €
302268	Chromé	20,00 €
302269	Satiné	27,00 €
302270	Blanc Demi-Lune	11,00 €
302271	Noir Demi-Lune	11,00 €

RÉGLAGE PUISSANCE ET TEMPÉRATURE DE COULEUR



RÉGLAGE DÉTECTION (sensibilité, temporisation, luminosité)



Vis anti-vandale



DEIMOS CCT

Hublot LED anti-vandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

NOUVEAUTÉ

HUBLOT RÉPARABLE

● PLUSIEURS VERSIONS DISPONIBLES

● 3CCT

● ÉLIGIBLE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : ELECTRA ; Sans flicker ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Kit de fixation, vis anti-vandale et tournevis

Connexion au réseau : Connecteur 16A 2x repiquages inclus

- Maître 3P
- Élève / préavis 2P

● CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :

- «DTR» 8m-10min-50lux
- «PRE» 10m-10min-2000lux 10%-10min

Interface(s) : Configuration du détecteur sur switch

Version détection HF anti-interférence et préavis d'extinction

Câblage maître élève avec connecteur rapide 2x repiquage

Anti-vandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx

Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K

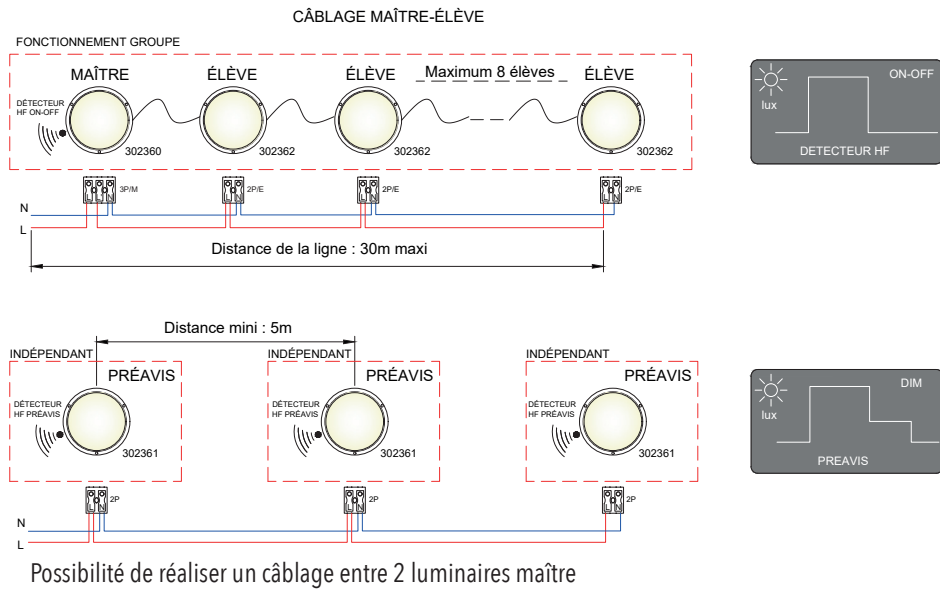
Module LED et driver remplaçables

RÉPARABILITÉ

GARANTIE

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON-OFF (ÉLÈVE)									
302362	DEICTBLC12	12	1600	130	3K-4K-6K	120°	130	265x85	45,00 €
VERSION DÉTECTEUR MAÎTRE									
302360	DEICTBLC12DET/M	12	1600	130	3K-4K-6K	120°	130	265x85	65,00 €
VERSION PRÉAVIS									
302361	DEICTBLC12PRE	12	1600	130	3K-4K-6K	120°	130	265x85	89,00 €

SCHÉMA DE CÂBLAGE



[302406]



[302407]



[302405]

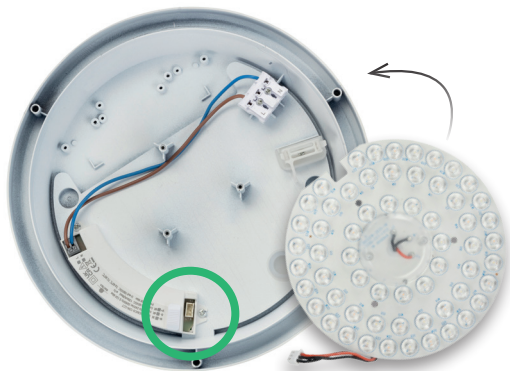


[302421]

COLLERETTES ANTI-ARRACHEMENT ET PATÈRE

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ACCESSOIRES			
302405	DEICOLBL	Collerette anti-arrachement blanche	10,00 €
302406	DEICOLNR	Collerette anti-arrachement blanche noire	10,00 €
302407	DEICOLGR	Collerette anti-arrachement grise	10,00 €
302421	DEIPAT45	Patère 45°	12,00 €

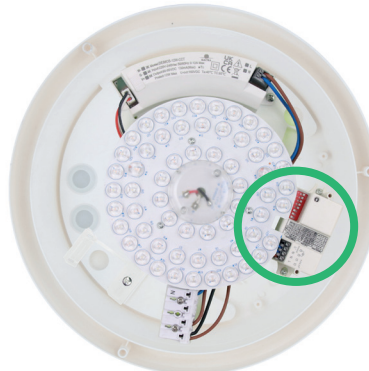
LED PCB REMPLAÇABLE AVEC CÂBLE DE CONNEXION



Connecteur rapide entre PCB et driver

RÉGLAGE DÉTECTION

(sensibilité, temporisation, luminosité)



RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR



DEIMOS II ALU

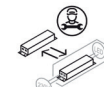
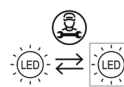


Hublot LED antivandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...



- Corps et collerette en fonte d'aluminium IK10 ASTM B117 milieux salins, anti-corrosion
- Version détection HF
- Câblage maître élève avec connecteur rapide 2x repiquage
- Vis antivandale

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** LIFUD ; Sans flicker ; PF : 0,7
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50
- Temp. de fonctionnement :** -20 / +35°C
- Corps :** Fonte d'aluminium
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Clips :** Collerette en fonte d'aluminium
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles, tournevis antivandale
- Connexion au réseau :** Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus
 - Maître 3P
 - Élève / préavis 2P

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

GESTION

- Mode de détection :** HF Réglage usine :
 - «DET / M» 6m-5min-150lux
- Interface(s) :** Configuration du détecteur sur switch

PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Noir - Gris

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD OU ÉLÈVE									
300542	DEI14026WWW	14	1750	125	2900	120°	350	265x90	109,30 €
300540	DEI14026WNW	14	1820	130	4000	120°	350	265x90	109,30 €
300554	DEI20026WWW	20	2500	125	2900	120°	350	265x90	124,80 €
300552	DEI20026WNW	20	2600	130	4000	120°	350	265x90	124,80 €
VERSION DÉTECTEUR HF OU MAÎTRE									
300543	DEI14026WWWDETF/M	14	1750	125	2900	120°	350	265x90	133,50 €
300541	DEI14026WNWDETF/M	14	1820	130	4000	120°	350	265x90	133,50 €
300555	DEI20026WWWDETF/M	20	2500	125	2900	120°	350	265x90	148,70 €
300553	DEI20026WNWDETF/M	20	2600	130	4000	120°	350	265x90	148,70 €



Hublot LED antivandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

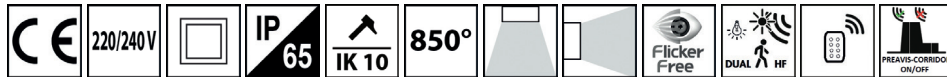


- Version détection HF et préavis d'extinction
- Version détecteur HF réglable avec télécommande
- Anti-vandale et anti-arachement (IP65, IK10)

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Kegü ; Sans flicker
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -10 / +25°C
- Corps :** Polycarbonate
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Connexion au réseau :** Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

GESTION

- Mode de détection :** HF Réglage usine :
 - «DTR» 6m-6min-150lux
 - «PRE» 10m-5min-2000lx-10%-10min
- Interface(s) :** - Version détection HF : télécommande à commander séparément [301353]
- Version préavis : Réglage usine non modifiable, non compatible télécommande



[301353]

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faîsc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD ON / OFF									
301719	TIT20030WWW	20	2100	105	2900	110°	500	300x94	58,50 €
301716	TIT20030WNW	20	2200	110	4000	110°	500	300x94	58,50 €
VERSION DÉTECTEUR HF									
301720	TIT20030WWW DTR	20	2100	105	2900	110°	500	300x94	88,50 €
301717	TIT20030WNW DTR	20	2200	110	4000	110°	500	300x94	88,50 €
VERSION PRÉAVIS									
301721	TIT20030WWWPRE	20	2100	105	2900	110°	350	300x94	106,70 €
301718	TIT20030WNWPRE	20	2200	110	4000	110°	350	300x94	106,70 €

PHOBOS CCT

Hublot LED anti-vandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

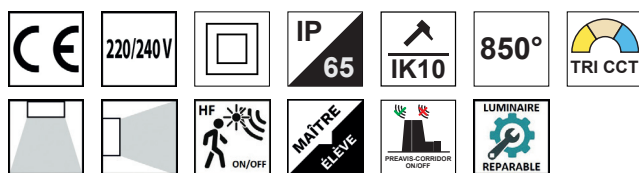
NOUVEAUTÉ

HUBLOT RÉPARABLE

● PLUSIEURS VERSIONS DISPONIBLES

● 3CCT

● ÉLIGIBLE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : ELECTRA ; Sans flicker ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Kit de fixation, vis anti-vandale et tournevis

Connexion au réseau : Connecteur 16A 2x repiquages inclus
- Maître 3P
- Élève / préavis 2P

● CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :

- «DTR» 8m-10min-50lux

- «PRE» 10m-10min-2000lux 10%-10min

Interface(s) : Configuration du détecteur sur switch

Version détection HF anti-interférence et préavis d'extinction

Câblage maître élève avec connecteur rapide 2x repiquage

Anti-vandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx

Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K

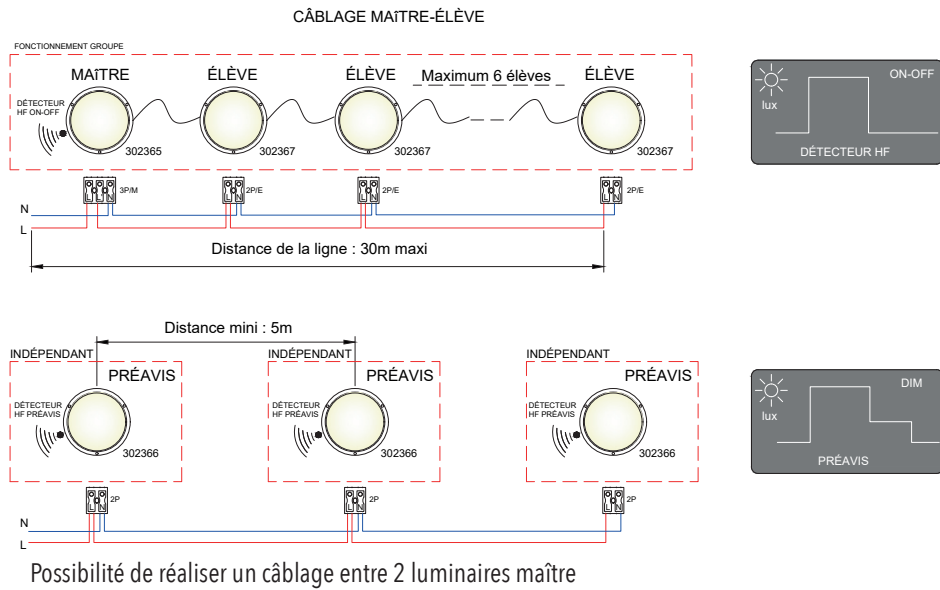
Module LED et driver remplaçables

RÉPARABILITÉ

GARANTIE

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON-OFF (ÉLÈVE)									
302367	PHOCCTBLC22	22	2800	130	3K-4K-6K	120°	230	335x100	60,00 €
VERSION DÉTECTEUR MAÎTRE									
302365	PHOCCTBLC22DET/M	22	2800	130	3K-4K-6K	120°	230	335x100	90,00 €
VERSION PRÉAVIS									
302366	PHOCCTBLC22PRE	22	2800	130	3K-4K-6K	120°	230	335x100	99,00 €

SCHÉMA DE CÂBLAGE



[302409]



[302410]



[302408]

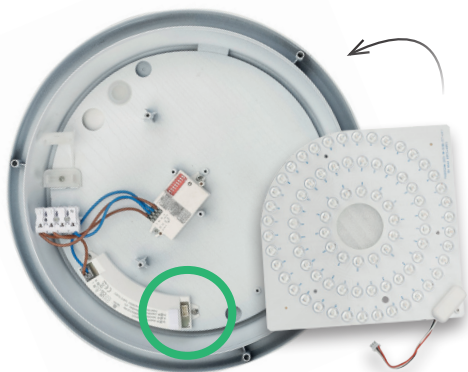


[302422]

COLLERETTES ANTI-ARRACHEMENT ET PATÈRE

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ACCESSOIRES			
302408	PHOCOLNR	Collerette anti-arrachement blanche	12,00 €
302409	PHOCOLBL	Collerette anti-arrachement noire	12,00 €
302410	PHOCOLGR	Collerette anti-arrachement grise	12,00 €
302422	PHOPAT45	Patère 45°	14,00 €

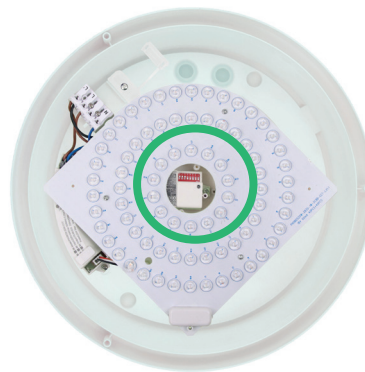
LED PCB REMPLAÇABLE AVEC CÂBLE DE CONNEXION



Connecteur rapide entre PCB et driver

RÉGLAGE DÉTECTION

(sensibilité, temporisation, luminosité)



RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR



DEIMOS E27



Hublot E27 anti-vandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...



- Version détection HF
- Câblage maître élève avec connecteur rapide 2x repiquage
- Anti-vandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx
- Version E27 simple culot

GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Kit de fixation, vis anti-vandale et tournevis

Connexion au réseau : Connecteur 16A x2 repiquages (L+N) inclus

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :
- «DET / M» 6m-5min-150lux

Interface(s) : Configuration du détecteur sur switch

NOUVELLES VERSIONS DISPONIBLES EN COURS D'ANNÉE

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Nombre de culot	Tarif public
302363	DEIE27BLC	MAX LED 8W	160°	265x85	Simple	26,00 €
VERSION DÉTECTEUR MAÎTRE						
302364	DEIE27BLCDET/RF	MAX LED 8W	160°	265x85	Simple	66,00 €



Hublot E27 anti-vandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...



- Version détection HF
- Câblage maître élève avec connecteur rapide 2x repiquage
- Anti-vandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx
- Version E27 double culot

GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Kit de fixation, vis anti-vandale et tournevis

Connexion au réseau : Connecteur 16A x2 repiquages (L+N) inclus

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :
- «DET / M» 6m-5min-150lux

Interface(s) : Configuration du détecteur sur switch

NOUVELLES VERSIONS DISPONIBLES EN COURS D'ANNÉE

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Nombre de culot	Tarif public
302368	PHOE27BLC	MAX LED 2 x 6W	160°	335x90	Double	40,00 €
VERSION DÉTECTEUR MAÎTRE						
302369	PHOE27BLCDET/RF	MAX LED 2 x 6W	160°	335x90	Double	80,00 €

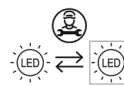


Hublot LED antivandale et anti-arrachement pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

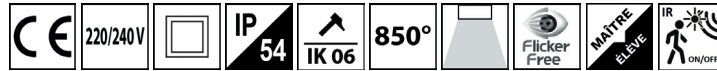


- Détection infrarouge réglable
- Câblage maître élève avec connecteur rapide 2x repiquage
- Forte puissance jusqu'à 2200lm

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Lifud ; Sans flicker ; PF: 0,8
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -10 / +25°C
- Corps :** Polycarbonate
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
Tournevis antivandale
- Connexion au réseau :** Connecteur 16A 2x repiquages
 - Maître 3P
 - Élève / préavis 2P

GESTION

- Mode de détection :** IR Réglage usine :
 - Version Infrarouge 5m-5min-150lux
- Interface(s) :** Configuration du détecteur
 - Sur switch rotatif

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD									
300108	950422LECOWNW/E	22	2200	100	4000	120°	500	360x110	95,00 €
300109	950422LECOWWW/E	22	2100	96	2900	120°	500	360x110	95,00 €
VERSION DÉTECTEUR IR MAÎTRE									
300105	950422LECOPIRWNWM	24	2200	92	4000	120°	500	360x113	140,00 €
300106	950422LECOPIRWWWWM	24	2100	88	2900	120°	500	360x113	140,00 €



Disponible en finition noir

Hublot LED antivandale asymétrique pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

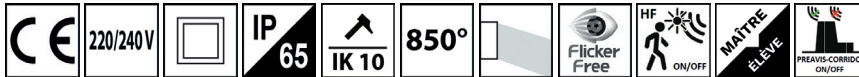
+

- Éclairage asymétrique (ULOR<0) 150 lux moyen
- Version détecteur HF réglable avec télécommande
- Haute performance et efficacité jusqu'à 2300lm (122lm/W)

RÉPARABILITÉ

GARANTIE

5 ANS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Lifud ; Sans flicker ; PF: 0,8
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -10 / +25°C
- Corps :** Polycarbonate
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
Tournevis antivandale
- Connexion au réseau :** Connecteur 16A 2x repiquables inclus
 - Maître 3P
 - Élève / préavis 2P

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

GESTION

- Mode de détection :** HF Réglage usine :
 - «DTR» 6m-6min-150lux
 - «PRE» 10m-5min-2000lx-10%-10min
- Interface(s) :** - Version détection HF : télécommande vendue séparément [301353]
- Version préavis : Réglage usine non modifiable, non compatible télécommande



[301353]

PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Noir (version standard ON/OFF et version détecteur maître)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD ON / OFF									
301247	MARLECO30WWW	19	2150	114	2900	Asym	550	345x285x141	109,70 €
301243	MARLECO30WNW	19	2300	122	4000	Asym	550	345x285x141	109,70 €
VERSION PRÉAVIS									
301242	MARLECO30PREWWW	21	2150	103	2900	Asym	550	345x285x141	145,20 €
301241	MARLECO30PREWNW	21	2300	110	4000	Asym	550	345x285x141	145,20 €
VERSION DÉTECTEUR MAÎTRE									
301237	MARLECO30DTRWWW	21	2150	103	2900	Asym	550	345x285x141	141,30 €
301235	MARLECO30DTRWNW	21	2300	110	4000	Asym	550	345x285x141	141,30 €



Disponible
en finition noire
sans visière



Hublot LED antivandale ovale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...



- Anti-vandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx et tournevis adapté
- Éclairage disponible en asymétrique avec visière
- Version LED ou E27

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Driver : Lifud ; Sans flicker ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Livré avec vis, chevilles et tournevis antivandale

Connexion au réseau : Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus

PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Noir (version E27)

Nous consulter



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANCHE LED 2900K									
300114	980209LECOVWWW	8	580	70	2900	Avec visière	90	270x150x100	57,20 €
300115	980209LECOVWWW	8	800	100	2900	120°	90	270x150x100	56,50 €
300126	980412LECOVWWW	14	980	70	2900	Avec visière	175	330x180x120	81,20 €
300127	980412LECOVWWW	14	1400	100	2900	120°	175	330x180x120	73,70 €
VERSION BLANCHE LED 4000K									
300111	980209LECOVWNW	8	800	100	4000	120°	90	270x150x100	56,50 €
300112	980209LECOVWNW	8	580	70	4000	Avec visière	90	270x150x100	57,20 €
300124	980412LECOVWNW	14	1400	100	4000	120°	175	330x180x120	73,70 €
300125	980412LECOVWNW	14	980	70	4000	Avec visière	175	330x180x120	81,20 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance source (W)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION E27 - GARANTIE 1 AN					
300119	980210W	MAX LED 6	100°	270x150x100	26,50 €
300121	980210WV	MAX LED 6	Avec visière	270x150x107	31,00 €
300123	980410W	MAX LED 8	100°	330x180x120	32,50 €



Hublot LED pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

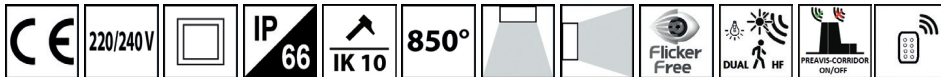


- Version détection HF et préavis d'extinction
- Version détecteur HF réglable avec télécommande
- Anti-vandale (IP66, IK10)

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Kegü ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -10 / +25°C
- Corps :** Polycarbonate
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Connexion au réseau :** Presse étoupe 3P 10A

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

GESTION

- Mode de détection :** HF Réglage usine :
- «DTR» 6m-6min-150lux
 - «PRE» 10m-5min-2000lx-10%-10min

- Interface(s) :**
- Version détection HF : télécommande vendue séparément [301353]
 - Version préavis : Réglage usine non modifiable, non compatible télécommande



[301353]

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD ON / OFF									
301460	RHES203030WWW	20	1900	95	2900	110°	500	290x290x88	63,80 €
301457	RHES203030WNW	20	2000	100	4000	110°	500	290x290x88	63,80 €
VERSION DÉTECTEUR HF MAÎTRE									
301461	RHES203030WWWWDTR	20	1900	95	2900	110°	500	290x290x88	93,00 €
301458	RHES203030WNWWDTR	20	2000	100	4000	110°	500	290x290x88	93,00 €
VERSION PRÉAVIS									
301462	RHES203030WWWPRE	20	1900	95	2900	110°	350	290x290x88	99,00 €
301459	RHES203030WNWPRE	20	2000	100	4000	110°	350	290x290x88	99,00 €



ÉTANCHE LED

NAUTILUS TUBE LED II.....	69	DRAKKAR II DÉTECTEUR IR / HF	73
HOLLYWOOD	70	DRAKKAR PRO	74
VEGAS II.....	71	CALYPSO	76
DRAKKAR II.....	72	CALYPSO PRO	77

NAUTILUS TUBE LED II

ÉTANCHE
LED



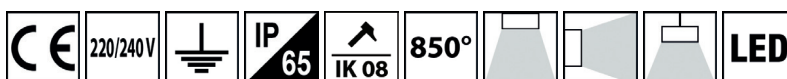
Étanche T8 tube(s) LED pour installation dans
entrepôts industriels, postes de travail, sites
logistiques, magasins...



- Alimentation phase neutre des 2 côtés pour tout type de tube
- Clips de fixation inox

GARANTIE

2 ANS



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Temp. de fonctionnement : -20 / +35°C

Source : G13 / LED

Corps : ABS

Diffuseur : Polycarbonate

Réflecteur : Tôle d'acier laqué blanc

Clips : Inox 201

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables

Accessoires : Livré avec vis, chevilles
Jeux de 2 étriers inox 202

Remarque(s) : Tube(s) LED vendu séparément TBC
Câblage type ferro

● PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
301271	NAUT136LED	MAX LED 1x24W	170°	1275x70x84	37,20 €
301273	NAUT158LED	MAX LED 1x28W	170°	1575x70x84	44,10 €
301275	NAUT218LED	MAX LED 2x14W	170°	665x95x84	35,20 €
301277	NAUT236LED	MAX LED 2x20W	170°	1275x95x84	46,20 €
301279	NAUT258LED	MAX LED 2x24W	170°	1575x95x84	51,50 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
TUBE LED								
302375	TUB660NW	6	960	160	4000	120°	600x26	9,50 €
302376	TUB12120NW	12	1920	160	4000	120°	1200x26	14,50 €
302377	TUB16150NW	18	2880	160	4000	120°	1500x26	17,50 €
302378	TUB16150CW	18	2880	160	6000	120°	1500x26	17,50 €

PLUS D'INFORMATIONS SUR LES TUBES LED PAGE 110

ÉTANCHE
LED

HOLLYWOOD

NOUVEAUTÉ



Étanche LED pour installation dans garages,
parkings, postes de travail...

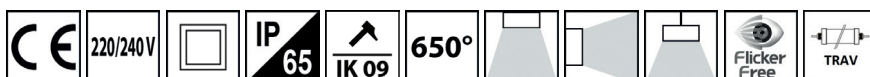


- Très bon rapport performance / prix
- IP65 / IK09 / Classe 2
- Câblage traversant, connecteurs rapide push 2 pôles

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Sans flicker ; PF > 0,9

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B30

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables

Connexion au réseau : Connecteur rapide 2P 16A 1x repiquage
inclus

PERSONNALISATION

Température de couleur : 3000K

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K									
300912 *	HOL24060NW	22	2860	130	4000	120°	350	600x70x68	45,30 €
300915	HOL36120NW	34	4420	130	4000	120°	350	1200x70x68	56,00 €
300918	HOL55150NW	48	6240	130	4000	120°	350	1500x70x68	67,72 €
VERSION 6000K									
302404	HOL36120PW	34	4420	130	6000	120°	350	1200x70x68	56,00 €
302261	HOL55150PW	48	6240	130	6000	120°	350	1500x70x68	64,50 €

* Version traversante disponible en cours d'année 2023.

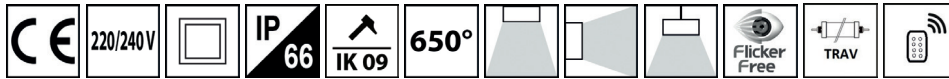


Étanche LED avec câblage traversant pour installation dans garages, parkings, postes de travail...



- Câblage traversant, connecteurs rapide push 2 pôles
- Étanche IP66 ultra compact 616x60x54mm
- Réglable par télécommande

GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver : LEDTU ; Sans flicker ; PF : 0,9
- Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie : 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement : -10/ +25°C
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Accessoires : Livré avec vis, chevilles, triangles
- Installation : Jeux de 2 étriers ajustables anti-vibrations
- Connexion au réseau : 2x connecteurs rapide 2P 16A 1x repiquage inclus

● CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

● GESTION

- Mode de détection HF : Réglage usine :
-«DTR» 6m-6min-150lux
- Mode de détection PRÉAVIS : HF Réglage usine :
-«PRE» 3m-5min-Lux Off-30%-30min



Interface(s) : Télécommandes vendues séparément
[301350] version Préavis - [301353] version HF

● PERSONNALISATION

Température de couleur : 6000K (version standard ON/OFF)
Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faïst (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD ON / OFF									
301774	VEG18060NW	17	2380	140	4000	110°	350	616x60x54	52,50 €
301776	VEG36120NW	34	4760	140	4000	110°	350	1166x60x54	70,00 €
301778	VEG50150NW	46	6440	140	4000	110°	350	1466x60x54	82,50 €
VERSION DÉTECTEUR MAÎTRE									
301775	VEG18060NWDTR/M	17	2380	140	4000	110°	350	616x60x54	75,50 €
301777	VEG36120NWDTR/M	34	4760	140	4000	110°	350	1166x60x54	86,50 €
301779	VEG50150NWDTR/M	46	6440	140	4000	110°	350	1466x60x54	99,50 €
VERSION PRÉAVIS									
302197	VEG18060NWPRES	17	2380	140	4000	110°	350	616x60x54	85,89 €
302199	VEG36120NWPRES	34	4760	140	4000	110°	350	1166x60x54	101,32 €
302201	VEG50150NWPRES	46	6440	140	4000	110°	350	1466x60x54	116,02 €

ÉTANCHE
LED

DRAKKAR II

NOUVEAUTÉ



Étanche LED pour installation dans garages, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers...

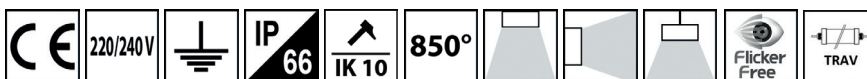


- Résistant et étanche : IK10, IP66
- Excellente efficacité lumineuse 140Lm / W, jusqu'à 8000Lm
- Durable 80 000hrs et câblage traversant

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Lifud ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25 / +35°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Clips : Inox 304

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables

Connexion au réseau : 2x GENRAD 3P Max 16A
- Connexion poussoir et vis

PERSONNALISATION

Gradation : DALI (en 36W et 55W, en 4000K et en 5000K)

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K									
300587	DRA18060NW	18	2500	140	4000	120°	350	670x85x80	69,50 €
300599	DRA18120NW	18	2500	140	4000	120°	350	1220x85x80	78,92 €
300612	DRA25150NW	25	3500	140	4000	120°	250	1520x85x80	86,63 €
300624	DRA36120NW	36	5000	140	4000	120°	350	1220x85x80	91,64 €
300637	DRA43150NW	43	6000	140	4000	120°	350	1520x85x80	99,70 €
300651	DRA55150NW	55	8000	140	4000	120°	350	1520x85x80	109,93 €
VERSION 5000K									
300610	DRA25150CW	25	3500	140	5000	120°	250	1520x85x80	82,50 €
300622	DRA36120CW	36	5000	140	5000	120°	350	1220x85x80	91,64 €
300634	DRA43150CW	43	6000	140	5000	120°	350	1520x85x80	99,70 €
300649	DRA55150CW	55	8000	140	5000	120°	350	1520x85x80	108,93 €

DRAKKAR II DÉTECTEUR IR / HF

ÉTANCHE
LED



Version détection HF traversant



Version détection IR

Étanche LED équipé d'un détecteur IR ou HF pour installation dans garages, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers...



- Version détection HF - Câblage maître élève et traversant
- Version détection IR - Réglable avec télécommande

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Lifud ; Sans flicker ; PF : 0,96 pour IR et 0,9 pour HF
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -20 / +35°C
- Corps :** Polycarbonate
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Clips :** Inox 304
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Jeux de 2 étriers ajustables
- Connexion au réseau :** 2x GENRAD 5P Max 16A push inclus sur HF,
1x GENRAD 3P Max 16A push inclus sur IR

● GESTION

- Mode de détection IR :** Réglage usine :
- «DETI» 8m-10min-1000lux
- Interface(s) :** Télécommande vendue séparément [301664]
- Mode de détection HF :** Réglage usine :
- «DET» 10m-3min-Disable
Autre réglage par switch interne



● PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION DÉTECTEUR HF TRAVERSANT									
300615	DRA36120NWDET/M	25	3500	140	4000	120°	350	1220x85x80	121,80 €
300627	DRA43150NWDET/M	36	5000	140	4000	120°	350	1520x85x80	123,37 €
300640	DRA55150NWDET/M	43	6000	140	4000	120°	350	1520x85x80	130,68 €
300654	DRA55150NWDET/M	55	8000	140	4000	120°	350	1520x85x80	141,64 €
VERSION DÉTECTEUR IR									
300616	DRA25150NWDETI	25	3500	140	4000	120°	250	1520x85x80	169,10 €
300628	DRA36120NWDETI	36	5000	140	4000	120°	350	1220x85x80	134,40 €
300641	DRA43150NWDETI	43	6000	140	4000	120°	350	1520x85x80	139,40 €
300655	DRA55150NWDETI	55	8000	140	4000	120°	350	1520x85x80	155,92 €

ÉTANCHE
LED

DRAKKAR PRO



Étanche LED pour installation dans garages, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers...

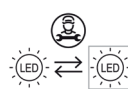
DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

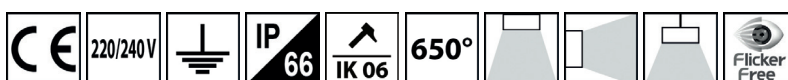


- Luminaire pour environnement difficile (porcherie, poulailler...)
- Diffuseur en méthacrylate
- Luminaire étanche IP66
- Durable 80000 hrs L80B50

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Osram OT FIT ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : GRP fibre de verre

Diffuseur : Méthacrylate

Clips : Inox 316

Accessoires : Livré avec vis, chevilles, triangles

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables

PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Autre(s) : Kit antivandale [302081]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K									
302218	LTPF481160PRONWN	50	6250	125	4000	120°	350	1210x120x105	158,55 €
302220	LTPF701560PRONWN	65	8400	125	4000	120°	350	1510x120x105	197,31 €
VERSION 5000K									
302217	LTPF481160PROCWN	50	6400	130	5000	120°	350	1210x120x105	158,55 €
302219	LTPF701560PROCWN	65	8600	130	5000	120°	350	1510x120x105	197,31 €



ÉTANCHE
LED

CALYPSO



Étanche LED pour installation dans garages, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers...

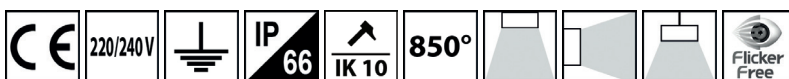


- Conception haute qualité en fonte d'aluminium
- Haute performance jusqu'à 11 470lm (155lm / W)
- Ultra résistant et durable : IK10 / IP66 / 80 000hrs

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Driver : Osram OTFIT ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +35°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Clips : Inox 304

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables

Connexion au réseau : CONRAD 3P Max 6A

● PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K									
301183	LTP12037-840	28	4340	155	4000	120°	200	1200x95x80	220,00 €
301192	LTP12069-840	48	7440	155	4000	120°	300	1200x95x80	248,20 €
301203	LTP15054-840	42	6510	155	4000	120°	300	1500x95x80	304,40 €
301209	LTP15080-840	74	11470	155	4000	120°	700	1500x95x80	290,50 €
VERSION 5000K									
301186	LTP12037-850	28	4340	155	5000	120°	200	1200x95x80	220,00 €
301195	LTP12069-850	48	7440	155	5000	120°	300	1200x95x80	248,20 €
301205	LTP15054-850	42	6510	155	5000	120°	300	1500x95x80	304,40 €
301210	LTP15080-850	74	11470	155	5000	120°	700	1500x95x80	290,50 €



Étanche LED pour installation dans garages, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers...

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

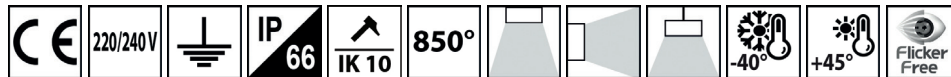


- Adapté à des environnements extrêmes : -40° / +45°C
- Conception haute qualité en fonte d'aluminium
- Haute performance jusqu'à 11470lm (155lm / W)

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG0
- Driver :** Tridonic Industry ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -40 / +45°C
- Corps :** Fonte d'aluminium
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Clips :** Inox 304

- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Jeux de 2 étriers ajustables
- Connexion au réseau :** CONRAD 3P Max 6A

● PERSONNALISATION

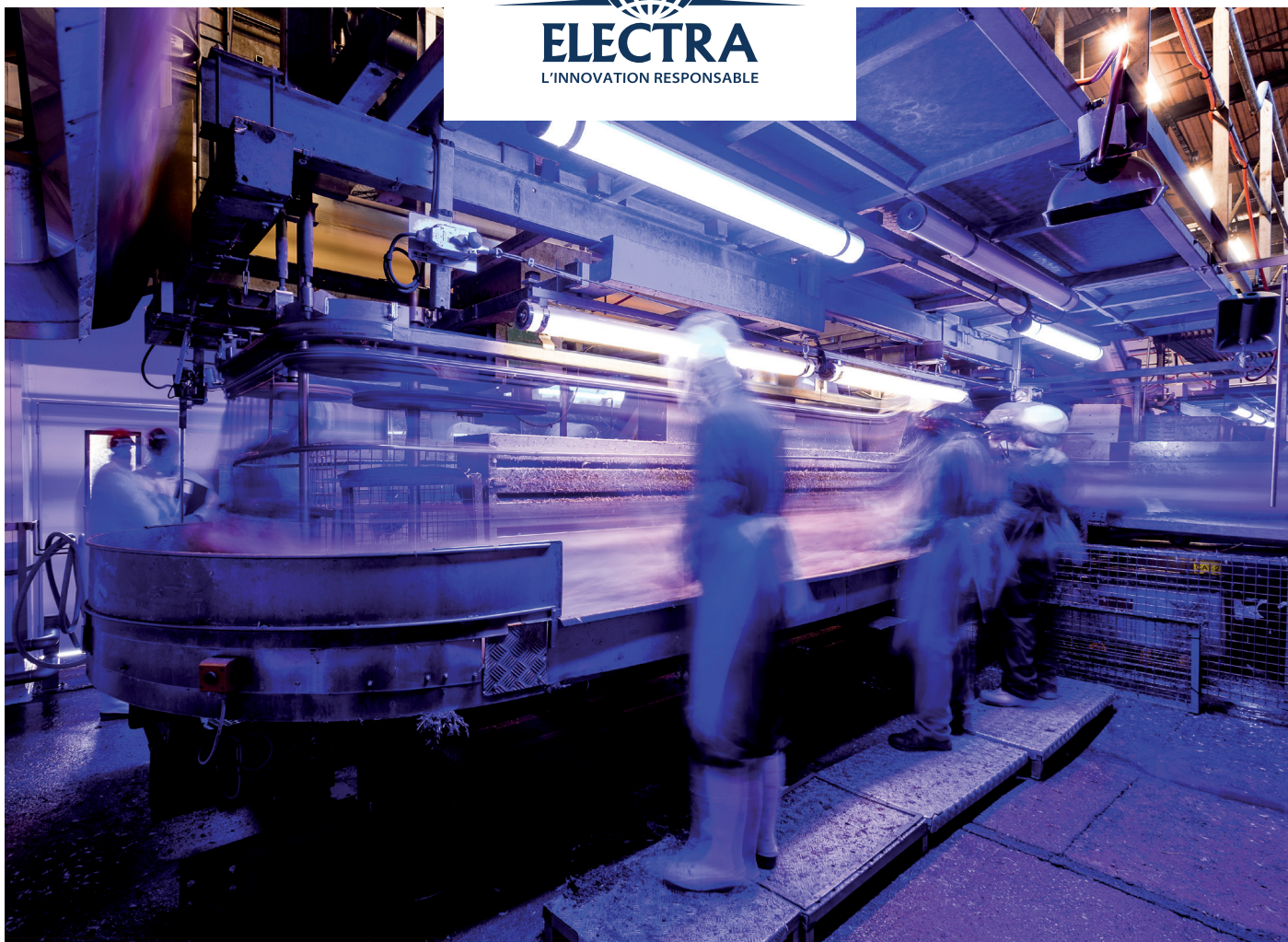
Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K									
301190	LTP12037PRO-840	28	4340	155	4000	120°	200	1200x95x80	386,90 €
301200	LTP12069PRO-840	48	7440	155	4000	120°	300	1200x95x80	490,10 €
301214	LTP15080PRO-840	74	11470	155	4000	120°	700	1500x95x80	490,50 €
VERSION 5000K									
301191	LTP12037PRO-850	28	4340	155	5000	120°	200	1200x95x80	386,90 €
301201	LTP12069PRO-850	48	7440	155	5000	120°	300	1200x95x80	490,10 €
301215	LTP15080PRO-850	74	11470	155	5000	120°	700	1500x95x80	490,50 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



ÉTANCHE TUBULAIRE

ATLANTE II.....	79
KOURSK II 70.....	80
KOURSK II 70 PMMA / AVICULTURE..	81
KOURSK II 90.....	82
KOURSK II 90 PRO.....	83

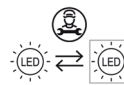


Tubulaire LED traversant diamètre 70mm pour installation dans magasins, centres commerciaux, entrepôts, postes de travail, sites logistiques...

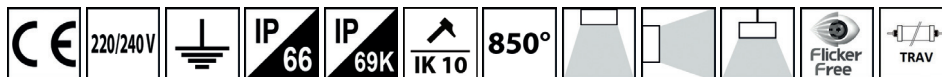


- Câblage traversant, connecteurs rapide GENRAD 3 pôles
- Diffuseur en polycarbonate opale avec stabilisateur d'UV
- Résistant IK10, étanche IP66 et IP69K pour nettoyage à haute pression et jet vapeur

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%
Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO
Driver : Tridonic SNC ; Sans flicker ; PF : 0,9
Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80
Durée de vie : 50 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C
Corps : Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L
Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
Clips : Inox 316L

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeux de 2 clips de fixation grenouillère

Connexion au réseau : 2x GENRAD 3P 16A push inclus

PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Filins de suspension [301108]

Autre(s) : Kit antivandale [300283]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K									
300265	ATT19060WW	19	2560	135	3000	130°	350	672x70	125,00 €
300273	ATT36120WW	38	5130	135	3000	130°	350	1272x70	150,00 €
300281	ATT50150WW	50	6750	135	3000	130°	350	1572x70	168,50 €
VERSION 4000K									
300259	ATT19060NW	19	2600	140	4000	130°	350	672x70	125,00 €
300267	ATT36120NW	38	5200	140	4000	130°	350	1272x70	150,00 €
300275	ATT50150NW	50	7000	140	4000	130°	350	1572x70	168,50 €

KOURSUK II 70



Tubulaire LED diamètre 70mm pour installation dans magasins, bureaux, centres commerciaux, postes de travail...



- Nombreux choix de personnalisation (en option)
- Diffuseur en polycarbonate clair
- Résistant IK10, étanche IP67 et IP69K nettoyage à haute pression et jet vapeur

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -20 / +35°C
- Corps :** Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L
- Diffuseur :** Polycarbonate clair avec stabilisateur d'UV
- Lentille :** Lentille opale 120°
Lentille prismatique 90° UGR < 25
- Clips :** Inox 316L
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles

- Installation :** Jeux de 2 clips de fixation - Type grenouillère
- Connexion au réseau :** Câble 1.5m H07RNF 3G1.5 Max 16A

PERSONNALISATION

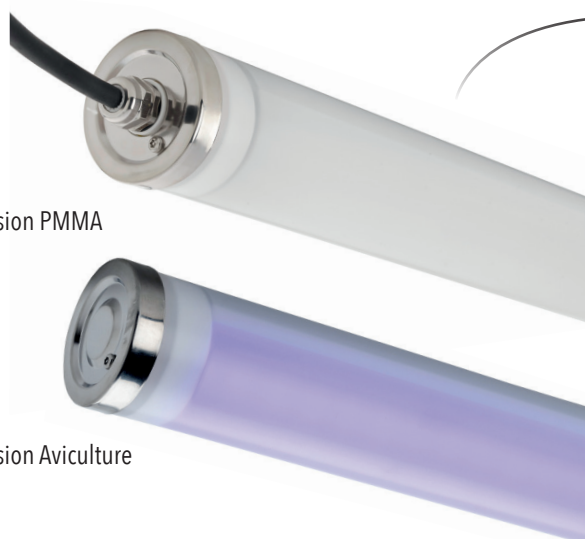
- Gradation :** DALI, Tunable white
- Température de couleur :** 1400K (application vin)
- Accessoires de fixation :** Filins suspension [301108]
- Autre(s) :** Kit antivandale [302025]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 2900K									
301082	KSO18060WWIOP	18	2100	115	2900	120°	350	636x70	133,76 €
301089	KSO36120WWIOP	35	4025	115	2900	120°	350	1238x70	195,26 €
350239	KSO45150WWIOP	43	4950	115	2900	120°	350	1538x70	225,50 €
LENTILLE PRISMATIQUE UGR<25 (ANGLE 90°)									
301080	KSO18060NWIR090	18	2300	128	4000	90°	350	636x70	132,50 €
301086	KSO36120NWIR090	35	4500	129	4000	90°	350	1238x70	188,49 €
301826	KSO45150NWIR090	43	5600	131	4000	90°	350	1538x70	231,13 €
LENTILLE OPALE (ANGLE 120°)									
301078	KSO18060NWIOP	18	2150	119	4000	120°	350	636x70	133,76 €
301084	KSO36120NWIOP	35	4200	120	4000	120°	350	1238x70	195,26 €
301092	KSO45150NWIOP	43	5250	122	4000	120°	350	1538x70	229,60 €

KOURSK II 70 PMMA / AVICULTURE

ÉTANCHE
TUBULAIRE



Version PMMA

Version Aviculture

Tubulaire LED diamètre 70mm pour installation dans entrepôts industriels, sites logistiques, animaleries, zone de cultures agricoles...

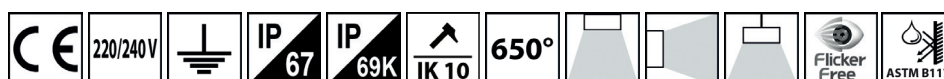


- Diffuseur méthacrylate opale renforcé
- Résistant IK10, étanche IP67 et IP69K pour nettoyage à haute pression et jet vapeur
- Version aviculture équipé de diodes bleues 455nm idéal pour l'élevage et l'agriculture

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Sans flicker ; PF : 0,96 pour PMMA et 0.9 pour aviculture

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80 - PMMA uniquement

Durée de vie : 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C

Corps : Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L

Diffuseur : Méthacrylate opale renforcé IK10

Réflecteur : Aluminium (platine)

Clips : Inox 316L

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeux de 2 clips de fixations à vis

Connexion au réseau : Câble 1.5m H07RNF 3G1.5 Max 16A

Remarque(s) : Longueur d'onde 455nm (diodes bleues pour aviculture uniquement)

PERSONNALISATION

Gradation : DALI - uniquement pour PMMA

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION PMMA									
301110	KSV18060NWI	18	2150	120	4000	120°	350	636x70	180,50 €
301117	KSV36120NWI	35	4200	120	4000	120°	350	1238x70	233,50 €
301124	KSV45150NWI	43	5250	120	4000	120°	350	1538x70	279,31 €
VERSION AVICULTURE									
301116	KSV36120BLUEI	33	500	15	-	120°	350	1238x70	237,28 €
301123	KSV45150BLUEI	42	620	15	-	120°	350	1538x70	271,62 €

KOURSK II 90



Tubulaire LED diamètre 90mm équipé d'un détecteur HF intégré pour installation dans entrepôts industriels, postes de travail, sites logistiques, magasins...

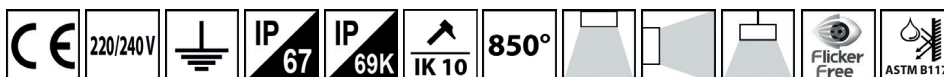


- Equipé d'un détecteur HF réglable par télécommande en option
- Résistant IK10, étanche IP67 et IP69K pour nettoyage à haute pression et jet vapeur
- Résistance du luminaire dans un milieu salin : ATSM B117

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG0
- Driver :** Osram Otfite ; Sans flicker ; PF : 0,95
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50, 50000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -20 / +35°C
- Corps :** Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L

- Diffuseur :** Polycarbonate opale avec stabilisateur d'UV
- Réflecteur :** Aluminium (platine)
- Clips :** Inox 316L
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Jeux de 2 clips de fixation - Type grenouillère
- Connexion au réseau :** Câble 1.5m H07RNF 3G1.5 Max 16A

GESTION

- Mode de détection :** HF Réglage usine :
- «DTR» 6m-6min-150lux
- Interface(s) :** Télécommande vendue séparément [301353]

PERSONNALISATION

Câblage : Traversant

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD									
301034	KSL22060NWI	22	3100	140	4000	130°	350	636x90	163,48 €
301044	KSL44120NWI	44	6200	140	4000	130°	350	1238x90	215,50 €
301059	KSL58150NWI	58	8200	140	4000	130°	350	1538x90	239,33 €
VERSION 24VDC									
301035	KSL22060NWI-24VDC	20	3100	155	4000	130°	350	636x90	213,09 €
301045	KSL44120NWI-24VDC	40	6200	155	4000	130°	350	1238x90	263,50 €
VERSION DÉTECTEUR HF									
301038	KSL22060NWI-DTR	22	3100	140	4000	130°	350	636x90	208,58 €
301049	KSL44120NWI-DTR	44	6200	140	4000	130°	350	1238x90	258,81 €
301062	KSL58150NWI-DTR	58	8200	140	4000	130°	350	1538x90	282,38 €

KOURSK II 90 PRO

ÉTANCHE
TUBULAIRE

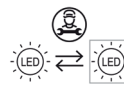


Tubulaire LED diamètre 90mm équipé d'un driver industriel température extrême pour installation dans entrepôts industriels, postes de travail, sites logistiques, magasins...

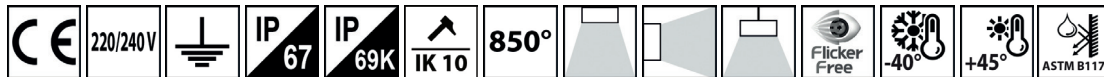


- Température de fonctionnement entre -40°C et +45°C grâce à un driver industriel
- Luminaire fonctionnant jusqu'à 60°C (Sur demande)
- Durable 100 000 hrs L80B50

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Trido industry ; Sans flicker ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 100 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -40 / +45°C

Corps : Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L

Diffuseur : Polycarbonate opale avec stabilisateur d'UV

Réflecteur : Aluminium (platine)

Clips : Inox 316L

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeux de 2 clips de fixation - Type grenouillère

Connexion au réseau : Câble 1.5m H07RNF 3G1.5 Max 16A

Remarque(s) : Température de fonctionnement jusqu'à 60°C
Durée de vie du luminaire corrélée en fonction de la température de l'environnement.
Protection thermique «ITG»* intégré au driver.

*Limitation de la puissance du luminaire en cas de surchauffe ponctuelle afin de préserver la durée de vie du driver.

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
301040	KSL22060NWIPRO	23	3200	140	4000	130°	175	636x90	282,20 €
301052	KSL44120NWIPRO	46	6440	140	4000	130°	350	1238x90	333,94 €
301064	KSL58150NWIPRO	64	8960	140	4000	130°	350	1538x90	351,50 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



ARMATURE INDUSTRIELLE

GOLDO III.....	85
GIGA III.....	86
TERA II.....	88
TERA 120°.....	90

NOUVEAUTÉ

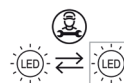


Armature industrielle LED pour installation dans entrepôts, sites logistiques...

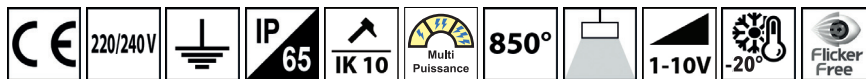


- Multi-puissances réglables par switch & luminaire 1-10V
- Efficacité élevée 160lm / W jusqu'à 32000lm
- Plusieurs options de gradation / détection et de réflecteurs

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / - 6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RGO
- Driver :** LIFUD LF-FHB series ; Sans flicker ; PF : 0,95
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >80
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -20 / +35°C
- Corps :** Aluminium
- Diffuseur :** Polycarbonate avec stabilisateur d'UV
- Installation :** Anneaux de suspension

Connexion au réseau : Câble 0.6m H05RNF 3G1 + Connecteur rapide IP68

Accessoires : Chaîne et mousqueton [300819] vendus séparément



[302290]



[302291]



[302255]

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant* (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K 0-10V									
302280	GOL3100NWR120	60 - 80 - 100	16000	160	4000	120°	300-500mA	258x147	196,40 €
302281	GOL3150NWR120	80 - 100 - 120 - 150	24000	160	4000	120°	500-750mA	299x147	228,30 €
302282	GOL3200NWR120	105 - 125 - 150 - 200	32000	160	4000	120°	650-900mA	347x150	286,00 €
VERSION 5000K 0-10V									
302249	GOL3100CWR120	60 - 80 - 100	16000	160	5000	120°	300-500mA	258x147	196,40 €
302250	GOL3150CWR120	80 - 100 - 120 - 150	24000	160	5000	120°	500-750mA	299x147	228,30 €
302251	GOL3200CWR120	105 - 125 - 150 - 200	32000	160	5000	120°	650-900mA	347x150	286,00 €
VERSION 5000K DALI									
302252	GOL3100CWR120BEGA	60 - 80 - 100	16000	160	5000	120°	300-500mA	258x147	230,40 €
302253	GOL3100CWR120BEGA	80 - 100 - 120 - 150	24000	160	5000	120°	500-750mA	299x147	263,30 €
302254	GOL3100CWR120BEGA	105 - 125 - 150 - 200	32000	160	5000	120°	650-900mA	347x150	320,00 €

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
ACCESSOIRES			
302290	GOL3100REFA	Réflecteur alu noir pour modèle 100W	30,00 €
302291	GOL3100REFP	Réflecteur prismatique pour modèle 100W	40,00 €
302427	CONV010DALI	Convertisseur 0-10V - DALI	48,00 €

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
ACCESSOIRES			
302255	GOL3DETHD06VCRH	Détecteur HF ZHAGA 18	55,00 €
302247	PROGIRDETHD06VCRH	Télécommande détecteur HF ZHAGA 18	65,00 €

* Flux détaillés dans la fiche technique, téléchargeable sur notre site web.

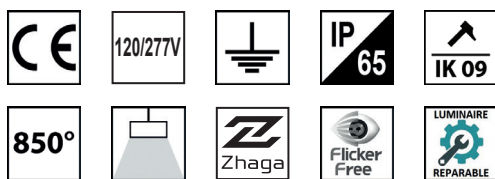
GIGA III

Armature industrielle LED pour installation dans entrepôts, postes de travail, sites logistiques et industriels...

NOUVEAUTÉ

ARMATURE À HAUT RENDEMENT

- UGR <22 & ÉCLAIRAGE UNIFORME
- RÉCEPTACLE POUR DÉTECTEUR ZHAGA-BOOK18
- LUMINAIRE RÉPARABLE



En cours de validation



Luminaire réparable



Durable 72 000hrs L80B10

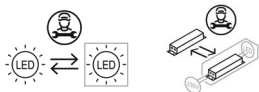


Réceptacle ZHAGA-BOOK18



Éclairage uniforme et confortable
UGR<22

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : DONE MGX series ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80

Durée de vie : 72 000 heures L80B10

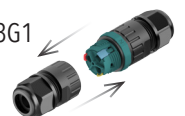
Temp. de fonctionnement : -30 / +50°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

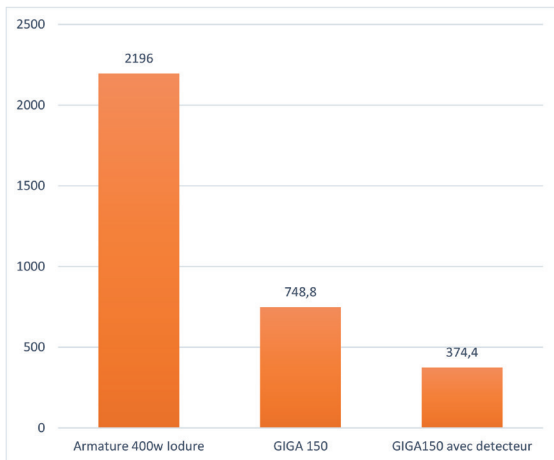
Installation : Anneaux de suspension

Connexion au réseau : Câble 0.6m H05RNF 3G1
+ Connecteur rapide
IP68 sans vis



Accessoires : Chaîne de suspension et mousqueton vendus séparément [302432]

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K									
302310	GIGA3100NW90	100	16000	160	4000	90°	2150	400x162	370,00 €
302315	GIGA3150NW90	150	24000	160	4000	90°	3300	400x162	410,00 €
302319	GIGA3200NW90	200	32000	160	4000	90°	4200	400x162	500,00 €
VERSION 5000K									
302312	GIGA3100CW90	100	16000	160	5000	90°	2150	400x162	370,00 €
302317	GIGA3150CW90	150	24000	160	5000	90°	3300	400x162	410,00 €
302320	GIGA3200CW90	200	32000	160	5000	90°	4200	400x162	500,00 €



CONSOMMATION D'ÉNERGIE ANNUELLE par luminaires en Kwh

Ce diagramme met en avant les différences de consommation d'énergie annuelle (par luminaire, en Kwh) dans un entrepôt de 50 000m², en comparant une armature industrielle 400W, un GIGA III 150W, et un GIGA III 150W avec détecteur.

HYPOTHÈSES DE CALCULS ENTREPOT 6j / 7j - 16h / 24h

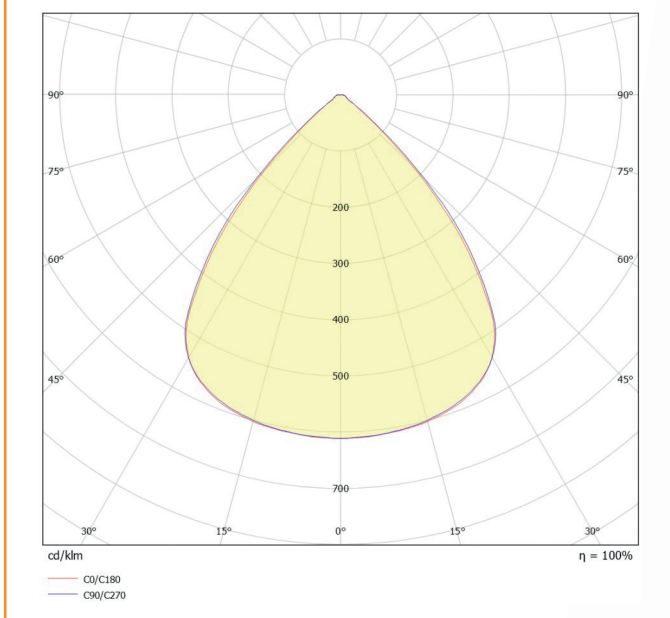
	Semaine	Journalier	Total h / ans	Prix Kwh	Quantité lum
Entrepot 50 000m ²	6j / 7j	16h / j	4992h / ans	0,4€ / Kwh	500pcs

	Flux source	Flux sortant	P totale	Facteur utilisation	Energie annuelle kWh	Coût annuel	Economie unitaire	Economie projet / années
Armature 400w iodure	32000	23800	440	1	2196	878,00 €	-	-
GIGA 150	24000	24000	150	1	748,8	300,00 €	578,00 €	289 000,00 €
GIGA150 avec détecteur	24000	24000	150	0,5	374,4	150,00 €	728,00 €	364 000,00 €

Retour sur investissement estimé : 6 mois

Retour sur investissement estimé : 4 mois avec détecteur

COURBE PHOTOMÉTRIQUE UGR 22



Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
ACCESSOIRES			
302429	DETZHAGA	DÉTECTEUR PIR ZHAGA BOOK18 GIGA III - TERA II	64,00 €
302331	TELECSHWARDS	TÉLÉCOMMANDE DÉTECTEUR ZHAGA	65,00 €

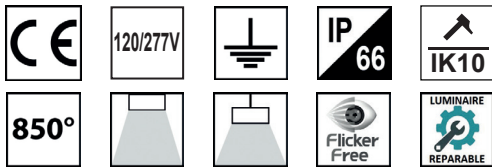
TERA II

Armature industrielle LED pour installation dans gymnases, entrepôts, sites logistiques et industriels...

NOUVEAUTÉ

ARMATURE À HAUT RENDEMENT

- RÉCEPTACLE POUR DÉTECTEUR ZHAGA-BOOK18
- LUMINAIRE RÉPARABLE
- EFFICACITÉ ÉLEVÉE



En cours de validation



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277V +/- 6%
(90-305V en version DALI)

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : DONE MGX series 0-10V ; Sans flicker PF : 0,95 THD<10
SOSEN VP-DH(N) DALI series ; Sans flicker PF : 0,97 THD<10

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -30 / +50°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Kit de suspension en acier avec mousquetons et système de réglage rapide inclus

Accessoires : Kit de montage en saillie orientable 60° vendu séparément [302503]

Connexion au réseau : - Câble 0.6m H05RNF 3G1 +
Connecteur rapide 3P sans vis IP68 (5P version DALI)



Luminaire réparable



Durable 80 000hrs L80B10



Efficacité élevée 165lm/W jusqu'à 66000lm



Plusieurs options de gradation / détection



Réceptacle ZHAGA-BOOK18 (sauf pour version DALI)



Efficacité élevée

RÉPARABILITÉ

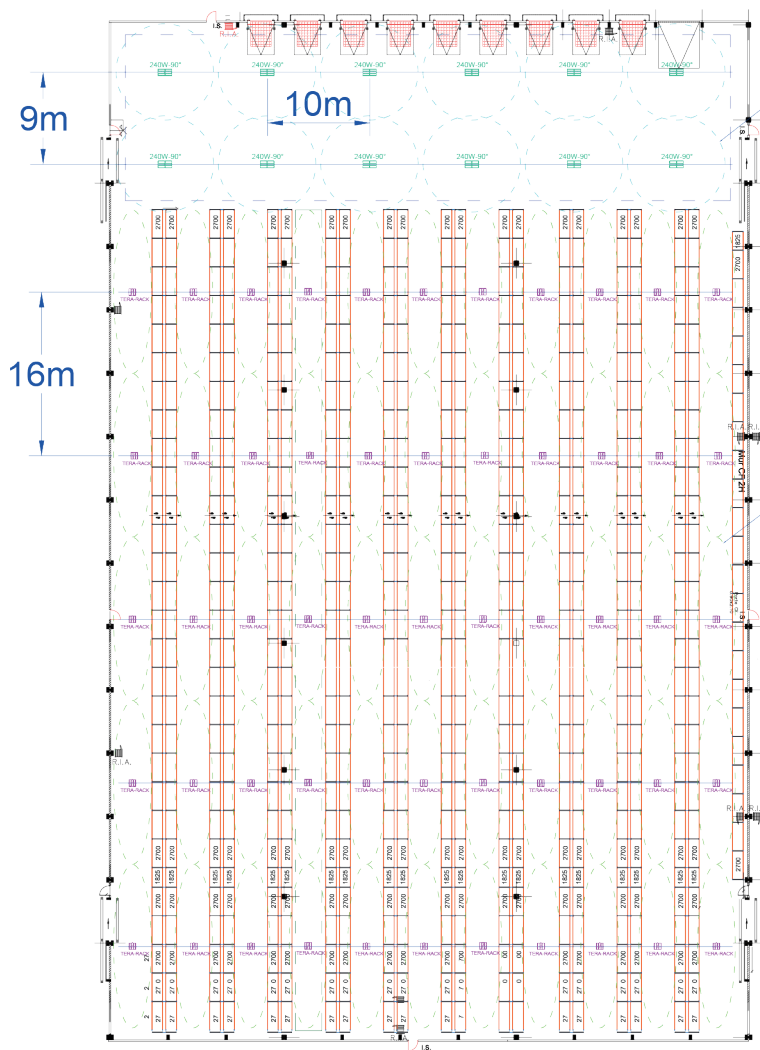


GARANTIE

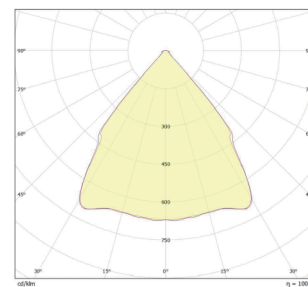
7 ANS

- PERSONNALISATION Version 5000K
Nous consulter

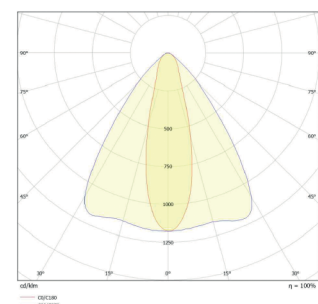
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faïst (°)	Courant sortie (A)	Dimensions (mm)	Nombre de module	Tarif public
VERSION ZHAGA-BOOK18										
302380	TERII150NW	150	24750	165	4000	90°	3.15	340x350x62	1	470,00 €
302382	TERII150NWRACK	150	24000	160	4000	30x70°	3.15	340x350x62	1	480,00 €
302384	TERII240NW	240	39600	165	4000	90°	5.52	680x350x62	2	760,00 €
302386	TERII400NW	400	66000	165	4000	90°	4.25 x2	1020x350x62	3	1 200,00 €
VERSION DALI										
302388	TERII150NWDALI	150	24750	165	4000	90°	3.15	340x350x62	1	530,00 €
302390	TERII240NWDALI	240	39600	165	4000	90°	5.52	680x350x62	2	840,00 €
302392	TERII400NWDALI	400	66000	165	4000	90°	4.25 x2	1020x350x62	3	1 380,00 €



Optique Large 90°



Optique RACK ovoïde 70°x30°



CELLULE DE STOCKAGE 6200m² - Hauteur: 11m

- 12 TERA II 240W-840-90° Code 302384
- 55 TERA II 150W-840-RACK Code 302382

- Zone préparation:
300 lux - Uniformité: 0,6 - UGR<22
- Allée de stockage:
150 lux au sol - Uniformité: 0,6 - UGR<25

Performance énergétique: <1,8W/m²

[302429]

[302331]

AJOUT DE DÉTECTEUR POSSIBLE

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
ACCESSOIRES			
302429	DETZHAGA	DÉTECTEUR PIR ZHAGA BOOK18 GIGA III - TERA II	64,00 €
302331	TELECSHWARDS	TÉLÉCOMMANDE DÉTECTEUR ZHAGA	65,00 €

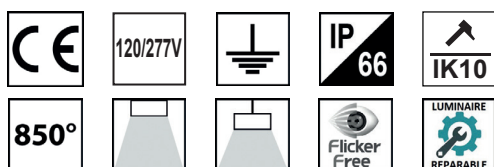
TERA 120°

Armature industrielle LED pour installation dans gymnases ou locaux techniques...

NOUVEAUTÉ

ARMATURE À HAUT RENDEMENT

- RÉCEPTACLE POUR DÉTECTEUR ZHAGA-BOOK18
- LUMINAIRE RÉPARABLE
- EFFICACITÉ ÉLEVÉE



En cours de validation



Luminaire réparable



Durable 80 000hrs L80B10



Efficacité élevée 165lm/W jusqu'à 66000lm



Plusieurs options de gradation / détection



Réceptacle ZHAGA-BOOK18 (sauf pour version DALI)



Efficacité élevée

RÉPARABILITÉ



GARANTIE

7 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277V +/- 6%
(90-305V en version DALI)

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : DONE MGX series 0-10V ; Sans flicker PF : 0,95 THD<10
SOSEN VP-DH(N) DALI series ; Sans flicker PF : 0,97 THD<10

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -30 / +50°C

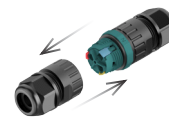
Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

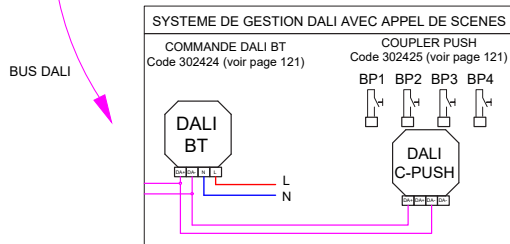
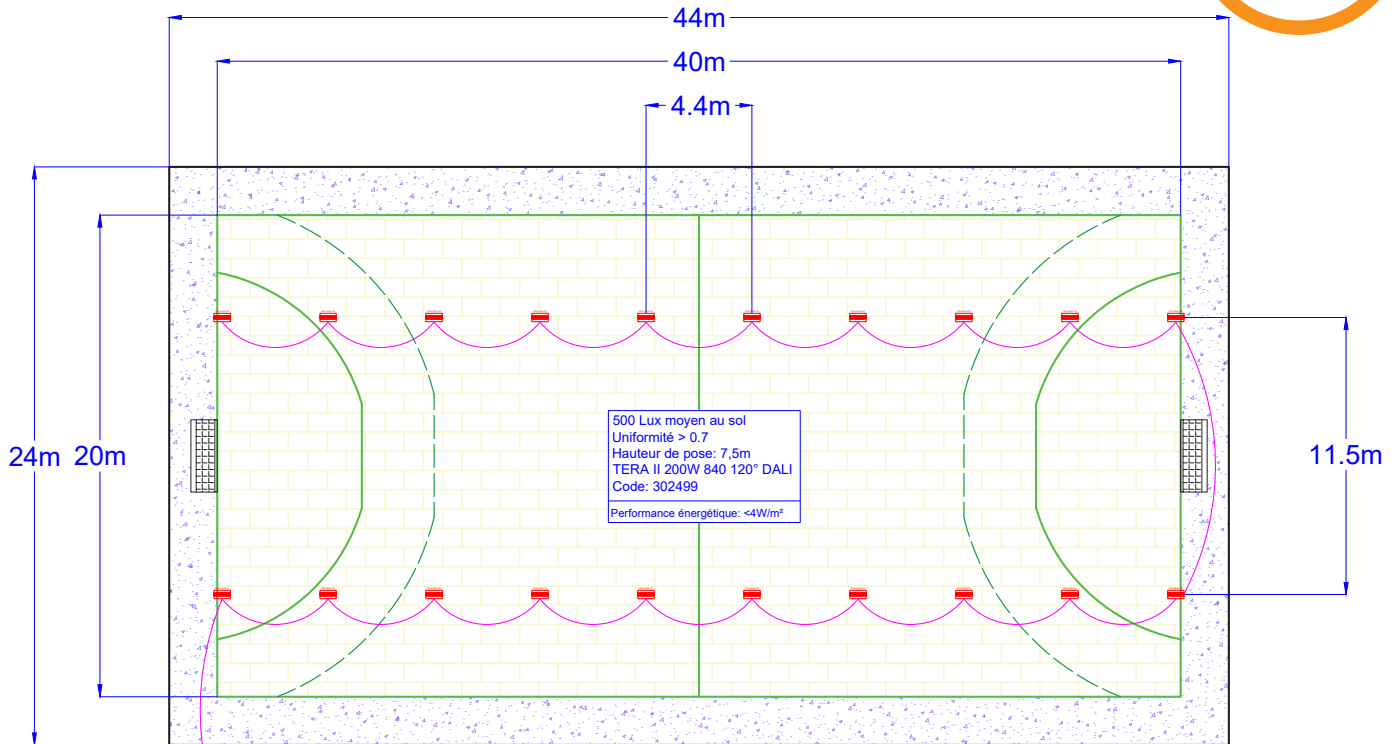
Installation : Kit de suspension en acier avec mousquetons et système de réglage rapide inclus

Accessoires : Kit de montage en saillie orientable 60° vendu séparément [302503]

Connexion au réseau : - Câble 0.6m H05RNF 3G1 +
Connecteur rapide 3P sans vis IP68 (5P version DALI)



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faïst (°)	Courant sortie (A)	Dimensions (mm)	Nombre de module	Tarif public
VERSION ZHAGA-BOOK18										
302441	TERII100NW	100	16500	165	4000	120°	2.1	340x350x62	1	420,00 €
302442	TERII200NW	200	33000	165	4000	120°	4.25	680x350x62	2	710,00 €
VERSION DALI										
302498	TERII100NWDALI	100	16500	165	4000	120°	2.1	340x350x62	1	490,00 €
302499	TERII200NWDALI	200	33000	165	4000	120°	4.25	680x350x62	2	810,00 €



GESTION D'ÉCLAIRAGE DALI PARAMÉTRABLE PAR SMARTPHONE
APPEL DE SCENES ASSOCIÉS À DES BOUTON-POUSOIRS

Exemple de paramétrage:

- BP1: Niveau d'éclairage 500 lux (mode compétition)
- BP2: Niveau d'éclairage 300 lux (mode entraînement)
- BP3: Niveau d'éclairage 150 lux (mode entretien)
- BP4: Gradation manuelle du niveau d'éclairage + ON/OFF

Exemple d'application	Dimensions (mm)	Hauteur	Désignation	Code	Quantité	Écartement	Emoyen	Uo
LOCAL TECHNIQUE	30 x 15	5m	TERA II 100W-120°	302441	10	7.5m x 6m	250 lux	0.7
GYMNASE	40 x 20	7.5m	TERA II 200W-120°	302442	20	4.4m x 11.5m	500 lux	0.7

[302429] [302331]

AJOUT DE DÉTECTEUR POSSIBLE

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
ACCESSOIRES			
302429	DEZHAGA	DÉTECTEUR PIR ZHAGA BOOK18 GIGA III - TERA II	64,00 €
302331	TELECSHWARDS	TÉLÉCOMMANDE DÉTECTEUR ZHAGA	65,00 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



PROJECTEUR

CAMUS ASYM.....	93
SHARK CCT.....	94
SIRIUS II	96
SONG.....	97

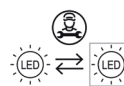


Projecteur LED pour éclairages asymétriques de façades, centres sportifs, entrepôts, chantiers, et panneaux d'affichage...



- Éclairage asymétrique
- Durable (50 000hrs) et résistant (IP66 / IK07)
- Projecteur allant jusqu'à 36 000lm

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%
Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO
Driver : MW XLG ; Sans flicker ; PF : 0,95
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 50 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -25 / +45°C
Corps : Fonte d'aluminium
Diffuseur : Verre trempé
Réflecteur : Lentille polycarbonate
Clips : Aluminium

Installation : Étrier de fixation orientable
Connexion au réseau : Câble 1.5m H05RNF 3G1
 + PRORAD IP68 Max 16A inclus

PERSONNALISATION

Gradation & détection : DALI (150 / 200 / 300W)
Température de couleur : 5000K (150 / 200 / 300W)

Nous consulter

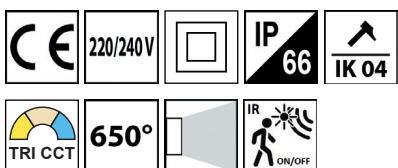
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 2900K									
300350	CAMAS030WW	30	3600	120	2900	Asym	750	242x169x51	118,00 €
300351	CAMAS050WW	50	6000	120	2900	Asym	1200	282x204x52	157,00 €
300355	CAMAS100WW	100	12000	120	2900	Asym	2400	315x245x57	285,00 €
300358	CAMAS120WW	120	14400	120	2900	Asym	3500	365x290x57	345,00 €
300361	CAMAS150WW	150	18000	120	2900	Asym	3650	365x290x57	375,80 €
300364	CAMAS200WW	200	24000	120	2900	Asym	4850	421x379x57	480,50 €
300367	CAMAS300WW	300	36000	120	2900	Asym	7300	530x444x60	699,00 €
VERSION 4000K									
302222	CAMAS100NW	100	13500	135	4000	Asym	2400	315x245x57	285,00 €
302411	CAMAS150NW	150	20250	135	4000	Asym	3650	365x290x57	375,80 €
302412	CAMAS200NW	200	27000	135	4000	Asym	4850	421x379x57	480,50 €
302413	CAMAS300NW	300	40500	135	4000	Asym	7300	530x444x60	699,00 €

SHARK CCT

Projecteur LED CCT pour installation dans jardins, quais de chargements, chantiers...

PROJECTEUR ACCESSOIRISABLE

- 3CCT
- RÉCEPTACLE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IR PLUG & PLAY



NOUVEAUTÉ



Disponible en blanc



Très bon rapport performance / prix



Température de couleur ajustable
3000K / 4000K / 6000K



Détecteur de mouvement IR
plug&play



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 30 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°

Corps : Aluminium

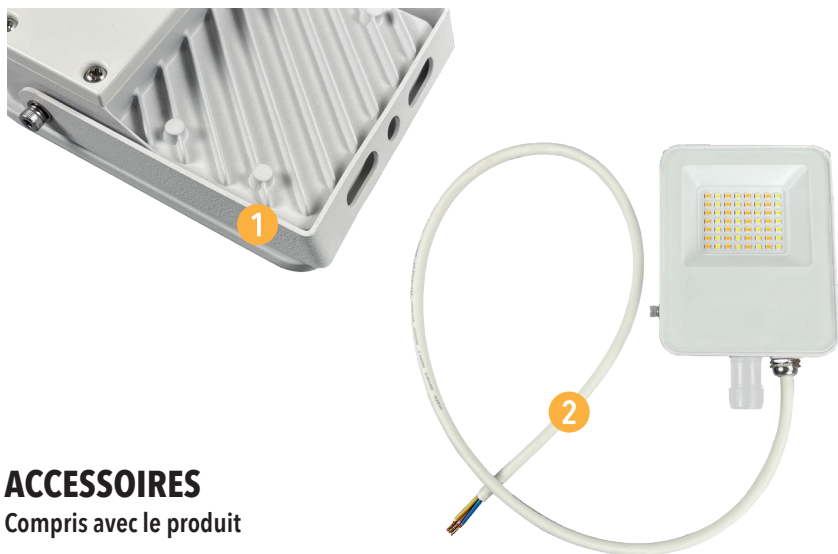
Diffuseur : Verre trempé

Installation : Étrier avec fixation orientable

Accessoires : Détecteur de mouvement IR vendu séparément : noir [302308] / blanc [302309]

Connexion au réseau : Câble 0.8m H05RNF 3G1 Max 5A

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION NOIR								
302300	SHARL01NRCCT	10	1000	100	3K-4K-6K	120°	103x95x34,2	20,00 €
302302	SHARL02NRCCT	20	2000	100	3K-4K-6K	120°	127x110x35,5	27,00 €
302304	SHARL03NRCCT	30	3000	100	3K-4K-6K	120°	153x134x35,7	34,00 €
302306	SHARL05NRCCT	50	5000	100	3K-4K-6K	120°	184x127x35,7	45,00 €
VERSION BLANC								
302301	SHARL01BLCCCT	10	1000	100	3K-4K-6K	120°	103x95x34,2	20,00 €
302303	SHARL02BLCCCT	20	2000	100	3K-4K-6K	120°	127x110x35,5	27,00 €
302305	SHARL03BLCCCT	30	3000	100	3K-4K-6K	120°	153x134x35,7	34,00 €
302307	SHARL05BLCCCT	50	5000	100	3K-4K-6K	120°	184x127x35,7	45,00 €



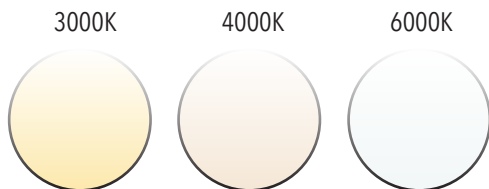
ACCESSOIRES

Compris avec le produit



- 1 Étrier
- 2 Câble 0.8m
- 3 Connexion pour Détecteur IR

RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR



DÉTECTEUR IR

Axe de rotation
Vendu séparément
Plug & play



Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
302308	DETIRSHARLNR	DÉTECTEUR IR SHARK CCT NOIR	12,00 €
302309	DETIRSHARLBLC	DÉTECTEUR IR SHARK CCT BLANC	12,00 €

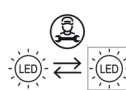


Projecteur LED pour éclairages de façades, centres sportifs, entrepôts, chantiers, et panneaux d'affichage...

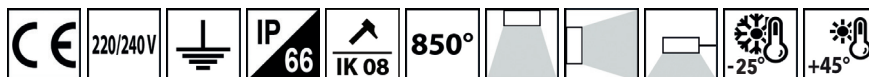


- De 10W / 1150lm à 200W / 23 000lm
- Durable 50 000hrs L80B10
- Conception de qualité avec réflecteur en aluminium anodisé

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC 80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25 / +45°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Verre trempé clair

Réflecteur : Aluminium anodisé

Clips : Inox 304

Installation : Étrier de fixation orientable

Connexion au réseau : Câble 1.5m H05RNF 3G1
+ PRORAD IP68 Max 16A inclus

PERSONNALISATION

Température de couleur : 5000K (50 / 100 / 200W)

Version : 24Vdc (puissances 20W, 30W et 50W en 4000K)

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 2900K									
301501	SIR010-830	10	1150	115	2900	100°	250	135x112x51	81,90 €
301505	SIR020-830	20	2300	115	2900	100°	550	177x156x57	83,60 €
301509	SIR030-830	30	3450	115	2900	100°	900	220x180x58	86,00 €
301513	SIR050-830	50	5750	115	2900	100°	1500	240x210x55	119,50 €
301520	SIR070-830	80	9200	115	2900	100°	2100	285x255x70	175,50 €
301524	SIR100-830	100	11500	115	2900	100°	2660	285x255x70	198,50 €
301528	SIR150-830	150	17250	115	2900	100°	3800	345x310x85	275,00 €
301532	SIR200-830	200	23000	115	2900	100°	5000	412x360x93	339,00 €
VERSION 4000K									
301517	SIR050-840	50	6000	120	4000	100°	1500	240x210x55	119,50 €
301523	SIR070-840	80	9600	120	4000	100°	2100	285x255x70	175,50 €
301527	SIR100-840	100	12000	120	4000	100°	2660	285x255x70	198,50 €
301531	SIR150-840	150	18000	120	4000	100°	3800	345x310x85	278,00 €
301535	SIR200-840	200	24000	120	4000	100°	5000	412x360x93	339,00 €

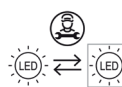


Projecteur LED pour éclairages de façades, centres sportifs, entrepôts, chantiers, et panneaux d'affichage...

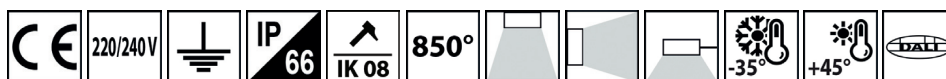


- Gradation en DALI (standard)
- Adapté à des environnements extrêmes (-35 / +45°C)
- Très haute efficacité lumineuse jusqu'à 800W et 112 000lm

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : MW ELG ; Sans flicker ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC 80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -35 / +45°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Méthacrylate

Installation : Étrier de fixation orientable

Connexion au réseau : Câble 0.3m H05RNF 3G1
+ PRORAD IP68 Max 16A inclus

Remarque(s) : Module de 50W

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 2900K									
301591	SON100BWWR60BEGA	100	12000	120	2900	60°	1.78A	315x238x130	380,10 €
301596	SON150BWWR60BEGA	150	18000	120	2900	60°	2.8A	315x283x130	453,20 €
301601	SON200BWWR60BEGA	200	24000	120	2900	60°	3.72A	315x373x130	557,40 €
301608	SON300BWWR60BEGA	300	36000	120	2900	60°	2x2.28A	599x283x130	947,50 €
301613	SON400BWWR60BEGA	400	48000	120	2900	60°	2x3.72A	599x360x130	1 099,30 €
301621	SON500BWWR60BEGA	500	60000	120	2900	60°	2x2.28A	599x360x130	1 380,00 €
VERSION 5000K									
301604	SON300BCWR60BEGA	300	36000	120	5000	60°	2x2.28A	599x283x130	947,50 €
301610	SON400BCWR60BEGA	400	48000	120	5000	60°	2x3.72A	599x360x130	1 099,30 €
301615	SON500BCWR60BEGA	500	60000	120	5000	60°	2x2.28A	599x360x130	1 380,30 €
302418	SON800BCWR60BEGA	800	112000	140	5000	60°	4x3.72A	599x720x130	2 300,00 €



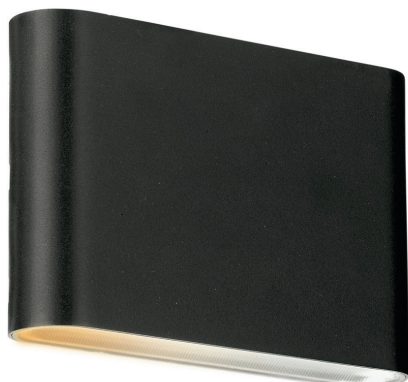
ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



LUMINAIRE EXTÉRIEUR

PIATO CCT	99
KYVOS	100
ZYKOS APPARENT	101
ZYKOS ENCASTRÉ	102
SOLIS.....	103

NOUVEAUTÉ

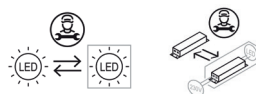


Applique murale pour installation aux abords de bâtiments, promenades, halls d'entrées, parks, couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Produit design idéal pour des installations esthétiques
- Température de couleur ajustable 2700K / 3300K / 4000K
- Éclairage vers le haut et le bas

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V +/- 6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : Driver intégré SELV ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +45°

Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A max 2x repiquable

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302344	PIATCCT6NR	6	550	90	2.7K-3.3K-4K	110°	145	135x90x30,5	64,90 €

NOUVEAUTÉ



Disponible en version
noire, simple ou double

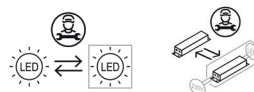


Applique murale pour installation aux abords de
bâtiments, promenades, halls d'entrées, parks,
couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Produit design idéal pour des installations esthétiques
- Angle du faisceau lumineux ajustable : 15° / 30° / 45° / 60°
- Éclairage vers le haut et le bas

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V +/- 6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Driver intégré SELV ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

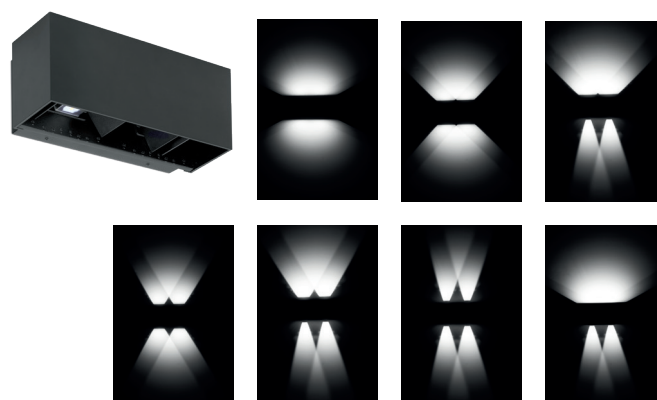
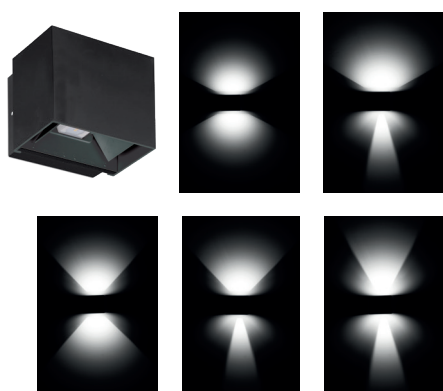
Temp. de fonctionnement : -20 / +45°

Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A max 2x repiquable



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 3000K									
302347	KYVOS10WWNR	10	730	75	3000	15-120°	140	120x96,8x100	65,10 €
302351	KYVOS18WWNR	18	1250	70	3000	15-120°	230	242x97,7x100	104,80 €
VERSION 4000K									
302348	KYVOS10NWNR	10	860	85	4000	15-120°	140	120x96,8x100	65,10 €
302352	KYVOS10NWNR	18	1280	70	4000	15-120°	230	242x97,7x100	104,80 €

Disponible en version ronde,
carrée et rectangulaire

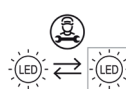


Applique murale pour installation aux abords de
bâtiment, promenade, halls d'entrées, couloirs
intérieurs, zones résidentielles...



- Produit design idéal pour des installations esthétiques
- Éclairage 60° Asymétrique
- Conception de qualité en fonte d'aluminium peinture époxy

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Llfud ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +30°C

Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Patère

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RONDE										
301814	ZYKAR05011BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	70	114x37	51,97 €
301815	ZYKAR08018BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	131	180x35	68,77 €
VERSION CARRÉE										
301816	ZYKAS0501111BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	70	114x114x37	51,66 €
301817	ZYKAS0801818BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	188	180x180x35	75,07 €
VERSION RECTANGULAIRE										
301818	ZYKAT0501811BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	17	180x114x35	62,47 €
301819	ZYKAT1002511BWW	10	500	50	2900	60° Asym	130	214	250x114x35	82,42 €

ZYKOS ENCASTRÉ

Disponible en version ronde,
carrée et rectangulaire



Encastré mural pour installation aux abords de
bâtiment, promenade, halls d'entrées, couloirs
intérieurs, zones résidentielles...



- Encastré design idéal pour des installations esthétiques
- Éclairage 60° Asymétrique
- Disponible en version ronde, rectangulaire ou carrée

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Llfud ; Sans flicker ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +30°C

Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Boîtier d'encastrement inclus

Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RONDE										
301820	ZYKER05013BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	130	135x78	57,75 €
301821	ZYKER08019BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	196	135x78	82,63 €
VERSION CARRÉE										
301822	ZYKES0501313BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	130x130	136x136x78	62,47 €
301823	ZYKES0802020BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	195x195	201x201x78	92,92 €
VERSION RECTANGULAIRE										
301824	ZYKET0501913BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	196x130	196x130x78	75,07 €
301825	ZYKET1002713BWW	10	500	50	2900	60° Asym	130	266x130	271x135x78	95,55 €

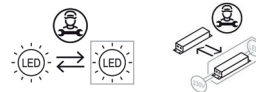


Armature routière LED décorative indirecte pour installation de sites logistiques, parkings, routes...



- Design élégant pour les zones urbaines
- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULOR 0%, 2900K)
- Durable 80 000 heures L80B50

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1

Driver : Inventronics-EUP ; Sans flicker ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >70

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -25 / +35°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Emmanchement diamètre 60 verticale (version top)

Connexion au réseau : Câble 1m H07RNF 3G1 Max 16A + PRORAD inclus

Remarque(s) : Protection surtension 10Kv >99% du flux au sol

Référence générique	Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
301560	SOLIR050WW	50	6250	125	2900	Asym	1400	629x265x148	486,00 €
301561	SOLIR080WW	80	10000	125	2900	Asym	1400	629x265x148	581,30 €
301563	SOLIR100WW	100	12500	125	2900	Asym	2100	752x310x178	581,30 €
301564	SOLIR120WW	120	15000	125	2900	Asym	2100	752x310x178	603,90 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



ARMATURE ROUTIÈRE

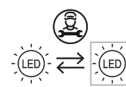
HIBIK.....	105
NIKA IOT	106
SOLA LED	107

Armature routière LED pour installation de sites logistiques, parkings, routes...



- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULOR 0% 2900K)
- Livré avec protection de surtension 10Kv
- Disponible de 30 à 180W

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-277V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG1
- Driver :** SOSEN ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 4 IRC >70
- Durée de vie :** 50 000 heures L80B30
- Temp. de fonctionnement :** -25 / +35°C
- Corps :** Fonte d'aluminium peinture époxy
- Diffuseur :** Verre trempé
- Réflecteur :** Polycarbonate
- Clips :** Inox 304
- Installation :** Emmanchement Horizontal
Dia 50mm (030/050/080)
Dia 60mm (100/120/150/200)
- Connexion au réseau :** 1x Câble 1.5m H07RNF 3G1.5 PRORAD
Max 16A inclus
- Remarque(s) :** Protection surtension 10Kv

PERSONNALISATION

- Température de couleur :** 4000K (150 / 180W)
- Accessoires de fixation :** Console ajustable
-10°/+10° 30-80W
300910 emmanchement
60mm sur mât
Console ajustable
-10° / +10° 100-200W
300911 emmanchement
60mm sur mât

Nous consulter

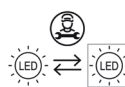
Référence générique	Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	SCX (m²)	Dimensions (mm)	Tarif public
300903	HIBE030WW	30	3300	110	2900	Type II	0,03	394x156x75	152,20 €
300904	HIBE050WW	50	5500	110	2900	Type II	0,03	453x187x67	172,50 €
300905	HIBE080WW	80	8800	110	2900	Type II	0,038	524x196x87	259,20 €
300906	HIBE100WW	100	11000	110	2900	Type II	0,04	534x257x70	279,50 €
300907	HIBE120WW	120	13200	110	2900	Type II	0,04	534x257x70	301,50 €
300908	HIBE150WW	150	16500	110	2900	Type II	0,06	701x270x80	395,50 €
300909	HIBE180WW	180	19800	110	2900	Type II	0,06	701x270x80	399,50 €

Armature routière LED pour installation de sites logistiques, parkings, routes....

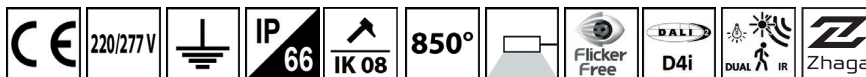


- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULOR 0% 2900K)
- Luminaire intelligent avec 2 interfaces Zhgabook18
- Driver DALI D4i

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-277V + / -6%
Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG1
Driver : LCO NFC Tridonic eCLO ; Sans flicker ; PF : 0,96
Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >70
Durée de vie : 100 000 heures L90B10
Temp. de fonctionnement : -25 / +35°C
Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy
Diffuseur : Verre trempé

Réflecteur : Polycarbonate

Clips : Inox 304

Installation : Emmanchement diamètre 50-60mm
Horizontal et vertical

Connexion au réseau : 1x Câble 1.5m H07RNF 3X1.5

Remarque(s) : Protection surtension 10Kv 2x modules ZHAGABOOK 18

CEE

Éligible CEE Résidentiel : CEE_BAR-EQ-110

PERSONNALISATION

Accessoires de fixation : Console ajustable
 -90° / +90° 30-80W [301559]
 Console ajustable
 -90° / +90° 100-200W [301558]

Nous consulter

Référence générique	Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	SCX (m²)	Dimensions (mm)	Tarif public
301292	NIK030WWD4M	30	3900	130	2900	Type II	800	0,15	540x230x126	664,00 €
301296	NIK060WWD4M	60	7800	130	2900	Type II	800	0,15	540x230x126	704,40 €
301300	NIK080WWD4M	80	10400	130	2900	Type II	800	0,18	640x280x126	756,40 €
301304	NIK100WWD4M	100	13000	130	2900	Type II	700	0,18	640x280x126	826,80 €
301308	NIK150WWD4M	150	19500	130	2900	Type II	800	0,25	750x336x128	990,10 €

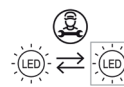


Armature routière LED pour installation de sites logistiques, parkings, routes..



- Design élégant pour les zones urbaines
- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULOR 0% 2700K)
- Durable 80 000 heures L80B50

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-277V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG1
- Driver :** MW ELG ; Sans flicker ; PF : 0,96
- Source :** Module SMD Mac adam 5 IRC >70
- Durée de vie :** 80 000 heures L80B50
- Temp. de fonctionnement :** -25 / +35°C
- Corps :** Fonte d'aluminium peinture époxy
- Diffuseur :** Verre trempé
- Clips :** Inox 304
- Installation :** Emmanchement diamètre 60mm
Horizontal et vertical
- Connexion au réseau :** Câble 1m H05RNF 3G1 inclus
- Remarque(s) :** Protection 10Kv

● PERSONNALISATION

- Température de couleur :** 4000K (100 / 150 / 200W)
- Accessoires de fixation :** Console ajustable
-90° / +90° 30-80W [301559]
Console ajustable
-90° / +90° 100-200W [301558]

Nous consulter

Référence générique	Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	SCX (m ²)	Dimensions (mm)	Tarif public
301546	SOLED060WW	60	6900	115	2700	Asym	1400	0.17	629x265x148	399,00 €
301549	SOLED100WW	100	11500	115	2700	Asym	2100	0.23	752x310x178	453,00 €
301553	SOLED150WW	150	16100	115	2700	Asym	2800	0.31	863x359x199	665,50 €
301557	SOLED200WW	180	20700	115	2700	Asym	3500	0.31	863x359x199	706,15 €



SOURCE

AMPOULE E27 & LAMPE GU10.....	109
TUBES T8 & S19	110
BOBINE LED	111

AMPOULE E27 & LAMPE GU10

SOURCE



AMPOULE LED E27

Ampoule E27 A60 pour luminaire équipé d'un culot E27.



- Jusqu'à 80% d'économie d'énergie
- Durable 30 000hrs L80B50
- Classification RG0 - aucun risque photobiologique



LAMPE LED GU10

Lampe GU10 dimmable coupure de phase pour luminaire équipé d'un culot GU10.



- Ampoule gradable coupure de phase
- Jusqu'à 80% d'économie d'énergie
- Classification RG0 - aucun risque photobiologique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Durée de vie : 30 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +25°C

IRC >80

Corps : PC + aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

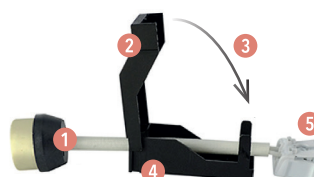
GARANTIE



Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
AMPOULE LED E27							
300011	5	470	95	3000	200°	60x107	2,30 €
300008	8.5	806	95	3000	200°	60x107	2,80 €
300005	11	1050	95	3000	200°	60x110	3,30 €
300010	5	470	95	4000	200°	60x107	2,30 €
300007	8.5	806	95	4000	200°	60x107	2,80 €
300004	11	1050	95	4000	200°	60x110	3,30 €
LAMPE LED GU10							
300013	5.5	450	80	3000	38°	50x56	5,10 €
300018	5.5	450	80	3000	75°	50x56	5,50 €
300015	6.5	510	80	3000	38°	50x56	5,50 €
300014	5.5	450	80	4000	38°	50x56	5,10 €
300017	5.5	450	80	4000	75°	50x56	5,50 €
300016	6.5	510	80	4000	38°	50x56	5,50 €

DOUILLE GU10

- Jusqu'à 80% d'économie d'énergie
- Durable 30 000hrs L80B50
- Classification RG0 - aucun risque photobiologique



- 1 Câble gainé
- 2 Connexion protégée
- 3 Fermeture clipsable (sans vis)
- 4 Pièce amovible, manipulation facile
- 5 2x repiquage

Nouvelle référence	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Quantité	Tarif public
300012	16	2P push	0.75-2mm2	RAL9017	190x30.5	25pcs	60,80 €

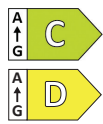
TUBES T8 & S19

NOUVEAUTÉ



TUBE T8

Tubes LED phase neutre
 du même côté pour boîtier
 étanche LED...



- Efficacité élevée 160lm/W jusqu'à 2880lm
- Film PET : protection en cas de casse
- Starter LED inclus
- Facteur de puissance >0.9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 85-265V +/- 6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RG0

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80 ; Sans flicker ; PF : 0,9

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -15 / +25°C

Corps : Verre clair & film PET

Accessoires : Starter LED inclus

Connexion au réseau : Phase / Neutre du même côté



TUBE S19

Tubes LED
 pour réglettes S19



- Efficacité jusqu' 100lm/W
- Durable 25 000hrs L80B50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V +/- 6%

Durée de vie : 25 000hrs L80B50

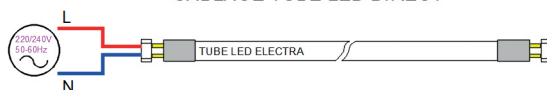
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80 ; Sans flicker

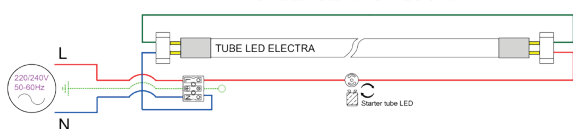
Corps : Polycarbonate

SCHÉMA DE CÂBLAGE TUBE T8

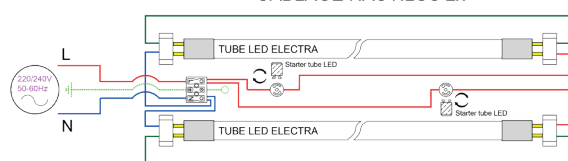
CABLAGE TUBE LED DIRECT



CABLAGE NAUTILUS 1x--



CABLAGE NAUTILUS 2x--



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
TUBE S19 compatible avec la Marine page 50								
302466	TUBS199WW	9	830	93	3000	200	308x36	9,22 €
302467	TUBS199NW	9	910	101	4000	200	308x36	9,22 €
TUBE T8 compatible avec le Nautilus Tube Led II page 69								
302375	TUB660NW	6	960	160	4000	120	600x26	9,50 €
302376	TUB12120NW	12	1920	160	4000	120	1200x26	14,50 €
302377	TUB16150NW	18	2880	160	4000	120	1500x26	17,50 €
302378	TUB16150CW	18	2880	160	6000	120	1500x26	17,50 €

Bobine LED IP65 230V pour éclairage de chantiers...



- Sécable tous les mètres
- Fonctionnement direct en 230V
- Livré prêt à allumer avec alimentation

GARANTIE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240V + / -6%
- Sécurité Photobiologique :** CEI 62471 - : 2008 : RG0
- Driver :** Sans flicker ; PF : 0,5
- Source :** Module SMD Mac adam 5 IRC 80
- Durée de vie :** 30 000 heures L80B50
- Temp. de fonctionnement :** -15 / +25°C
- Corps :** PVC & Cuivre
- Connexion au réseau :** Fiche prise 2P
- Remarque(s) :** Possibilité de sectionner le ruban
Dérouler la bobine avant alimentation

● PERSONNALISATION

Alimentation, câblage et / ou connexion : Câble + alimentation + fiche 2P [300002]

Accessoires de fixation : Cavalier + 2 vis [300027]

Nous consulter

Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
300000	7 / m	420 / m	45	4000	120°	50000x15	212,70 €
300001	7 / m	420 / m	45	6000	120°	50000x15	212,70 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



DÉTECTEUR

DÉTECTEUR GRAND / PETIT FORMAT 113

DÉTECTEUR GRAND / PETIT FORMAT

DÉTECTEUR

NOUVEAUTÉ



Détecteur de fumée lithium pour résidences, bureaux, commerces...

+

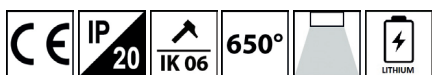
- Format rénovation
- Équipé d'un signal sonore et lumineux
- Livré complet et prêt à installer

GARANTIE

5 ANS

DURÉE DE VIE

10 ANS



Nouvelle référence	Référence générique	Description	Dimensions (mm)	Tarif public
302430	DEFUMEE85DB	Détecteur de fumée avec pile lithium 3V	102x34,9	26,00 €

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : DC3V (CR123A inclus)

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB / 3m

Temp. de fonctionnement : -10 / +40°

Détection : Détection de fumée photoélectrique

Corps : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles



+

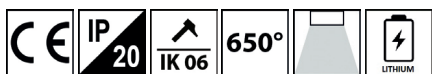
- Format compact : Ø45 mm x H42 mm
- Équipé d'un signal sonore et lumineux
- Livré complet et prêt à installer
- Activation simple grâce à un aimant à l'arrière à retirer

GARANTIE

5 ANS

DURÉE DE VIE

10 ANS



Nouvelle référence	Référence générique	Description	Dimensions (mm)	Tarif public
300003	DEFUMEE3V	Détecteur de fumée avec pile lithium 3V	45x42	29,10 €

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 3V pile lithium

Temp. de fonctionnement : 0° / 50°C

Détection : Détection de fumée photoélectrique

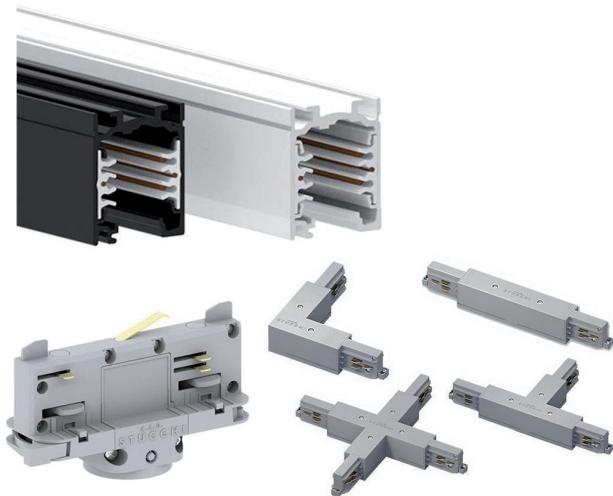
Corps : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles



RAIL & LIGNE

SYSTEM-FT	115
TRUNK	116



**DISPONIBLE SUR
COMMANDE**

CONSULTEZ-NOUS

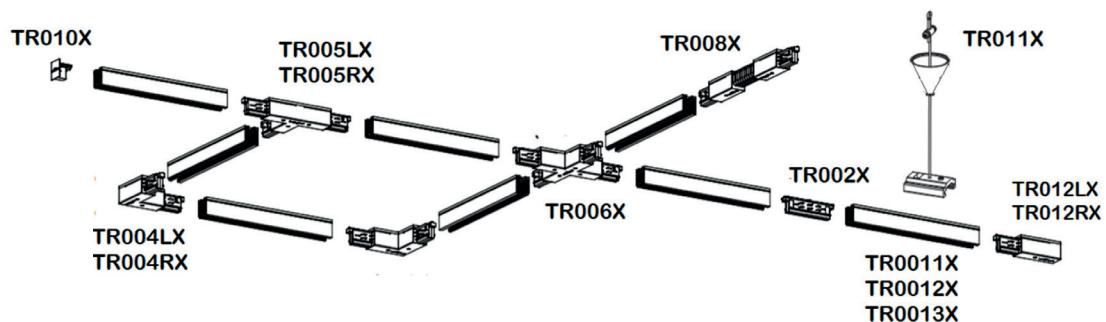
Rail universel 3 allumages pour installation dans centres commerciaux, magasins, showrooms, salles de réception...

Corps : Fonte d'aluminium

Accessoires : Livré avec vis et chevilles

Remarque(s) : Poids maximum de 10kg / mètre
Capacité 10A

Nouvelle référence noir	Référence générique noir	Nouvelle référence blanc	Référence générique blanc	Description	Tarif public
301735	TR0011B	301736	TR0011W	Rail longueur 1m UNIV 3 allumages	37,00 €
301737	TR0012B	301738	TR0012W	Rail longueur 2m UNIV 3 allumages	70,20 €
301739	TR0013B	301740	TR0013W	Rail longueur 3m UNIV 3 allumages	105,50 €
301741	TR002B	301742	TR002W	Jonction ligne court UNIV 3 allumages	8,00 €
301743	TR004LB	301744	TR004LW	Coude L UNIV 3 allumages gauche	21,20 €
301745	TR004RB	301746	TR004RW	Coude L UNIV 3 allumages droit	21,20 €
301747	TR005LB	301748	TR005LW	Coude T 3 sorties UNIV 3 allumages gauche	26,40 €
301749	TR005RB	301750	TR005RW	Coude T 3 sorties UNIV 3 allumages droit	26,40 €
301751	TR006B	301752	TR006W	Coude X 4 sorties UNIV 3 allumages	37,00 €
301753	TR008B	301754	TR008W	Jonction ligne souple UNIV 3 allumages	37,00 €
301755	TR010B	301756	TR010W	Capot embout de ligne	4,40 €
301757	TR011B	301758	TR011W	Filin de suspension avec étrier	10,60 €
301759	TR012LB	301760	TR012LW	Alimentation embout de ligne UNIV 3 allumages gauche	16,00 €
301761	TR012RB	301762	TR012RW	Alimentation embout de ligne UNIV 3 allumages droit	16,00 €





Profilé LED en ligne continue pour supermarchés, magasins, entrepôts...

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

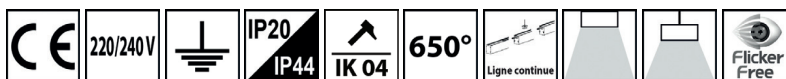


Rail modulaire pour s'adapter à chaque projet
Très haute efficacité jusqu'à 12000lm (160lm / W)

RÉPARABILITÉ



GARANTIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V + / -6%

Sécurité Photobiologique : CEI 62471 - : 2008 : RGO

Driver : Sans flicker ; PF: 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -25 / +40°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

Diffuseur : Méthacrylate

Connexion au réseau : Connecteur pré-câble 5P embrochable

OPTIONS

Réflecteur / Optique : Étroit 25°
Intensif 60°
Extensif 120°
Asymétrique droit
Asymétrique gauche
Double asymétrique

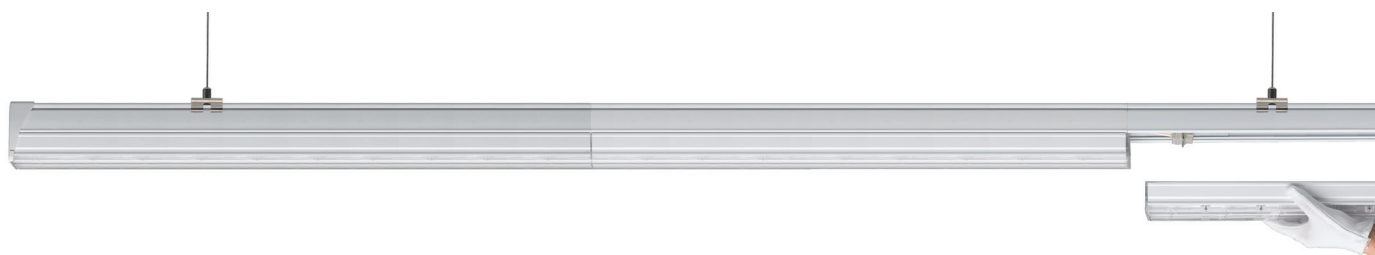
Accessoires de fixation : Chaîne [300455]
Filin [300456]

Nous consulter

[300455] [300456]

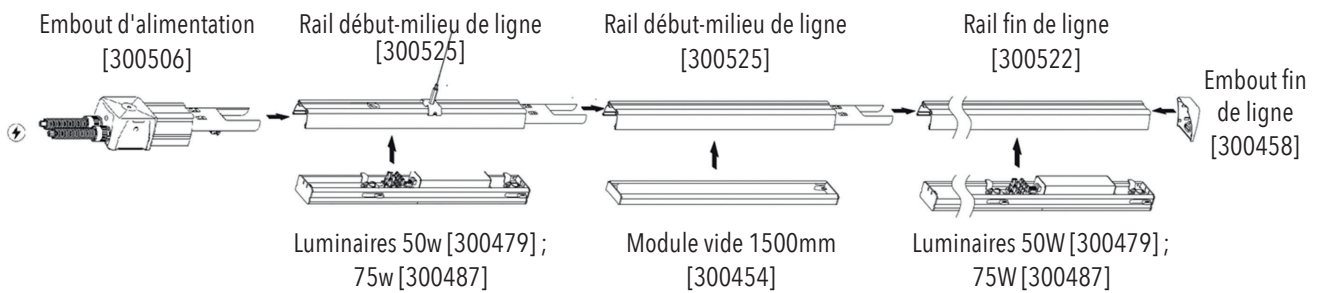


Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
300479	CSSL155040WD05WH	50	8000	160	4000	90°	1498x34x39.4	154,50 €
300487	CSSL157040WD05WH	75	12000	160	4000	90°	1498x34x39.4	214,50 €





EXEMPLE DE MONTAGE TYPE TRUNK

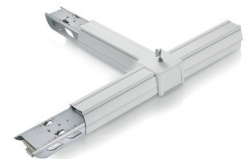


Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ALIMENTATION (DÉBUT DE LIGNE)			
300506	CSSN-B-05WH	ALIMENTATION 5 FILS	72,40 €
EMBOUT (FIN DE LIGNE)			
300458	CSSAEC-WH	EMBOUT DE FERMETURE	9,70 €
RAIL			
300522	CSST15E05WH	TRUNK RAIL 1500mm BLANC POUR FIN DE LIGNE	44,50 €
300525	CSST15N05WH	TRUNK RAIL 1500mm BLANC POUR MILIEU ET DEBUT LIGNE	33,10 €

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ACCESSOIRES			
300454	CSSA-BC-15WH	MODULE VIDE 1500MM	18,20 €
300461	CSSAFN-05	CONNECTEUR FEMELLE 5 FILS	11,30 €
300511	CSSP-052807	CLIPS FIXATION RAIL	4,70 €
300465	CSSA-SU	CLIPS FIXATION APPARENT RAIL	5,40 €
300508	CSSN-L01-05WH	COUDE L GAUCHE 5 FILS	117,90 €
302206	CSSN-L02-05WH	TRUNK COUDE EN L BLC ALIM DROITE	117,90 €
300509	CSSN-T01-05WH	COUDE T GAUCHE 5 FILS	156,20 €
302207	CSSN-T02-05WH	TRUNK COUDE EN T BLC ALIM DROITE	156,20 €
300510	CSSN-X01-05WH	COUDE X GAUCHE 5 FILS	203,10 €
302208	CSSN-X02-05WH	TRUNK COUDE EN X BLC ALIM DROITE	203,10 €
300519	CSST-06S-05WH	MODULE RAIL UNIV 3 ALLUMAGES	75,90 €
300459	CSSAFC-05	CONNECTEUR MALE 5 FILS	6,50 €



Coude x
[300510] [302208]



Coude T
[300509] [302207]



Coude L
[300508] [302206]



Track spot light [300519]
Longueur 600mm
(Luminaire non inclus)



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



INTERFACES DE GESTION

SYSTÈMES DE GESTION	119
DÉTECTEUR ENCASTRÉ DALI	120
MODULE DE COMMANDE DALI BLUETOOTH	121
SOLUTION CASAMBI	122
SOLUTION TUNABLE WHITE	123
TOUCH INTELLIGENT + OPTION TÉLÉCOMMANDE ..	124
DÉTECTEUR ENCASTRÉ ON / OFF	125

SYSTÈMES DE GESTION INTÉGRÉS AUX LUMINAIRES

	DÉTECTEUR HF	DÉTECTEUR IR	PRÉAVIS HF	PRÉAVIS IR	TÉLÉCOMMANDE	PAGE CATALOGUE
BJORK CCT DÉTECTEUR IR		●				16
BJORK ENCASTRÉ APPARENT CCT		●				17
NEOS IR / CENTRIC		●			●	37
BJORK II APPARENT CCT		●				39
BJORK APPARENT CCT DÉTECTEUR IR		●				40
CORAIL	●					49
AZUR CCT	●		●			54
DEIMOS CCT	●		●			56
DEIMOS II ALU	●					58
TITAN II	●		●		●	59
PHOBOS CCT	●		●			60
DEIMOS E27	●		●			62
PHOBOS E27	●		●			63
TRITON		●				64
MARS ASYM	●		●		●	65
RHEA GM	●				●	67
VEGAS II	●				●	71
DRAKKAR II DÉTECTEUR IR / HF	●	●				73
KOURSK II 90	●				●	82
GOLDO III	●		●		●	85
GIGA III		●		●	●	86
TERA II		●		●	●	88
SHARK CCT		●				92
NIKA IOT				●		104

SYSTÈMES DE GESTION EXTERNES

Comparatif des solutions par fonctionnalités

	DALI	SANS FILS	TÉLÉCOMMANDE	APPLICATION SMARTPHONE	DÉTECTION PRÉSENCE	COMMANDE MANUELLE	TUNABLE WHITE
DÉTECTEUR ENCASTRÉ DALI (P.118)	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON
MODULE DE COMMANDE DALI BLUETOOTH (P.119)	OUI	NON	NON	OUI	OPTION	OUI	OUI
CASAMBI (P.120)	OUI	OUI	OPTION	OUI	OPTION	OPTION	OUI
SOLUTION TUNABLE WHITE (P.121)	OUI	NON	OPTION	NON	NON	OUI	OUI
TOUCH INTELLIGENT (P.122)	OUI	NON	OPTION	NON	NON	OUI	NON
DÉTECTEUR ON-OFF IP20 (P.123)	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	NON

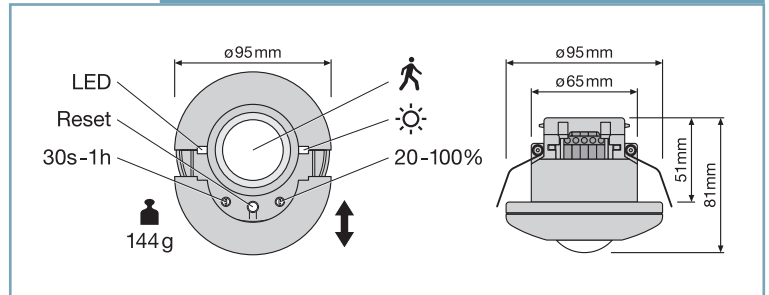
Comparatif des solutions par applications

	BUREAU	OPEN SPACE	SALLE DE CLASSE	CIRCULATION	GYMNASÉ
DÉTECTEUR ENCASTRÉ DALI (P.118)	OUI	OUI	OUI	NON	NON
MODULE DE COMMANDE DALI BLUETOOTH (P.119)	OUI	OUI	OUI	NON	OUI
CASAMBI (P.120)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SOLUTION TUNABLE WHITE (P.121)	OUI	OUI	OUI	NON	NON
TOUCH INTELLIGENT (P.122)	OUI	OUI	OUI	NON	OUI
DÉTECTEUR ON-OFF IP20 (P.123)	OUI	OUI	OUI	OUI	NON

DÉTECTEUR ENCASTRÉ DALI



- Fonctionnalité de base sans configuration grâce aux préréglages appliqués
- Personnalisation facile et rapide du paramètre important via un tournevis



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : jusqu'à 20 drivers DALI

Fonctionnement auto : mesure de luminosité et détection de mouvement

Fonctionnement manuel possible : par bouton-poussoir standard

Réglages avec un tournevis au niveau du capteur : - Temporisation
- Niveau de luminosité

Corps : Polycarbonate

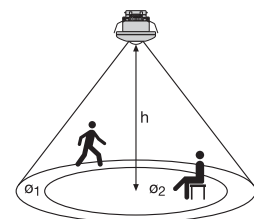
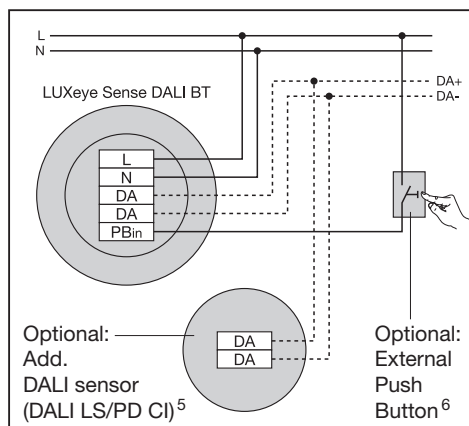
Détection : Infrarouge

Connectivité : Contrôle avec une application via Bluetooth possible

Remarque : Alimentation bus DALI intégrée

Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
302423	DETECTENCPLAFDALI	398,00 €

SCHÉMA DE CÂBLAGE ET RÉGLAGE DE LA DÉTECTION



h	ø1	ø2
2.5m	6.0m	5.5m
3.0m	7.0m	6.0m
4.0m	7.5m	6.5m
5.0m	8.0m	-

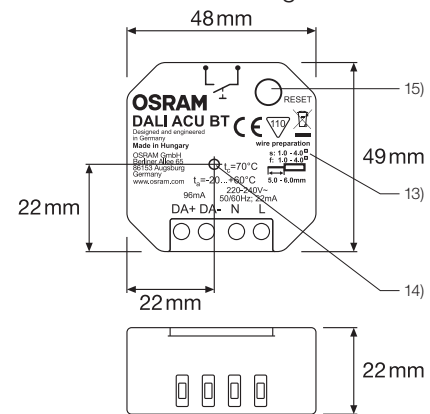
MODULE DE COMMANDE DALI BLUETOOTH

INTERFACES
DE GESTION



- Création de scénarii
- Possibilité d'ajout d'accessoires de détection et de commande
- Gestion tunable white

Dimensions / Abmessungen ¹²⁾



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : Jusqu'à 32 drivers et 300m de bus DALI

Fonctionnement : Application bluetooth,
- Possibilité de créer des groupes de luminaires
- Possibilité de programmer des scénarii

Tunable : Compatible avec drivers DT8 Tunable white

Corps : Polycarbonate

Détection : Voir accessoires

Fonctionnement manuel possible : Par bouton-poussoir standard

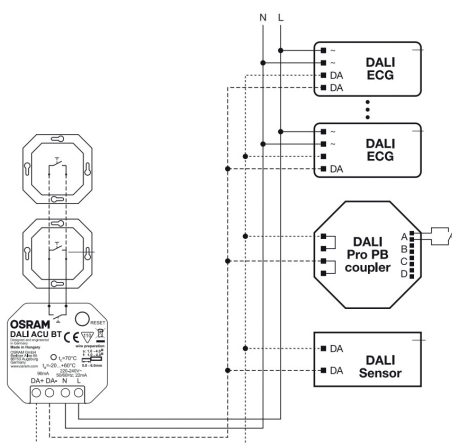
ACCESSOIRES

[302425] : Coupleur de 1 à 4 boutons poussoirs permettant d'appeler des scénarii

[302426] : Détecteur de présence et de luminosité encastré

Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
302424	MODCDEBTDALI	138,00 €

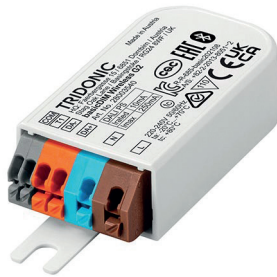
SCHEMA DE CÂBLAGE



[302426]



[302425]
DALI Coupler Pushb G2
Interfaces utilisateur



- Sans fil
- Création de scénarii
- Gestion tunable white (cycle circadien)



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : 1 drivers DALI

Fonctionnement : Application bluetooth CASAMBI,
 - Possibilité de créer des groupes de luminaires
 - Possibilité de programmer des scénarii
 - Cycle circadien

Tunable : compatible avec drivers DT8 Tunable white

Corps : Polycarbonate

Détection : Voir accessoires

Fonctionnement manuel possible : Par switch CASAMBI

Horloge : Possibilité de choisir les jours et heures d'allumages et d'extinctions

● ACCESSOIRES

[302434] : Détecteur de présence et de luminosité encastré Casambi

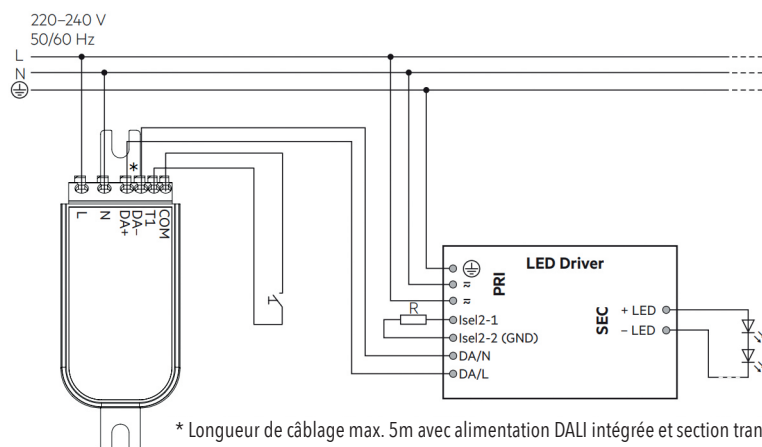
[300213] : Commande sans fil blanche / Switch Casambi

[300214] : Commande sans fil noire / Switch Casambi



Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
300211	9953070	160,00 €

SCHÉMA DE CÂBLAGE





- Tunable white
- Gestion par télécommande possible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

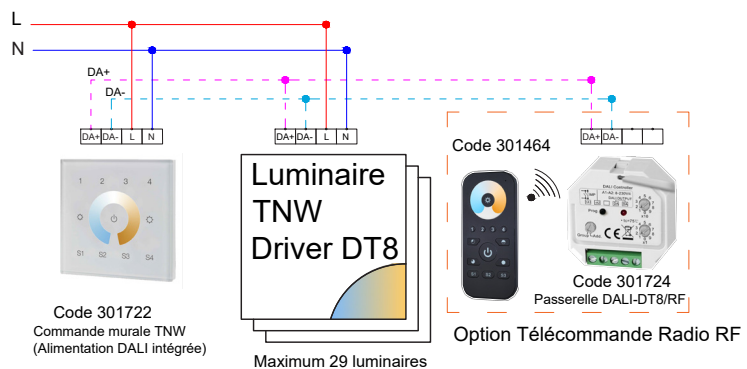
- Capacité :** Jusqu'à 29 drivers DALI-DT8, alimentation DALI intégrée
- Fonctionnement :** Variation de température de couleur manuelle
- Compatibilité :** Pour drivers DT8 Tunable white
- Corps :** Polycarbonate et verre
- Fonctionnement manuel possible :** Par télécommande (voir accessoires)

ACCESSOIRES

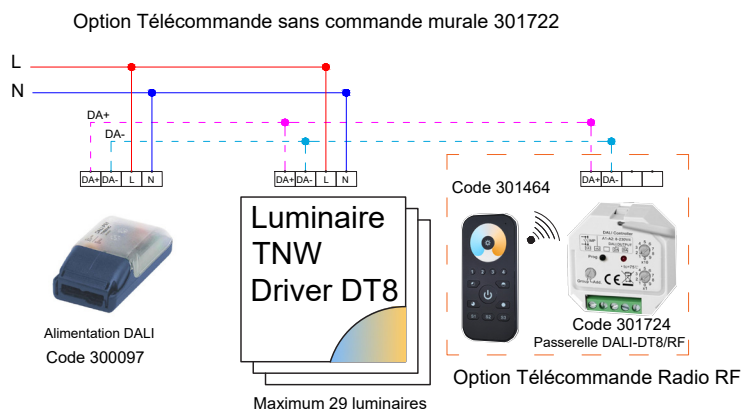
- [301724] : Passerelle tunable white DALI RF
- [301464] : Télécommande RF tunable white
- [300097] : Alimentation DALI.

Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
301722	TNW-SR2300G4CCTAC	170,50 €

SCHÉMAS DE CÂBLAGE AVEC COMMANDE MURALE OPTION TÉLÉCOMMANDE



SCHÉMAS DE CÂBLAGE SANS COMMANDE MURALE OPTION TÉLÉCOMMANDE





- Alimentation DALI intégré
- Gestion par télécommande possible



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

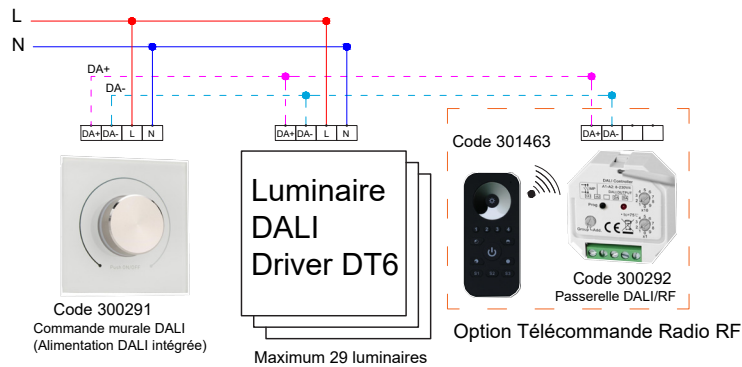
- Capacité :** Jusqu'à 29 drivers DALI, alimentation DALI intégré
- Fonctionnement :** Variation d'intensité lumineuse manuelle
- Compatibilité :** Pour drivers DALI DT6
- Corps :** Polycarbonate et verre
- Fonctionnement manuel possible :** Par télécommande (voir accessoires)

● ACCESSOIRES

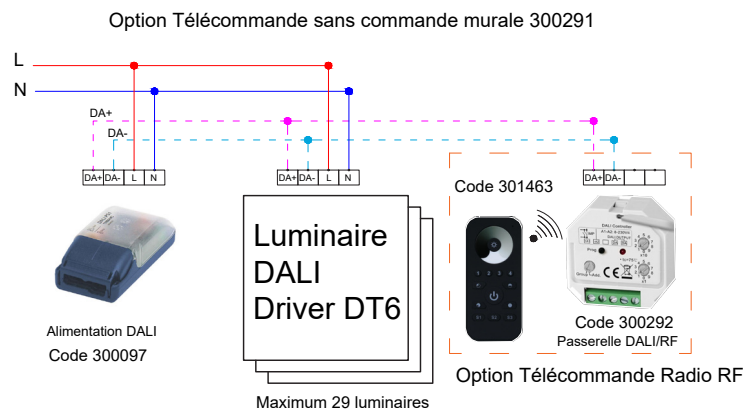
- [300292] : Passerelle DALI RF
- [301463] : Télécommande RF
- [300097] : Alimentation DALI

Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
300291	BEGA-SR2400RL-NF	148,20 €

SCHÉMAS DE CÂBLAGE AVEC COMMANDE MURALE OPTION TÉLÉCOMMANDE



SCHÉMAS DE CÂBLAGE SANS COMMANDE MURALE OPTION TÉLÉCOMMANDE

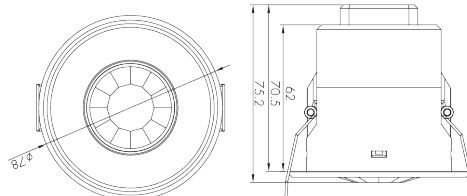


DÉTECTEUR ENCASTRÉ ON / OFF

INTERFACES
DE GESTION



- Avec contrôle de la lumière du jour
- Gestion par télécommande possible
- Facilité de réglage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : 400w max

Fonctionnement : Détecteur de l'occupation (on-off) et de la lumière du jour.

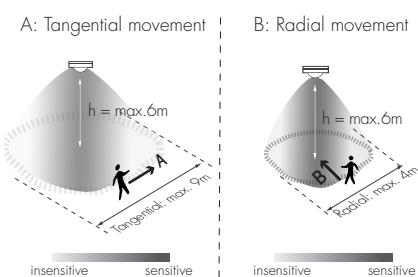
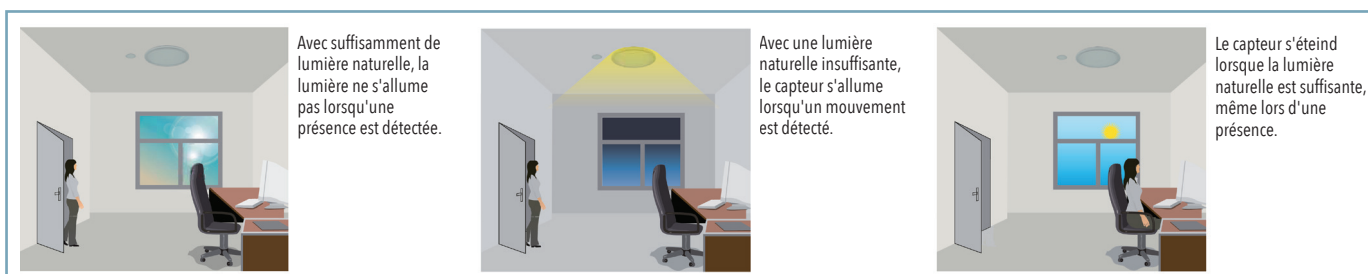
Corps : Polycarbonate

Fonctionnement manuel possible : Par télécommande (voir accessoires)

ACCESSOIRES

[301352] : Télécommande pour détecteur

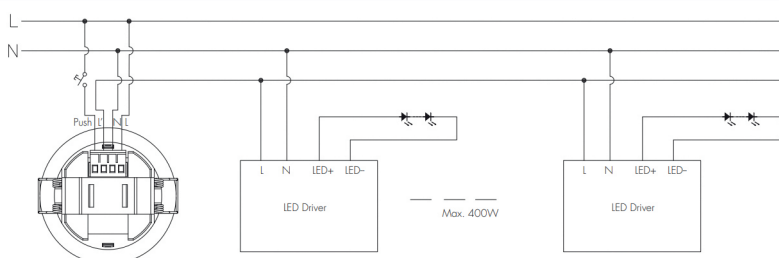
Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
300563	HIR28	88,00 €



Mount height	Tangential (A)	Radial (B)
2.5m	max 50m ² (Ø = 8m)	max 13m ² (Ø = 4m)
3m	max 64m ² (Ø = 9m)	max 13m ² (Ø = 4m)
4m	max 38m ² (Ø = 7m)	max 13m ² (Ø = 4m)
5m	max 38m ² (Ø = 7m)	max 13m ² (Ø = 4m)
6m	max 38m ² (Ø = 7m)	max 13m ² (Ø = 4m)



SCHEMA DE CÂBLAGE



CONNECTEURS

FLEXRAD



DESCRIPTIF :

Connecteur de câbles IP68 avec branchement vis et connexion débrochable mâle / femelle pour luminaires étanches...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : 68-5BAR / IP69K
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : Vis 3 / 5P max 16A

Nouvelle référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
300784	FLEXRAD	16	3P vis	0.75-2.5mm ²	Noir	94x24	12,00 €
300785	FLEXRAD4P	16	4P vis	0.5-2mm ²	Noir	94x24	15,00 €
300786	FLEXRAD5P	16	5P vis	0.5-1.5mm ²	Noir	94x24	14,60 €

GENRAD



DESCRIPTIF :

Presse étoupe IP68 multi-fonction connecteurs rapide PUSH et / ou à vis mâle et femelle pour luminaires étanches, boîtes de derivations...

Nouvelle référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Diamètre perçage	Dimensions (mm)	Tarif public
300793	GENRAD3PG	16	3P push & vis	0.75-2.5mm ²	Gris	M20	78x27	14,60 €
300795	GENRAD5PG	16	5P push	0.5-1.5mm ²	Gris	M20	85x27	14,00 €

PRORAD



DESCRIPTIF :

Connecteur de câbles IP68 avec branchement vis pour luminaires étanches...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : 68-5BAR / IP69K
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : Vis 3P max 16A

Référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
301354	PRORAD	16	3P vis	0.75-1.5mm ²	Noir	81x22	9,00 €
301355	PRORAD4P	16	4P vis	0.75-1.5mm ²	Noir	81x22	16,00 €

RADBOX IP20



DESCRIPTIF :

Boîte de jonction IP20 2x repiquages pour drivers et luminaires...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : 20
Corps / d'étanchéité : Polyamide
Connexion au réseau : Connecteur 2 / 3 / 4 / 5P 16A

Référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
301385	RADBOX2PCLIB	16	2P push	Jusqu'à 2.5mm ²	RAL9017	76x27x22	6,00 €
301386	RADBOX3PCLIB	16	3P push	Jusqu'à 2.5mm ²	RAL9017	76x39x22	8,00 €

RADBOX IP65



DESCRIPTIF :

Boîte de jonction IP65 2x repiquages équipé de 3 presses étoupe pour luminaires étanches...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : IP65
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : Connecteur 2 / 3 / 4 / 5P 16A

Référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
301380	RADBOXIP65T3P	16	3P push	0.75-2.5mm ²	RAL9017	128x72x36	21,50 €
301381	RADBOXIP65T4P	16	4P push	0.5-1.5mm ²	RAL9017	128x72x36	24,50 €
301382	RADBOXIP65T5P	16	5P push	0.5-1.5mm ²	RAL9016	128x72x36	26,50 €

TEERAD



DESCRIPTIF :

Connecteur de câbles IP68 3 sorties avec branchement vis pour luminaires étanches...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : 68-5BAR / IP69K
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : Vis 3P max 10A

Référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
301661	TEERAD3P	16	3P vis	0.75-1.5mm ²	Noir	96.5x66x26	14,60 €

CHOIX DES OPTIONS DISPONIBLES DES LUMINAIRES

Systèmes de gradation :

Gradation 4DIM	[4DIM]	Ex. : NEM090SW4DIM	Détection IR préavis	[GRAM]	Ex. : DRA36120NWGRAM
Gradation DALI DT6	[BEGA]	Ex. : EVA406060-840BEGA	Détection IR DALI	[BEGM]	Ex. : GIGA200N-850BEGM
Gradation DALI + alim PS	[BEGPS]	Ex. : EVA406060-840BEGPS	Détection HF on / off	[DET]	Ex. : 990422HECODETWNW
Gradation 1-10V	[GRA]	Ex. : FLAT6060PRONWNGRA	Détection HF on / off + télé	[DTR]	Ex. : MARLECO30DTRWNW
Coupure de phase	[MIN]	Ex. : BJKLECO225MIN	Détection HF préavis	[PRE]	Ex. : MARLECO30PREWNW
Centric & gradation DALI	[BEGA]	Ex. : EVA406060-840TNW	Gradation INET BLE 4.0	[BLE]	Ex. : EVA306060-840BLE
DT8 Centric & gradation	[RTN]	Ex. : FLAT6060PRO-RTN	Centric & gradation INET BLE 4.0	[BLC]	Ex. : EVA306060-840BLC
RADIO Détection IR on / off	[DETI]	Ex. : DRA36120NWDETI	Détection & Gradation INET BLE 4.0	[BLM]	Ex. : GIGA200N-850BLM
Gradation 0-10V	[GRO]	Ex. : GOL2200CWR140GRO			

Systèmes d'optiques :

Angle intensif 40°	[R040]	Ex. : KSO36120NWIR040	Diffuseur PC Opale	[PCO]	Ex. : TER110006CWR12PCO
Angle extensif 120°	[R040]	Ex. : KSO36120NWIR120	Diffuseur PC prismatique	[PMP]	Ex. : TER11006CWR12PMP
Angle asymétrique	[RASYS]	Ex. : KSO36120NWIRASY	Diffuseur PMMA opale (PMMO)	[M]	Ex. : GIGA200NM-850
Angle Double symétrie	[RASYS]	Ex. : KSO36120NWIRDSY	Diffuseur PMMA prismatique (PMMA)	[V]	Ex. : GIGA200NV-850
			Diffuseur verre opale	[O]	Ex. : GIGA200NO-850

Couleur du luminaire :

Noir	[B]	EX. : 990211HECOBNW
Blanc	[W]	EX. : 990211HECOWNW
Gris	[G]	EX. : DEI14026GNW

Températures de couleur :

3000K [830] OU [WW]	EX. : CORL15060DETWWW	OU	IBE20W-830R24
4000K [840] OU [NW]	EX. : CORL15060DETNW	OU	IBE20W-840R24
5000K [850] OU [CW]	EX. : CORL15060DETCW	OU	IBE20W-850R24
6000K [860] OU [PW]	EX. : CORL15060DETPW	OU	IBE20W-860R24

IRC :

IRC 90 [9] OU [HCRI]	EX. : KSO18060NWIOPHCRI
IRC 95 [5]	EX. : EVA406060-TNW5

SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE SELON LA NORME NF C20455

Norme de résistance au feu des luminaires devant être installés dans des établissements recevant du public (ERP). Ces luminaires doivent être conformes aux normes EN 60598 et satisfaire aux essais relatifs aux risques de feu définis dans la norme NF 60695-2-10.

Circulations horizontales encoisonnées et escaliers :

Enveloppes, douilles, bornes de connexion, dispositifs de fixation, diffuseur, dispositifs de défilement et d'occultation doivent résister au test du fil incandescent à 850°C avec un temps d'extinction de 30 sec.

Autres locaux :

Enveloppes, diffuseurs, dispositifs de défilement et d'occultation doivent résister au test du fil incandescent à 750°C avec un temps d'extinction de 30 sec.

INDICE DE PROTECTION IK SELON LA NORME NF 50102

Indice de résistance mécanique aux chocs. Résistance du luminaire à une énergie relevée en Joule (J) correspondant à une masse donnée (KG), lâchée d'une hauteur donnée (m).

Indice	IK02	IK04	IK07	IK08	IK10
Energie (J)	0,23	0,50	2,00	5,00	20,00
Choc (kg)	0,15	0,15	0,50	0,50	1,00
Haut (m)	0,15	0,35	0,40	1,00	2,00

INDICE DE PROTECTION IP SELON LA NORME NF C71000

Indice de protection procuré par les enveloppes des luminaires contre la pénétration des solides et des liquides. Le premier chiffre valant pour les solides et le second pour les liquides.

LE PREMIER CHIFFRE

- 1 : Protégé contre les solides de plus de 50 mm.
- 2 : Protégé contre les solides de plus de 12 mm.
- 3 : Protégé contre les solides de plus de 2,5 mm.
- 4 : Protégé contre les solides de plus de 1 mm.
- 5 : Protégé contre la poussière.
- 6 : Étanche à la poussière.

LE SECOND CHIFFRE

- 1 : Protégé contre les gouttes d'eau tombant à la verticale.
- 2 : Protégé contre les gouttes d'eau tombant jusqu'à 15° de la verticale.
- 3 : Protégé contre la pluie de 0 à 60°.
- 4 : Protégé contre tous les arrosages dans n'importe quelle direction.
- 5 : Protégé contre les jets d'eau.
- 6 : Protégé contre les jets d'eau d'une pression de 0,3 bar à 3 m.
- 7 : Protégé contre une immersion inférieure à 1 m.
- 8 : Protégé contre une immersion supérieure à 1 m.
- 9K : Nettoyage à haute pression et jet vapeur.



Exemple :

Luminaire protégé contre les solides de plus de 1mm et contre tous les arrosages dans n'importe quelle direction.

PICTOGRAMMES



CE
Fabrication selon les normes européennes en vigueur-directive DBT, EMF et CEM - RoHS - Sécurité photobiologique.



BBC
Bâtiment Basse Consommation.
Produit éligible pour les bâtiments basse consommation.



CEE
Certificat D'Economie d'Énergie.
Luminaire éligible aux certificats d'économie d'énergie pouvant bénéficier de subvention.



220-240V
Tension d'alimentation courant alternatif.
Cette caractéristique est donné en fonction de l'alimentation «DRIVER». Peut être comprise entre 100 et 270V.



CL1
Luminaire possédant une isolation fonctionnelle et équipé d'une borne mise à la terre.



CL2
Luminaire possédant une isolation renforcée ou une double isolation et ne comportant pas de système de mise à la terre.



CL3
Luminaire possédant une alimentation sous une très basse tension de sécurité (T.B.T.S.) qui n'excède pas 50V. (valeur efficace en courant alternatif).



850° / 650° / 960°
Norme de résistance au feu des luminaires.



NE PAS RECOUVRIR
Luminaire ne pouvant être recouvert d'un matériau isolant thermique.



RECOUVRABLE
Luminaire pouvant être recouvert d'un matériau isolant thermique.



VOLUME DE PROTECTION
Luminaire compatible pour volume de protection 2 - 3.



MAÎTRE ÉLÈVE
Luminaire équipé d'un détecteur de présence et d'un connecteur double repiquage pour branchement maître-élève.



IK
Indice de protection contre les chocs mécaniques.
La résistance du luminaire à une énergie relevée en Joule (J) correspondant à une masse donnée (KG), lâchée d'une hauteur donnée (m).



IP
Indice de protection IP d'étanchéité procurée par les enveloppes des luminaires contre la pénétration de solides et de liquides.



DOUBLE IP
Indice de protection IP d'étanchéité et information en dessus et dessous du produit.



IP69K
Indice de protection IP d'étanchéité élevé pour nettoyage à haute pression et jet vapeur.



ASTM B117
Résistance du luminaire dans un environnement salin.
Luminaire testé selon la directive pour périodes 96 hrs, 192 hrs ou 700 hrs.



UGR
Taux d'éblouissements (Unified Glare Rating).
Méthode de définition de l'éclairement et de l'éblouissement d'un luminaire dans son environnement.



RA / IRC / CRI
Indice de rendu des couleurs IRC ou RA, indicatif de restitution des couleurs présentes dans l'environnement. L'IRC est compris entre 0 et 100, 100 étant le maximum correspondant à la lumière naturelle et restituant toutes les nuances de couleur.



E27
Luminaire compatible pour ampoule LED E27.



GU10
Appareillage compatible pour ampoule LED GU10.



PILE
Appareillage alimenté par une pile / batterie lithium intégrée.



LED
Lampe à diodes électroluminescentes.



FLICKER FREE
Scintillements du luminaire provoqué par un flux lumineux non régulier. Les familles de produit FLICKER FREE donne la garantie d'une absence de scintillement permettant le confort et le bien être de l'installation.



TNW
Luminaire équipé d'une source à température de couleur variable pouvant être comprise entre 2700K et 6500K. Changement des températures de couleur par interface DALI, BLE Casambi ou pousoir.



2CCT
Luminaire équipé de source 3000K - 4000K. Changement des températures de couleur par un interrupteur mécanique.



3CCT
Luminaire équipé de source 3000K - 4000K - 6000K. Changement des températures de couleur par un interrupteur mécanique.



DRIVER RÉPARABLE
Driver pouvant être réparé.



LUMINAIRE RÉPARABLE
Luminaire pouvant être réparé.



50000H
Durée de vie de la LED.



TEMPÉRATURE MINIMALE
Température minimale d'utilisation.



TEMPÉRATURE MAXIMALE
Température maximale d'utilisation.



MULTI-PUISSANCE
Luminaire à puissance ajustable.



DALI
Luminaire équipé de driver DALI. Gradation numérique fonctionnant avec des interfaces digitales DALI. DT6 Driver gradation luminosité. DT8 Driver gradation luminosité et température de couleur.



DALI D4i
Luminaire équipé d'un driver DALI 2 D4i. Driver avec alimentation PSU intégré.



DALI PUSH
Driver DALI avec fonction PushDim.



BLUETOOTH
Communication par Bluetooth.



TÉLÉCOMMANDE
Contrôle via télécommande.



TÉLÉCOMMANDE RF
Contrôle via télécommande RF



1-10V

Luminaire équipé de driver 1-10V.
Gradation analogique fonctionnant avec des interfaces 1-10V.



0-10V

Luminaire équipé de driver 0-10V.
Gradation analogique fonctionnant avec des interfaces 0-10V.



TRIAC

Luminaire équipé de driver TRIAC gradation à coupure de phase.



PRISE

Luminaire équipé d'une prise de courant 2P+T.



ON / OFF

Luminaire équipé d'un interrupteur ON / OFF.



GRADABLE

Luminaire équipé de driver gradable coupure de phase.



CASAMBI

Compatible protocole Casambi.



DÉTECTEUR HF ON / OFF

Luminaire équipé d'un détecteur HF ON / OFF de présence et de luminosité.
Détection hyperfréquence.



DÉTECTEUR DUAL HF

Luminaire équipé d'un détecteur HF de présence et de luminosité.
Détection hyperfréquence avec distinction entre la lumière naturelle et artificielle.



DÉTECTEUR IR ON / OFF

Luminaire équipé d'un détecteur IR ON / OFF de présence et de luminosité.
Détection infra-rouge.



DÉTECTEUR DUAL IR

Luminaire équipé d'un détecteur IR de présence et de luminosité.
Détection infra-rouge avec distinction entre la lumière naturelle et artificielle.



PRÉAVIS CORRIDOR

Luminaire équipé d'un détecteur de présence et de luminosité avec fonction corridor. Détection hyperfréquence ou infra-rouge, baisse du flux lumineux graduellement vers un seuil de luminosité plus faible (10%-30%) et avec extinction sur une période de 5sec - ∞.



ZHAGA

Standard de compatibilité des composants d'éclairage.



RTN RT

Compatible interface Radio fréquence 2.4GHz RTN - Gradation.
Luminosité et des températures de couleur RDIM - Gradation luminosité.



TRAVERSANT

Luminaire équipé d'un câblage traversant.



LIGNE

Luminaire pour installation en ligne continue (équipé d'éclisse ou connecteur sur chaque côté).



RÉPARABILITÉ

Luminaire équipé d'un driver remplaçable par un professionnel.



RÉPARABILITÉ

Luminaire équipé d'une source LED remplaçable par un professionnel.



RÉPARABILITÉ

Luminaire équipé d'une source LED remplaçable par un particulier.



RÉPARABILITÉ

Luminaire équipé d'un driver remplaçable par un particulier.



NON REPARABLE

Luminaire équipé d'un driver non remplaçable.



NON REPARABLE

Luminaire équipé d'une source LED non remplaçable.



PLAFONNIER

Luminaire plafonnier apparent.



PLAFONNIER ENCASTRÉ

Luminaire encastrable.



SUSPENSION

Luminaire monté sur suspension filin, corde ou tige.



SUSPENSION DIRECT / INDIRECT

Luminaire monté sur suspension direct / indirect.



PLAFONNIER ASYMÉTRIQUE

Luminaire plafonnier apparent avec diffusion asymétrique.



SUSPENSION ASYMÉTRIQUE

Luminaire monté sur suspension filin, corde ou tige avec diffusion asymétrique.



APPLIQUE

Luminaire mural apparent diffusion symétrique.



APPLIQUE ENCASTRÉ

Luminaire mural encastré diffusion symétrique.



APPLIQUE DIRECT / INDIRECT

Luminaire mural apparent diffusion symétrique direct / indirect.



APPLIQUE ASYMÉTRIQUE

Luminaire mural apparent diffusion asymétrique vers le haut ou vers le bas.



APPLIQUE ENCASTRÉ ASYMÉTRIQUE

Luminaire mural encastré diffusion asymétrique.



PIED

Luminaire sur pied direct.



SUR ÉTRIER

Luminaire pouvant se monter sur une console.



SUR ÉTRIER FLUX ASYMÉTRIQUE

Luminaire pouvant se monter sur un étrier horizontal ou 45 avec flux asymétrique.

INDEX

300000 p.111	300308 p.40	300552 p.58	300922 p.53	301210 p.76
300001 p.111	300309 p.39	300553 p.58	300923 p.53	301214 p.77
300003 p.113	300310 p.15	300554 p.58	300993 p.34	301215 p.77
300004 p.109	300312 p.40	300555 p.58	300994 p.34	301235 p.65
300005 p.109	300313 p.39	300563 p.125	301034 p.82	301237 p.65
300007 p.109	300314 p.40	300587 p.72	301035 p.82	301241 p.65
300008 p.109	300315 p.39	300599 p.72	301038 p.82	301242 p.65
300010 p.109	300316 p.16	300610 p.72	301040 p.83	301243 p.65
300011 p.109	300317 p.15	300612 p.72	301044 p.82	301247 p.65
300012 p.109	300320 p.16	300615 p.73	301045 p.82	301271 p.69
300013 p.109	300321 p.15	300616 p.73	301049 p.82	301273 p.69
300014 p.109	300338 p.47	300622 p.72	301052 p.83	301275 p.69
300015 p.109	300339 p.47	300624 p.72	301059 p.82	301277 p.69
300016 p.109	300340 p.47	300627 p.73	301062 p.82	301279 p.69
300017 p.109	300350 p.93	300628 p.73	301064 p.83	301283 p.37
300018 p.109	300351 p.93	300634 p.72	301078 p.80	301287 p.37
300021 p.9	300355 p.93	300637 p.72	301080 p.80	301292 p.106
300022 p.9	300358 p.93	300640 p.73	301082 p.80	301296 p.106
300029 p.17	300361 p.93	300641 p.73	301084 p.80	301300 p.106
300030 p.17	300364 p.93	300649 p.72	301086 p.80	301304 p.106
300031 p.17	300367 p.93	300651 p.72	301089 p.80	301308 p.106
300032 p.17	300370 p.27	300654 p.73	301092 p.80	301311 p.20
300105 p.64	300380 p.27	300655 p.73	301110 p.81	301312 p.20
300106 p.64	300382 p.27	300739 p.41	301116 p.81	301315 p.20
300108 p.64	300389 p.28	300740 p.41	301117 p.81	301318 p.20
300109 p.64	300392 p.28	300741 p.41	301123 p.81	301322 p.18
300111 p.66	300401 p.27	300784 p.126	301124 p.81	301323 p.18
300112 p.66	300405 p.27	300785 p.126	301144 p.29	301324 p.18
300114 p.66	300415 p.27	300786 p.126	301153 p.29	301325 p.18
300115 p.66	300442 p.49	300793 p.126	301157 p.33	301326 p.18
300119 p.66	300446 p.49	300795 p.126	301158 p.33	301327 p.18
300121 p.66	300448 p.49	300838 p.21	301159 p.33	301328 p.18
300123 p.66	300450 p.49	300840 p.21	301164 p.33	301329 p.18
300124 p.66	300451 p.49	300841 p.21	301165 p.33	301330 p.18
300125 p.66	300452 p.49	300844 p.21	301168 p.44	301332 p.18
300126 p.66	300454 p.117	300847 p.21	301170 p.44	301333 p.18
300127 p.66	300458 p.117	300848 p.21	301171 p.44	301334 p.18
300211 p.122	300459 p.117	300851 p.21	301174 p.44	301354 p.126
300226 p.42	300461 p.117	300854 p.21	301176 p.44	301355 p.126
300228 p.42	300465 p.117	300855 p.21	301178 p.44	301360 p.35
300229 p.42	300479 p.116	300859 p.21	301180 p.44	301361 p.35
300232 p.43	300487 p.116	300861 p.21	301181 p.44	301380 p.126
300259 p.79	300506 p.117	300893 p.36	301182 p.44	301381 p.126
300265 p.79	300508 p.117	300896 p.36	301183 p.76	301382 p.126
300267 p.79	300509 p.117	300903 p.105	301186 p.76	301385 p.126
300273 p.79	300510 p.117	300904 p.105	301190 p.77	301386 p.126
300275 p.79	300511 p.117	300905 p.105	301191 p.77	301457 p.67
300281 p.79	300519 p.117	300906 p.105	301192 p.76	301458 p.67
300291 p.124	300522 p.117	300907 p.105	301195 p.76	301459 p.67
300295 p.15	300525 p.117	300908 p.105	301200 p.77	301460 p.67
300297 p.15	300540 p.58	300909 p.105	301201 p.77	301461 p.67
300301 p.15	300541 p.58	300912 p.70	301203 p.76	301462 p.67
300303 p.16	300542 p.58	300915 p.70	301205 p.76	301501 p.96
300304 p.15	300543 p.58	300918 p.70	301209 p.76	301505 p.96

301509	p.96	301655	p.25	301824	p.102	302303	p.94	302382	p.88
301513	p.96	301658	p.25	301825	p.102	302304	p.94	302384	p.88
301517	p.96	301659	p.25	301826	p.80	302305	p.94	302386	p.88
301520	p.96	301661	p.126	302181	p.39	302306	p.94	302388	p.88
301523	p.96	301716	p.59	302182	p.39	302307	p.94	302390	p.88
301524	p.96	301717	p.59	302183	p.39	302308	p.95	302392	p.88
301527	p.96	301718	p.59	302197	p.71	302309	p.95	302394	p.37
301528	p.96	301719	p.59	302199	p.71	302310	p.86	302395	p.37
301531	p.96	301720	p.59	302201	p.71	302312	p.86	302396	p.20
301532	p.96	301721	p.59	302206	p.117	302315	p.86	302397	p.20
301535	p.96	301722	p.123	302207	p.117	302317	p.86	302398	p.20
301546	p.107	301735	p.115	302208	p.117	302319	p.86	302404	p.70
301549	p.107	301736	p.115	302211	p.33	302320	p.86	302405	p.57
301553	p.107	301737	p.115	302212	p.33	302331	p.87	302406	p.57
301557	p.107	301738	p.115	302213	p.33	302331	p.89	302407	p.57
301560	p.103	301739	p.115	302214	p.33	302331	p.91	302408	p.61
301561	p.103	301740	p.115	302217	p.74	302332	p.10	302409	p.61
301563	p.103	301741	p.115	302218	p.74	302333	p.11	302410	p.61
301564	p.103	301742	p.115	302219	p.74	302334	p.11	302411	p.93
301565	p.12	301743	p.115	302220	p.74	302335	p.11	302412	p.93
301566	p.12	301744	p.115	302222	p.93	302336	p.11	302413	p.93
301567	p.12	301745	p.115	302247	p.85	302337	p.11	302418	p.97
301568	p.12	301746	p.115	302249	p.85	302338	p.11	302421	p.57
301569	p.12	301747	p.115	302250	p.85	302339	p.11	302422	p.61
301570	p.12	301748	p.115	302251	p.85	302340	p.46	302423	p.120
301571	p.12	301749	p.115	302252	p.85	302341	p.46	302424	p.121
301572	p.12	301750	p.115	302253	p.85	302342	p.46	302427	p.85
301573	p.12	301751	p.115	302254	p.85	302343	p.46	302429	p.87
301574	p.12	301752	p.115	302255	p.85	302344	p.99	302429	p.89
301575	p.12	301753	p.115	302261	p.70	302347	p.100	302429	p.91
301576	p.12	301754	p.115	302262	p.54	302348	p.100	302430	p.113
301591	p.97	301755	p.115	302263	p.54	302351	p.100	302431	p.10
301596	p.97	301756	p.115	302264	p.54	302352	p.100	302441	p.90
301601	p.97	301757	p.115	302265	p.55	302360	p.56	302442	p.90
301604	p.97	301758	p.115	302266	p.55	302361	p.56	302466	p.50
301608	p.97	301759	p.115	302267	p.55	302362	p.56	302466	p.110
301610	p.97	301760	p.115	302268	p.55	302363	p.62	302467	p.50
301613	p.97	301761	p.115	302269	p.55	302364	p.62	302467	p.110
301615	p.97	301762	p.115	302270	p.55	302365	p.60	302498	p.90
301621	p.97	301774	p.71	302271	p.55	302366	p.60	302499	p.90
301627	p.24	301775	p.71	302280	p.85	302367	p.60	350090	p.22
301629	p.24	301776	p.71	302281	p.85	302368	p.63	350092	p.22
301630	p.24	301777	p.71	302282	p.85	302369	p.63	350094	p.22
301632	p.24	301778	p.71	302290	p.85	302370	p.50	350096	p.22
301634	p.24	301779	p.71	302291	p.85	302371	p.50	350098	p.23
301635	p.24	301814	p.101	302292	p.30	302372	p.50	350100	p.23
301636	p.24	301815	p.101	302293	p.30	302375	p.69	350102	p.23
301638	p.24	301816	p.101	302294	p.30	302375	p.110	350104	p.23
301642	p.25	301817	p.101	302295	p.30	302376	p.69	350106	p.23
301643	p.25	301818	p.101	302296	p.30	302376	p.110	350108	p.23
301646	p.25	301819	p.101	302297	p.30	302377	p.69	350239	p.80
301647	p.25	301820	p.102	302299	p.32	302377	p.110	3011411	p.29
301650	p.25	301821	p.102	302300	p.94	302378	p.69		
301651	p.25	301822	p.102	302301	p.94	302378	p.110		
301654	p.25	301823	p.102	302302	p.94	302380	p.88		

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



electraworld.com

ELECTRA

8, rue Johannes Brahms
PEER
63200 RIOM - FRANCE

+33 (0)4 73 67 07 07
www.electraworld.com

MEMBRE DES RÉSEAUX

