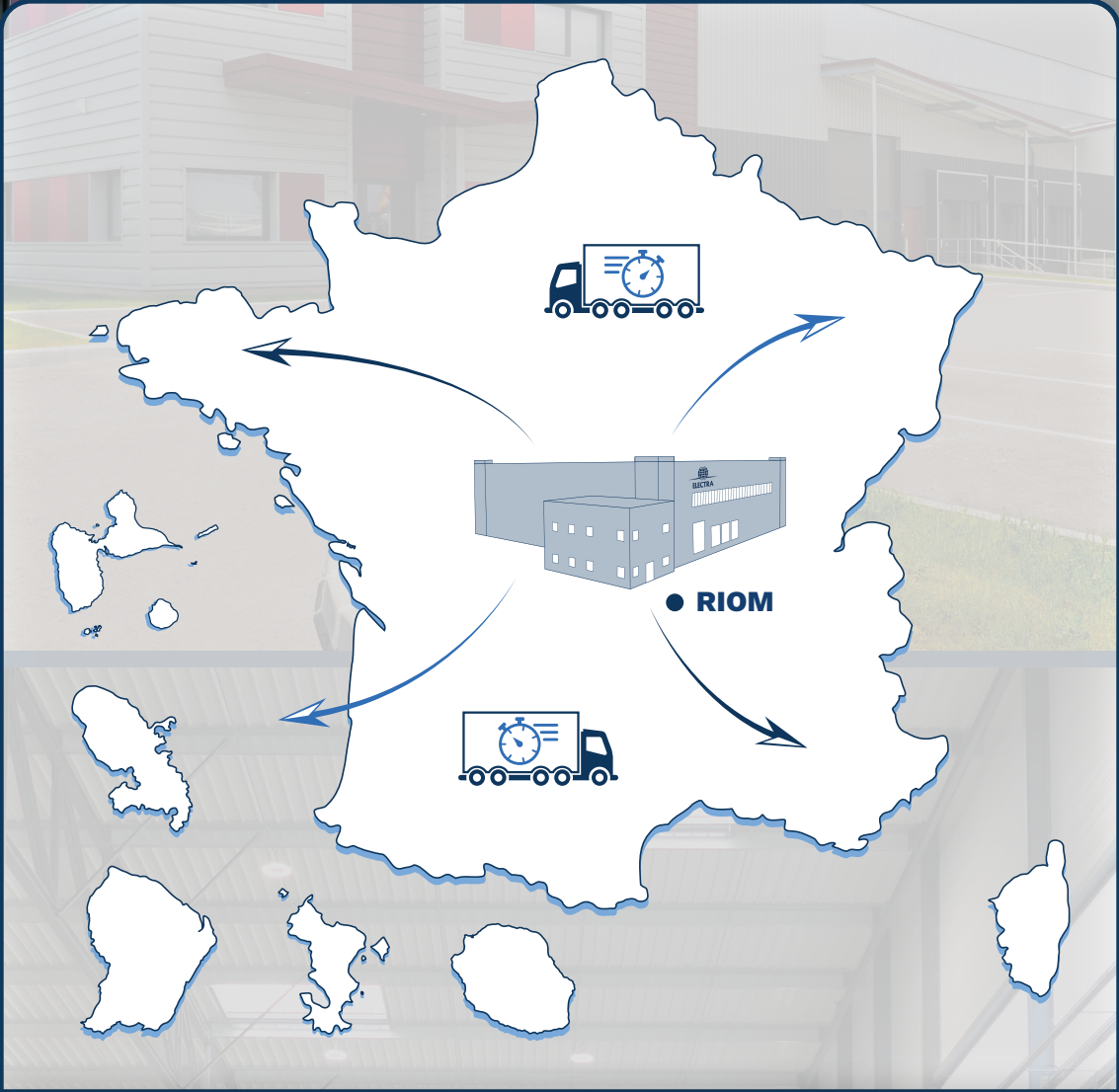


CATALOGUE GÉNÉRAL 2026



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



Avec son entrepôt situé **dans le Puy de Dôme**, Electra vous assure **une livraison rapide dans tout l'hexagone !** Toutes les commandes **de nos produits stockés**, passées avant **15h30**, sont préparées et **envoyées le jour même** afin de vous assurer **une livraison dans les plus brefs délais.**

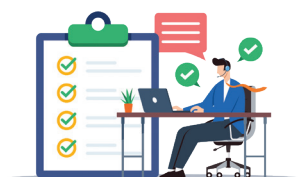


L'INNOVATION RESPONSABLE

ELECTRA est une entreprise française, implantée à Riom près de Clermont-Ferrand depuis 2009. Spécialisée dans le développement et la distribution de matériels d'éclairage destinés aux marchés professionnels industriels, tertiaire et résidentiel. Electra conçoit des luminaires innovants dans le respect des normes techniques et environnementales.

Entreprise incontournable de l'éclairage professionnel, Electra rejoint le groupe GALAED en 2021. Aujourd'hui, fort de plus de 300 collaborateurs, et avec un chiffre d'affaires de plus de 145 millions d'euros en 2025, le groupe GALAED est devenu un acteur majeur de l'éclairage en Europe (France, Royaume-Uni, Allemagne, Belgique et Autriche).

NOS POINTS FORTS



HAUTE QUALITÉ DE SERVICE

Service technique et commercial à votre écoute



MÉDAILLE BRONZE ECOVADIS

ELECTRA s'implique dans une démarche RSE, sociale et environnementale



STOCK EN TEMPS RÉEL

Sur chaque produit du site, vous pouvez visualiser sa disponibilité
www.electraworld.com



PARTENAIRE DIALUX

Pour la réalisation de vos études d'éclairage



LUMINAIRES INNOVANTS

Luminaire gradable, connecté, excellente efficacité lumineuse...



PARTENAIRE PEP ECOPASSPORT

Pour analyser et calculer l'impact environnementale de nos luminaires ainsi que la réalisation de nos fiches PEP

NOTRE VISION RSE

« Contribuer à la transition énergétique et environnementale en proposant des solutions d'éclairage écoresponsables dont nous sommes fiers »

NOS 5 PILIERS



La gouvernance et la communication



Les achats et développements produits responsables



Nos clients et notre écosystème



Notre empreinte environnementale



Nos talents actuels et futurs

NOTRE OBJECTIF EN 2026

Améliorer le Bilan Carbone SCOPE 1, 2 et 3 de la société (avec TOOVALU) afin de réduire notre empreinte écologique.



Toovalu

SCOPE 1 & 2	 Véhicules de fonction	 Gaz naturel	 Électricité
	Résultat 2024 ELECTRA : 52,34 Tonnes d'équivalent CO2		

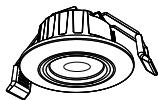
SCOPE 3	ACTIVITÉ AMONT		ACTIVITÉ AVAL
	 Achats de produits et services à nos fournisseurs	 Déplacements travail / domicile	 Utilisation des produits installés
	 Fret amont	 Déplacements professionnels (hors véhicules de fonction)	 Fin de vie des produits
	 Immobilisations liées aux bâtiments	 Déchets	 Fret aval
	 Énergie (Hors Scope 1 & 2)		
	Résultat 2024 ELECTRA : 8 250,33 Tonnes d'équivalent CO2 (Baisse de 30% comparé à 2023)		

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter l'onglet 'Notre RSE' sur notre site.

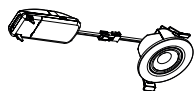


SOMMAIRE

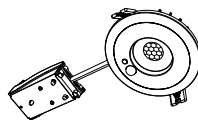
GAMME SPOTERIE • PAGE 10



SOLO II CCT
Page 11

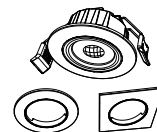


NAXO II BBC CCT
Page 12



PERIO IR
Page 14

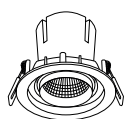
NOUVEAUTÉ



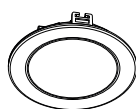
KALYO
Page 16

NOUVEAUTÉ

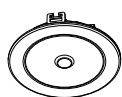
GAMME DOWNLIGHT • PAGE 18



ATOM II
Page 19



BJORK II CCT
Page 20



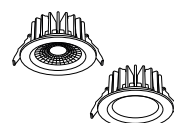
BJORK III IR
Page 21



OREALIS II CCT
Page 22



GIRO III
Page 24



SUBS & SUNK
Page 26 - 27

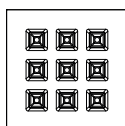


BJORK ENC
APP CCT - Page 28

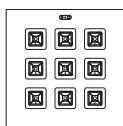
GAMME DALLE LED ENCASTRÉE • PAGE 30



CARACAS II
Page 31 à 33



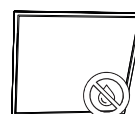
PLAISIO
Page 34



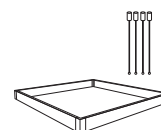
PLAISIO IR
Page 36



B-SKY & DECOSKY
Page 38 - 39



CARACAS IP65
Page 40



ACCESSOIRES
DALLE - Page 41

GAMME LUMINAIRE APPARENT • PAGE 42



BJORK II APP CCT
Page 43

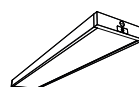


DIAKOS
Page 44

NOUVEAUTÉ



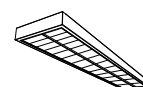
BORÉALIS
Page 45



BELIZ
Page 46

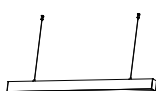


ARELASYM
Page 48

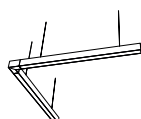


MEXIK REC
Page 49

GAMME LINÉAIRE • PAGE 50

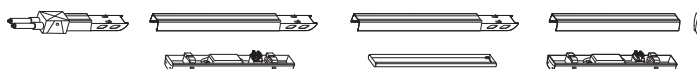


ORIZEO CCT
Page 51



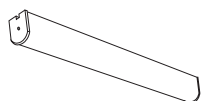
ORIZEO PRO UGR
Page 52

NOUVEAUTÉ

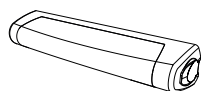


TRUNK II
Page 54

GAMME REGLETTE • PAGE 56



CORAIL
Page 57



MARINE
Page 58

GAMME HUBLOT • PAGE 60



ELLIPSE
Page 61



AZUR CCT
Page 62



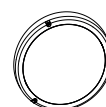
DEIMOS CCT
Page 64



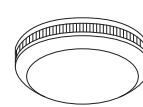
PHOBOS CCT
Page 66



PHOBOS ASYM
Page 68



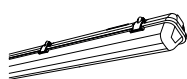
DEIMOS II ALU
Page 70



TITAN II
Page 71

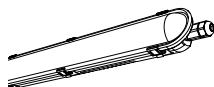
NOUVEAUTÉ

GAMME ETANCHE LED • PAGE 72



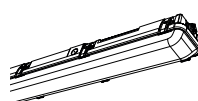
NAUTILUS III
Page 73

NOUVEAUTÉ



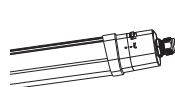
HOLLYWOOD II CCT
Page 74

NOUVEAUTÉ



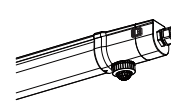
HOLLYWOOD II XL
Page 76

NOUVEAUTÉ

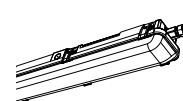


VEGAS III
Page 78

NOUVEAUTÉ



VEGAS II IR
Page 80



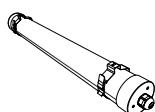
OSEBERG
Page 82

NOUVEAUTÉ

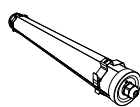
GAMME ÉTANCHE TUBULAIRE • PAGE 84



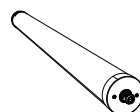
AGOSTA
Page 86



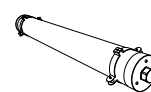
DIANE
Page 87



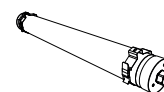
KOURSK III 70
Page 88



KOURSK II 90
Page 89

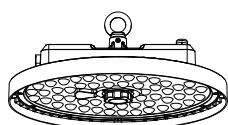


DAPHNÉ
Page 90



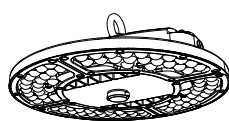
BESSIE
Page 91

GAMME ARMATURE INDUSTRIELLE • PAGE 92

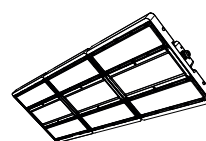


GOLDO IV
Page 93

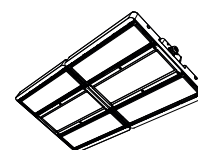
NOUVEAUTÉ



GIGA III
Page 94



TERA II
Page 96



TERA II 120°
Page 98

SOMMAIRE

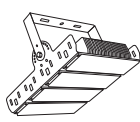
GAMME PROJECTEUR • PAGE 100



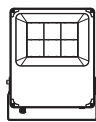
SHARK CCT
Page 101



SIRIUS III
Page 102



SONG
Page 103



CAMUS II ASYM
CCT - Page 104



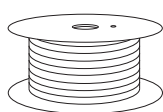
CAMUS II ASYM
SPORT - Page 106



SYRMA
Page 108

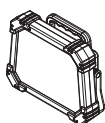
NOUVEAUTÉ

GAMME CHANTIER • PAGE 110

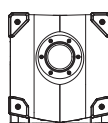


POLY BOBINE II
Page 111

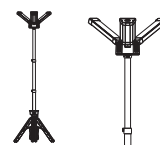
NOUVEAUTÉ



POLY PROJECTEUR
FILAIRE - Page 112

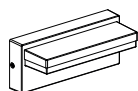


POLY PROJECTEUR
HYBRIDE - Page 114



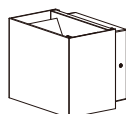
POLYTRÉPIED
HYBRIDE - Page 116

GAMME EXTÉRIEUR RÉSIDENTIEL • PAGE 118

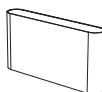


EKTOS
Page 119

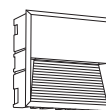
NOUVEAUTÉ



KYVOS
Page 120



PIATO
Page 121

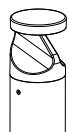


ZYKOS ENCASTRÉ
Page 122



ZYKOS APPARENT
Page 123

GAMME EXTÉRIEUR URBAIN • PAGE 124



ILIOS BORNE FILAIRE
Page 125

NOUVEAUTÉ



SOLIS ZHAGA
Page 126

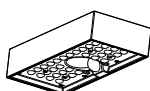


HIBIK DET HF
Page 128

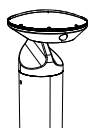


NIKA ZHAGA
Page 130

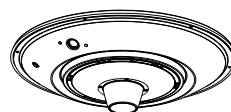
GAMME SOLAIRE • PAGE 132



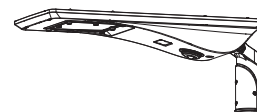
ETIA
Page 133



ILIOS BORNE SOLAIRE
Page 134

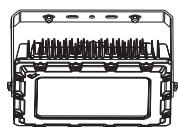


EROS
Page 136

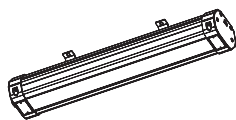


ENAS
Page 138

GAMME ATEX • PAGE 140

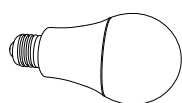


ETNA
Page 142



KATLA
Page 143

GAMME SOURCE • PAGE 144



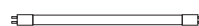
AMPOULE E27
Page 145



AMPOULE GU10
Page 145



TUBE S19
Page 146

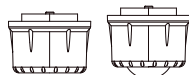


TUBE T8
Page 147

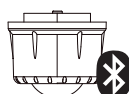
GAMME INTERFACE DE GESTION • PAGE 148



SYSTÈMES DE
GESTION - Page 149

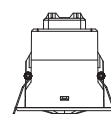


DÉTECTEUR ZHAGA
BOOK 18 - Page 152



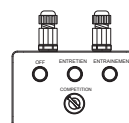
UNIVERS BLUETOOTH
Page 154

NOUVEAUTÉ



DÉTECTEUR ENCASTRE
IR - Page 158

NOUVEAUTÉ



SPORT BOX
Page 159

NOUVEAUTÉ

GAMME DÉTECTEUR DE FUMÉE • PAGE 160



GRAND DÉTECTEUR DE
FUMÉE - Page 161



PETIT DÉTECTEUR DE
FUMÉE - Page 161

GAMME CONNEXION AU RÉSEAU • PAGE 162-163

DICTIONNAIRE DES PICTOGRAMMES • PAGE 164-165

GUIDES / TABLEAU ÉCLAIREMENT / REFERENCES / INDEX • PAGE 166 à 173

CGV • PAGE 174-175



SPOTERIE

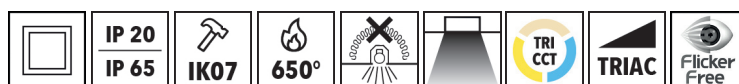
SOLO II CCT	11
NAXO II BBC CCT	12
PERIO IR	14
KALYO.....	16



Spot LED encastré orientable pour installation dans magasins, vitrines, hôtels...



- Gradation TRIAC par coupure de phase
- Température de couleur ajustable 3000K/4000K/5000K
- Spot orientable 20°
- Connecteur rapide 2x repiquage



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver TRIAC intégré ; PF : 0,7

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -5°C / +25°C

Corps : Thermo-plastique

Diffuseur : PMMA

Connexion au réseau : Bornier repiquable inclus

Remarque : Orientable (20°)



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Découpe (mm)	Tarif public
302580	SOL3CCT06	6,5	770 - 780* - 740	120	3000 - 4000* - 5000K	50°	140	Ø82 x 35	Ø68	19,00 €
302581	SOL3CCT09	8,5	900 - 1050* - 990	120	3000 - 4000* - 5000K	50°	140	Ø102 x 35	Ø90	22,00 €

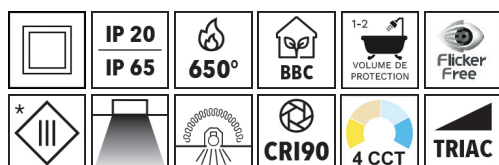
*Réglage usine

NAXO II BBC CCT

Spot LED encastré orientable pour installation dans halls d'entrées, magasins, vitrines, hôtels, appartements, salles de bain, résidentiels...

SPOT BBC CCT & PERSONNALISABLE

- 4CCT
- ÉLIGIBLE BBC ET CONFORME RE2020
- COLLERETTES INTERCHANGEABLES
- GRADATION TRIAC PAR COUPURE DE PHASE



* Sans driver



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver TRIAC déporté ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC>90

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : Acier pressé/Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Driver repiquable



Volume de protection 1 - 2



Température de couleur ajustable
2700K / 3000K / 4000K / 5000K



Spot recouvrable



Bâtiment Basse Consommation



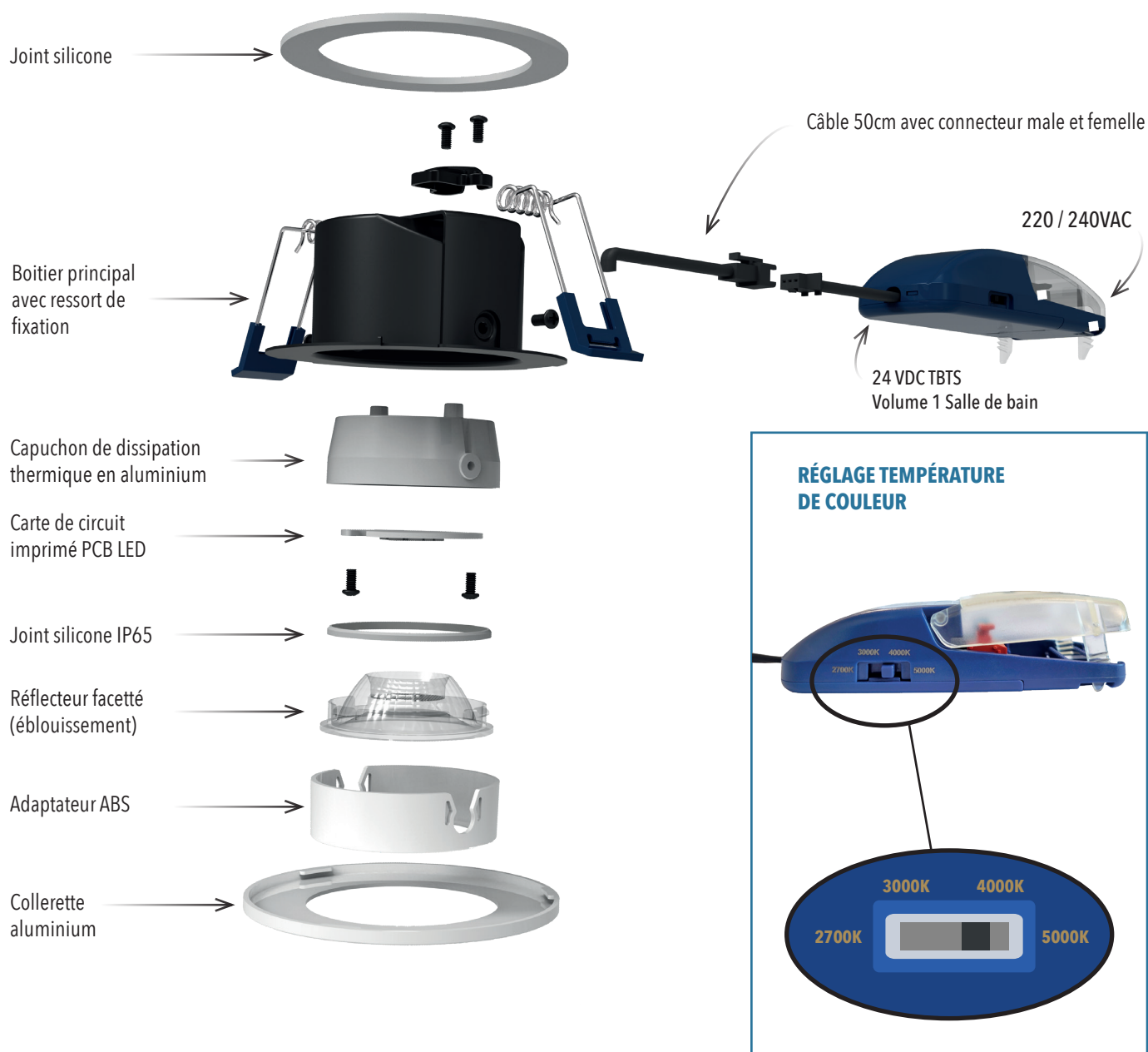
Spot orientable 30°

RÉPARABILITÉ



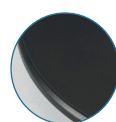
Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
302687	6	500-540*-600-600	83-90*-100-100	2700-3000*-4000-5000	60°	Ø68	Ø86 x 45	30,00 €

*Réglage usine



COLLERETTES ALUMINIUM INTERCHANGEABLES

Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
COLLERETTE ORIENTABLE			
302768	NAXO2COLNR	Colletette Noire	5,00 €
302769	NAXO2COLALU	Colletette Alu brossé	7,50 €



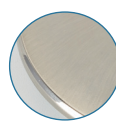
Noir



Adaptateur Noir ABS



Colletette Noire



Alu brossé



Adaptateur Alu Brossé ABS



Colletette Alu brossé

PERIO IR

Spot LED encastré avec détecteur IR pour installation dans halls d'entrées, magasins, hôtels, appartements, résidentiels...

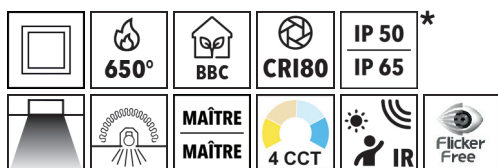


NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE MARS 2026

SPOT BBC CCT & PERSONNALISABLE

- 4CCT
- ÉLIGIBLE BBC ET CONFORME RE2020
- COLLERETTES AIMANTÉES INTERCHANGEABLES
- DÉTECTEUR IR INTÉGRÉ



* Hors bornier (IP20)



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver intégré

Source : Module SMD IRC>80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +25°C

Corps : Acier/Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur 3P (L+N+L1)



Détecteur IR intégré



Température de couleur ajustable
2700K / 3000K / 4000K / 6500K



Spot recouvrable

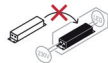
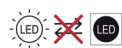


Bâtiment Basse Consommation



Possibilité câblage Maître/Maître

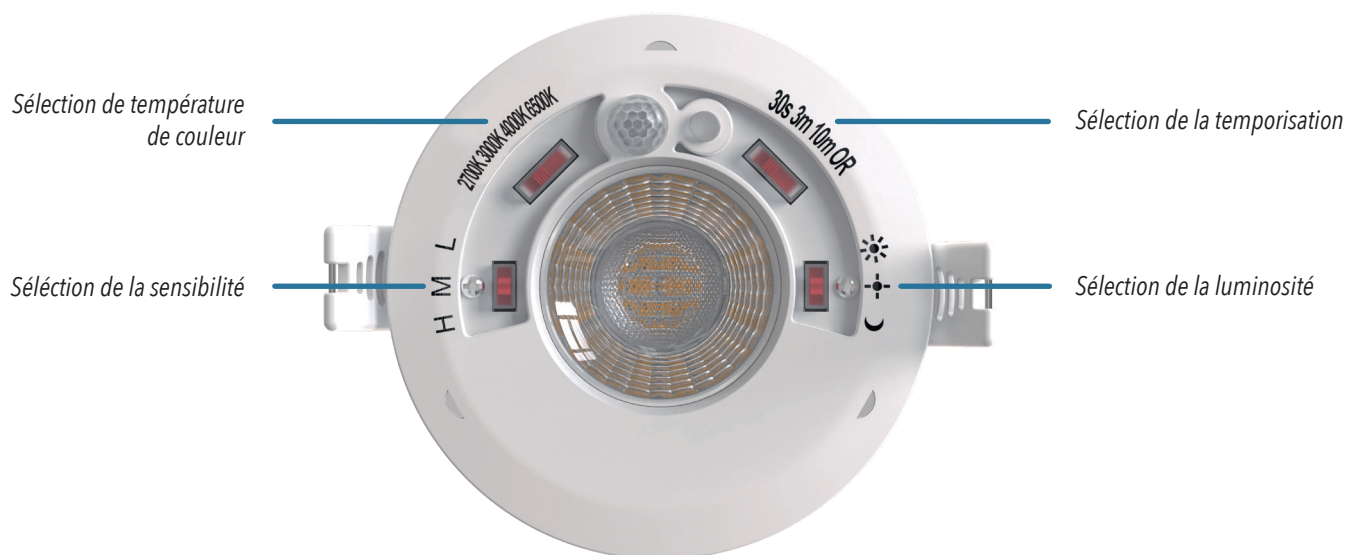
RÉPARABILITÉ



Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
302850	6	570 - 580 - 600* - 600	100	2700-3000-4000*-6500	60°	Ø70	Ø88 x 34	40,00 €

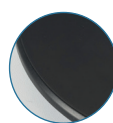
*Réglage usine

RÉGLAGE DU DÉTECTEUR IR ET CCT SOUS LA COLLERETTE AIMANTÉE



COLLERETTES ACIER INTERCHANGEABLES INSTALLATION AIMANTÉE

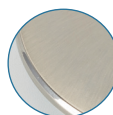
Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
COLLERETTE			
302851	COLNRIR	Collerette Noire	5,00 €
302852	COLALUIR	Collerette Alu brossé	7,50 €



Noir



Collerette Noire

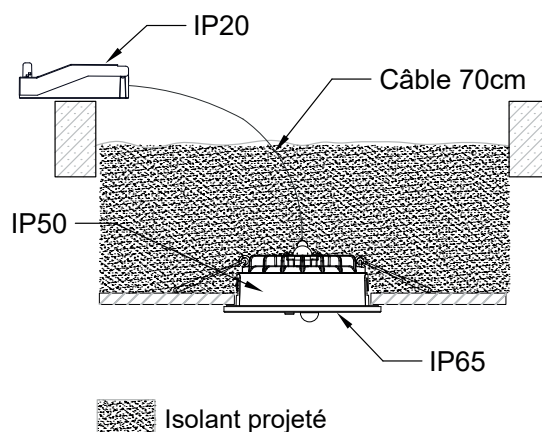


Alu brossé



Collerette Alu brossé

INSTALLATION AVEC ISOLANT



Spot LED encastré décoratif pour installation dans halls d'entrées, magasins, hôtels, appartements, résidentiels...

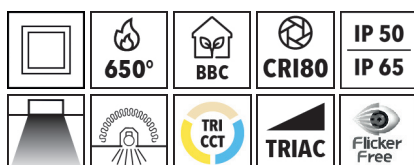


NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE SECOND TRIMESTRE 2026

SPOT DECORATIF

- 3CCT
- GRADABLE PAR COUPURE DE PHASE TRIAC
- LARGE CHOIX DE COLLERETTES
- COLLERETTES BASSE LUMINANCE DISPONIBLE



Vendu sans collerette



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver déporté ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC > 80

Durée de vie : 50 000 heures L80B20

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : PMMA

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Driver repiquable



Gradable TRIAC



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



Spot recouvrable (IP50 sur le dessus)
Driver recouvrable (NFC 15100)

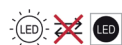


Bâtiment Basse Consommation



Collerettes Basse Luminance
vendues séparément

RÉPARABILITÉ



Câble de 70cm



Nouvelle référence	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
302890	7	715 - 700* - 715	100	2700-3000*-4000	50°	Ø68	Ø64 x 41	27,50 €

*Réglage usine

COLLERETTE BASIQUE EN VERSION RONDE ORIENTABLE OU CARRÉE FIXE

DISPONIBLE EN BLANC, NOIR OU ALUMINIUM BROSSÉ

COLLERETTE RONDE ORIENTABLE



Version Blanche
[302875]



Version Noire
[302876]



Version Alu brossé
[302877]

Référence	Descriptif	Tarif public
COLLERETTE RONDE ORIENTABLE		
302875	Blanche	6,00 €
302876	Noire	6,00 €
302877	Aluminium brossé	6,00 €

COLLERETTE CARRÉE FIXE



Version Blanche
[302891]



Version Noire
[302892]



Version Alu brossé
[302893]

Référence	Descriptif	Tarif public
COLLERETTE CARRÉE FIXE		
302891	Blanche	6,00 €
302892	Noire	6,00 €
302893	Aluminium brossé	6,00 €

COLLERETTE BASSE LUMINANCE JUSQU'A 16 COMBINAISONS POSSIBLES !

COMPOSER D'UNE COLLERETTE INTERNE ET D'UNE COLLERETTE EXTERNE

COLLERETTE EXTERNE BASSE LUMINANCE



Version Blanche
ronde [302878]



Version Noire
ronde [302879]



Version Blanche
carrée [302894]



Version Noire
carrée [302895]

Référence	Descriptif	Tarif public
COLLERETTE EXTERNE BASSE LUMINANCE		
302878	Blanche ronde	6,00 €
302879	Noire ronde	6,00 €
302894	Blanche carrée	6,00 €
302895	Noire carrée	6,00 €



COLLERETTE INTERNE BASSE LUMINANCE



Version Blanche
[302896]



Version Noire
[302897]



Version Grise
[302898]



Version Orange
[302899]

Référence	Descriptif	Tarif public
COLLERETTE INTERNE BASSE LUMINANCE		
302896	Blanche	5,00 €
302897	Noire	5,00 €
302898	Grise	5,00 €
302899	Orange	5,00 €



VOICI DIFFÉRENTS EXEMPLES DE COMBINAISONS POSSIBLES DE NOS COLLERETTES BASSE LUMINANCE !





DOWNLIGHT

ATOM II.....	19	GIRO III.....	24
BJORK II CCT	20	SUBS	26
BJORK III IR	21	SUNK.....	27
OREALIS II CCT	22	BJORK ENCASTRÉ APPARENT CCT	28

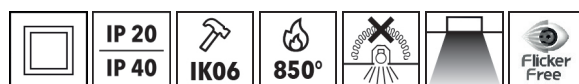
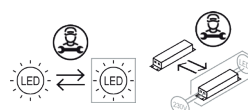


Downlight LED encastré pour installation dans magasins, showrooms, musées, couloirs, salles de réception, bureaux...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver déporté ; 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

Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus



Cardan deux et trois
luminaires pour
version carré



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 ROND 3000K										
350090	ATMR20090W830R24	20	1800	90	3000	24°	500	Ø90	Ø98x82	80,50 €
350094	ATMR36117W830R24	36	3240	90	3000	24°	900	Ø117	Ø128x109	94,50 €
VERSION ROND 4000K										
350092	ATMR20090W840R24	20	1900	95	4000	24°	500	Ø90	Ø98x82	80,50 €
350096	ATMR36117W840R24	36	3420	95	4000	24°	900	Ø117	Ø128x109	94,50 €
VERSION CARRÉ 1 MODULE										
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 CARRÉ 2 MODULES										
350100	ATMS301709W840R24	2x15	2850	95	4000	24°	2x350	173x90	185x98x82	123,30 €
350106	ATMS642211W840R24	2x32	6080	95	4000	24°	2x800	222x117	238x128x106	174,00 €
VERSION CARRÉ 3 MODULES										
350104	ATMS452609W840R24	3x15	4275	95	4000	24°	3x350	261x90	272x98x82	188,50 €
350108	ATMS963311W840R24	3x32	9120	95	4000	24°	3x800	332x117	348x128x106	276,00 €



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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver intégré ; 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)	Im / W	CCT (K)	Angle de Faîst (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RONDE										
300297	BJKLECO105MIN	6	430 - 450* - 430	75	3K-4K*-6K	100°	120	Ø105	Ø115x32	16,00 €
300304	BJKLECO155MIN	12	950 - 1000* - 950	84	3K-4K*-6K	100°	120	Ø155	Ø170x32	24,50 €
300317	BJKLECO205MIN	18	1540 - 1600* - 1540	89	3K-4K*-6K	100°	120	Ø205	Ø220x32	27,50 €
300321	BJKLECO225MIN	22	1920 - 2000* - 1920	91	3K-4K*-6K	100°	130	Ø225	Ø240x32	33,00 €
VERSION CARRÉE										
300295	BJKLECO1010MIN	6	430 - 450* - 430	75	3K-4K*-6K	100°	120	105x105	115x115x32	18,00 €
300301	BJKLECO1515MIN	12	950 - 1000* - 950	84	3K-4K*-6K	100°	120	155x155	170x170x32	25,00 €

*Réglage usine

BJORK III IR

DOWNLIGHT

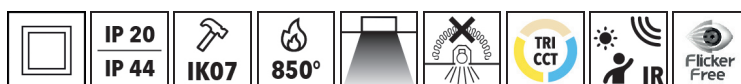
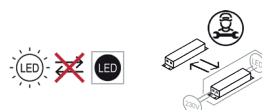


Downlight LED encastré équipé d'un détecteur IR pour installation dans halls d'entrées, couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Détection Infra Rouge (réglage usine)
- Température de couleur réglable 3000K/4000K/6000K
- Compact - Hauteur 55mm
- Driver déporté et remplaçable

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RGO
Driver : Driver déporté ; PF : 0.9
Source : Module SMD IRC >80
Durée de vie : 50 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C
Corps : Polycarbonate
Diffuseur : Polycarbonate
Connexion au réseau : Connecteur rapide repiquable inclus

GESTION

Mode de détection : Détecteur mouvement IR et luminosité réglable
 4m - 3min - lux désactivé
Remarque : Seuil de luminosité désactivable

ACCESSOIRES DE FIXATION



Nouvelle référence	Référence générique	Référence compatible	Tarif public
KIT DE MONTAGE SAILLIE BLANC			
302597	BJK09ACC155	302594	5,50 €
302598	BJK013ACC205	302595	6,50 €
302599	BJK017ACC225	302596	7,50 €

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
302594	BJK0123CCT155IR	12	1400 - 1440* - 1400	120	3K - 4K* - 6K	120°	200	Ø155	Ø170x55	36,50 €
302595	BJK0153CCT205IR	15	1700 - 1800* - 1700	120	3K - 4K* - 6K	120°	200	Ø205	Ø220x55	44,50 €
302596	BJK0183CCT225IR	18	2050 - 2160* - 2050	120	3K - 4K* - 6K	120°	200	Ø225	Ø240x55	53,00 €

*Réglage usine

OREALIS II CCT

Downlight LED encastré UGR<19 pour installation dans halls d'entrée, couloirs intérieurs, zones résidentielles...

DOWNLIGHT PRISMATIQUE



UGR<19 diffuseur micro-prismatique

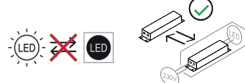


Température de couleur ajustable
3000K / 4000K / 5700K



Disponible en DALI 2 PUSH

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver déporté TRIAC ou DALI 2 ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC>80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Aluminium finition blanche

Diffuseur : PMMA Micro prismatique

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur rapide 2P 16A
repiquable

Connecteur rapide 4P 16A

repiquable pour version DALI 2 PUSH

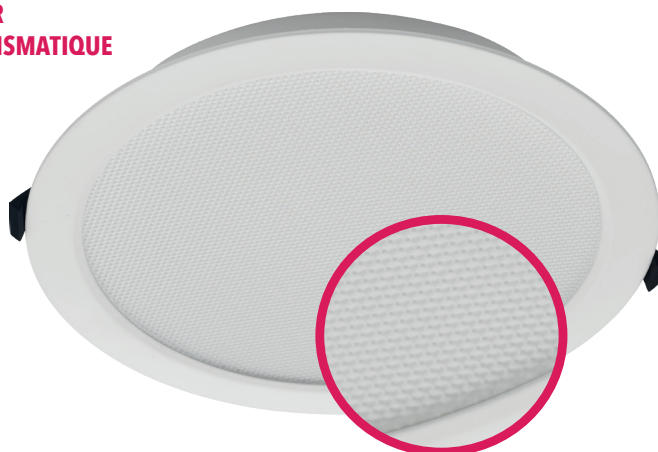


Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION TRIAC										
302500	OREAL12CCT	12	1290 - 1400* - 1310	116	3000K - 4000K* - 5700K	90°	300	Ø120	Ø145x25	42,10 €
302501	OREAL18CCT	18	2180 - 2200* - 2195	122	3000K - 4000K* - 5700K	90°	450	Ø205	Ø230x25	63,10 €
302502	OREAL24CCT	24	2860 - 2900* - 2890	120	3000K - 4000K* - 5700K	90°	600	Ø205	Ø230x25	66,30 €
VERSION DALI 2 PUSH										
302548	OREAL12CCTDALI	12	1290 - 1400* - 1310	116	3000K - 4000K* - 5700K	90°	300	Ø120	Ø145x25	94,70 €
302504	OREAL18CCTDALI	18	2180 - 2200* - 2195	122	3000K - 4000K* - 5700K	90°	450	Ø205	Ø230x25	115,80 €
302505	OREAL24CCTDALI	24	2860 - 2900* - 2890	120	3000K - 4000K* - 5700K	90°	600	Ø205	Ø230x25	136,80 €

*Réglage usine



**DIFFUSEUR
MICRO-PRISMATIQUE
UGR<19**



TEMPÉRATURE DE COULEUR



**RÉGLAGE CCT À L'ARRIÈRE
3000K / 4000K / 5700K**

**DIAMÈTRE D'ENCASTREMENT
STANDARD 205 mm**

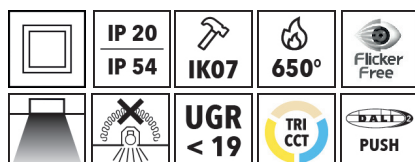
REPLACE LES LUMINAIRES 2X26W FLUORESCENTS



GIRO III

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

DOWNLIGHT À HAUT RENDEMENT



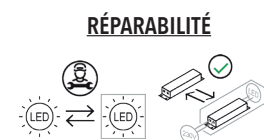
UGR<19 optique basse luminance



Température de couleur ajustable
3000K / 4000K / 5700K



Disponible en DALI 2 PUSH



RÉPARABILITÉ



GARANTIE
5
ANS

● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver ENEC ON/FF ou DALI 2 déporté ; PF : 0.9

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC>80

Durée de vie : 54000 heures L80B10

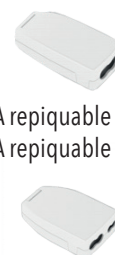
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Lentilles PMMA basse luminance

Installation : Par clips ressorts

Connexion au réseau : Connecteur rapide 3P 16A repiquable
Connecteur rapide 5P 16A repiquable
pour version DALI 2 PUSH

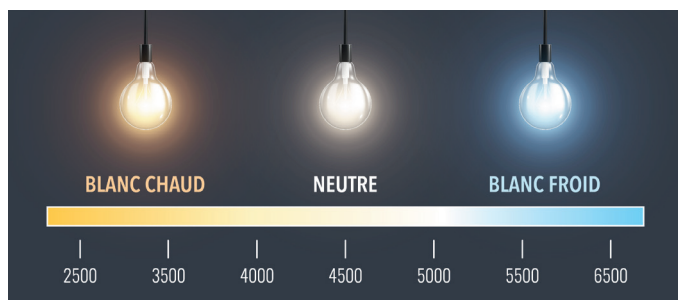


Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Découpe (mm)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD										
302540	GIRCCT09	9	1120 - 1215* - 1190	135	3000K - 4000K* - 5700K	60°	230	Ø120	Ø145x55	60,00 €
302541	GIRCCT11	11	1475 - 1600* - 1570	145	3000K - 4000K* - 5700K	60°	300	Ø140	Ø170x58	64,00 €
302542	GIRCCT18	18	2250 - 2430* - 2380	135	3000K - 4000K* - 5700K	60°	450	Ø160	Ø190x61	74,00 €
302543	GIRCCT24	24	2980 - 3240* - 3175	135	3000K - 4000K* - 5700K	60°	600	Ø200	Ø228x61	89,00 €
VERSION DALI 2 PUSH										
302544	GIRCCT18DALI	18	2250 - 2430* - 2380	135	3000K - 4000K* - 5700K	60°	450	Ø160	Ø190x61	145,00 €
302545	GIRCCT24DALI	24	2980 - 3240* - 3175	135	3000K - 4000K* - 5700K	60°	600	Ø200	Ø228x61	165,00 €

*Réglage usine

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ACCESSOIRES DE MONTAGE EN SAILLIE			
302538	GIRKIT6	GIRO III CCT CADRE SAILLIE 18W	42,50 €
302539	GIRKIT8	GIRO III CCT CADRE SAILLIE 24W	52,50 €

TEMPÉRATURE DE COULEUR



CCT - 3000K / 4000K / 5700K

DESIGN COMPACT

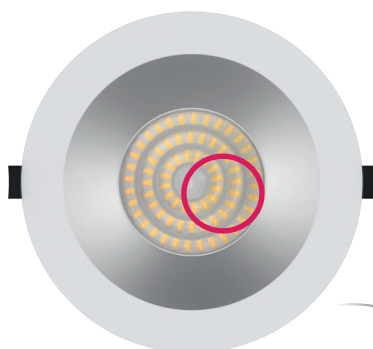
JUSQU'À 61 MM
DE HAUTEUR



DISPONIBLE EN VERSION NOIRE SUR COMMANDE



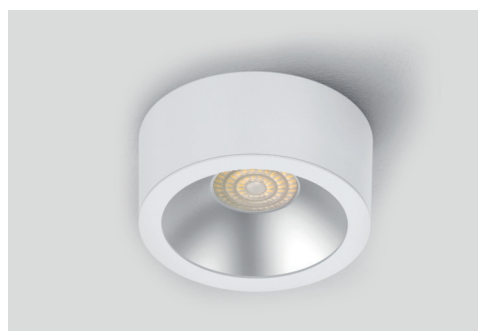
RÉFLECTEUR ANODISÉ UGR19



OPTIQUE
BASSE LUMINANCE



MONTAGE EN SAILLIE POSSIBLE AVEC ACCESSOIRE





Disponible
en finition noire

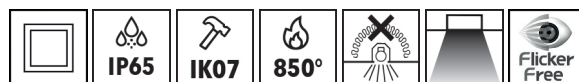
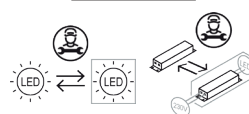


Downlight LED IP65 encastré pour applications intérieures et extérieures, installation en débord de toit, cuisines, vestiaires piscines, milieux humides...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver déporté 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 2x0.75

Remarque(s) : Driver étanche IP65 déporté 1m

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	Ø85	Ø95x50	63,00 €
301632	SUB15095WW	15	1125	75	3000	30°	450	Ø95	Ø115x55	90,00 €
301638	SUB20140WW	20	1500	75	3000	30°	600	Ø140	Ø155x67	105,00 €
VERSION BLANC 4000K										
301627	SUB10085NW	10	800	80	4000	30°	300	Ø85	Ø95x50	63,00 €
301630	SUB15095NW	15	1200	80	4000	30°	450	Ø95	Ø115x55	90,00 €
301636	SUB20140NW	20	1800	90	4000	30°	600	Ø140	Ø155x67	105,00 €
VERSION NOIR										
301635	SUB20140BWW	20	1500	75	3000	30°	600	Ø140	Ø155x67	105,00 €
301634	SUB20140BNW	20	1800	90	4000	30°	600	Ø140	Ø155x67	105,00 €



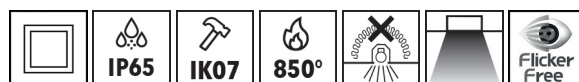
Disponible
en finition noire

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 100 cm avec connecteur rapide IP68
- Flux jusqu'à 5200lm pour des grandes hauteurs

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver déporté 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 1m

● 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	Ø80	Ø95x51	85,50 €
301647	SUN20090WWW	20	2240	112	3000	100°	600	Ø90	Ø115x55	95,00 €
301651	SUN25135WWW	25	2800	112	3000	100°	750	Ø135	Ø155x67	92,60 €
301655	SUN30165WWW	30	3690	123	3000	100°	900	Ø165	Ø195x65	115,10 €
301659	SUN40205WWW	40	4920	123	3000	100°	1200	Ø205	Ø235x72	124,80 €
VERSION 4000K										
301642	SUN15080WNW	15	1800	120	4000	100°	450	Ø80	Ø95x51	85,50 €
301646	SUN20090WNW	20	2400	120	4000	100°	600	Ø90	Ø115x55	95,00 €
301650	SUN25135WNW	25	3000	120	4000	100°	750	Ø135	Ø155x67	92,60 €
301654	SUN30165WNW	30	3900	130	4000	100°	900	Ø165	Ø195x65	115,10 €
301658	SUN40205WNW	40	5200	130	4000	100°	1200	Ø205	Ø235x72	124,80 €

BJORK ENCASTRÉ APPARENT CCT



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 encastré
- Diamètre d'encastrement réglable
- Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; 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 : Polycarbonate

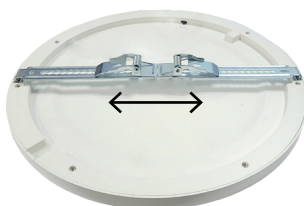
Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Par clips ressorts
Sur patère de fixation

Connexion au réseau : Câble 0,2m H03VVH2-F 2x0.75²

PATTES RÉGLABLES

POUR INSTALLATION FACILE
IDÉAL POUR RÉNOVATION



Minimum réglable 50mm



Maximum réglable en fonction de la version
(Voir colonne 'Découpe' dans tableau)

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	Lm / w	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Découpe (mm)	Tarif public
300029	BJK06075MIN	6	550	91	3K-4K-6K	120°	Ø126x18	Ø50-75	16,50 €
300030	BJK12113MIN	11	1000	91	3K-4K-6K	120°	Ø167x18	Ø50-113	18,80 €
300031	BJK18165MIN	17	1550	91	3K-4K-6K	120°	Ø220x18	Ø50-165	22,20 €
300032	BJK22145MIN	22	2000	91	3K-4K-6K	120°	Ø298x18	Ø50-245	26,80 €





DALLE LED ENCASTRÉE

CARACAS II UGR19	31
CARACAS II UGR19 CCT.....	32
PLAISIO	34
PLAISIO IR	36

B-SKY.....	38
DECOSKY	39
CARACAS IP65.....	40
ACCESSOIRES DALLE	41

CARACAS II UGR19

DALLE LED
ENCASTRÉE



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
- UGR<17 en 18W
- Livré avec filin de sécurité & driver à bornier rapide repiquable

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RGO
Driver : Driver déporté ENEC Multi-puissance ; PF: 0,96
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 50 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -10 / +40°C
Corps : Aluminium / acier laqué
Diffuseur : Micro prismatique polyester
Accessoires : Filin de sécurité 1.5m avec 2 points d'accroche
Connexion au réseau : Driver équipé d'un bornier rapide repiquable

ACCESSOIRES

Montage : Cadre faux plafond et saillie (page 41)
Gradable : Driver Bluetooth SILVAIR (page 156)

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									
302706	CARL266060UGR	18 - 22 - 26* - 30	2520 - 3080 - 3640* - 4200	140	4000	110°	500 - 600 - 700* - 800	595x595x35	54,00 €
VERSION DALI 2 PUSH									
302707	CARL266060UGRDALI2	26	3640	140	4000	110°	700* (250 à 800)	595x595x35	104,00 €

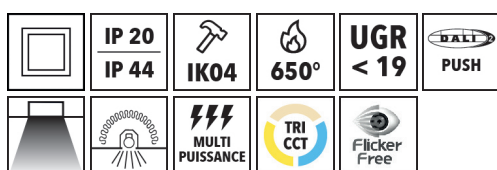
*Réglage usine

CARACAS II UGR19 CCT

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

DALLE FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- UGR>19 & ÉCLAIREMENT UNIFORME
- 3CCT
- DRIVER MULTI-PUISSANCE REPIQUABLE



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver déporté ENEC Multi-puissance ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +40°C

Corps : Aluminium / Acier laqué

Diffuseur : Micro prismatique polyester

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

Connexion au réseau : Driver équipé d'un bornier rapide repiquable



UGR<19 diffuseur micro-prismatique et traité anti-jaunissement UGR<17 en 18W



Éclairage uniforme des diodes fixées à l'arrière du diffuseur



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



Livree avec filin de sécurité & driver repiquable

RÉPARABILITÉ



● ACCESSOIRES

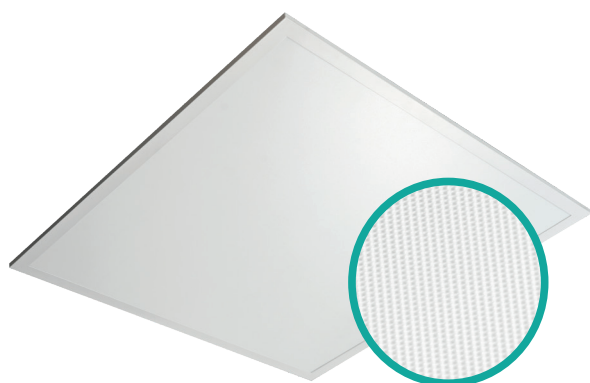
Montage : Cadre faux plafond et saillie (page 41)

Gradable : Driver Bluetooth SILVAIR (page 156)

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									
302700	CARL266060UGRCCT	18-22-26*-30	2520-3080-3640*-4200	140	3000-4000*-6000	110°	500-600-700*-800	595x595x35	70,00 €
302701	CARL2612030UGRCCT	18-22-26*-30	2520-3080-3640*-4200	140	3000-4000*-6000	110°	500-600-700*-800	1195x295x35	75,00 €
302702	CARL4412060UGRCCT	44*-48-56-60	6160*-6720-7840-8400	140	3000-4000*-6000	110°	1100*-1200-1400-1500	1195x595x35	130,00 €
VERSION DALI 2 PUSH									
302703	CARL266060UGRCCTDALI2	26	3640	140	3000-4000*-6000	110°	700* (250 à 800)	595x595x35	110,00 €
302704	CARL2612030UGRCCTDALI2	26	3640	140	3000-4000*-6000	110°	700* (250 à 800)	1195x295x35	120,00 €
302705	CARL4412060UGRCCTDALI2	44	6160	140	3000-4000*-6000	110°	1100* (800 à 1400)	1195x595x35	190,00 €

*Réglage usine

DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE UGR<19



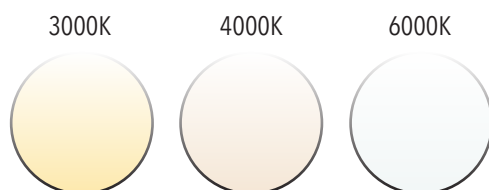
DRIVER MULTI-PUISSANCE ON-OFF REPIQUABLE JACK



Driver avec connecteur JACK pour facilité l'installation et simplifié le remplacement.

Découvrez notre large gamme de Drivers afin de pouvoir rendre gradable votre CARACAS II en toute simplicité !
Voir page 163

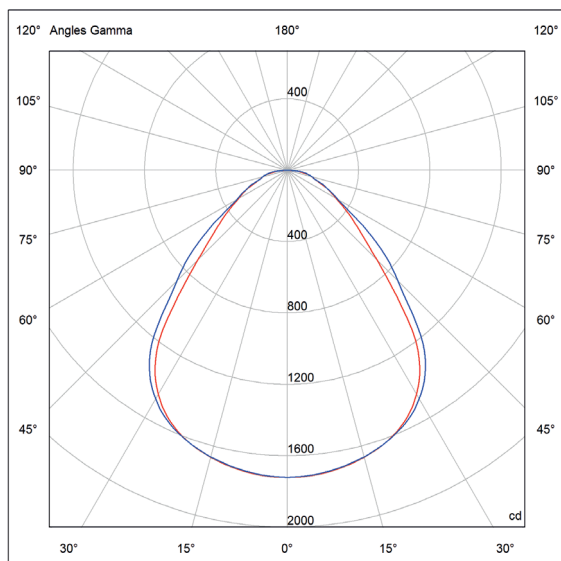
RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR



Contrôle du CCT
sur l'interrupteur



COURBE PHOTOMÉTRIQUE UGR<19 (4H - 8H) AVEC SON TABLEAU UGR



Evaluation éblouissement selon UGR

Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
2H	2H	14.6	15.7	14.9	15.9	16.2	15.1	16.2	15.4	16.4
	3H	15.5	16.5	15.8	16.8	17.1	15.9	16.9	16.2	17.2
	4H	16.0	17.0	16.3	17.2	17.5	16.4	17.3	16.7	17.6
	6H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	16.9	17.7	17.2	18.0
	8H	16.7	17.5	17.0	17.8	18.2	17.1	18.0	17.5	18.3
	12H	16.8	17.6	17.2	18.0	18.3	17.3	18.1	17.7	18.5
4H	2H	15.0	16.0	15.3	16.2	16.5	15.4	16.3	15.7	16.6
	3H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	16.5	17.3	16.8	17.6
	4H	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	17.1	17.8	17.5	18.1
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.8	17.8	18.4	18.2	18.7
	8H	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.7	18.5	19.1
	12H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.4	18.9	18.9	19.3
8H	4H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.5	17.3	17.9	17.8	18.3
	6H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	18.2	18.7	18.7	19.1
	8H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	18.7	19.1	19.2	19.5
	12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	19.1	19.5	19.6	19.9
	4H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.4	17.9	17.8	18.3
	6H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	18.3	18.7	18.8	19.1
12H	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.8	19.2	19.3	19.6
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.8	19.2	19.3	19.6
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires										
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3			
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.5 / -0.7			
S = 2.0H		+0.9 / -1.0					+1.0 / -1.0			

Luminaire LED encastré UGR<16 avec modules LED remplaçables, pour bureaux, salles de conférences, classes scolaires...

DALLE LED UGR<16 MULTI-PUISSANCE

- UGR<16 & ÉCLAIREMENT UNIFORME
- MODULES LED REMPLAÇABLES
- DRIVER MULTI-PUISSANCE REPIQUABLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver ENEC Multi-puissance déporté ; PF : 0,95
Source : Module SMD Mac adam 4 IRC>80
Durée de vie : 50 000 heures L90B10
Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C
Corps : Tôle d'acier laquée peinture époxy
Diffuseur : Polycarbonate
Accessoires : Filin de sécurité 1.5m
Connexion au réseau : Driver repiquable

PERSONNALISATION

Existe en :

- 3000K Blanc ou Noir

ACCESSOIRES

Montage : Cadre faux plafond et saillie (page 41)
Gradable : Driver Bluetooth SILVAIR (page 156)



UGR<16 réglage usine 30W
 UGR<14 en 22W

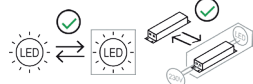


Modules LED remplaçables



Livré avec filin de sécurité & driver repiquable

RÉPARABILITÉ



PHOTOS AVEC ACCESSOIRES
 FILINS VENDUS SÉPARÉMENT
 Voir page 41



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Couleur	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON/OFF MULTI-PUISSANCE										
302470	PLAIS306060NWMPBL	18-22-26-30*	2600-3150-3700-4200*	140	4000	85°	Blanc	500-600-700-800*	595x595x37	134,00 €
302589	PLAIS306060NWPMPNR	18-22-26-30*	2220-2992-3515-3990*	133	4000	85°	Noir	500-600-700-800*	595x595x37	134,00 €
VERSION DALI 2 PUSH MULTI-PUISSANCE										
302444	PLAIS306060NWDALIBL	28	4000	140	4000	85°	Blanc	750	595x595x37	154,00 €
302607	PLAIS306060NWDALINR	28	3800	135	4000	85°	Noir	750	595x595x37	154,00 €

*Réglage usine

NOUVEAUTÉ

DÉCOUVREZ LA VERSION 120x30CM
TOUJOURS AVEC LES MODULES LED REMPLAÇABLES

DISPONIBLE AVRIL 2026



PERSONNALISATION

Existe en :

- Version Noir 3000K et 4000K



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Couleur	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANCHE 120X30										
302870	PLAIS23012030NW	18-22-26-30*	2600-3150-3700-4200*	140	4000	85°	Blanc	500-600-700-800*	1195x295x37	149,00 €
302871	PLAIS23012030WW	18-22-26-30*	2340-2860-3380-3900*	130	3000	85°	Blanc	500-600-700-800*	1195x295x37	149,00 €

RÉPARABILITÉ

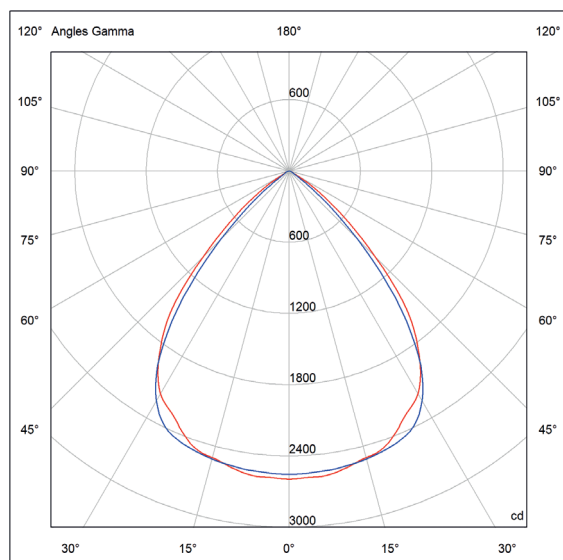
ACCESSOIRES MODULES LED REMPLAÇABLES



Référence	Version	Prix
302629	Module Blanc 3000K	12,50 €
302469	Module Blanc 4000K	12,50 €
302638	Module Noir 3000K	12,50 €
302608	Module Noir 4000K	12,50 €



COURBE PHOTOMÉTRIQUE UGR<16 (4H - 8H) AVEC SON TABLEAU UGR



Evaluation éblouissement selon UGR

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Plafond	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Murs	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
2H	2H	15.3	16.2	15.6	16.4	16.6	14.3	15.2	14.6	15.4
	3H	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5	14.2	15.0	14.5	15.2
	4H	15.1	15.9	15.5	16.1	16.4	14.1	14.9	14.4	15.1
	6H	15.1	15.8	15.4	16.0	16.3	14.1	14.8	14.4	15.0
	8H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	14.0	14.7	14.4	15.0
	12H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	14.0	14.6	14.4	14.9
4H	2H	15.2	15.9	15.5	16.2	16.4	14.2	14.9	14.5	15.2
	3H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	14.1	14.7	14.4	15.0
	4H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.2	14.0	14.6	14.4	14.9
	6H	14.9	15.4	15.4	15.8	16.2	14.0	14.4	14.4	14.8
	8H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	14.0	14.4	14.4	14.8
	12H	14.9	15.2	15.3	15.7	16.1	13.9	14.3	14.4	14.7
8H	4H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	13.9	14.4	14.4	14.7
	6H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	13.9	14.2	14.3	14.6
	8H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	13.9	14.1	14.3	14.6
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	13.8	14.1	14.3	14.5
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	13.9	14.3	14.3	14.7
	6H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	13.9	14.1	14.3	14.6
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	13.8	14.1	14.3	14.5
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires										
S = 1.0H		+1.4 / -3.8					+2.1 / -6.5			
S = 1.5H		+3.7 / -10.0					+4.3 / -10.1			
S = 2.0H		+5.7 / -10.9					+6.2 / -10.6			

PLAISIO IR

Luminaire LED encastré UGR<16 avec modules LED remplaçables et détecteur IR intégré, pour bureaux, salles de conférences, classes scolaires...



DALLE LED UGR<16 AVEC DÉTECTEUR IR

- UGR<16 & ÉCLAIREMENT UNIFORME
- MODULES LED REMPLAÇABLES
- DÉTECTEUR IR INTÉGRÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver ENEC Multi-puissance déporté ; PF : 0,95
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC>80
Durée de vie : 50 000 heures L90B10
Temp. de fonctionnement : -15 / +35°C
Corps : Tôle d'acier laquée peinture époxy
Diffuseur : Polycarbonate optique basse luminance
Accessoires : Filin de sécurité 1.5m
Connexion au réseau : Driver ou bornier repiquable

ACCESSOIRES

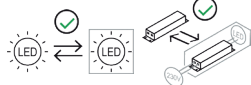
Montage : Cadre faux plafond et saillie (page 41)



Accéder à notre brochure explicative pour plus d'informations

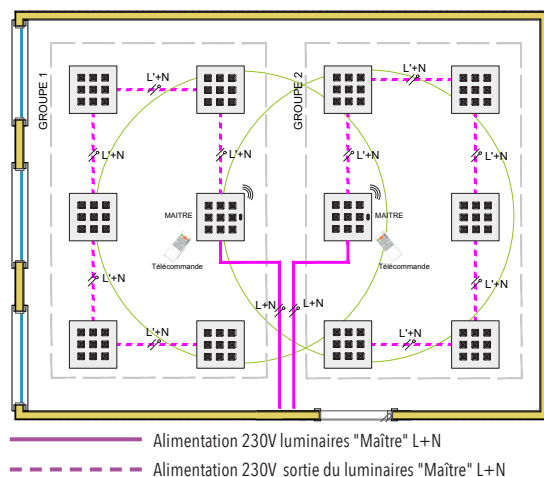
- **UGR<14** UGR<16 réglage usine 30W UGR<14 à 22W
- **✓** Modules LED remplaçables
- **U** Livré avec filin de sécurité & driver ou bornier repiquable
- **IR** Disponible en 3 versions (IR ON-OFF, IR DALI 2 et IR DALI D4I Bluetooth)

RÉPARABILITÉ



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 IR ON/OFF MAÎTRE									
302651	PLAIS306060NWDITIR	18-22-26-30*	2600-3150-3700-4200*	140	4000	85°	500-600-700-800*	595x595x37	285,00 €
VERSION DÉTECTEUR IR DALI 2 MAÎTRE									
302653	PLAIS306060NWDALIDITIR	28	4000	140	4000	85°	750	595x595x37	400,00 €
VERSION DÉTECTEUR IR DALI D4I BLUETOOTH GROUPE SANS FIL									
302650	PLAIS306060NWDITIRBLE	28	4000	140	4000	85°	750	595x595x37	480,00 €

*Réglage usine



PLAISIO IR ON/OFF MAÎTRE

Chaque dalle Plaisio Maître gère les dalles de sa zone par câblage (L' + N). Il est possible d'installer jusqu'à 11 dalles Plaisio Elèves.

L'allumage ou l'extinction des luminaires est géré par le détecteur. Grâce à la gestion de la luminosité par seuil, les luminaires ne s'allument pas si le niveau d'éclairement défini est suffisant.

La configuration s'effectue à l'aide d'une télécommande, il est possible de programmer : la temporisation, le seuil de luminosité, le champ de détection et de forcer l'allumage ou l'extinction.

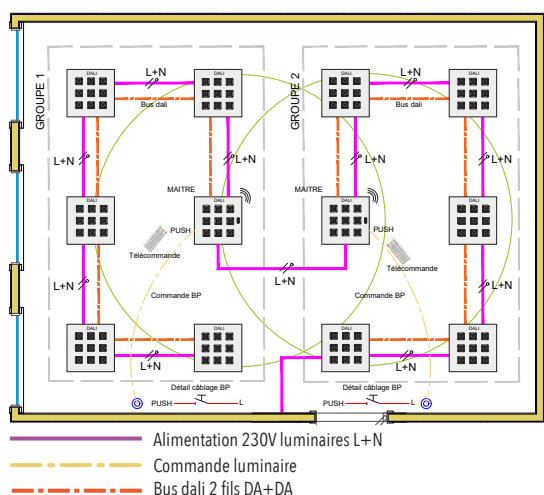
Pas de gradation, mais l'allumage et l'extinction sont automatiques.



Version Détecteur IR ON/OFF



Télécommande pour version ON/OFF [301352]



PLAISIO IR DALI 2 MAÎTRE



Chaque dalle Plaisio Maître gère les dalles de sa zone par câblage (DA + DA). Il est possible d'installer jusqu'à 30 dalles Plaisio Elèves.

L'allumage ou l'extinction des luminaires est géré par le détecteur. La gradation est fonction de l'éclairage naturel ambiant et les dalles Plaisio ne s'allument pas si le niveau d'éclairement défini est suffisant.

La configuration s'effectue à l'aide d'une télécommande, il est possible de programmer : la temporisation, la luminosité, la période de veille et le seuil intermédiaire, le champ de détection. La télécommande permet aussi de forcer l'allumage, l'extinction, et la gradation.

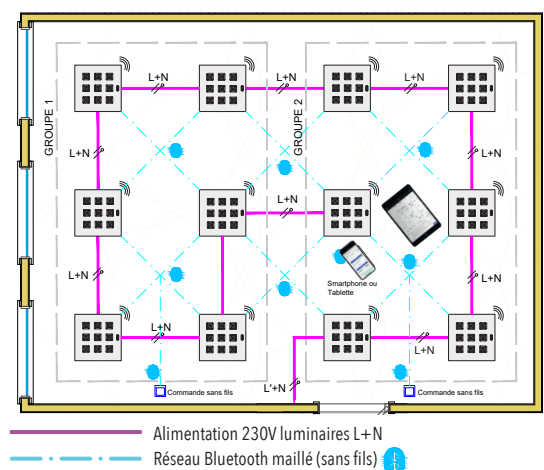
Certaines fonctionnalités sont associées aux boutons poussoir : l'allumage et l'extinction, la gradation manuelle.



Version Détecteur IR ON/OFF & DALI 2



Télécommande pour version DALI 2 [301351]



PLAISIO IR DALI D4i BLUETOOTH



Chaque luminaire est équipé d'un détecteur de mouvement et de luminosité, Bluetooth. Les groupes sont définis à l'aide de l'application SILVAIR pour smartphone et tablette (Android ou IOS).

L'application permet de gérer et de programmer la temporisation, la luminosité, l'allumage et l'extinction.

L'allumage ou l'extinction des luminaires est géré par le détecteur. La gradation est fonction de l'éclairage naturel ambiant et les dalles Plaisio ne s'allument pas si le niveau d'éclairement défini est suffisant.

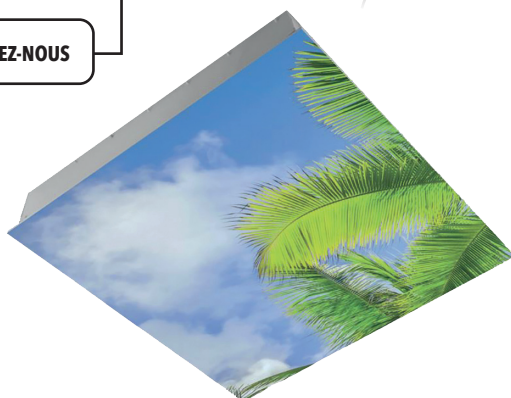
Certaines fonctionnalités sont associées aux commandes sans fil : l'allumage et l'extinction, la gradation manuelle.



Version Détecteur IR Bluetooth Application 'SILVAIR' Android & IOS

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

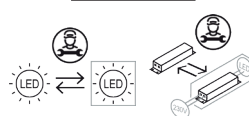


Luminaire LED encastré pour bureaux, magasins,
salles de réception, showrooms...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Sécurité Photobiologique : RG0
Driver : 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
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)

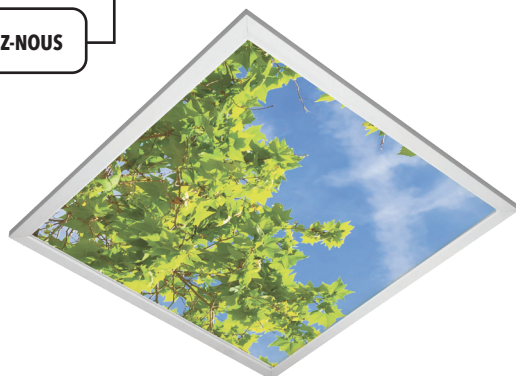
Accessoires de fixation : Cadre faux plafond (page 41)

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	335,00 €
VERSION DALI 2 PUSH									
300994	IBS4000SKYBEGA	34	1800	53	4000	110°	350	596x596x85	408,90 €

DISPONIBLE SUR
COMMANDE

CONSULTEZ-NOUS

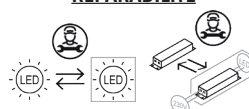


Luminaire LED encastré pour bureaux, magasins,
salles de réception, showrooms...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Sécurité Photobiologique : RG0
Driver : 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
Accessoires : Filin de sécurité 1.5m
Connexion au réseau : Presse étoupe AAG 3P 16A

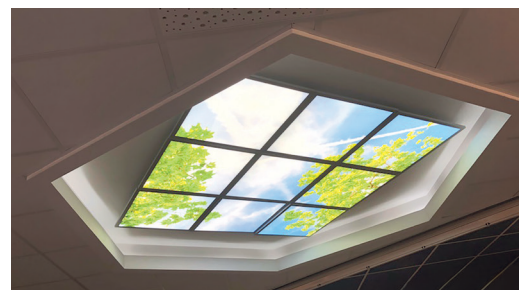
PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Choix multiples de décors - voir
site internet (qualité d'image
minimum de 300dpi pour les
décors personnalisés)

Nous consulter

PHOTOS INSTALLATION

DALLES DECOSKY



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	596x596x60	660,00 €
VERSION DALI 2 PUSH									
301360	QP3A600/700DALI/DECO	36	2000	56	4000	110°	700	596x596x60	750,00 €



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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver déporté IP65 ; 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



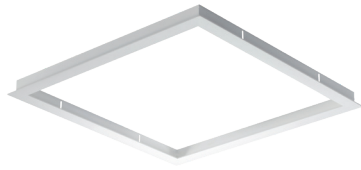
Driver IP65

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

ACCESSOIRES DALLE

DALLE LED
ENCASTRÉE

LEDFLATPLACO



Corps : Profilé aluminium peinture époxy

Accessoires : Ressorts et vis

Famille de produits compatibles : PLAISIO - B-SKY - CARACAS II UGR19 - CARACAS II UGR19 CCT

Référence générique	Référence générique	Description	Dimension	Couleur	Produit compatible	Tarif public
301159	LEDFLATPLACO6060	Cadre pour encastrément faux plafond	625x625x28mm	RAL9003	600x600mm	32,00 €
301157	LEDFLATPLACO12030	Cadre pour encastrément faux plafond	1225x325x28mm	RAL9003	1200x300mm	76,00 €
301158	LEDFLATPLACO12060	Cadre pour encastrément faux plafond	1225x625x28mm	RAL9003	1200x600mm	118,00 €

CADRE DALLE PLAF



Corps : Aluminium et angles en polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Famille de produits compatibles : PLAISIO - CARACAS II UGR19 - CARACAS II UGR19 CCT

Référence générique	Référence générique	Description	Dimension	Couleur	Produit compatible	Tarif public
302213	CARLPLAFKIT06060	Cadre apparent en KIT pour dalle	600x600x69mm	RAL9003	600x600mm	25,90 €
302214	CARLPLAFKIT12030	Cadre apparent en KIT pour dalle	1200x300x69mm	RAL9003	1200x300mm	35,00 €

FILINS DE SUSPENSION



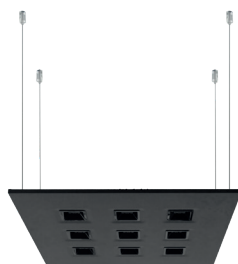
Corps : Acier

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Famille de produits compatibles : PLAISIO - CARACAS II UGR19 - CARACAS II CCT UGR19

Référence générique	Référence générique	Description	Produit compatible	Tarif public
301164	LEDFLATSUSP4H	Jeu de 4 filins de suspension, longueur 2m	600x600mm	15,50 €
301165	LEDFLATSUSP6H	Jeu de 6 filins de suspension, longueur 2m	1200x300, 1200x600mm	25,00 €

PHOTOS INSTALLATION AVEC NOS DALLES PLAISIO





LUMINAIRE APPARENT

BJORK II APPARENT CCT	43
DIAKOS.....	44
BORÉALIS.....	45

BELIZ PRISMATIQUE	46
AREL ASYM.....	48
MEXIK REC.....	49

BJORK II APPARENT CCT

LUMINAIRE
APPARENT



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

Disponible
en version ronde
et carrée



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; 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	950 - 1000* - 950	84	3K - 4K* - 6K	100°	120	Ø177x35	31,90 €
300313	BJKLECO2022MIN	18	1540 - 1600* - 1540	89	3K - 4K* - 6K	100°	120	Ø227x35	41,00 €
300315	BJKLECO2025MIN	22	1920 - 2000* - 1920	91	3K - 4K* - 6K	100°	165	Ø247x35	51,20 €
VERSION CARRÉE									
302181	BJKLECO1212MIN	6	400 - 450* - 400	75	3K - 4K* - 6K	100°	120	122x122x35	24,00 €
302182	BJKLECO1717MIN	12	950 - 1000* - 950	84	3K - 4K* - 6K	100°	120	177x177x35	35,00 €

*Réglage usine

NOUVEAUTÉ



Disponible
en version ronde
et carrée

Plafonnier ou applique murale LED 3CCT pour installation dans
halls d'entrée, couloirs intérieurs, zones résidentielles...



- Disponible en version ronde et carrée
- Extra-plat hauteur 34mm avec driver intégré
- Température de couleur ajustable 3000K/4000K/5700K
- Éclairage direct/indirect

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 25 000 heures L70B50

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

Corps : Polypropylène

Diffuseur : Diffuseur opale

Installation : Kit d'installation fourni

Connexion au réseau : Connecteur 2P

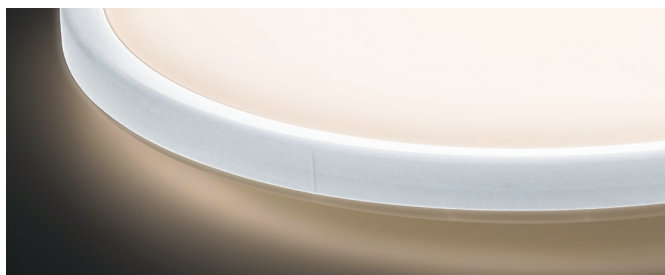
● GESTION

Mode de détection : Détecteur HF - Réglage usine :
25% - 1min - 50 lux

Réglage du détecteur : Télécommande DIAKOS en
option [302713]



HALO DIRECT/INDIRECT
AVEC TEMPÉRATURE DE COULEUR
AJUSTABLE (3000-4000-5700K)



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Détecteur HF	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION RONDE										
302780	DIAK183CCTRD	18	1850 - 2000* - 1850	110	3K-4K*-5.7K	115°	185		Ø300x34	50,00 €
302781	DIAK128CCTRDDETHF	18	1850 - 2000* - 1850	110	3K-4K*-5.7K	115°	185	●	Ø300x34	65,00 €
VERSION CARRÉE										
302782	DIAK183CCTSQ	18	1850 - 2000* - 1850	110	3K-4K*-5.7K	115°	185		300x300x34	50,00 €
302783	DIAK183CCTSQDETHF	18	1850 - 2000* - 1850	110	3K-4K*-5.7K	115°	185	●	300x300x34	65,00 €

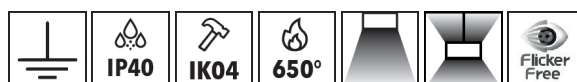
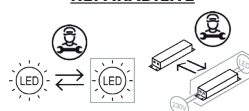
*Réglage usine

Luminaire rond 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver ENEC intégré ; 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 5P 16A 2x repiquages inclus
Remarque(s) : Existe en suspension

ACCESSOIRE

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

PERSONNALISATION

Gradable : DALI 2 PUSH ou Bluetooth SILVAIR

Nous consulter



Disponible en trois tailles



Avec filin de suspension



Avec tige de fixation

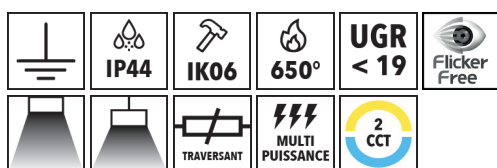
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
300338	BOR40040BNW	40	4000	100	4000	120°	900	Ø400x86	338,00 €
300339	BOR60060BNW	60	6000	100	4000	120°	500	Ø600x86	472,00 €
300340	BOR80080BNW	80	8000	100	4000	120°	550	Ø800x86	695,00 €

BELIZ PRISMATIQUE

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

LUMINAIRE TRAVERSANT

- **MULTI-PUISSANCE**
- **2CCT (3000K-4000K)**
- **VASQUE MICRO-PRISMATIQUE**



Multi-Puissance



Température de couleur ajustable
3000K / 4000K

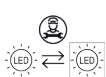


Vasque prismatique UGR<19



Luminaire traversant 3G1.5²

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver intégré ENEC Multi-puissance ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC80

Durée de vie : 100 000hrs L80B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Tôle

Diffuseur : Extrusion transparente PMMA

Accessoires : Livré avec vis, chevilles, ventouse

Connexion au réseau : Bornier 3 pôles

● ACCESSOIRE

Accessoires de fixation : Filins de suspension 2m [302534]

● PERSONNALISATION

Gradable : DALI 2 PUSH ou Bluetooth SILVAIR

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
302711	BELI351203CCT	20 - 25 - 30 - 35*	2500 - 3125 - 3750 - 4375*	125	3000K - 4000K*	90°	200-250-300-350	1200 x 220 x 48	250,00 €
302712	BELI501503CCT	30 - 35 - 40 - 50*	3750 - 4375 - 5000 - 6250*	125	3000K - 4000K*	90°	200-250-300-350	1500 x 220 x 48	300,00 €

*Réglage usine

BELIZ PRISMATIQUE

LUMINAIRE
APPARENT

OUVERTURE SIMPLE ET SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX COMPOSANTS DU LUMINAIRE



*Driver remplaçable
Sélecteurs CCT et puissances*



*Luminaire Traversant
Câblage centrale arrière et
aux extrémités*



*PCB LED remplaçable grâce
aux fixations par clips*





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



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver intégré ; 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 laquée peinture époxy
Diffuseur : Polycarbonate
Réflecteur : Aluminium anodisé
Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus

● PERSONNALISATION

Température de couleur : 3000K
Accessoires de fixation : Filins de suspension 2m [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 2 PUSH									
300229	AREL4000AS4BEGA	35	4200	120	4000	Asym	900	1245x245x55	305,00 €

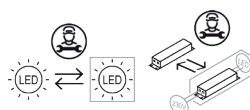


Luminaire LED apparent UGR<17 pour installation dans bureaux, salles scolaires...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; 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 laquée 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)

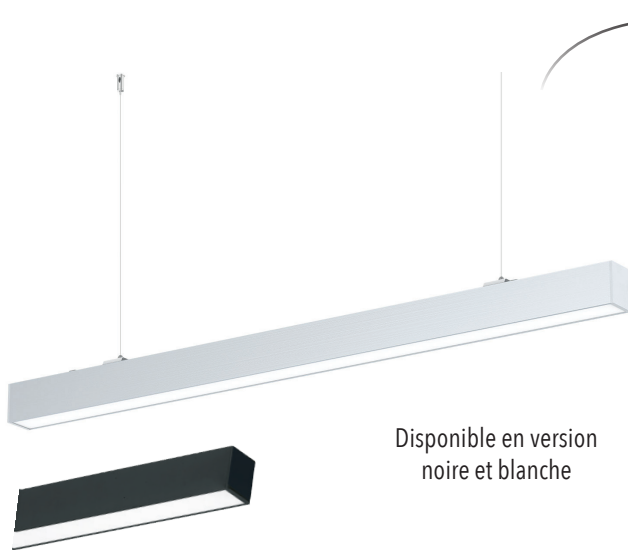
Nous consulter

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	214,50 €
301171	LLL4000RM2KV4ND	37	4300	117	4000	80°	350	1210x238x52	205,00 €
301176	LLL5000RL2KV4ND	41	5200	127	4000	80°	350	1510x238x52	255,00 €
301178	LLL6000RL2KV4ND	58	6900	119	4000	80°	350	1510x238x52	268,00 €
VERSION MAT									
301180	LLLX4000RM2MAT4ND	37	4000	109	4000	80°	350	1258x264x60	165,50 €
301182	LLLX6000RL2MAT4ND	57	6200	109	4000	80°	350	1558x264x60	199,50 €
VERSION DALI GRAND BRILLANT									
301170	LLL4000RM2KV4BEGA	37	4300	117	4000	80°	350	1210x238x52	281,08 €
301174	LLL5000RL2KV4BEGA	41	5200	127	4000	80°	350	1510x238x52	331,00 €
VERSION MAT DALI									
301181	LLLX6000RL2MATBEGA	57	6200	109	4000	80°	350	1558x264x60	274,50 €



LINÉAIRE

ORIZEO CCT.....	51
ORIZEO PRO UGR	52
TRUNK II	54



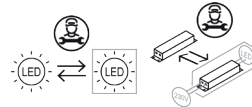
Disponible en version
noire et blanche

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



- Conception monobloc pour une installation rapide
- Température de couleur ajustable 3000K / 4000K / 5700K
- Luminaire en profilé d'aluminium extrudé
- Montage en série possible, accessoires inclus

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,92

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Aluminium extrudé

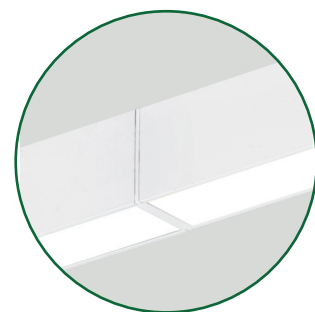
Diffuseur : Vasque opale

Accessoires : Kit de fixation en suspension 1,5m ou au plafond
Kit de mise en ligne (inclus)

En ligne suspendu : 3 max. 1500mm - 4 max. 1200mm

Connexion au réseau : Connecteur 3P repiquable
(Câblage interne 3G0,75²)

MISE EN LIGNE AVEC KIT FOURNI



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	3260 - 3410* - 3300	115	3K - 4K* - 5.7K	110°	750	1200x58,6x70	160,00 €
302343	ORIZECCTNR150	40	4200 - 4330* - 4280	110	3K - 4K* - 5.7K	110°	1000	1500x58,6x70	200,00 €
VERSION BLANCHE									
302340	ORIZECCTBLC120	30	3260 - 3410* - 3300	115	3K - 4K* - 5.7K	110°	750	1200x58,6x70	160,00 €
302342	ORIZECCTBLC150	40	4200 - 4330* - 4280	110	3K - 4K* - 5.7K	110°	1000	1500x58,6x70	200,00 €

*Réglage usine

ORIZEO PRO UGR

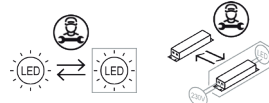
NOUVEAUTÉ

Luminaire apparent basse luminance et DALI 2 PUSH installation dans halls d'entrée, bureaux, open-spaces...



- Disponible en version blanche ou noire
- Gradable DALI 2 PUSH
- Température de couleur ajustable 3000K/4000K
- UGR<19*

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -20° / +45°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate prismatique

Accessoires : Kit de fixation en suspension 1,5m ou au plafond

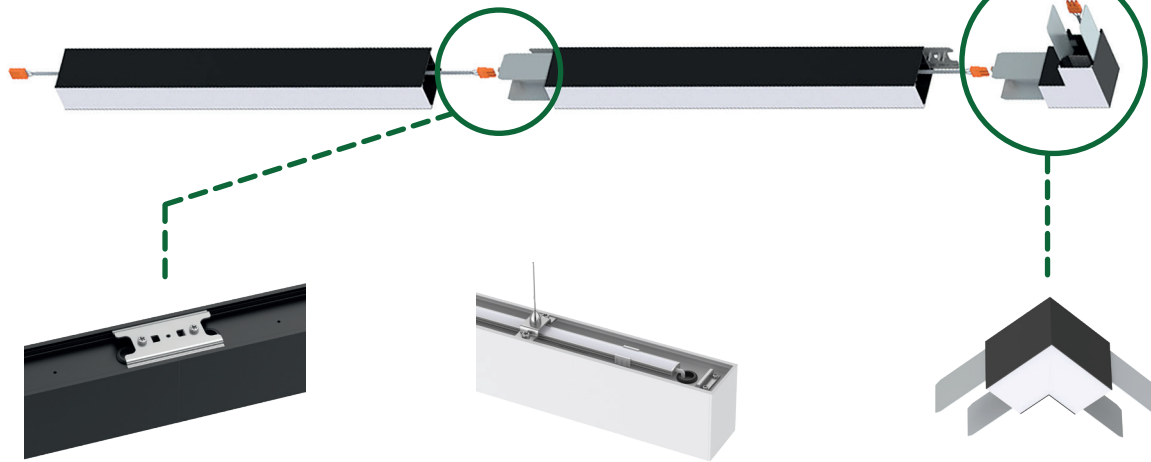
Connexion au réseau : Bornier 5P (L+N+E+DA+DA)

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									
302490	ORIZE2CCTBLC120DALI2	32	3350 - 3650**	112	3000K - 4000K**	75°	1000	1205x56x76	255,00 €
302491	ORIZE2CCTBLC150DALI2	38	4050 - 4400**	115	3000K - 4000K**	75°	1000	1505x56x76	295,00 €
VERSION NOIRE									
302492	ORIZE2CCTNR120DALI2	32	3350 - 3650**	112	3000K - 4000K**	75°	1000	1205x56x76	255,00 €
302493	ORIZE2CCTNR150DALI2	38	4050 - 4400**	115	3000K - 4000K**	75°	1000	1505x56x76	295,00 €

**Réglage usine

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
302494	ORIZEACCESS	KIT MISE EN LIGNE - ACCESSOIRES DE MISE EN LIGNE	20,00 €
302495	ORIZECONNECT	KIT ANGLE DROIT - CONNECTEUR 90° BLANC	60,00 €
302507	ORIZECONNECTNR	KIT ANGLE DROIT - CONNECTEUR 90° NOIR	60,00 €
302496	ORIZEUP120	KIT ÉCLAIRAGE INDIRECT - MODULE 1200mm*	35,00 €
302497	ORIZEUP150	KIT ÉCLAIRAGE INDIRECT - MODULE 1500mm*	45,00 €

KITS VENDUS SÉPARÉMENT POUR S'ADAPTER À TOUS LES TYPES D'INSTALLATIONS INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



KIT MISE EN LIGNE [302494]

Max. 12 luminaires 1200mm
Max. 10 luminaires 1500mm

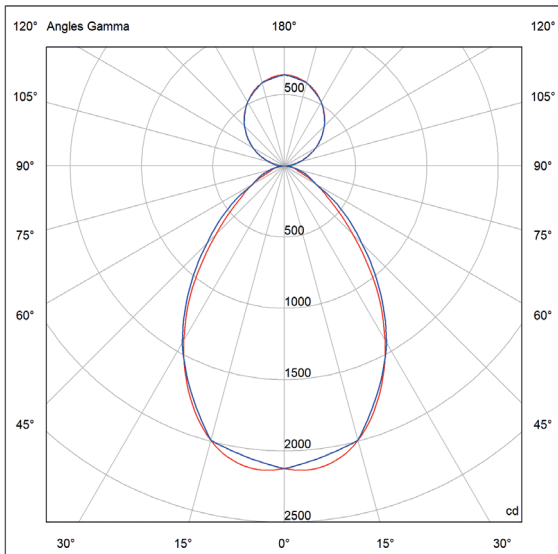
KIT ÉCLAIRAGE INDIRECT (Température de couleur identique à l'éclairage direct)

1200mm - 11W [302496]
1500mm - 14W [302497]

KIT ANGLE DROIT

Blanc [302495]
Noir [302507]

COURBE PHOTOMÉTRIQUE UGR<19 (4H - 8H) AVEC ACCESSOIRE ÉCLAIRAGE INDIRECT*



Evaluation éblouissement selon UGR

ρ Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
2H	2H	16.1	16.9	16.8	17.6	18.4	17.7	18.5	18.4	19.1
	3H	16.4	17.2	17.2	17.9	18.7	18.3	19.0	19.0	19.7
	4H	16.5	17.2	17.3	17.9	18.8	18.5	19.2	19.2	19.9
	6H	16.6	17.2	17.4	17.9	18.9	18.7	19.3	19.4	20.0
	8H	16.6	17.2	17.4	17.9	18.8	18.7	19.3	19.5	20.1
	12H	16.5	17.1	17.3	17.9	18.8	18.8	19.3	19.5	20.1
4H	2H	16.3	17.0	17.0	17.7	18.6	17.6	18.3	18.4	19.0
	3H	16.8	17.4	17.6	18.1	19.1	18.4	18.9	19.2	19.7
	4H	17.0	17.5	17.8	18.3	19.2	18.7	19.2	19.5	20.0
	6H	17.1	17.5	18.0	18.4	19.4	18.9	19.3	19.8	20.2
	8H	17.1	17.5	18.0	18.4	19.4	19.0	19.4	19.9	20.2
	12H	17.1	17.5	18.0	18.3	19.4	19.1	19.4	20.0	20.3
8H	4H	17.0	17.4	17.9	18.2	19.3	18.6	19.0	19.5	19.8
	6H	17.2	17.5	18.1	18.4	19.4	18.9	19.2	19.8	20.1
	8H	17.3	17.6	18.2	18.4	19.5	19.1	19.3	20.0	20.2
	12H	17.3	17.6	18.2	18.4	19.5	19.2	19.4	20.1	20.3
	4H	17.0	17.3	17.8	18.2	19.2	18.5	18.9	19.4	19.7
	8H	17.2	17.5	18.1	18.3	19.4	18.9	19.1	19.8	20.0
12H	8H	17.3	17.5	18.2	18.4	19.5	19.0	19.3	19.9	20.2
	12H	17.3	17.5	18.2	18.4	19.5	19.0	19.3	19.9	20.2
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires										
S = 1.0H		+0.5 / -0.8					+0.2 / -0.5			
S = 1.5H		+1.1 / -1.5					+0.9 / -1.5			
S = 2.0H		+2.0 / -2.6					+2.0 / -1.7			

TRUNK II



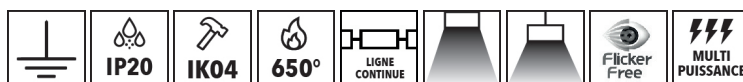
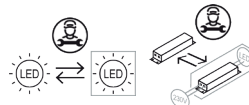
Profilé LED en ligne continue pour supermarchés, magasins, entrepôts...



- Rail modulaire pour s'adapter à chaque projet
- Très haute efficacité jusqu'à 12600lm (180lm / W)
- Multi-puissance

CONSULTEZ-NOUS
POUR UNE ÉTUDE

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver Multi-puissance intégré ; PF: 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25 / +40°C

Corps : Tôle d'acier laqué peinture époxy

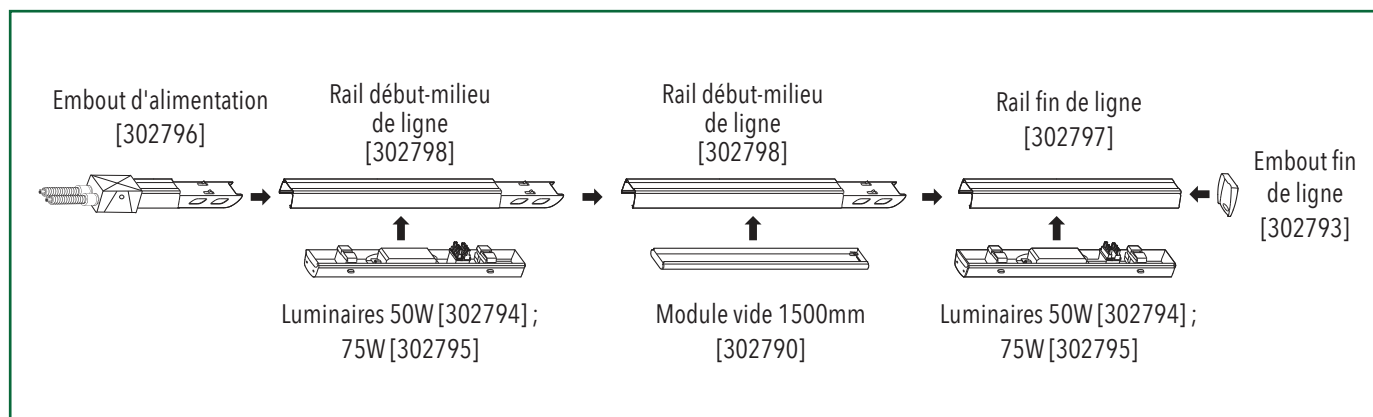
Diffuseur : Méthacrylate

Connexion au réseau : Connecteur pré-câble 5P embrochable

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302794	CSSL-1550-cd-05f	35-40-45- 50*	6300-7200-8100- 9000*	180	4000	90°	1500x70x34	190,00 €
302795	CSSL-1570-cd-05f	55-60-65- 70*	9900-10800-11700- 12600*	180	4000	90°	1500x70x34	210,00 €

*Réglage usine

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
302790	CFA-BC-15	MODULE VIDE 1500MM	15,00 €
302791	CSA-CH-3000	SUSPENSION CHAÎNE DE 3M	25,00 €
302792	CSA-CO-3000	KIT SUSPENSION ETRIER+FILIN 3M+CROCHET	11,00 €
302793	CFA-EC-WH	EMBOUIT DE FERMETURE	10,00 €
302796	CFN-BF-05	ALIMENTATION 5 FILS	70,00 €
302797	CFT-15T1-05	TRUNK RAIL 1500mm BLANC POUR FIN DE LIGNE	40,00 €
302798	CFT-15X1-05	TRUNK RAIL 1500mm BLANC POUR MILIEU ET DEBUT LIGNE	38,00 €



Filin suspension
[302792]

Chaine suspension
[302791]



Montage des modules lumineux par
système de clipsage



Éclissage mécanique et électrique
rapide et sans outils



Driver multi-puissance
réglable avec switches





RÉGLETTE

CORAIL	57
MARINE	58

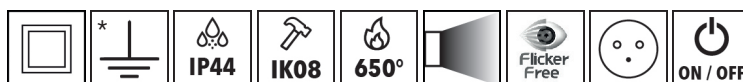


Réglette LED pour installation dans salles de bain, salles d'eau...



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

RÉPARABILITÉ



*CL1 pour les versions avec prise

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver intégré ; 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 : Jeu de 2 étriers ajustables
Connexion au réseau : Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus

GESTION

Interface(s) : Prise 2P+T CL1
 Interrupteur 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	600x53x66	48,00 €
300451	CORL15060WNW	15	1500	100	4000	130°	150	600x53x66	48,00 €
VERSION INTERRUPTEUR									
300446	CORL15060INTWWW	15	1400	94	3000	130°	150	600x53x66	45,00 €
VERSION PRISE + INTERRUPTEUR									
300450	CORL15060PRIWWW	15	1400	94	3000	130°	150	678x53x66	68,04 €



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



- Étanche IP44
- Version interrupteur + prise avec transformateur de sécurité
- Tube S19 (page 146) remplaçable, non inclus



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Durée de vie : Dépend de la source utilisée

Temp. de fonctionnement : -5 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : ABS

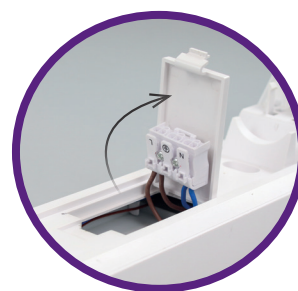
Accessoires : Livré avec vis et chevilles

Connexion au réseau : Trappe d'accès avec bornier repiquable

Source : Tube S19 non inclus

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

TRAPPE D'ACCÈS AVEC BORNIER REPIQUABLE



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	MARINS198NWSWO	Max 10	120	Oui	Oui	440x80x100	42,00 €

Compatible avec TUBE LED S19 page 146





HUBLOT

ELLIPSE.....	61	PHOBOS ASYM.....	68
AZUR CCT.....	62	DEIMOS II ALU.....	70
DEIMOS CCT.....	64	TITAN II.....	71
PHOBOS CCT.....	66		



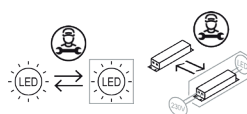
Disponible
en finition noire
sans visière

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



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver intégré ; 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

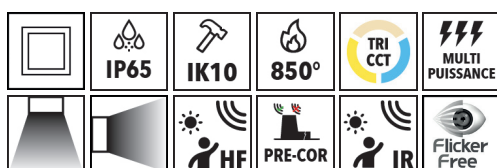
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANCHE LED 2900K									
300114	980209LECOVWW	8	580	70	2900	Avec visière	90	270x150x100	63,50 €
300115	980209LECOWWW	8	800	100	2900	120°	90	270x150x100	61,50 €
300126	980412LECOVWW	14	980	70	2900	Avec visière	175	330x180x120	81,20 €
300127	980412LECOWWW	14	1400	100	2900	120°	175	330x180x120	73,70 €
VERSION BLANCHE LED 4000K									
300111	980209LECOVNW	8	800	100	4000	120°	90	270x150x100	61,50 €
300124	980412LECOVNW	14	1400	100	4000	120°	175	330x180x120	73,70 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance source (W)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANCHE E27 - GARANTIE 1 AN (source page 145)					
300119	980210W	MAX LED 6	100°	270x150x100	26,50 €
300121	980210WV	MAX LED 6	Avec visière	270x150x107	37,50 €
300123	980410W	MAX LED 8	100°	330x180x120	36,00 €

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

HUBLOT PERSONNALISABLE

- MULTI-PUISSANCE
- 3CCT
- DISPONIBLE EN HF, HF PRÉAVIS OU IR



Vendu avec
collerette blanche



Multi-Puissance 10W / 14W / 20W



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



Version Infra-rouge

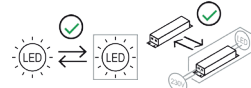


Version détection HF anti-interférence



Version préavis d'extinction

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver Multi-puissance intégré ; PF : 0,7

Source : Module SMD 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

● 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
switchs

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Détecteur HF	Détecteur HF préavis	Détecteur IR	Tarif public
302262	AZUMULTI20CCTW	10-14-20*	1290-1670-2100*	105	3K-4K*-6000K	120°	Ø310x84				52,00 €
302263	AZUMULTI20CCTDETW	10-14-20*	1290-1670-2100*	105	3K-4K*-6000K	120°	Ø310x84	●			74,00 €
302264	AZUMULTI20CCTPREW	10-14-20*	1290-1670-2100*	105	3K-4K*-6000K	120°	Ø310x84		●		94,00 €
302635	AZUMULTI120CCTPIR	10-14-20*	1290-1670-2100*	105	3K-4K*-6000K	120°	Ø310 x 84			●	80,00 €

*Réglage usine

AZUR CCT VERSION IR



GESTION

Mode de détection : IR réglage usine :
- 6m - lux désactivé - 1 minute

RÉGLAGE DÉTECTION

Configuration du détecteur sur switch
(sensibilité, temporisation, luminosité)



[302266]



[302271]



[302270]



[302267]



[302269]



[302268]

COLLERETTES INTERCHANGEABLES ET ACCESSOIRES SAV

Nouvelle référence	Finition colerette	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 €
302475	Détecteur HF	23,50 €
302473	AZUR PCB LED	17,00 €

Colerettes Demi-Lune non-compatible avec version IR

RÉGLAGE PUISSANCE ET TEMPÉRATURE DE COULEUR



RÉGLAGE DÉTECTION

(sensibilité, temporisation,
luminosité)



Vis anti-vandale



DEIMOS CCT

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

HUBLLOT RÉPARABLE

- PLUSIEURS VERSIONS DISPONIBLES
- 3CCT
- DISPONIBLE EN HF ET HF PRÉAVIS



Version E27



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Kit de fixation, vis antivandale et tournevis

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

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :

- «DET» 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



Antivandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx

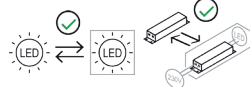


Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K



Module LED et driver remplaçables

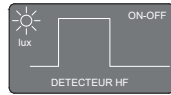
RÉPARABILITÉ



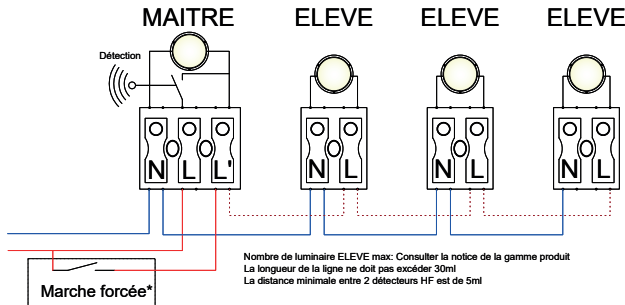
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON-OFF (ÉLÈVE)									
302362	DEICTBLC12	12	1450 - 1600* - 1500	130	3K - 4K* - 6K	120°	130	Ø265x85	45,00 €
VERSION DÉTECTEUR HF MAÎTRE									
302360	DEICTBLC12DET/M	12	1450 - 1600* - 1500	130	3K - 4K* - 6K	120°	130	Ø265x85	65,00 €
VERSION HF PRÉAVIS									
302361	DEICTBLC12PRE	12	1450 - 1600* - 1500	130	3K - 4K* - 6K	120°	130	Ø265x85	89,00 €

*Réglage usine

SCHÉMA DE CÂBLAGE

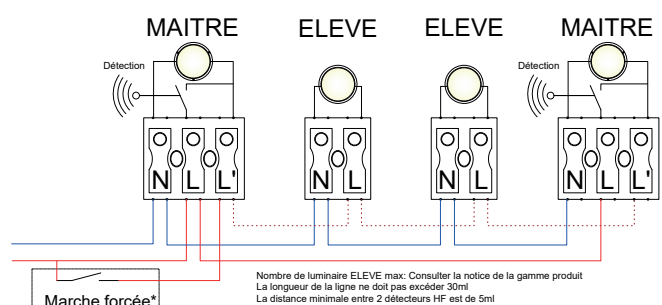


Câblage MAITRE-ELEVE (Un point de détection - TOUS les luminaires ON)



*Contact Ouvert: Mode automatique, allumage contrôlé par le détecteur
Contact fermé: Désactive le détecteur, luminaires allumés en permanence

Câblage MAITRE-ELEVE-MAITRE (Plusieurs points de détection - TOUS les luminaires ON)



*Contact Ouvert: Mode automatique, allumage contrôlé par le détecteur
Contact fermé: Désactive le détecteur, luminaires allumés en permanence



[302406]



[302407]



[302405]



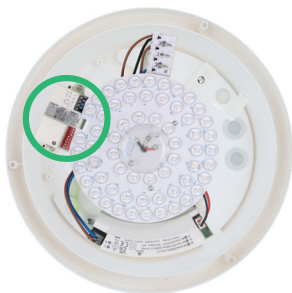
[302421]

COLLERETTES ANTI-ARRACHEMENT, PATÈRE ET ACCESSOIRES SAV

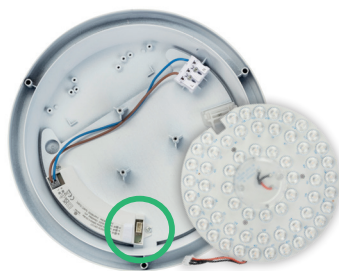
Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ACCESSOIRES			
302405	DEICOLBL	Collerette anti-arrachement blanche	10,00 €
302406	DEICOLNR	Collerette anti-arrachement noire	10,00 €
302407	DEICOLGR	Collerette anti-arrachement grise	10,00 €
302421	DEIPAT45	Patère 45°	12,00 €
302475	DETHFDEIPHOAZU	Détecteur HF	23,50 €
302476	DETPREDEIPHO	Détecteur Préavis	36,50 €

RÉGLAGE DÉTECTION

(sensibilité, temporisation, luminosité)

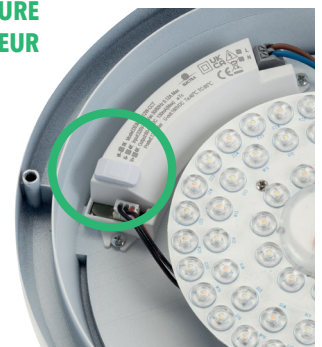


LED PCB REMPLAÇABLE (CÂBLE DÉCONNECTABLE)



Connecteur rapide entre PCB et driver

SÉLECTION TEMPÉRATURE DE COULEUR



DISPONIBLE EN VERSION E27

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Version	Dimensions (mm)	Tarif public
DEIMOS E27 II (source page 145)					
302363	DEIE27BLC	MAX LED 8W	Standard	Ø265x85	26,00 €
302364	DEIE27BLCRF	MAX LED 8W	Détecteur HF	Ø265x85	66,00 €

PHOBOS CCT

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

HUBLLOT RÉPARABLE

- PLUSIEURS VERSIONS DISPONIBLES
- 3CCT
- DISPONIBLE EN HF ET HF PRÉAVIS



Version E27



Vendu avec collerette blanche



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,7

Source : Module SMD Mac adam 6 IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

Accessoires : Kit de fixation, vis antivandale et tournevis

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

● GESTION

Mode de détection : HF Réglage usine :

- «DET» 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 repiquages



Antivandale (IP65, IK10), livré avec vis Torx

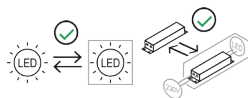


Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6000K



Module LED et driver remplaçables

RÉPARABILITÉ



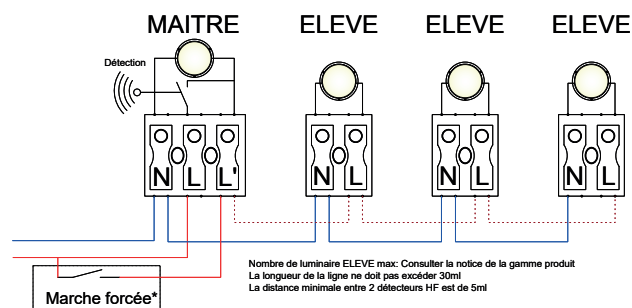
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON-OFF (ÉLÈVE)									
302367	PHOCTBLC22	22	2700 - 2800* - 2750	130	3K - 4K* - 6K	120°	230	Ø335x100	60,00 €
VERSION DÉTECTEUR HF MAÎTRE									
302365	PHOCTBLC22DET/M	22	2700 - 2800* - 2750	130	3K - 4K* - 6K	120°	230	Ø335x100	90,00 €
VERSION HF PRÉAVIS									
302366	PHOCTBLC22PRE	22	2700 - 2800* - 2750	130	3K - 4K* - 6K	120°	230	Ø335x100	99,00 €

*Réglage usine

SCHÉMA DE CÂBLAGE

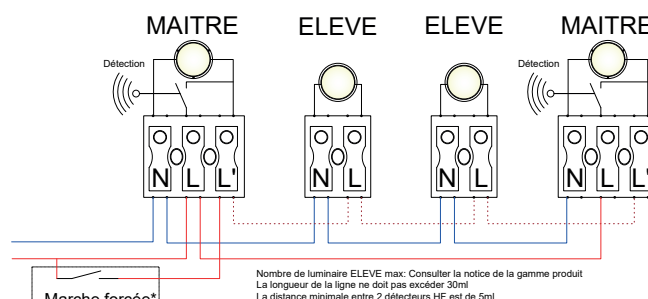


Câblage MAITRE-ELEVE (Un point de détection - TOUS les luminaires ON)



*Contact Ouvert: Mode automatique, allumage contrôlé par le détecteur
Contact fermé: Désactive le détecteur, luminaires allumés en permanence

Câblage MAITRE-ELEVE-MAITRE (Plusieurs points de détection - TOUS les luminaires ON)



*Contact Ouvert: Mode automatique, allumage contrôlé par le détecteur
Contact fermé: Désactive le détecteur, luminaires allumés en permanence



[302409]



[302410]



[302408]

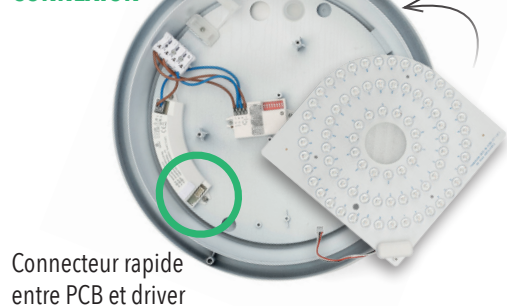


[302422]

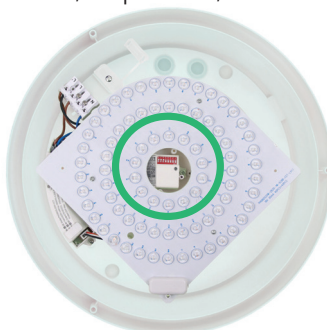
COLLERETTES ANTI-ARRACHEMENT, PATÈRE ET ACCESSOIRES SAV

Nouvelle référence	Référence générique	Description	Tarif public
ACCESSOIRES			
302408	PHOCOLBL	Collerette anti-arrachement blanche	12,00 €
302409	PHOCOLNR	Collerette anti-arrachement noire	12,00 €
302410	PHOCOLGR	Collerette anti-arrachement grise	12,00 €
302422	PHOPAT45	Patère 45°	20,00 €
302475	DETHFDEIPHOAZU	Détecteur HF	23,50 €
302476	DETPREDEIPHO	Détecteur Préavis	36,50 €

LED PCB REMPLAÇABLE AVEC CÂBLE DE CONNEXION



RÉGLAGE DÉTECTION (sensibilité, temporisation, luminosité)



RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR



DISPONIBLE EN VERSION E27

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Version	Dimensions (mm)	Tarif public
PHOBOS E27 II (source page 145)					
302368	PHOE27BLC	MAX LED 2x6W	Standard	Ø335x90	40,00 €
302369	PHOE27BLCRF	MAX LED 2x6W	Détecteur HF	Ø335x90	80,00 €

PHOBOS ASYM

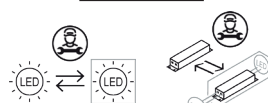


Hublot LED asymétrique, antivandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...



- ULR < 1% Pas de pollution lumineuse
- Luminaire Multi-puissance
- Température de couleur ajustable (2700K-4000K-6000K)
- Vis antivandale
- Faisceaux asymétriques
- Disponible en version HF Maître

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver Multi-puissance intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 70 000 heures L80B20

Temp. de fonctionnement : -10° / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

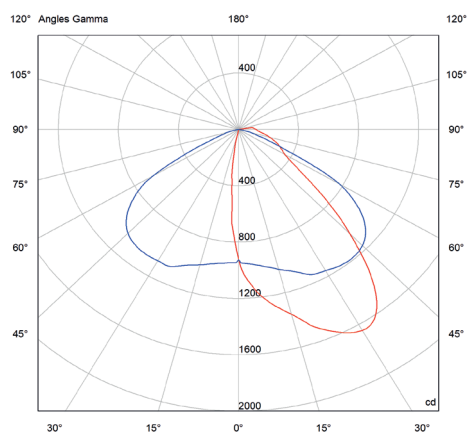
Accessoires : Livré avec vis, chevilles, tournevis antivandale

Connexion au réseau : Bornier 2P 16A (L+N) repiquable

Remarque : ULR < 1% - CIE N°3 > 96%

Conforme à la directive pollution lumineuse

PHOTOMÉTRIE

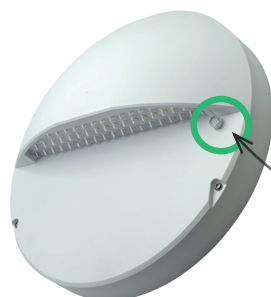


APPLICATION



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	CCT (K)	Flux sortant (lm)	lm / W	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANC									
302535	PHOASYMCCTBLC20	12-16-20*24	2700-4000*-6000	2300-2500*-2500	125	65° x 145°	500	Ø335x97	99,00 €
VERSION NOIR									
302536	PHOASYMCCTNRC20	12-16-20*24	2700-4000*-6000	2300-2500*-2500	125	65° x 145°	500	Ø335x97	99,00 €

*Réglage usine

NOUVEAUTÉ
PHOBOS ASYM VERSION HF


GESTION

Mode de détection : HF réglage usine :
- 100% - 1min - lux désactivé

DÉTECTEUR HF

Configuration du détecteur sur switch
(sensibilité, temporisation, luminosité)

CONNEXION AU RÉSEAU

Bornier 3P 16A (L+L'+N) repiquable

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	CCT (K)	Flux sortant (lm)	lm / W	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION BLANC									
302486	PHOASYMCCTBLC20DETHF	12-16-20*-24	2700-4000*-6000	2300-2500*-2500	125	65° x 145°	500	Ø335x97	130,00 €
VERSION NOIR									
302487	PHOASYMCCTNR20DETHF	12-16-20*-24	2700-4000*-6000	2300-2500*-2500	125	65° x 145°	500	Ø335x97	130,00 €

*Réglage usine



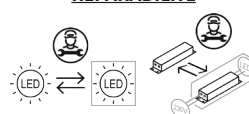


Hublot LED antivandale pour installation dans halls d'entrées, couloirs extérieurs / intérieurs, zones résidentielles et industrielles...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver intégré ; 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 2P

GESTION

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

PERSONNALISATION

Couleur du luminaire : Blanc - Noir - Gris en 14W

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Couleur	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD OU ÉLÈVE 20W									
300552	DEI20026WNW	Blanc	2600	130	4000	120°	350	Ø265x90	124,80 €
300544	DEI20026BNW	Noir	2600	130	4000	120°	350	Ø265x90	124,80 €
300546	DEI20026BWW	Noir	2500	125	2900	120°	350	Ø265x90	124,80 €
300548	DEI20026GNW	Gris	2600	130	4000	120°	350	Ø265x90	124,80 €
300550	DEI20026GWW	Gris	2500	125	2900	120°	350	Ø265x90	124,80 €
VERSION DÉTECTEUR HF OU MAÎTRE 20W									
300555	DEI20026WWWDET/M	Blanc	2500	125	2900	120°	350	Ø265x90	148,70 €
300545	DEI20026BNWDET/M	Noir	2600	130	4000	120°	350	Ø265x90	148,70 €
300547	DEI20026BWWDET/M	Noir	2500	125	2900	120°	350	Ø265x90	148,70 €
300549	DEI20026GNWDET/M	Gris	2600	130	4000	120°	350	Ø265x90	148,70 €
300551	DEI20026GWWDET/M	Gris	2500	125	2900	120°	350	Ø265x90	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
- Antivandale et anti-arrachement (IP65, IK10)

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RGO
Driver : Driver intégré ; 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
Connexion au réseau : Connecteur 2P 16A 2x repiquages inclus

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 Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD ON-OFF									
301719	TIT20030WWW	20	2100	105	2900	110°	500	Ø300x94	58,50 €
VERSION DÉTECTEUR HF									
301720	TIT20030WWWDTR	20	2100	105	2900	110°	500	Ø300x94	88,50 €
301717	TIT20030WNNWDR	20	2200	110	4000	110°	500	Ø300x94	88,50 €
VERSION HF PRÉAVIS									
301721	TIT20030WWWPRE	20	2100	105	2900	110°	350	Ø300x94	102,00 €
301718	TIT20030WNNWPRE	20	2200	110	4000	110°	350	Ø300x94	102,00 €



ÉTANCHE LED

NAUTILUS III 73
HOLLYWOOD II CCT 74
HOLLYWOOD II XL 76

VEGAS III..... 78
VEGAS II IR..... 80
OSEBERG 82

NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE MARS 2026

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



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Temp. de fonctionnement : -20 / +35°C
Source : G13 / LED
Corps : ABS
Diffuseur : Polycarbonate
Réflecteur : Tôle d'acier laquée blanc
Clips : Inox 201
Connexion au réseau : Connecteur 3P 16A 2x repiquages inclus
Installation : Jeu de 2 étriers ajustables

Accessoires : Livré avec vis, chevilles
 Jeu de 2 étriers inox 201

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

● ACCESSOIRE

Montage : Filins de suspension [301108]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Dimensions (mm)	Tarif public
302860	NAUTIII1120	MAX LED 1x12W	1265 x 93 x 89	31,00 €
302861	NAUTIII1150	MAX LED 1x18W	1565 x 93 x 89	43,00 €
302862	NAUTIII2600	MAX LED 2x6W	664 x 137 x 89	28,00 €
302863	NAUTIII21200	MAX LED 2x12W	1265 x 137 x 89	34,00 €
302864	NAUTIII21500	MAX LED 2x18W	1565 x 137 x 89	44,55 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
TUBE LED (VENDUS PAR 20)								
302375	TUB660NW	6	960	160	4000	120°	600xØ26	8,74 €
302376	TUB12120NW	12	1920	160	4000	120°	1200xØ26	12,60 €
302765	TUB12120CW	12	1920	160	6000	120°	1200xØ26	13,00 €
302377	TUB16150NW	18	2880	160	4000	120°	1500xØ26	15,00 €
302378	TUB16150CW	18	2880	160	6000	120°	1500xØ26	15,00 €

PLUS D'INFORMATIONS SUR LES TUBES LED PAGE 147

HOLLYWOOD II CCT

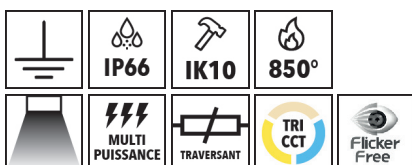
Étanche LED multi-puissance 3CCT pour installation dans garages, parkings, souterrains, entrepôts industriels, chantiers...

NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE AVRIL 2026

ÉTANCHE LED 3CCT TRAVERSANT

- **LUMINAIRE MULTI-PUISSANCE**
- **DISPONIBLE EN DÉTECTEUR HF**
- **LUMINAIRE RÉPARABLE**



Luminaire Multi-puissance



Câblage Traversant 3G1,5² avec connecteurs rapides push

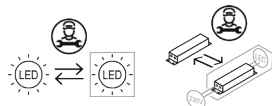


Température de couleur réglable 3000K / 4000K / 6500K



Câblage central arrière avec bornier rapide

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver Multi-puissance intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10° / +25°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate traitement UV

Installation : Accessoires de fixation inclus

Connexion au réseau : 2x Connecteurs rapides push 3P IP68

● ACCESSOIRE

Montage : Filins de suspension 2m [301108]

Nous consulter

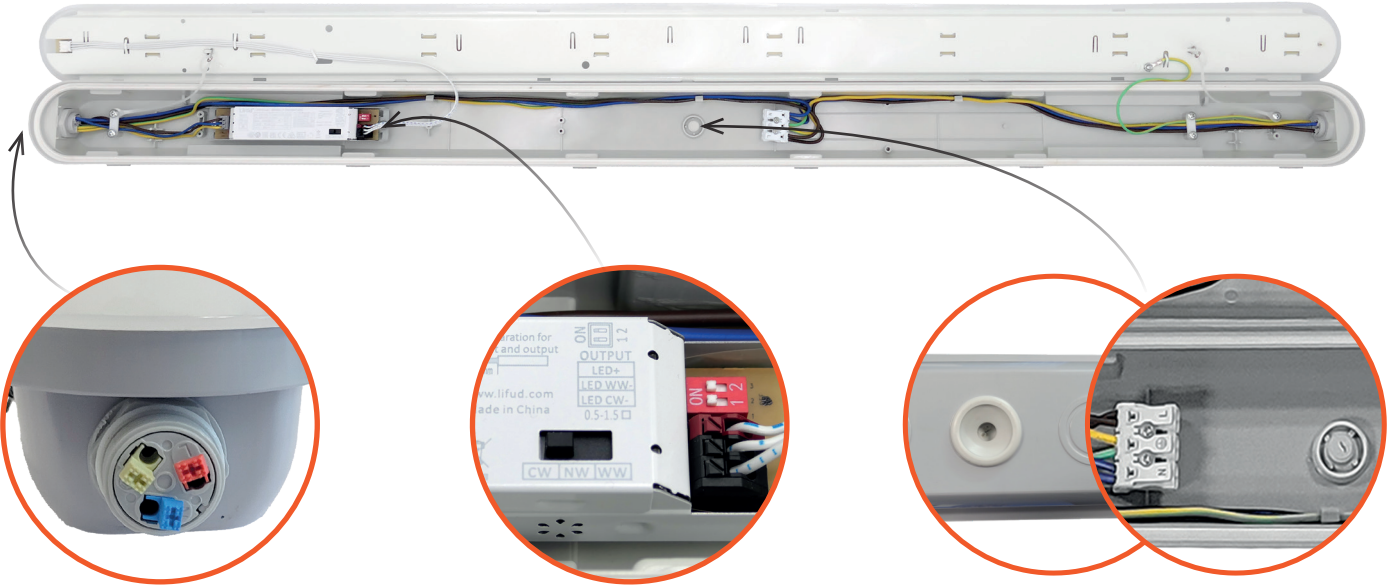
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION ON-OFF									
302830	HOL06020CCT	11 - 14 - 17 - 20*	1540 - 1960 - 2210 - 2800*	140	3000 - 4000* - 6500	120°	200-250-300- 350*	610 x 80 x 72	45,30 €
302831	HOL12032CCT	20 - 24 - 28 - 32*	2800 - 3360 - 3920 - 4480*	140	3000 - 4000* - 6500	120°	200-250-300- 350*	1210 x 80 x 72	56,00 €
302832	HOL15044CCT	26 - 32 - 38 - 44*	3640 - 4480 - 5320 - 6160*	140	3000 - 4000* - 6500	120°	200-250-300- 350*	1510 x 80 x 72	67,80 €
VERSION DÉTECTEUR HF									
302808	HOL12032CCTDETHF	20 - 24 - 28 - 32*	2800 - 3360 - 3920 - 4480*	140	3000 - 4000* - 6500	120°	200-250-300- 350*	1210 x 80 x 72	76,00 €
302809	HOL15044CCTDETHF	26 - 32 - 38 - 44*	3640 - 4480 - 5320 - 6160*	140	3000 - 4000* - 6500	120°	200-250-300- 350*	1510 x 80 x 72	86,50 €

*Réglage usine

HOLLYWOOD II CCT

ÉTANCHE
LED

OUVERTURE SIMPLE ET SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX COMPOSANTS DU LUMINAIRE



Câblage possible sans ouvrir le luminaire aux extrémités (sans outil)

Réglage Multi-puissance et Température de couleur

Câblage central arrière avec bornier rapide

HOLLYWOOD II DÉTECTEUR HF RÉGLABLE AVEC SWITCHS OU TÉLÉCOMMANDE



● GESTION

Mode de détection : HF réglage usine :
- 100% - 90s - désactivé



Découvrez les avantages et les points forts du HOLLYWOOD II Détecteur HF en vidéo !

● RÉGLAGE DU DÉTECTEUR HF

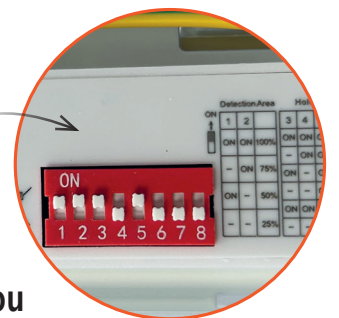
(sensibilité, temporisation, luminosité)

Réglable par :

- switchs internes (accessible en ouvrant le luminaire) ou
- Télécommande [302785] vendue séparément (régler sans ouvrir le luminaire)



ou



HOLLYWOOD II XL

Étanche LED XL multi-puissance à fort flux pour installation dans entrepôts industriels, ateliers, zones de stockages...

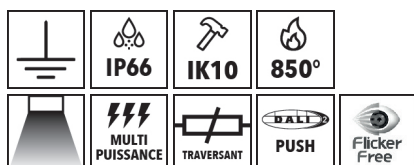


NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE AVRIL 2026

ÉTANCHE TRAVERSANT FORT FLUX

- **LUMINAIRE MULTI-PUISSANCE**
- **DISPONIBLE EN VERSION DALI 2 PUSH**
- **LUMINAIRE RÉPARABLE**



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver Multi-puissance intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 72 000 heures L80B10

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

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate traitement UV

Installation : Accessoires de fixation inclus

Connexion au réseau : Version ON-OFF : 2x Connecteurs rapides push 3P IP68
Version DALI 2 PUSH : 2x Connecteurs rapides push 5P IP68



Luminaire Multi-puissance



Câblage Traversant 3G1,5² avec connecteurs rapides push

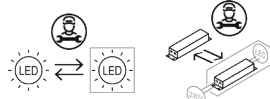


**Excellente durée de vie
72 000 heures L80B10**



Câblage central arrière avec bornier rapide

RÉPARABILITÉ



● ACCESSOIRE

Montage : Filins de suspension 2m [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 ON-OFF									
302867	HOLXL12050NW	29 - 36 - 43 - 50*	4640 - 5760 - 6880 - 8000*	160	4000	110°	200-250-300- 350*	1240 x 104 x 86	72,50 €
302833	HOLXL15070NW	33 - 46 - 57 - 70*	5400 - 7500 - 9300 - 11500*	160	4000	110°	200 à 550* (par 50)	1540 x 104 x 86	91,50 €
VERSION DALI 2 PUSH									
302767	HOLXL12050NWDALI	50	8000	160	4000	110°	350	1240 x 104 x 86	114,50 €
302709	HOLXL15070NWDALI	70	11500	160	4000	110°	550	1540 x 104 x 86	134,00 €

*Réglage usine

OUVERTURE SIMPLE ET SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX COMPOSANTS DU LUMINAIRE



Câblage possible sans ouvrir le luminaire aux extrémités (sans outil)

Driver Multi-puissance

Câblage central arrière avec bornier rapide

PERSONNALISER BLUETOOTH SILVAIR POUR UNE GESTION OPTIMALE



Pour plus d'information voir page 156

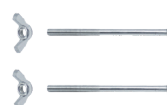
ACCESSOIRES FOURNIS POUR UNE INSTALLATION SÉCURISÉE



x2 Étriers & Triangles
4x Vis et Chevilles



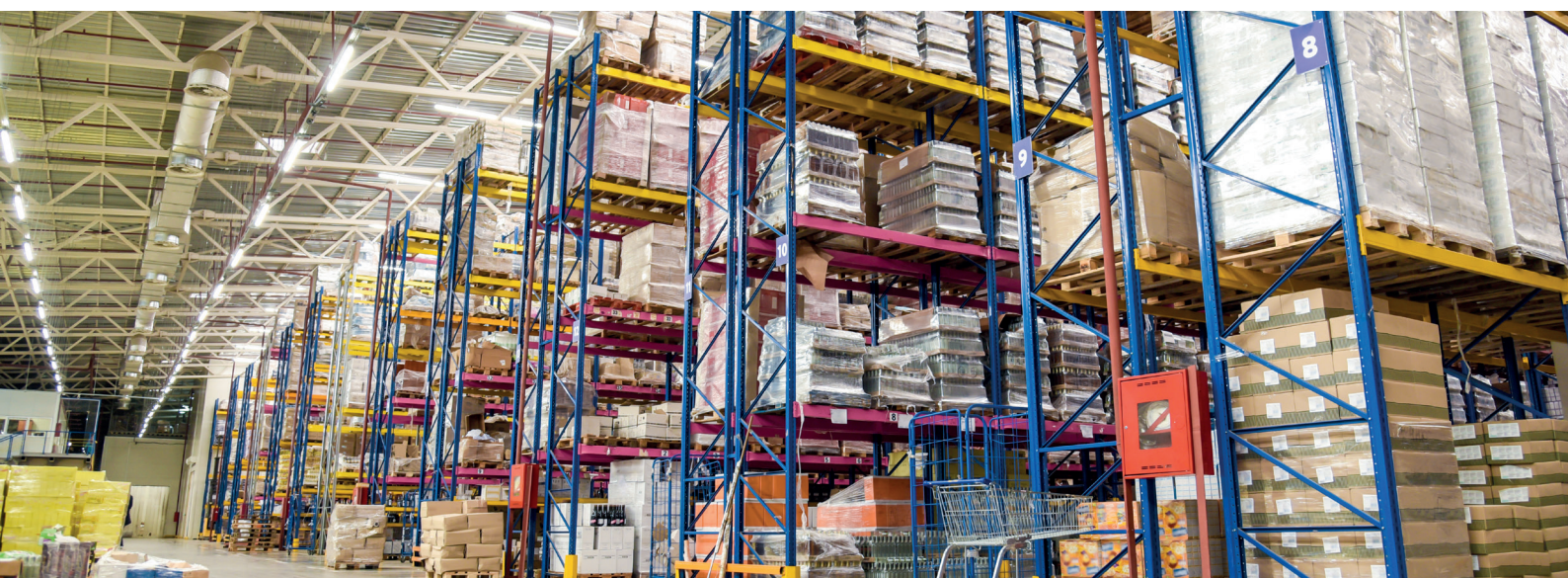
x2 Presses étoupe
1x Bouchon



Kit anti-vibration



Kit anti-vandale



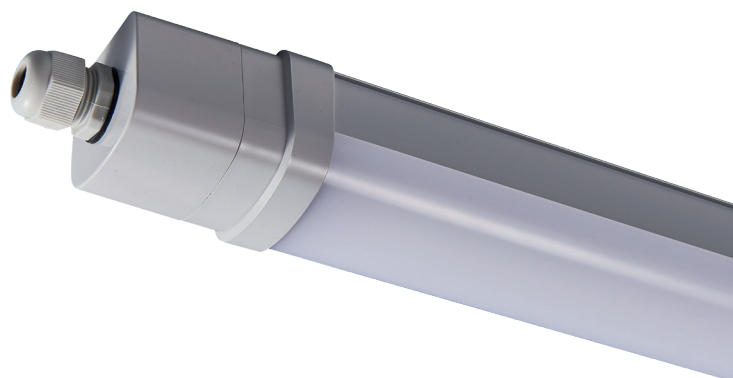
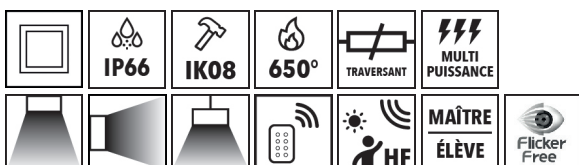
VEGAS III

Étanche LED multi-puissance avec câblage traversant pour installation dans parkings, postes de travail, ateliers, stockages...

NOUVEAUTÉ

ÉTANCHE LED TRAVERSANT

- LUMINAIRE MULTI-PUISSANCE
- ÉTANCHE IP66 ULTRA COMPACT
- LUMINAIRE RÉPARABLE



Luminaire Multi-puissance

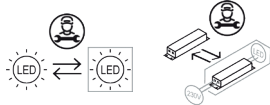


Câblage Traversant (2P+T) avec connecteurs rapides



Disponible avec détecteur HF Maître/Élève

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,93

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

Accessoires : Accessoires de fixation inclus

Installation : Jeux de 2 étriers ajustables anti-vibrations

Connexion au réseau : Version ON-OFF : connecteurs rapides 3P 16A 1x repiquage
Version HF : connecteurs rapides 4P 16A 1x repiquage

● ACCESSOIRE

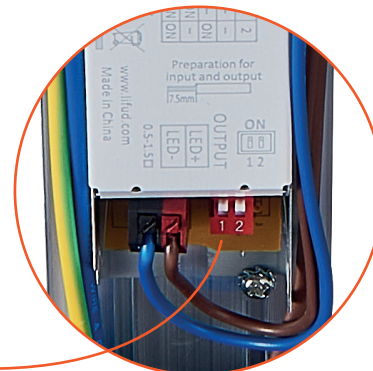
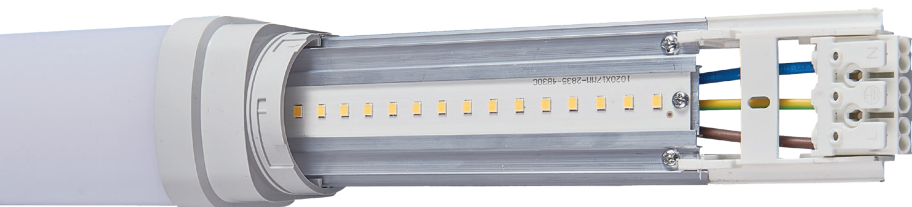
Montage : Filins de suspension 2m [301108]

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 ON-OFF									
302755	VEGIII34120NW	18-23-27-32*	2720-3400-4080-4760*	149	4000K	110°	200-250-300-350*	1220x59x57	65,00 €
302756	VEGIII46150NW	24-30-37-44*	3680-4600-5520-6440*	145	4000K	110°	200-250-300-350*	1520x59x57	75,00 €
VERSION DÉTECTEUR HF MAÎTRE									
302758	VEGIII34120NWDETHF/M	18-23-27-32*	2720-3400-4080-4760*	149	4000K	110°	200-250-300-350*	1220x59x57	86,50 €
302759	VEGIII46150NWDETHF/M	24-30-37-44*	3680-4600-5520-6440*	145	4000K	110°	200-250-300-350*	1520x59x57	99,50 €

*Réglage usine

OUVERTURE SIMPLE ET SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX COMPOSANTS ET AUX SWITCHS



Switchs
Multi-puissance

RÉGLAGE DÉTECTEUR HF AVEC TÉLÉCOMMANDE MH03 [302785] VENDUE SÉPARÉMENT

Réglage usine :
100% / 5min / 150lux



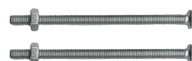
ACCESSOIRES FOURNIS POUR UNE INSTALLATION SÉCURISÉE



x2 Étriers & Triangles
2x Vis et Chevilles



1x Bouchon



Kit anti-vibration



2x Vis de verrouillage

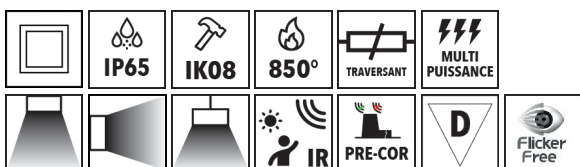


VEGAS II IR

Étanche LED avec détecteur IR intégré pour installation dans garages, parkings, postes de travail...

ÉTANCHE LED IR TRAVERSANT

- LUMINAIRE MULTI-PUISSANCE
- ÉTANCHE IP65 ULTRA COMPACT
- LUMINAIRE RÉPARABLE



Luminaire Multi-puissance

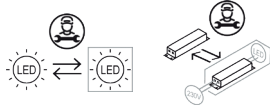


Câblage Traversant
connecteurs rapides push 3 pôles



Détecteur de mouvement IR
plug & play (inclus)

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 80 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate traitement UV

Installation : Accessoires de fixation inclus

Connexion au réseau : Push connecteur 2x3P
(Terre Traversante)

● GESTION

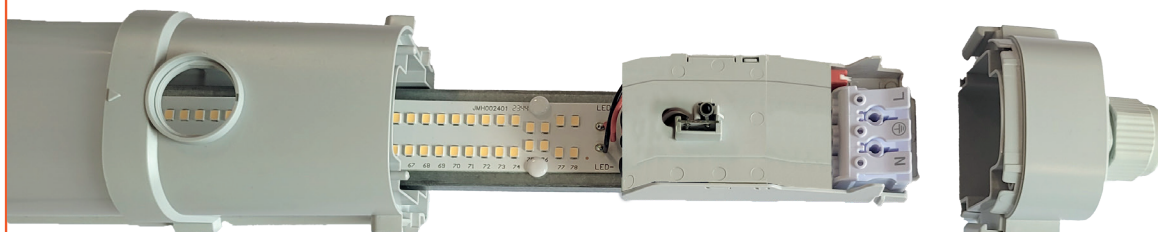
Mode de détection : IR réglage usine :
100%-5min-standby 10% 3min-lux
désactivé
Réglage détecteur possible avec
télécommande IR MR003 [302716]



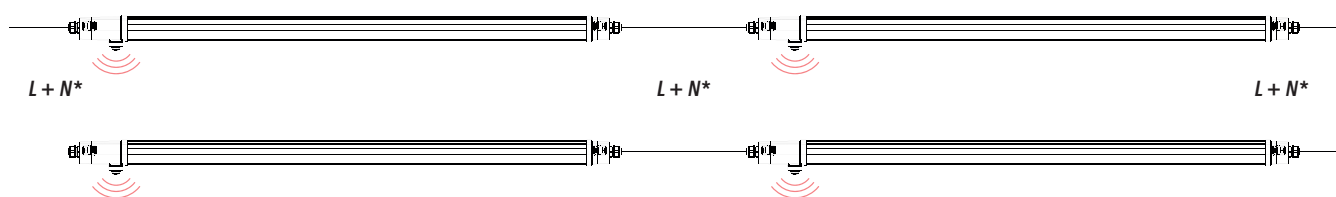
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302685	VEG22120NWPIR	22 - 30*	3500 - 4800*	160	4000K	120°	1203 x 68 x 81	95,00 €
302686	VEG30150NWPIR	28 - 40*	4500 - 6400*	160	4000K	120°	1503 x 68 x 81	110,00 €

*Réglage usine

OUVERTURE SIMPLE ET SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX COMPOSANTS DU LUMINAIRE



DETECTEUR IR PREAVIS AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT



* Luminaire classe II, terre traversante

TABLEAU FONCTIONNEMENT DÉTECTION IR PRÉAVIS

Temporisation	X minutes	5 minutes	3 minutes	
Niveau de puissance	100%		10%	OFF
Détection	Absence Présence Détection Aucune détection			
Réglage d'usine (seuil de luminosité désactivé) Modifiable avec la télécommande [302716]				

Étanche LED spécial industrie et locaux à conditions difficiles (-40°C/+50°C) pour installation milieu industrielle, chambre froide...

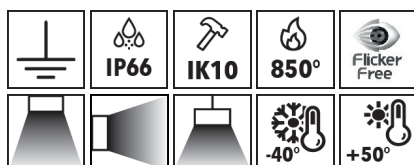


NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE AVRIL 2026

ÉTANCHE LED INDUSTRIE

- **LUMINAIRE TRAVERSANT**
- **ÉTANCHE IP66 - RÉSISTANT IK10**
- **DRIVER INDUSTRIE**



Câblage Traversant
connecteurs rapides push 3 pôles

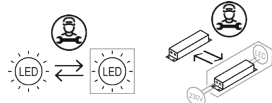


Câblage central arrière avec
bornier rapide



Excellent maintien de flux
100.000hrs L80B10 à 25°C
72.000hrs L80B10 à 50°C

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver industrie intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : - 100 000 heures L80B10 à 25°C
- 72 000 heures L80B10 à 50°C

Temp. de fonctionnement : -40 / +50°C

Corps : Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate traitement UV

Installation : Accessoires de fixation inclus

Connexion au réseau : Connecteurs vis ou push 2x3P IP68

ACCESSOIRES FOURNIS POUR UNE INSTALLATION SÉCURISÉE



x2 Étriers & Triangles
4x Vis et Chevilles



x2 Presses étoupe - x2 Connecteurs à vis
2x Connecteurs PUSH - 1x Bouchon



Kit anti-vibration



Kit anti-vandale

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302853	OSE12038NW	38W	6000	160	4000K	110°	1240x104x86	189,00 €
302854	OSE15050NW	50W	8000	160	4000K	110°	1540x104x86	219,00 €

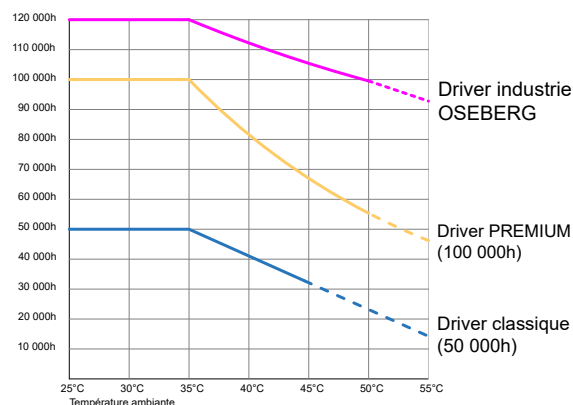
DRIVER INDUSTRIE POUR RÉSISTER AUX CONDITIONS DIFFICILES

Les luminaires OSEBERG sont équipés de drivers pour application industrielle, particulièrement adapté aux environnements difficiles avec des températures ambiantes élevées ou basses (chambre froide, usines etc...).

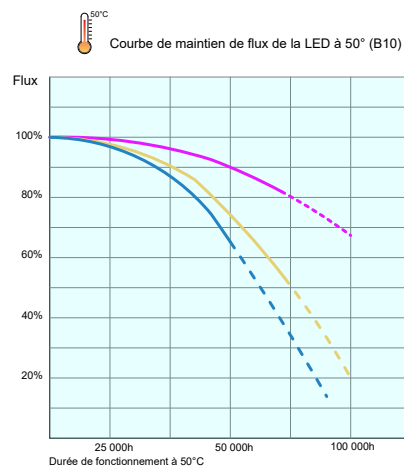
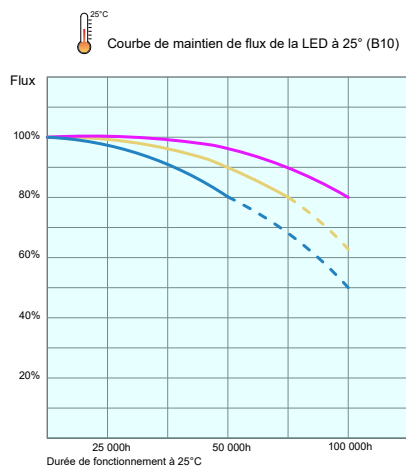
CARACTÉRISTIQUES DU DRIVER INDUSTRIE

- **Fiabilité élevée** grâce à une sélection de composants adapté aux conditions difficiles.
- **Protection contre les surchauffes** intelligent ITG (limitation de la puissance de sortie si la température ambiante dépasse la limite de température Tc du driver)
- **Résistance aux vibrations renforcé.**
- **Résistance aux pics de tension** secteur jusqu'à 4KV (L-N, L/N-PE et PE).
- Taux de distorsion harmonique : **THD<10**
- Durée de vie nominale **jusqu'à 120 000h.**

COMPARATIF DES DURÉES DE VIE AVEC LUMINAIRES CLASSIQUES



COMPARATIF DE MAINTIEN DE FLUX AVEC LUMINAIRES CLASSIQUES



— OSEBERG — Etanche L80B10@25000h à 25°C — Etanche L80B10@50000h à 25°C





ÉTANCHE TUBULAIRE

AGOSTA.....	86
DIANE.....	87
KOURSK III 70.....	88

KOURSK II 90.....	89
DAPHNÉ.....	90
BESSIE.....	91



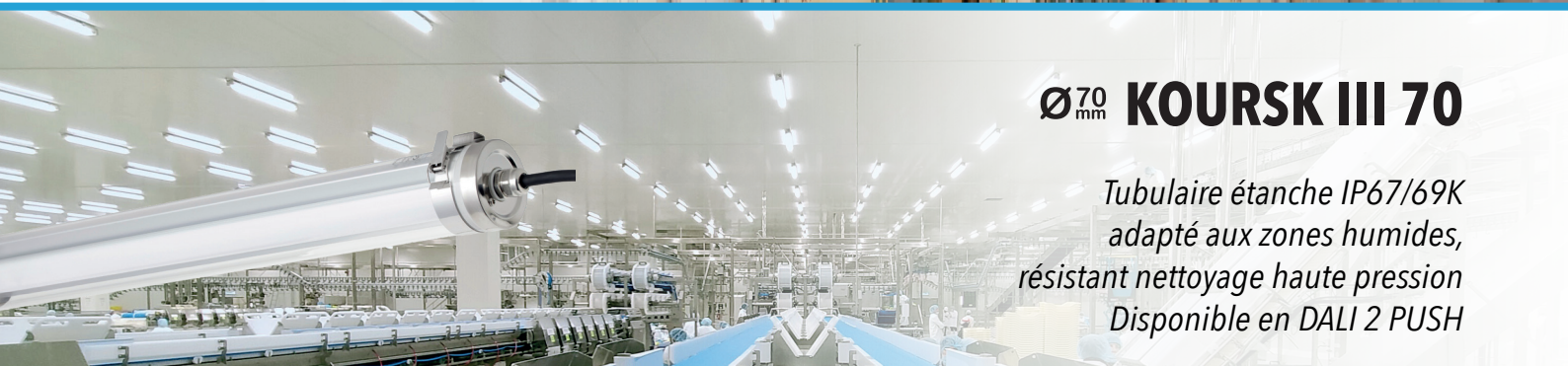
Ø70 mm AGOSTA

*Tubulaire design et esthétique
avec grille de défilement inclinée
(installation verticale)*



DIANE Ø70 mm

*Tubulaire polyvalent IP65 traversant,
PE finition inox, amélioration de notre
ancien ATLANTE II*



Ø70 mm KOURSK III 70

*Tubulaire étanche IP67/69K
adapté aux zones humides,
résistant nettoyage haute pression
Disponible en DALI 2 PUSH*



KOURSK II 90 Ø90 mm

*Tubulaire étanche avec fort flux,
disponible en ON-OFF, 24VDC ou
avec un détecteur HF*



Ø70 mm DAPHNÉ

*Tubulaire PE étanche IP69K
conçu pour une installation en extérieur,
robuste et résistant aux UV*



BESSIE Ø70 mm

*Tubulaire PMMA résistant ammoniacque,
gradable 0-10V pour application
dans milieu agricole*

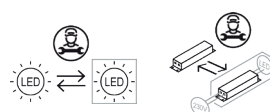
NOUVEAUTÉ

Tubulaire LED design avec grille de défilement inclinée noire pour installation verticale dans couloirs intérieurs, halls d'entrée, hôtels...



- Luminaire design et esthétique
- Grille de défilement inclinée pour installation verticale
- Résistant IK10

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation :** 220-240VAC - 50/60Hz
- Risque Photobiologique :** RGO
- Driver :** Driver ENEC intégré ; PF : 0,9
- Source :** Module SMD Mac adam 3 IRC >80
- Durée de vie :** 100 000 heures L80B10
- Temp. de fonctionnement :** -20 / +40°C
- Corps :** Profilé d'aluminium avec embouts inox 304L
Finition noir mat
- Diffuseur :** Polycarbonate clair
- Lentille :** Grille de défilement inclinée, finition noir mat
- Accessoires :** Livré avec vis, chevilles
- Installation :** Jeu de 2 clips de fixation grenouillère inox 304L
- Connexion au réseau :** Câble tressé 3G1² de 150cm



Grille de défilement inclinée



Clips noirs et câble tressé

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302726	AGOSID2060NW	20	2000	100	4000	Asym	350	600 x Ø70	175,00 €
302727	AGOSID36120NW	36	3600	100	4000	Asym	350	1130 x Ø70	235,00 €

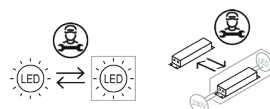
NOUVEAUTÉ

Tubulaire LED polyvalent de diamètre 70mm pour installation dans couloirs intérieurs, halls d'entrée, cages escaliers...

+

- Câblage traversant
- Multi-puissance
- Diffuseur en polycarbonate
- Résistant IK10, étanche IP65

RÉPARABILITÉ



GARANTIE
5
ANS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver ENEC Multi-puissance intégré ; PF : 0,9
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 80 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C
Corps : Profilé d'aluminium avec embouts inox 304L
Diffuseur : Polycarbonate opale

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeu de 2 clips de fixation grenouillère inox 304L

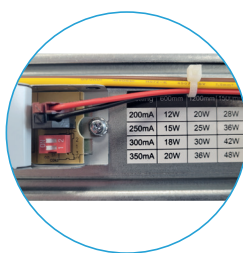
Connexion au réseau : Presse étoupe laiton nickelé (x2)
+ Bornier rapide

PERSONNALISATION

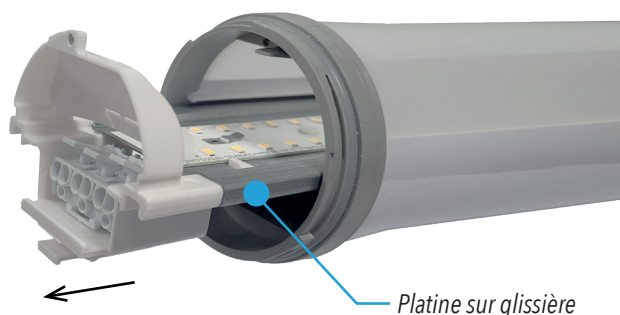
Gradable : Bluetooth SILVAIR

Nous consulter

OUVERTURE SIMPLE ET SÉCURISÉE POUR ACCÉDER AUX COMPOSANTS DU LUMINAIRE



Switchs Multi-Puissances
et tableau d'informations



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302720	DIA15060NW	20-18-15*-12	3000-2700-2250*-1800	150	4000	120°	250	600 x Ø70	97,00 €
302721	DIA15060WW	20-18-15*-12	2800-2520-2100*-1680	140	3000	120°	250	600 x Ø70	97,00 €
302722	DIA29120NW	36-32-29*-26	5760-5120-4640*-4160	160	4000	120°	300	1200 x Ø70	117,00 €
302723	DIA29120WW	36-32-29*-26	5400-4800-4350*-3900	150	3000	120°	300	1200 x Ø70	117,00 €
302724	DIA42150NW	48-42*-36-28	7680-6720*-5760-4480	160	4000	120°	300	1500 x Ø70	137,00 €
302725	DIA42150WW	48-42*-36-28	7200-6300*-5400-4200	150	3000	120°	300	1500 x Ø70	137,00 €

*Réglage usine

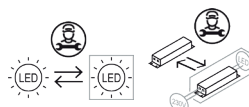
NOUVEAUTÉ

Tubulaire LED étanche de diamètre 70mm résistant zone humide et nettoyage haute pression pour installation dans ateliers, industries alimentaire, stations de lavage...



- Disponible en 2900K ou 4000K
- Diffuseur en polycarbonate clair
- Résistant IK10, étanche IP67 et IP69K nettoyage à haute pression et jet vapeur

RÉPARABILITÉ



en option

● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver ENEC intégré ; PF : 0,95
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 88 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C
Corps : Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L
Diffuseur : Polycarbonate transparent avec stabilisateur d'UV
Lentille : Lentille opale 120°
Clips : Inox 316L

Accessoires : Kit de fixation inclus

Installation : Jeu de 2 clips de fixation grenouillère inox 316L

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

● PERSONNALISATION

Gradation : DALI 2

Accessoires de fixation : Filins 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 2900K									
302736	KSOIII15060WWIOP	14	1980	140	2900	120°	350	660 x Ø70	130,00 €
302737	KSOIII29120WWIOP	28	3950	140	2900	120°	350	1260 x Ø70	199,00 €
302738	KSOIII36150WWIOP	35	4950	140	2900	120°	350	1560 x Ø70	225,00 €
VERSION 4000K									
302739	KSOIII15060NWIOP	14	2100	150	4000	120°	350	660 x Ø70	133,00 €
302740	KSOIII28120NWIOP	28	4200	150	4000	120°	350	1260 x Ø70	195,26 €
302741	KSOIII35150NWIOP	35	5250	150	4000	120°	350	1560 x Ø70	225,00 €
VERSION DALI 2 PUSH									
302742	KSOIII28120NWIOPBEGA	28	4200	150	4000	120°	350	1260 x Ø70	276,54 €
302743	KSOIII35150NWIOPBEGA	35	5250	150	4000	120°	350	1560 x Ø70	307,10 €

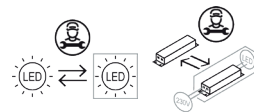


Tubulaire LED diamètre 90mm, disponible en détection HF ou 24VDC, pour installation dans sites logistiques, entrepôts industriels, postes de travail...



- 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 en milieu salin : ASTM B117

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RGO
Driver : Driver intégré ; PF : 0,95
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 80 000 heures L80B50, 50 000 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 : Jeu 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
Accessoires de fixation : Filins suspension [301108]
Température de couleur : 2900K

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	636xØ90	153,00 €
301044	KSL44120NWI	44	6200	140	4000	130°	350	1238xØ90	215,50 €
301059	KSL58150NWI	58	8200	140	4000	130°	350	1538xØ90	239,33 €
* VERSION 24VDC									
301035	KSL22060NWI-24VDC	20	3100	155	4000	130°	350	636xØ90	213,09 €
301045	KSL44120NWI-24VDC	40	6200	155	4000	130°	350	1238xØ90	289,00 €
VERSION DÉTECTEUR HF									
301038	KSL22060NWI-DTR	22	3100	140	4000	130°	350	636xØ90	194,00 €
301049	KSL44120NWI-DTR	44	6200	140	4000	130°	350	1238xØ90	245,00 €
301062	KSL58150NWI-DTR	58	8200	140	4000	130°	350	1538xØ90	269,00 €

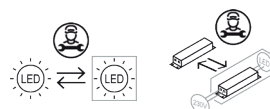
NOUVEAUTÉ

Tubulaire LED destinée à l'extérieur, diamètre 70mm avec traitement anti UV pour installation sur façades, passerelles extérieurs, coursives...



- Luminaire pour installation extérieure
- Diffuseur en polyéthylène opale
- Résistant IK10, étanche IP69K nettoyage à haute pression et jet vapeur

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RG0
Driver : Driver intégré ; PF : 0,9
Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80
Durée de vie : 100 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C
Corps : Profilé d'aluminium avec embouts inox 316L

Diffuseur : Polyéthylène opal-extrudé

Clips : Inox 316L

Installation : Jeu de 2 clips de fixation antivandale et anti-vibration inclus

Connexion au réseau : Câble 3G1² H05RNF de 1m



Jeu de clips antivandale et anti-vibration

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302730	DAPH20060WW	20	2400	120	3000	135°	500	602 x Ø70	230,00 €
302731	DAPH36120WW	36	4680	130	3000	135°	900	1202 x Ø70	250,00 €
302732	DAPH481510WW	48	6480	135	3000	135°	1100	1502 x Ø70	270,00 €

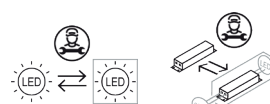
NOUVEAUTÉ

Tubulaire LED diamètre 70mm PMMA résistant ammoniacque 0-10V pour installation dans milieux agricoles, stabulations, étables, écuries, granges...



- Luminaire pour milieu agricole
- Diffuseur PMMA résistant ammoniacque
- Gradation 0-10V (Plage de gradation 10-100%)
- Étanche IP69K nettoyage à haute pression et jet vapeur

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver ENEC intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 3 IRC >80

Durée de vie : 100 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Corps : Aluminium avec embout inox 316L

Diffuseur : PMMA extrudé résistant ammoniacque

Clips : Inox 316L

Accessoires : Livré avec vis, chevilles

Installation : Jeu de 2 clips de fixation grenouillère inox 316L

Connexion au réseau : Câble 5G1² H05RN-F de 1m



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302733	BESS15060NW	20	3000	150	4000	120°	500	602 x Ø70	170,00 €
302734	BESS26120NW	36	5760	160	4000	120°	900	1202 x Ø70	217,50 €
302735	BESS48150NW	48	7680	160	4000	120°	1200	1502 x Ø70	245,00 €



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE



ARMATURE INDUSTRIELLE

GOLDO IV.....	93
GIGA III	94
TERA II	96
TERA II 120°	98

NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE AVRIL 2026

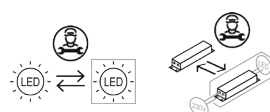


Armature industrielle LED pour installation dans entrepôts, postes de travail, sites logistiques et industriels...



- Multi-puissance
- Excellente efficacité lumineuse 180lm/W
- Résistant IK08, étanche IP66

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver ENEC Multi-puissance intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80

Durée de vie : 72 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -30 / +45°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Polycarbonate

Accessoires : Anneau de montage

Connexion au réseau : Câble 0,6m H05RN-F 3G1² + Connecteur rapide IP66

ACCESSOIRES

VENDUS SÉPARÉMENT



[302883 - 302884]



[302885 - 302886]



[302432]

Nouvelle référence	Descriptif	Tarif public
302883	Réflecteur alu noir pour GOLDO IV 90W et 135W	50,00 €
302884	Réflecteur alu noir pour GOLDO IV 180W	50,00 €
302885	Réflecteur prisma pour GOLDO IV 90W et 135W	65,00 €
302886	Réflecteur prisma pour GOLDO IV 180W	65,00 €
302432	Chaîne de suspension avec mousqueton	20,00 €

ACCESSOIRES DÉTECTEURS

POUR UNE GESTION OPTIMALE



Compatible détecteurs Zhaga Book-18 HF [302620] ou IR [302621] réglables avec télécommande



Pour plus d'informations voir page 152



Compatible détecteur Zhaga Book-18 Bluetooth [302622] réglable avec application SILVAIR



Pour plus d'informations voir page 154

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faist (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302880	GOL490NW100	60-80-90*	10600-14200-16000*	180	4000	100°	360	Ø280x99	180,00 €
302881	GOL4135NW100	100-120-135*	17800-21300-24000*	180	4000	100°	540	Ø280x99	205,00 €
302882	GOL4180NW100	120-150-180*	21360-26700-32000*	180	4000	100°	720	Ø330x99	270,00 €

*Réglage usine

GIGA III

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

ARMATURE À HAUT RENDEMENT

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



Luminaire réparable



Durable 72 000hrs L80B10

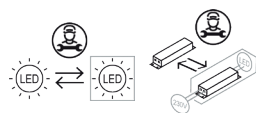


Réceptacle ZHAGA-BOOK18



Éclairage uniforme et confortable
UGR<22

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277V - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; 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 : Anneau de suspension

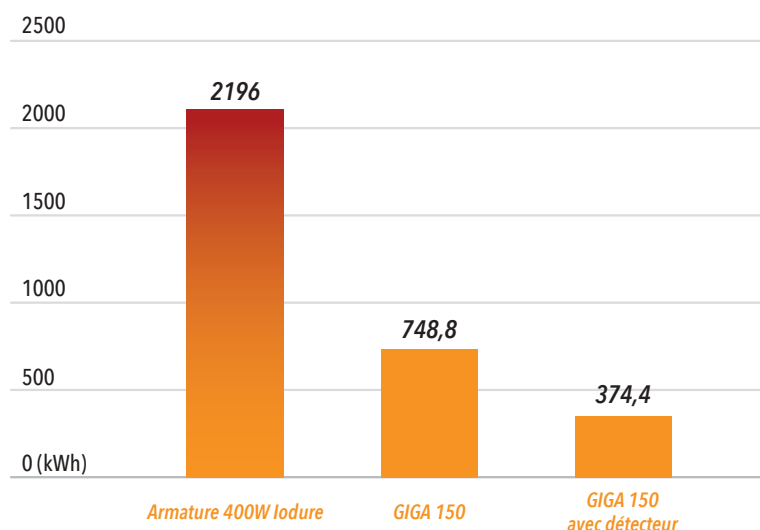
Connexion au réseau : Câble 1.6m H05RNF 3G1
+ Connecteur rapide
IP68 sans vis



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	Ø400x162	400,00 €
302315	GIGA3150NW90	150	24000	160	4000	90°	3300	Ø400x162	463,00 €
302319	GIGA3200NW90	200	32000	160	4000	90°	4200	Ø400x162	500,00 €
VERSION 5000K									
302312	GIGA3100CW90	100	16000	160	5000	90°	2150	Ø400x162	400,00 €
302317	GIGA3150CW90	150	24000	160	5000	90°	3300	Ø400x162	463,00 €
302320	GIGA3200CW90	200	32000	160	5000	90°	4200	Ø400x162	500,00 €



CONSOMMATION D'ÉNERGIE ANNUELLE

par luminaire 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.

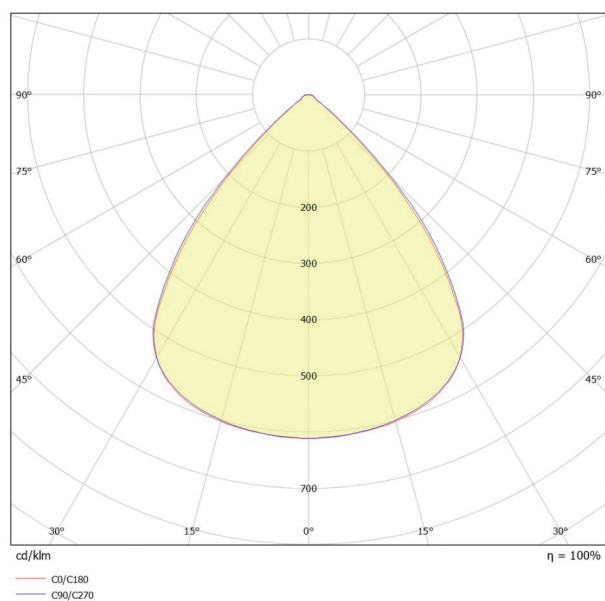
HYPOTHÈSES DE CALCULS

ENTREPÔT 6j / 7j - 16h / 24h

Retour sur investissement estimé : 6 mois

Retour sur investissement estimé : 4 mois avec détecteur

COURBE PHOTOMÉTRIQUE UGR<22



Compatible **détecteurs Zhaga Book-18 HF [302620]**
ou **IR [302621]** réglables avec télécommande

Pour plus d'informations voir page 152



Compatible **détecteur Zhaga Book-18 Bluetooth [302622]** réglable avec application SILVAIR



Pour plus d'informations voir page 154



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

ARMATURE À HAUT RENDEMENT

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



Luminaire réparable



Durable 80 000hrs L80B10



Efficacité élevée 165lm/W jusqu'à 66000lm

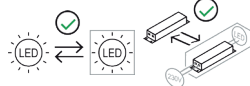


Plusieurs options de gradation / détection



Réceptacle ZHAGA-BOOK18 (sauf pour version DALI 2)

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277V - 50/60Hz
(90-305V en version DALI 2)

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,95

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

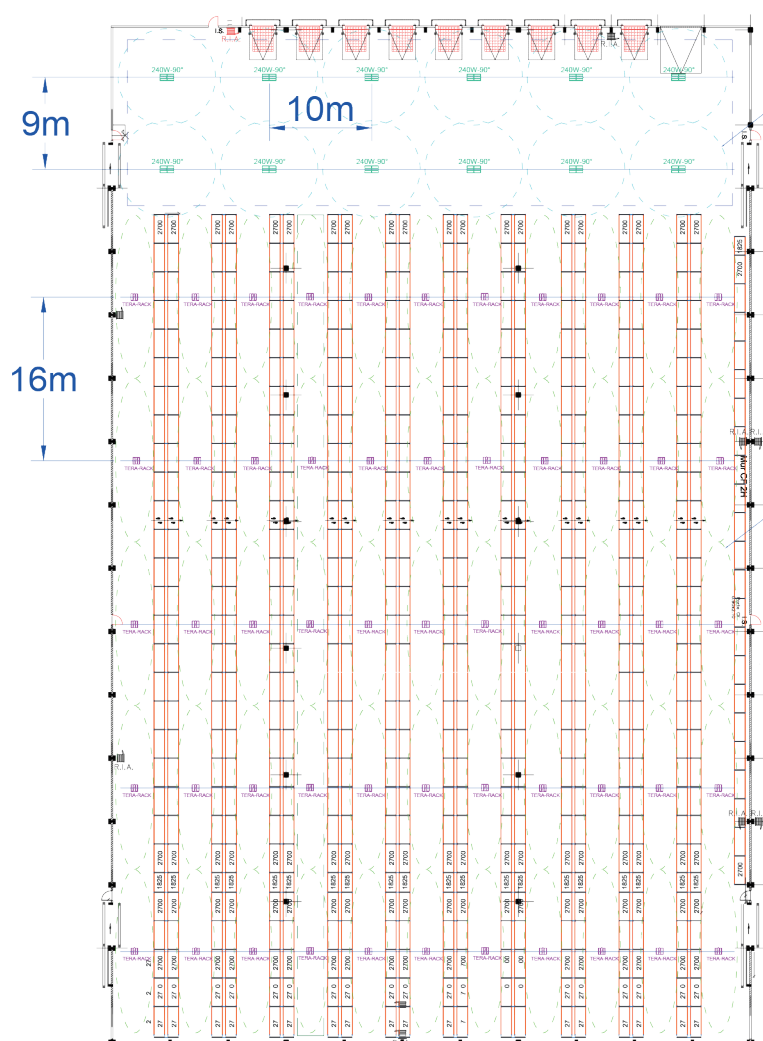
Connexion au réseau : Câble 0.6m H05RNF
3G1 + Connecteur
rapide 3P sans vis IP68
(5P version DALI 2)



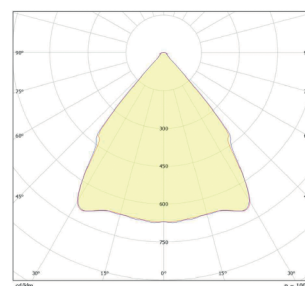
Accessoires : Kit de montage en saillie orientable 60° vendu séparément [302503]



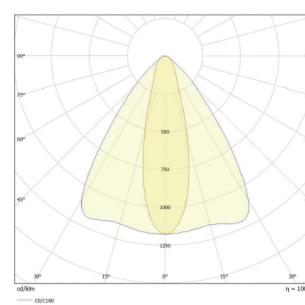
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faïst (°)	Courant sortie (A)	Dimensions (mm)	Nombre de module	Tarif public
VERSION ZHAGA-BOOK18										
302380	TERII150NW	150	24750	165	4000	90°	3.15	340x350x62	1	430,00 €
302382	TERII150NWRACK	150	24000	160	4000	30x70°	3.15	340x350x62	1	440,00 €
302384	TERII240NW	240	39600	165	4000	90°	5.52	680x350x62	2	730,00 €
302386	TERII400NW	400	66000	165	4000	90°	4.25 x2	1020x350x62	3	1 100,00 €
VERSION DALI 2										
302388	TERII150NWDALI	150	24750	165	4000	90°	3.15	340x350x62	1	530,00 €
302390	TERII240NWDALI	240	39600	165	4000	90°	5.52	680x350x62	2	820,00 €
302392	TERII400NWDALI	400	66000	165	4000	90°	4.25 x2	1020x350x62	3	1 300,00 €



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



ACCESSOIRES DÉTECTEURS

POUR UNE GESTION OPTIMALE



Compatible détecteurs Zhaga Book-18 HF [302620]
ou IR [302621] réglables avec télécommande



Pour plus d'informations voir page 152



Compatible détecteur Zhaga Book-18 Bluetooth
[302622] réglable avec application SILVAIR



Pour plus d'informations voir page 154

TERA II 120°

Armature industrielle LED pour installation dans gymnases, stockages, local de charges...

ARMATURE À HAUT RENDEMENT

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



Luminaire réparable



Durable 80 000hrs L80B10



Efficacité élevée 165lm/W jusqu'à 66000lm

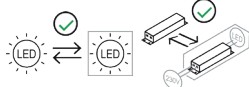


Plusieurs options de gradation / détection



Réceptacle ZHAGA-BOOK18 (sauf pour version DALI 2)

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277V - 50/60Hz
(90-305V en version DALI 2)

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,95

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

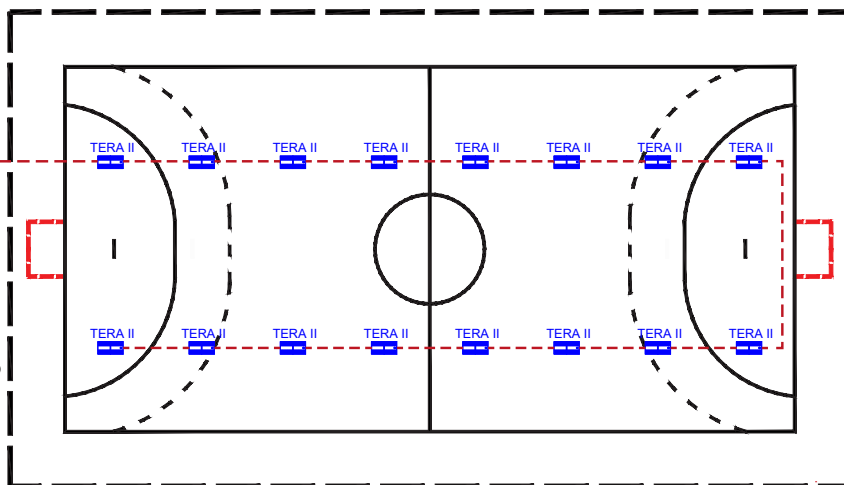
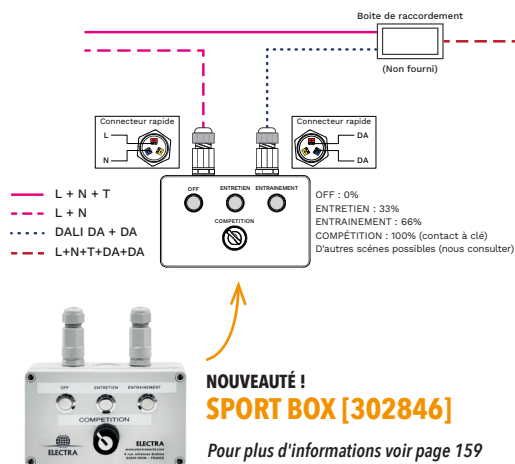
Connexion au réseau : - Câble 0.6m H05RNF 3G1 + Connecteur rapide 3P sans vis IP68 (5P version DALI 2)



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

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faist (°)	Courant sortie (A)	Dimensions (mm)	Nombre de module	Tarif public
VERSION ZHAGA-BOOK18										
302441	TERII100NW	100	16500	165	4000	120°	2.1	340x350x62	1	410,00 €
302442	TERII200NW	200	33000	165	4000	120°	4.25	680x350x62	2	690,00 €
VERSION DALI 2										
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 €

INSTALLATION DANS GYMNASE AVEC NOTRE NOUVELLE SPORT BOX



ACCESSOIRES KIT SAILLIE [302503] ORIENTABLE 60°

Nouvelle référence	Descriptif	Tarif public
302503	Kit saillie 60°	40,00 €



ACCESSOIRES DÉTECTEURS POUR UNE GESTION OPTIMALE



Compatible détecteurs Zhaga Book-18 HF [302620]
ou IR [302621] réglables avec télécommande



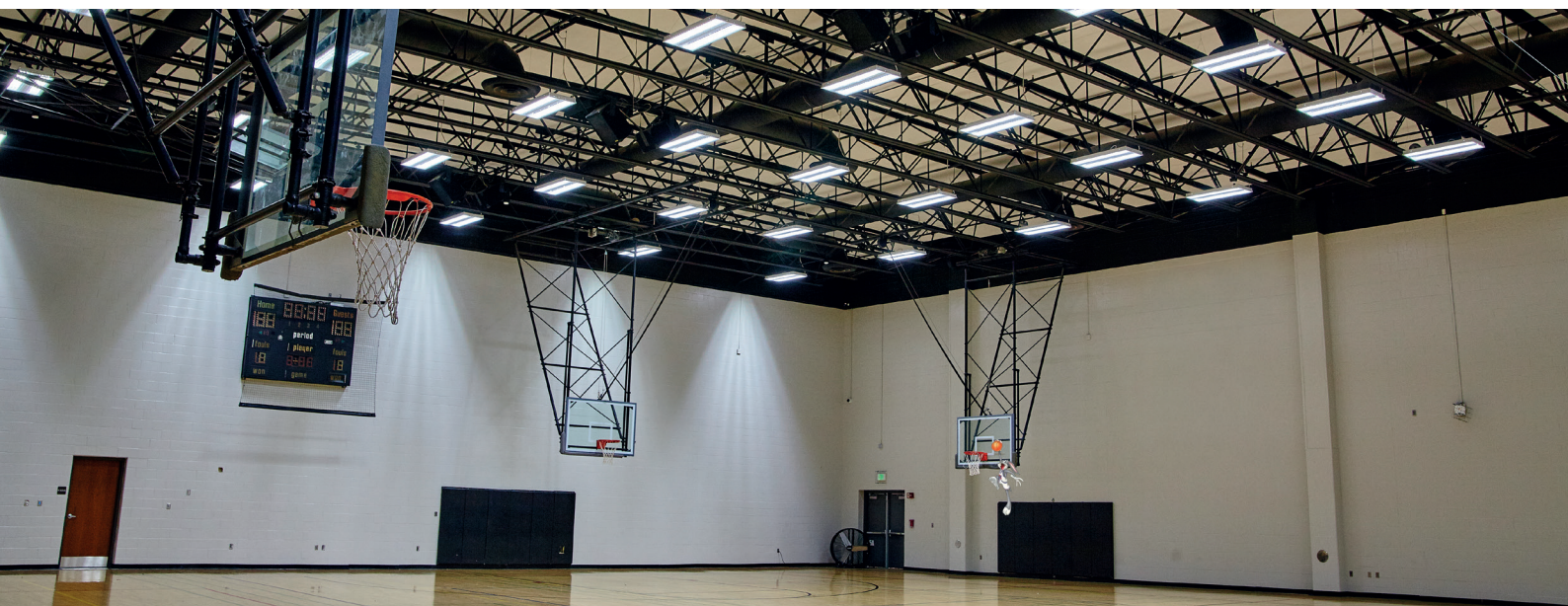
Pour plus d'informations voir page 152



Compatible détecteur Zhaga Book-18 Bluetooth
[302622] réglable avec application SILVAIR



Pour plus d'informations voir page 154





PROJECTEUR

SHARK CCT..... 101
SIRIUS III 102
SONG..... 103

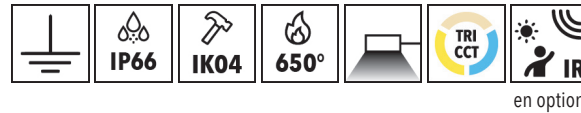
CAMUS II ASYM CCT..... 104
CAMUS II ASYM SPORT 106
SYRMA..... 108



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



- Très bon rapport performance / prix
- Température de couleur ajustable 3000K/4000K/6000K
- Détecteur de mouvement IR plug&play (en option)



en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 30 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

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

RÉGLAGE TEMPÉRATURE DE COULEUR

3000K - 4000K - 6000K



DÉTECTEUR IR (vendu séparément)

Avec axes de rotations (vertical et horizontal)



Boutons de réglage du DÉTECTEUR IR

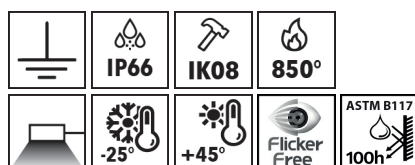
Nouvelle référence	Référence générique	Descriptif	Tarif public
302308	DETIRSHARLNR	DÉTECTEUR IR NOIR	12,00 €
302309	DETIRSHARLBC	DÉTECTEUR IR BLANC	12,00 €

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faîsse (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION NOIR								
302300	SHARL01NRCCT	10	970* - 1020 - 950	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	103x95x34,2	20,00 €
302302	SHARL02NRCCT	20	1940* - 2040 - 1900	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	127x110x35,5	27,00 €
302304	SHARL03NRCCT	30	2910* - 3060 - 2850	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	153x134x35,7	34,00 €
302306	SHARL05NRCCT	50	4850* - 5100 - 4750	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	184x127x35,7	45,00 €
VERSION BLANC								
302301	SHARL01BLCCCT	10	970* - 1020 - 950	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	103x95x34,2	20,00 €
302303	SHARL02BLCCCT	20	1940* - 2040 - 1900	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	127x110x35,5	27,00 €
302305	SHARL03BLCCCT	30	2910* - 3060 - 2850	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	153x134x35,7	34,00 €
302307	SHARL05BLCCCT	50	4850* - 5100 - 4750	100	3000K* - 4000K - 6000K	120°	184x127x35,7	45,00 €

*Réglage usine

Projecteur LED pour éclairages de façades, parkings, sites industriels, chantiers, et panneaux d'affichage...

- DISPONIBLE EN 2900K OU 4000K
- EXCELLENTE EFFICACITÉ LUMINEUSE
- LARGE PLAGE DE FLUX DISPONIBLE



Longueur du câble 1,5m + Connecteur



Une large plage de flux disponible de 8 000lm à 32 000lm en 2900K ou 4000K



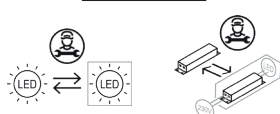
100-277 VAC

Driver natif 100 - 277 VAC



Efficacité lumineuse très performante 155-160lm/W

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 54 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25°C / +45°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Verre trempé

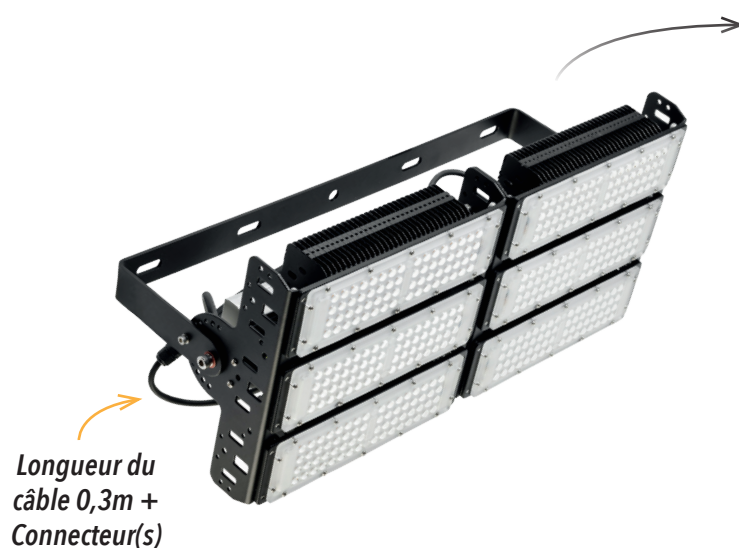
Données photométriques : ULR <1% - CIE N°3 >98%

Installation : Étrier de fixation orientable

Connexion au réseau : Câble 1.5m H05RNF 3G1 + Connecteur IP68 à levier



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION 4000K								
302660	SIR050NW	50	8000	160	4000K	100°	342x270x54	119,50 €
302661	SIR080NW	80	12800	160	4000K	100°	342x270x54	144,50 €
302662	SIR100NW	100	16000	160	4000K	100°	342x270x54	169,50 €
302663	SIR150NW	150	24000	160	4000K	100°	390x320x60	199,50 €
302664	SIR200NW	200	32000	160	4000K	100°	390x320x60	249,50 €
VERSION 2900K								
302680	SIR050WW	50	7750	155	2900K	100°	342x270x54	119,50 €
302681	SIR080WW	80	12400	155	2900K	100°	342x270x54	144,50 €
302682	SIR100WW	100	15500	155	2900K	100°	342x270x54	169,50 €
302683	SIR150WW	150	23250	155	2900K	100°	390x320x60	199,50 €
302684	SIR200WW	200	31000	155	2900K	100°	390x320x60	249,50 €

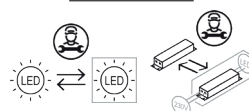


Projecteur LED pour éclairages de façades, centres sportifs, entrepôts, chantiers, panneaux d'affichage...



- Gradation en DALI 2
- Adapté à des environnements extrêmes (-35 / +45°C)
- Très haute efficacité lumineuse jusqu'à 800W et 112 000lm

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277V - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; 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

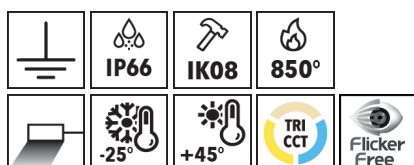
Remarque(s) : Module de 50W

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Connecteurs	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Modules	Tarif public
VERSION 2900K DALI 2											
301596	SON150BWWR60BEGA	150	18000	120	2900	60°	1	2.94A	315x283x130	3	480,00 €
301601	SON200BWWR60BEGA	200	24000	120	2900	60°	1	3.92A	315x360x130	4	590,00 €
301608	SON300BWWR60BEGA	300	36000	120	2900	60°	1	5.86A	599x283x130	3 3	970,00 €
301613	SON400BWWR60BEGA	400	48000	120	2900	60°	2	2x3.92A	599x360x130	4 4	1 099,00 €
301621	SON500BWWR60BEGA	500	60000	120	2900	60°	2	2x4.89A	599x450x130	5 5	1 250,00 €
VERSION 5000K DALI 2											
301604	SON300BCWR60BEGA	300	42000	140	5000	60°	1	5.86	599x283x130	3 3	950,00 €
301610	SON400BCWR60BEGA	400	51000	140	5000	60°	2	2x3.92	599x360x130	4 4	1 099,00 €
301615	SON500BCWR60BEGA	500	70000	140	5000	60°	2	2x4.89	599x360x130	5 5	1 250,00 €
302418	SON800BCWR60BEGA	800	112000	140	5000	60°	4	4x3.92A	599x720x130	8 8	2 300,00 €

CAMUS II ASYM CCT

Projecteur LED pour éclairages de façades, parkings, sites logistiques, chantiers, et panneaux d'affichage...

- 3CCT
- ÉCLAIRAGE ASYMÉTRIQUE
- EXCELLENTE EFFICACITÉ LUMINEUSE



Longueur du câble 1,5m + Connecteur



Faisceaux asymétriques 148° x 65°

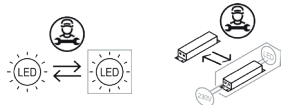


Température de couleur ajustable
3000K / 4000K / 5000K



Driver natif 100 - 277 VAC

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD IRC >80

Temp. de fonctionnement : -25 / +45°C

Corps : Aluminium

Diffuseur : Verre trempé

Données photométriques : ULR <1% - CIE N°3 >96%

Installation : Étrier de fixation orientable

Connexion au réseau : Câble 1.5m H05RNF 3G1 +
Connecteur sans fils IP68



Version 50W



Version 100W



Version 150W



Version 200W

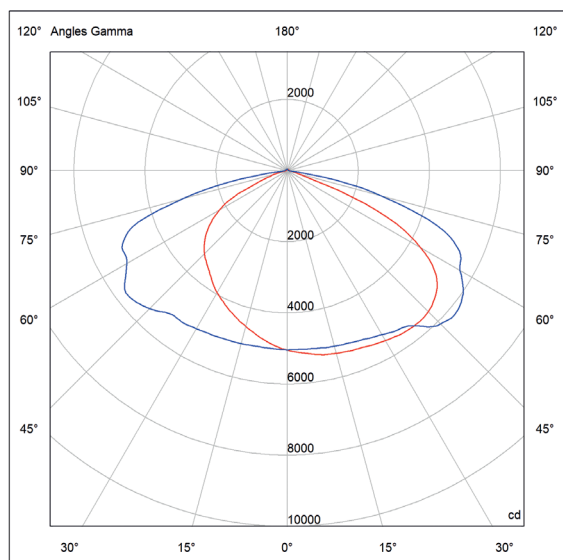
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302665	CAMASII3CCT50	50	6500 - 7000* - 6800	140	3000 - 4000* - 5000K	148° x 65°	282 x 204 x 52	157,00 €
302666	CAMASII3CCT100	100	13000 - 14000* - 13600	140	3000 - 4000* - 5000K	148° x 65°	337 x 269 x 52	285,00 €
302667	CAMASII3CCT150	150	19500 - 21000* - 20400	140	3000 - 4000* - 5000K	148° x 65°	394 x 394 x 56	375,00 €
302668	CAMASII3CCT200	200	26000 - 28000* - 27200	140	3000 - 4000* - 5000K	148° x 65°	445 x 392 x 56	460,00 €

*Réglage usine

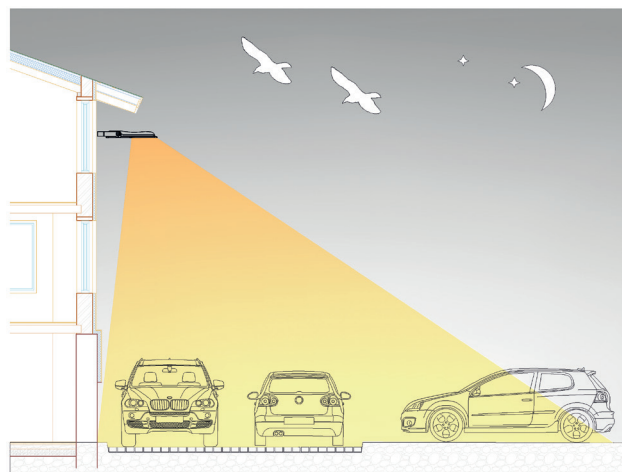
CAMUS II ASYM CCT

PROJECTEUR

PHOTOMÉTRIE



INSTALLATION



AJUSTER LA COULEUR DE TEMPÉRATURE

DÉVISSEZ LE CAPUCHON POUR ACCÉDER AU SWITCH



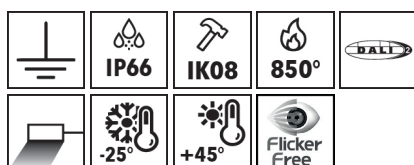
*WW = 3000K
*NW = 4000K
*DW = 5000K



CAMUS II ASYM SPORT

Projecteur LED pour éclairages de stades, centres sportifs, gymnases, terrains de tennis...

- ÉCLAIRAGE ASYMÉTRIQUE INTENSIF
- EXCELLENTE EFFICACITÉ LUMINEUSE
- DISPONIBLE EN VERSION DALI 2



Longueur du câble 1,5m + Connecteur



Faisceaux asymétriques intensifs
120° x 50°

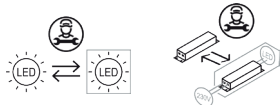


Driver natif 100 - 277 VAC



Luminaire disponible en
version DALI 2

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 4 IRC >80

Durée de vie : 54 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -25 / +45°C

Corps : Fonte d'aluminium

Diffuseur : Verre trempé + optiques en PMMA

Données photométriques : ULR <1% - CIE N°3 >96%

Installation : Étrier de fixation orientable

Connexion au réseau : Câble 1.5m H05RNF 3G1 +
Connecteur IP68 levier



Version 180W



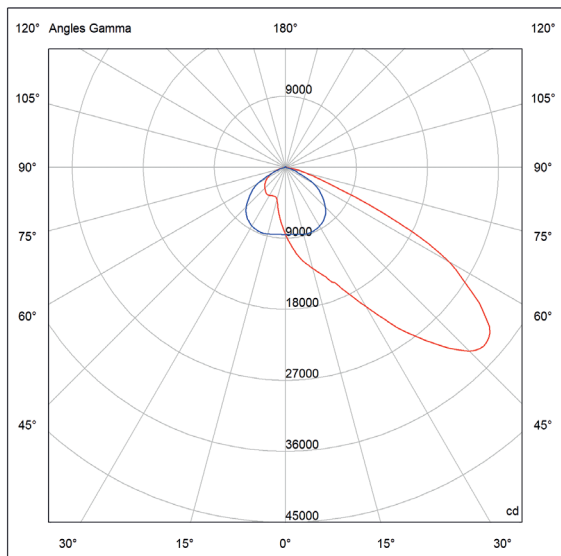
Version 280W

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
VERSION STANDARD								
302669	CAMASII200P50NW	180	27000	150	4000K	120° x 50°	445 x 392 x 56	420,00 €
302670	CAMASII300P50NW	280	42000	150	4000K	120° x 50°	497 x 392 x 57	600,00 €
VERSION DALI 2								
302671	CAMASII200P50NWDALI	180	27000	150	4000K	120° x 50°	445 x 392 x 56	500,00 €
302672	CAMASII300P50NWDALI	280	42000	150	4000K	120° x 50°	497 x 392 x 57	680,00 €

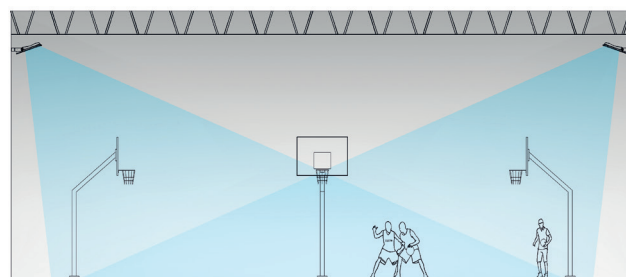
CAMUS II ASYM SPORT

PROJECTEUR

PHOTOMÉTRIE



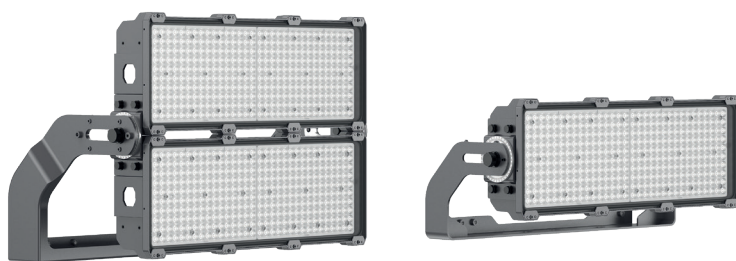
INSTALLATION



Projecteur sportif à hauts rendements pour éclairer terrains de football, stades, terrains de sports...

PROJECTEUR SPORTIF À HAUTS RENDEMENTS

- LUMINAIRE COMPACT
- DISPONIBLE AVEC 1 OU 2 MODULES
- EXCELLENTE DURÉE DE VIE



NOUVEAUTÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Risque Photobiologique : RG1
Driver : Sans Driver (vendu séparément)
Source : Module SMD Mac adam 5 IRC>70
Durée de vie : 100 000 heures L90B10
Temp. de fonctionnement : -30° / +50°C
Corps : Aluminium avec étrier en acier
Diffuseur : Polycarbonate avec protection en verre trempé
Accessoires : Câble de sécurité 3m
Connexion au réseau : Boîte connexion ou connecteur 3P
Remarque : Conforme norme corrosion des métaux ISO 9223:2012 niveau C5 (extrême)



Distribution photométrique optimale



Flux lumineux élevé jusqu'à 207 200lm

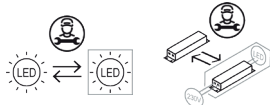


Possibilité de déplacer le driver



Driver gradable en DALI / DMX / 0-10V

RÉPARABILITÉ



● ACCESSOIRES

Support Driver : [302644]



Visière : [302646]



Nouvelle référence	Référence générique	Tension module LED	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant entrée (A)	Dimensions (mm)	Tarif public
302813	SYR15002MODWWDALI	307VDC	1200 / 1500	165800 / 207200	138	5000	25° x 123°	3,76 [1200W] / 4,62 [1500W]	663x348x462	3500,00€
302816	SYR7501MODWWDALI	307VDC	750	103000	137	5000	25° x 123°	2,31	619x258x266	1400,00€

DRIVER VENDU SÉPAREMENT

DISPONIBLE EN PLUSIEURS PUISSANCES



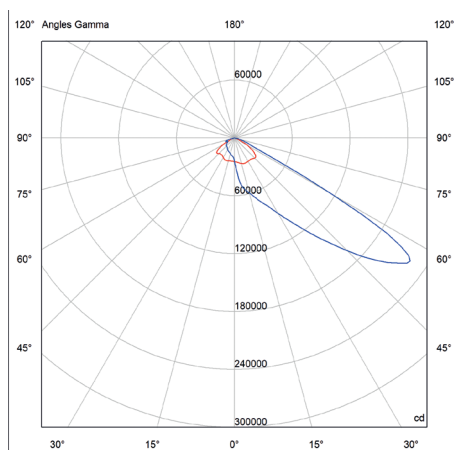
Driver Version
750W ou 1200W



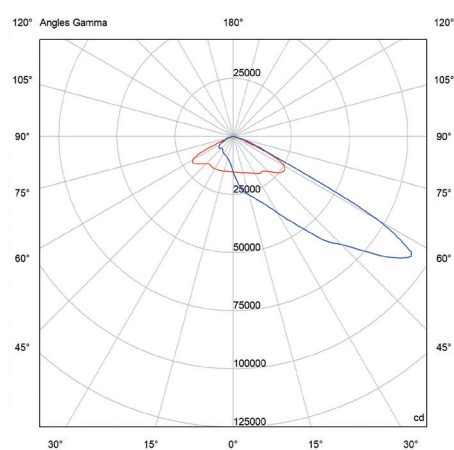
Driver Version
1500W

Nouvelle référence	Référence générique	Luminaire compatible	Puissance consommée (W)	Tension d'alimentation (VAC)	Fréquence (Hz)	Courant de sortie (mA)	Dimensions (mm)	Tarif public
302814	SYRALIM1200	302813	1200	220 - 528	50/60	3760	443x157x102	1200,00€
302815	SYRALIM1500	302813	1500	200 - 456	50/60	4620	514x158x107	1900,00€
302817	SYRALIM750	302816	750	220 - 528	50/60	2310	443x157x102	900,00€

Photométrie 302813



Photométrie 302816





CHANTIER

POLY BOBINE II	111
POLY PROJECTEUR FILAIRE	112
POLY PROJECTEUR HYBRIDE	114
POLY TRÉPIED HYBRIDE	116

NOUVEAUTÉ

DISPONIBLE SECOND SEMESTRE 2026

Bobine LED 50m IP65 230VAC pour éclairage de chantiers...



- 50 mètres sécable tous les 30 centimètres
- Fonctionnement direct en 230VAC
- Livrée avec alimentation, prête à installer
- Touret en carton solide recyclable



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RGO
Driver : Intégré au kit d'alimentation
Source : Module SMD IRC 80
Durée de vie : 25 000 heures L70B50
Temp. de fonctionnement : -15 / +25°C
Corps : PVC & Cuivre
Connexion au réseau : Fiche prise 2P + Câble 80cm
Remarque(s) : Possibilité de sectionner le ruban
 Dérouler la bobine avant de la brancher



● PERSONNALISATION

Alimentation, câblage et / ou connexion :

Kit alimentation Bobine flexible IP44 [302857]

Accessoires de fixation : 10 Cavaliers + 20 vis [302856]

Nous consulter



Référence générique	Puissance consommée (W / m)	Flux sortant (lm/m)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302858	7,5	750	100	4000	120°	50 000 x 12	212,70 €
302859	7,5	750	100	6000	120°	50 000 x 12	212,70 €

POLY PROJECTEUR FILAIRE



Projecteur portatif filaire pour
éclairage de chantiers...



- Format portable avec poignée
- Câble intégré (5 mètres)
- Prise de courant pour outillage



RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré

Source : Module SMD IRC 80

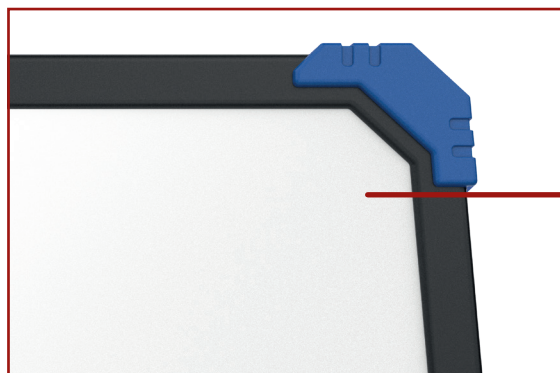
Durée de vie : 25 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -10 / +40°C

Corps : Polycarbonate

Connexion au réseau : Câble 5m 3G1,5 H07RN-F + Plug 2P+T

Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302717	45	5 000	110	5700	110°	278 x 213 x 86	165,00 €



Diffuseur en PC opale,
anti-éblouissement, avec faisceau
de 110° adapté aux grandes surfaces

Protection renforcée avec
4 angles en caoutchouc

Léger, équipé d'une
poignée de transport

Corps en PC ultrarésistant
aux chocs et aux impacts

Prise pour brancher un
outillage portatif, 16A max.
(perceuse, ponceuse, etc.)



Bouton lumineux ON/OFF

Câble de 5m résistant aux
hydrocarbures

Etrier de maintien rabattable, et réglable pour
l'inclinaison à 90° du projecteur
(trous de fixation)

POLY PROJECTEUR HYBRIDE



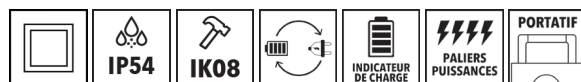
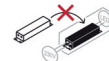
Projecteur portatif hybride pour éclairage chantiers...



- Hybride (Batterie / Secteur)
- Puissance ajustable (100 - 75 - 50 - 25%)
- 6 adaptateurs de batterie inclus



RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
ou Batterie 18VDC

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré

Source : Module SMD IRC 80

Durée de vie : 25 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -10 / +40°C

Batterie (non incluse) : 18VDC

Autonomie (Batterie 18V-5Ah): 1,5h (100%) - 2h (75%)
3h (50%) - 6h (25%)

Corps : Aluminium / Polycarbonate

Connexion au réseau : Câble 5m 2x1mm² H07RN-F+ Plug 2P

ADAPTATEURS INCLUS POUR ALIMENTATION

COMPATIBLE AVEC LES BATTERIES :



METABO



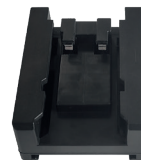
MILWAUKEE



BOSCH PRO



DEWALT

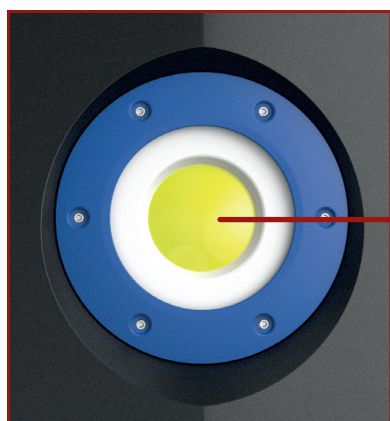


FESTOOL



MAKITA

Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302718	50	5 000	100	5700	110°	256 x 240 x 173	225,00 €



Technologie LED COB :

Intensité lumineuse plus élevée, plus grande uniformité de la lumière, moins de consommation électrique



POLY TRÉPIED HYBRIDE



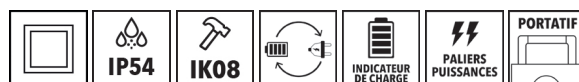
Poly trépied hybride pour éclairage chantiers, finitions peinture...



- Hybride (Batterie / Secteur)
- Puissance ajustable (100 - 50%)
- 6 adaptateurs de batterie inclus



RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz
ou Batterie 18VDC

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré

Source : Module SMD IRC 80

Durée de vie : 25 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -10 / +40°C

Batterie (non incluse) : 18VDC

Autonomie (Batterie 18V-5Ah): 1,5h (100%) - 3h (50%)

Corps : Aluminium / Polycarbonate

Connexion au réseau : Câble 5m 2x1mm² H07RN-F+ Plug 2P

ADAPTATEURS INCLUS POUR ALIMENTATION

COMPATIBLE AVEC LES BATTERIES :



METABO



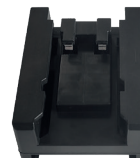
MILWAUKEE



BOSCH PRO



DEWALT



FESTOOL



MAKITA

Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302719	90	9 000	110	5700	100°	1123 x 193 x 153	510,00 €

FORMAT DÉPLOYÉ

Hauteur max 2m

Bouton ON/OFF et
Indicateur de charge



Pales réglables



Luminaire de chantier polyvalent,
pour éclairages vers le sol,
les murs et les plafonds

Réglable en hauteur de 90 à 180cm

FORMAT TRANSPORT

140cm



Trépied télescopique anti-dérappant

Technologie hybride batterie/secteur :
en cas de coupure de courant,
l'alimentation passe automatiquement
en mode batterie



EXTÉRIEUR RÉSIDENTIEL

EKTOS	119
KYVOS	120
PIATO.....	121
ZYKOS ENCASTRÉ	122
ZYKOS APPARENT	123

NOUVEAUTÉ

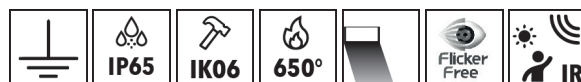
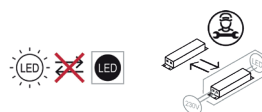


Applique murale design pour installation aux abords de bâtiments, allées, chemins, zones résidentielles...



- Disponible en version ON/OFF ou détection IR
- Applique murale esthétique
- Installation simple et rapide

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0.7

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 30 000 heures L70B50

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

Corps : Aluminium + Polycarbonate

Finition : RAL9011

Diffuseur : Polycarbonate opale

Connexion au réseau : Bornier 3P (L+E+N)

Accessoires : Livré avec vis, joints et chevilles

Remarque : ULR <0% - CIE N°3 >92%

GESTION

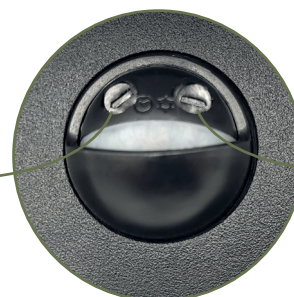
Mode de détection : Détecteur mouvement IR [302819]
Réglage luminosité (5lux à désactivé) et
temporisation (10s à 10min)



Version avec
détecteur IR

RÉGLAGE DÉTECTEUR IR EN TOURNANT L'OBTURATEUR DU DETECTEUR

Réglage
Temporisation



Réglage
Luminosité

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Détecteur IR	Dimensions (mm)	Tarif public
302818	EKT12WW	12	1000	80	3000K	120°	300		206x88x86	64,90 €
302819	EKT12WWDETIR	12	1000	80	3000K	120°	300	●	206x88x86	82,90 €

Applique murale pour installation aux abords de bâtiments, allées, chemins, parcs, zones résidentielles...

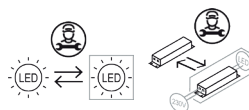


Disponible en version noire, simple ou double



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +45°C

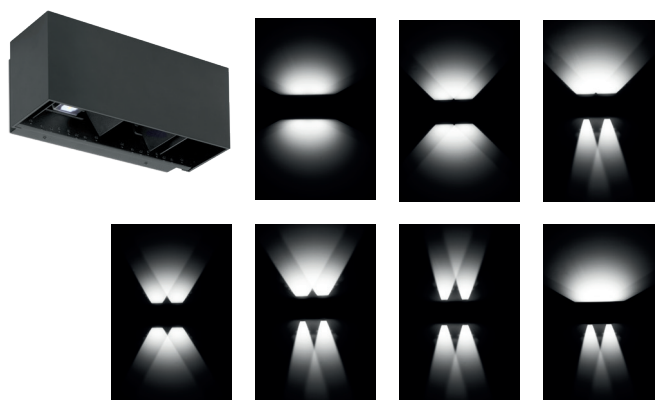
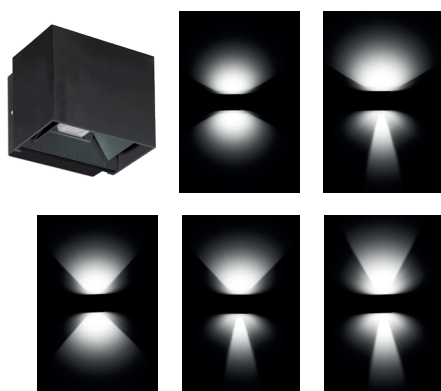
Corps : Aluminium

Finition : RAL9005

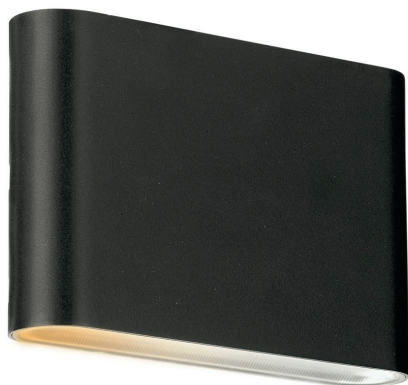
Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

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	KYVOS18NWNR	18	1280	70	4000	15-120°	230	242x97,7x100	104,80 €

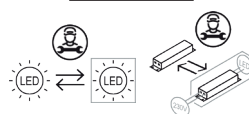


Applique murale pour installation aux abords de bâtiments, allées, cheminements, parcs, zones résidentielles...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240V - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +45°C

Corps : Aluminium

Finition : RAL9005

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* - 600 - 610	90	2.7K* - 3.3K - 4K	110°	145	135x90x30,5	64,90 €

*Réglage usine

ZYKOS ENCASTRÉ

Disponible en version ronde,
carrée et rectangulaire

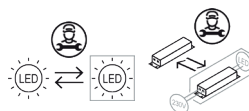


Encastré mural pour installation aux abords de
bâtiments, promenades, halls d'entrées, couloirs
intérieurs, zones résidentielles...



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

RÉPARABILITÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +30°C

Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy

Finition : RAL9005

Diffuseur : Polycarbonate avec stabilisateur d'UV

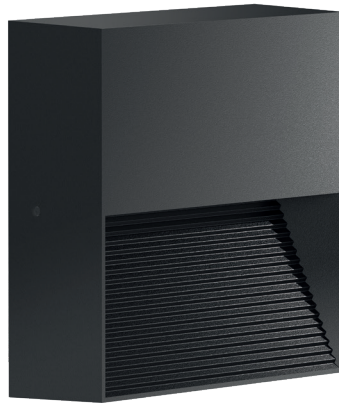
Accessoires : Livré avec vis, chevilles

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	Ø130	Ø135x78	65,00 €
301821	ZYKER08019BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	Ø196	Ø135x78	90,00 €
VERSION CARRÉE										
301822	ZYKES0501313BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	130x130	136x136x78	70,00 €
301823	ZYKES0802020BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	195x195	201x201x78	99,00 €
VERSION RECTANGULAIRE										
301824	ZYKET0501913BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	196x130	196x130x78	85,00 €
301825	ZYKET1002713BWW	10	500	50	2900	60° Asym	130	266x130	271x135x78	110,00 €

Disponible en version ronde,
carrée et rectangulaire

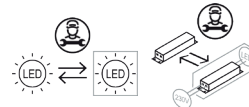


Applique murale pour installation aux abords de
bâtiments, promenades, halls d'entrées, couloirs
intérieurs, zones résidentielles...



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

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG0

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD IRC >80

Durée de vie : 50 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -15 / +30°C

Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy

Finition : RAL9005

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)	Dimensions (mm)	Entraxe (mm)	Tarif public
VERSION RONDE										
301814	ZYKAR05011BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	Ø114x37	70	57,00 €
301815	ZYKAR08018BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	Ø180x35	130	75,00 €
VERSION CARRÉE										
301816	ZYKAS0501111BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	114x114x37	70	57,00 €
301817	ZYKAS0801818BWW	8	400	50	2900	60° Asym	100	180x180x35	185	75,00 €
VERSION RECTANGULAIRE										
301818	ZYKAT0501811BWW	5	220	44	2900	60° Asym	65	180x114x35	170	70,00 €
301819	ZYKAT1002511BWW	10	500	50	2900	60° Asym	130	214	210	94,50 €



EXTÉRIEUR URBAIN

ILIOS BORNE FILAIRE.....	125
SOLIS ZHAGA.....	126
HIBIK DETECTEUR HF.....	128
NIKA ZHAGA.....	130

ILIOS BORNE FILAIRE

EXTÉRIEUR
URBAIN

NOUVEAUTÉ



DÉTECTEUR IR



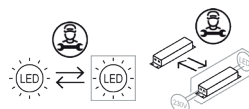
ON-OFF

Borne lumineuse pour éclairage des chemins extérieurs. Permet d'obtenir l'éclairage nécessaire pour les accès PMR (Personne à Mobilité Réduite).



- Produit design idéal pour des installations esthétiques
- Éclairage 60° Asymétrique
- Conception de qualité en aluminium injecté
- Disponible en version détecteur IR Préavis

RÉPARABILITÉ



BORNE ILIOS



ON-OFF



DÉTECTEUR IR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220-240VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,9

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80

Durée de vie : 100 000 heures L80B10

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

Corps : Aluminium injecté, finition noir

Finition : RAL9017

Diffuseur : Polycarbonate avec traitement UV

Accessoires : Kit d'installation inclus

Installation : Sur bloc béton/ciment (platine et tiges filetées incluses)

Connexion au réseau : Connecteur IP68 sans vis inclus

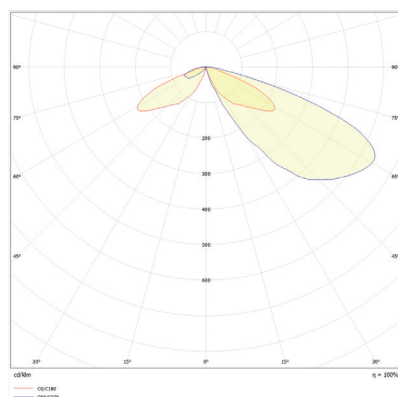
Remarque(s) : ULR <0% - CIE N°3 >93%

Résistance au brouillard salin : 500 heures

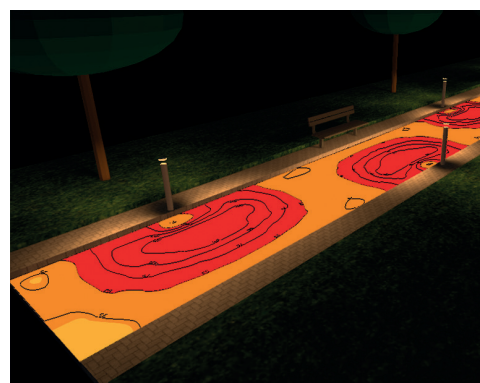
GESTION

Mode de détection : Détecteur IR PRéavis - Réglage usine : 100%-30s-10%-30s-lux désactivé

Réglage du détecteur : Télécommande MR003 en option [302716]



Courbe asymétrique Type IV



Photométrie adaptée au cheminement piéton.
Éclairage supérieur à 20 lux conforme réglementation PMR.

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	Dimensions (mm)	Détecteur IR	Tarif public
302576	ILIO15WW	15	1500	100	2700	TYPE IV	350	Ø133x1000		350,00 €
302789	ILIO15WWDETIR	13	1300	100	2700	TYPE IV	350	Ø133x1000	●	375,00 €

SOLIS ZHAGA

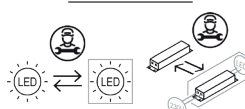


Armature routière LED pour installation de sites logistiques, parkings, routes...



- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULR <0% 2700K)
- Réceptacle pour détecteur ZHAGA-BOOK18
- Disponible de 40 à 100W
- Design moderne

RÉPARABILITÉ



en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,96

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >70

Maintien du flux : 100 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -20 / +50°C

Corps : Fonte d'aluminium, finition noir foncé

Finition : RAL9005

Diffuseur : Verre transparent

Optiques : Polycarbonate

Installation : Emmanchement Vertical Ø 60mm

Support de montage vertical inclus

Connexion au réseau : 1x Câble 0.8m H07RNF 3G1 16A
1x Connecteur IP68 sans vis

Remarque(s) : Résistance pic de tension : 10KV
ULR <0% - CIE N°3 >98%
Résistance au brouillard salin : 500 heures



ACCESSOIRES DÉTECTEURS

POUR UNE GESTION OPTIMALE



Compatible détecteurs Zhaga Book-18 HF [302620]
ou IR [302621] réglables avec télécommande



Pour plus d'informations voir page 152

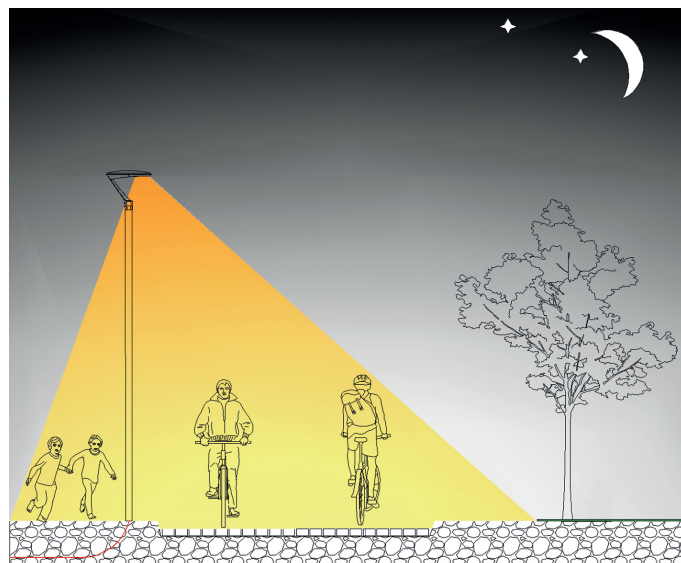
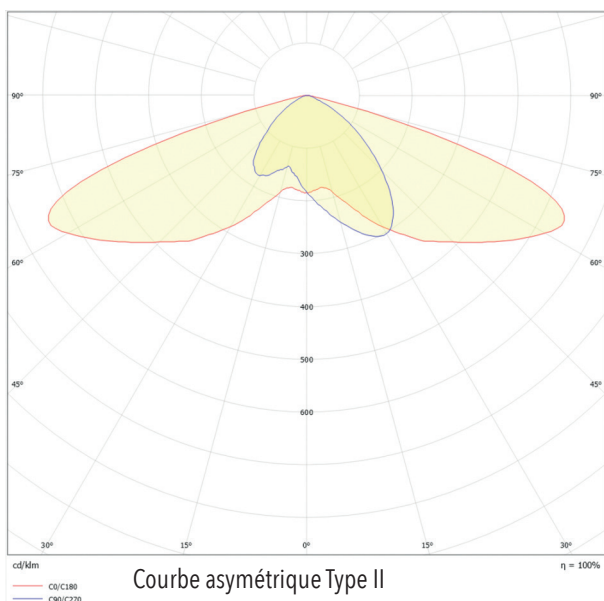


Compatible détecteur Zhaga Book-18 Bluetooth
[302622] réglable avec application SILVAIR

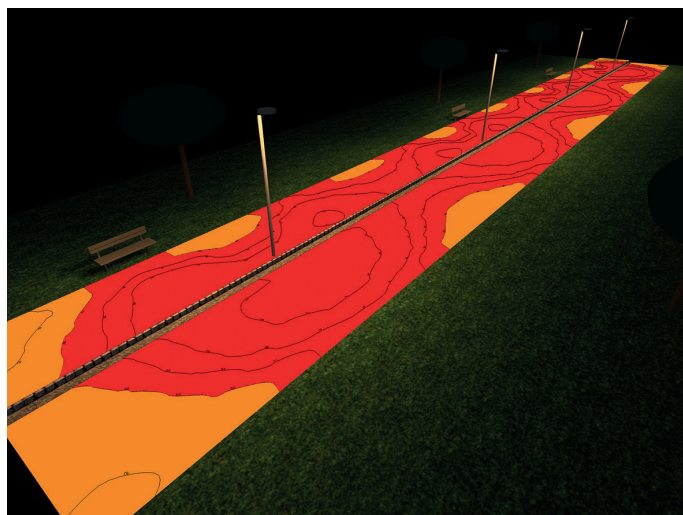
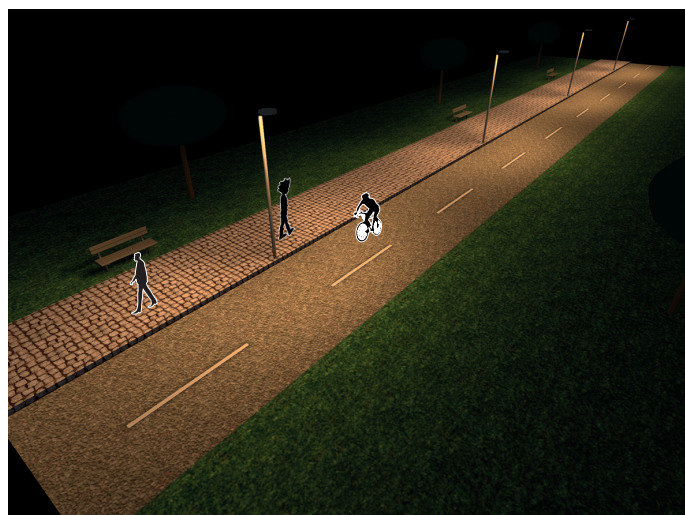


Pour plus d'informations voir page 154

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	SCX (m²)	Équivalence sodium haute-pression	Dimensions (mm)	Tarif public
302512	SOL040WW	40	5200	130	2700	Type II	790	0,18	70 SHP	Ø476x410	474,00 €
302513	SOL060WW	60	7800	130	2700	Type II	1180	0,18	100 SHP	Ø476x410	514,00 €
302514	SOL075WW	75	9750	130	2700	Type II	1460	0,18	150 SHP	Ø476x410	554,00 €
302515	SOL0100WW	100	13000	130	2700	Type II	1900	0,18	----	Ø476x410	594,00 €



Éclairage cheminement résidentiel piétonnier ou piste cyclable



Exemple d'application : Éclairage d'une piste cyclable à double sens, et d'une voie de circulation piétonne.
Solis Zhaga 40W [302512]. Hauteur de pose : 4,50m. Interdistance : 15m.



HIBIK DETECTEUR HF

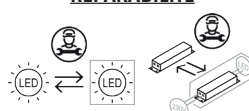


Armature routière LED pour installation de sites logistiques, parkings, routes...



- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULR <0% 2700K)
- Livré avec protection de surtension 10kV
- Disponible de 30 à 150W

RÉPARABILITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 120-277VAC - 50/60Hz

Risque photobiologique : RG1

Driver : Driver intégré ; PF : 0,95

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >70

Maintien du flux : 100000 heures, 30W L80B10
80000 heures, 55W/75W L80B10
75000 heures, 120W L80B10
70000 heures, 150W L80B10

Temp. de fonctionnement : -30 / +45°C

Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy, finition noir

Finition : RAL9017

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Emmanchement Vertical et Horizontal Ø 60mm

Connexion au réseau : 1x Câble 1.4m H07RNF 3G1
1x Connecteur IP68

Remarque(s) : Protection surtension 10KV
ULOR <0% - CIE N°3 >96%
Résistance au brouillard salin : 500 heures



Température de couleur : 2700K

Accessoires de fixation : Console ajustable (+/-15°) (incluse) emmanchement 60mm pour pose à la verticale ou à l'horizontale



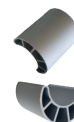
Gestion : Détecteur HF Préavis intégré (activable et programmable avec la télécommande [302331] à commander séparément).

ACCESSOIRE

Accessoires en option : Télécommande [302331] à commander séparément.

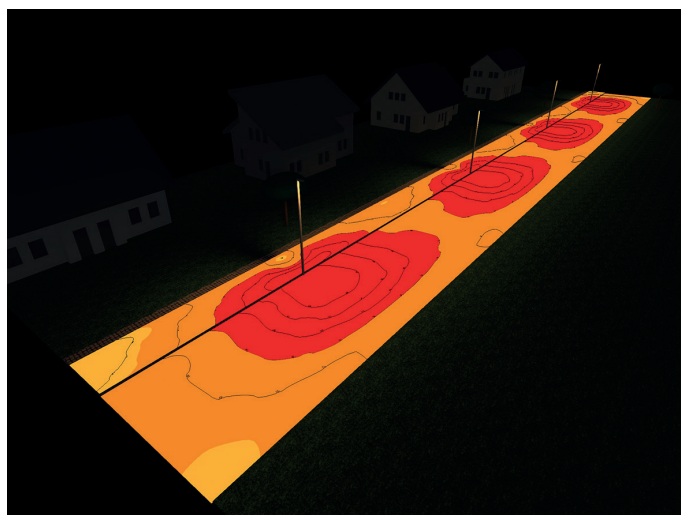
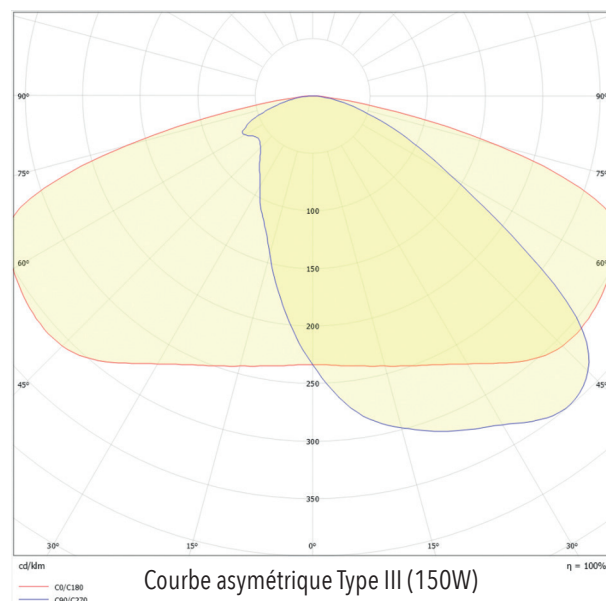
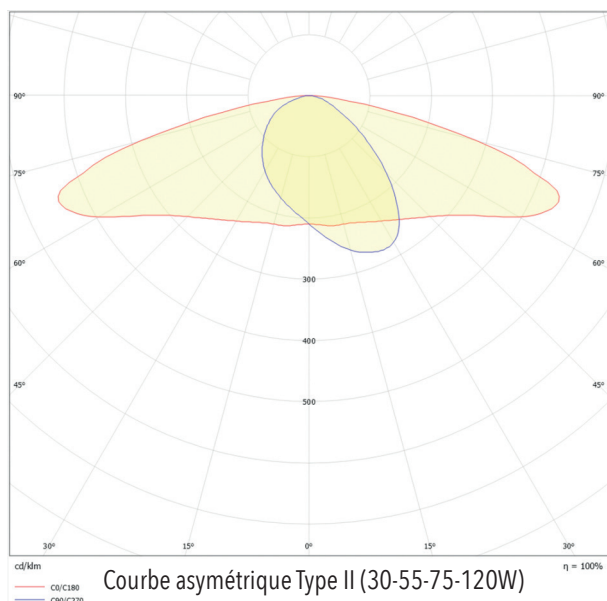


Adaptateur mât
Ø60/Ø40mm [302845]

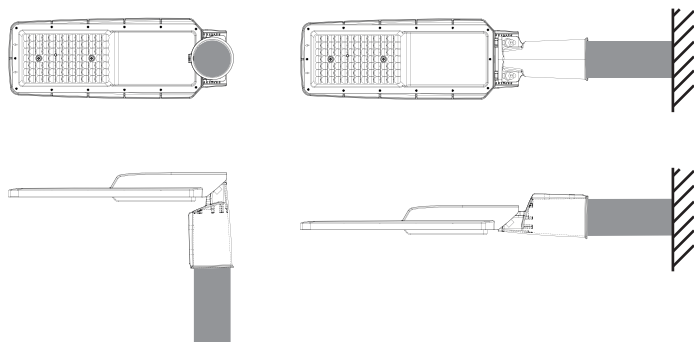


Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	SCX (m²)	Équivalence sodium haute-pressure	Dimensions (mm)	Tarif public
302516	HIB030WWDETHF	30	4500	150	2700	Type II	0,06	70 SHP	523x146x82	219,00 €
302517	HIB055WWDETHF	55	7700	140	2700	Type II	0,06	100 SHP	523x146x82	249,00 €
302518	HIB075WWDETHF	75	10500	140	2700	Type II	0,09	150 SHP	629x174x82	309,00 €
302519	HIB120WWDETHF	120	17000	142	2700	Type II	0,09	----	629x174x82	395,00 €
302520	HIB150WWDETHF	150	22500	150	2700	Type III	0,12	250 SHP	724x194x82	439,00 €



Exemple d'application : Éclairage d'une voie résidentielle et de la circulation piétonne.
Hibik détecteur HF 55W [302517]. Hauteur de pose : 6,50m. Interdistance : 25m.



La console ajustable fournie, permet
une installation horizontale ou verticale



Détecteur HF intégré : possibilité de gérer l'éclairage
grâce à son détecteur HF intégré (activable avec la
télécommande [302331] à commander séparément).

NIKA ZHAGA

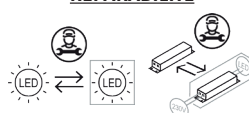


Armature routière LED pour installation de sites logistiques, parkings, routes....



- Conforme à la directive pollution lumineuse. (ULR <0% 2700K)
- Luminaire intelligent avec 1 réceptacle Zhgabook18
- Livré avec protection de surtension 10Kv

RÉPARABILITÉ



en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277VAC - 50/60Hz
Risque photobiologique : RG1
Driver : Driver intégré ; PF : 0,95
Source : Module SMD IRC >70
Maintien du flux : 50 000 heures L80B10
Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C
Corps : Fonte d'aluminium peinture époxy, gris clair
Finition : RAL7042
Diffuseur : Polycarbonate

Accessoires de fixation : Console ajustable verticale et horizontale (incluse)



Installation : Emmanchement Ø 60mm Horizontal et vertical

Connexion au réseau : 1x Câble 1.0m H05RNF 3X1.5
 1x Connecteur IP68 sans vis



Remarque(s) : Protection surtension 10KV
 Réceptacle ZHAGA-BOOK18 0-10V
 ULR <0% - CIE N°3 >95%
 Résistance au brouillard salin : 200 heures

ACCESSOIRES DÉTECTEURS

POUR UNE GESTION OPTIMALE



Compatible **détecteurs Zhaga Book-18 HF [302620]** ou **IR [302621]** réglables avec télécommande



Pour plus d'informations voir page 152

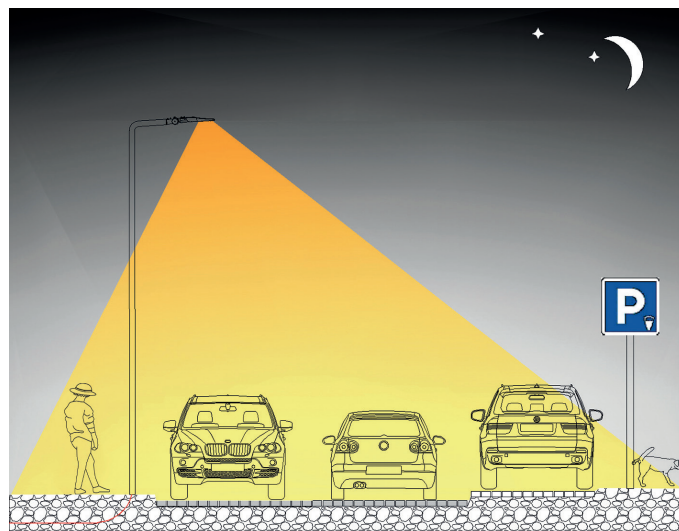
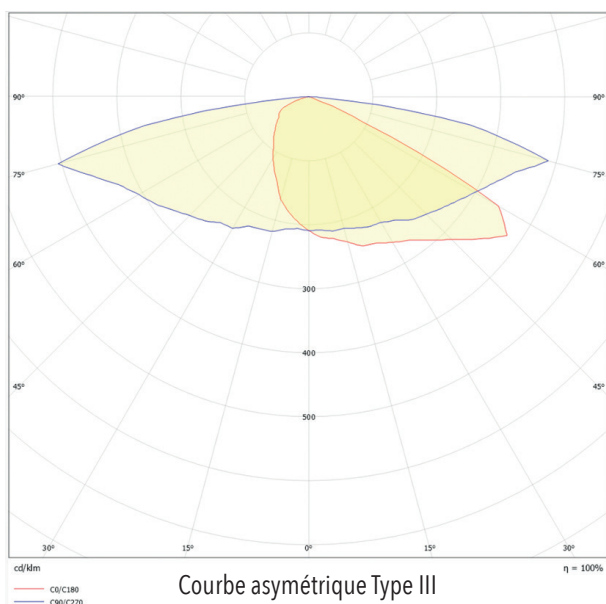


Compatible **détecteur Zhaga Book-18 Bluetooth [302622]** réglable avec application SILVAIR

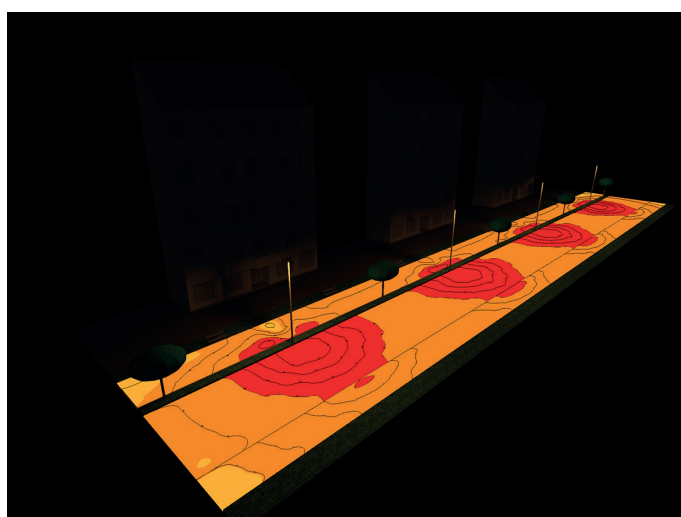
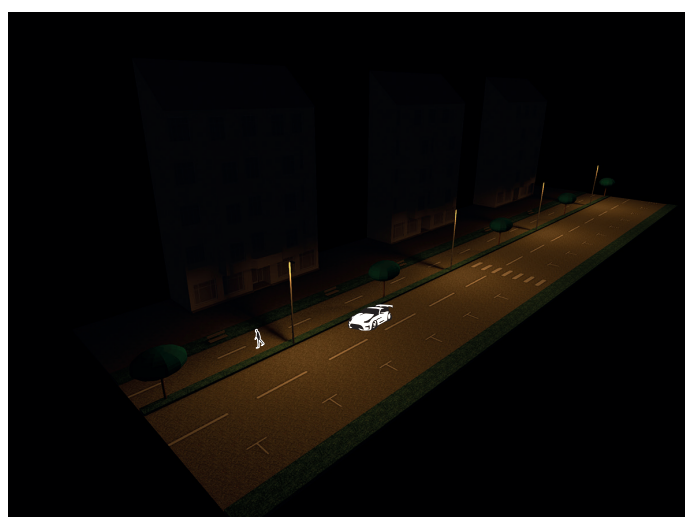


Pour plus d'informations voir page 154

Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Courant sortie (mA)	SCX (m²)	Équivalence sodium haute-pressure	Dimensions (mm)	Tarif public
302571	NIK060WW	60	7800	130	2700	Type III	1200	0,08	100 SHP	430x180x98	299,00 €
302572	NIK0100WW	100	13000	130	2700	Type III	1000	0,12	150 SHP	703x208x98	399,00 €
302573	NIK0150WW	150	19500	130	2700	Type III	1200	0,18	250 SHP	869x285x105	499,00 €
302574	NIK0200WW	200	26000	130	2700	Type III	1350	0,18	----	869x285x105	599,00 €

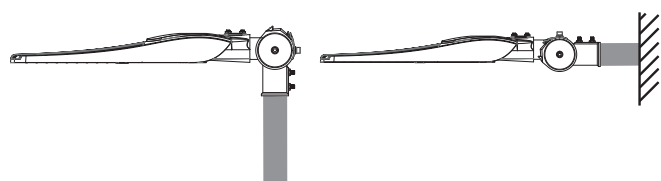


Éclairage voirie résidentielle ou communale.



Exemple d'application : Éclairage d'une voie résidentielle et de la circulation piétonne.

Nika Zhaga 100W [302572]. Hauteur de pose : 8m. Interdistance : 25m.



La console ajustable fournie, permet une installation horizontale ou verticale



Possibilité de gérer l'éclairage avec les détecteurs HF ou IR (en option), programmable avec la télécommande [302331] (à commander séparément).



SOLAIRE

ETIA	133
ILIOS BORNE SOLAIRE	134
EROS	136
ENAS	138



Applique solaire murale pour installation aux abords de bâtiments, allées, chemins, parcs, zones résidentielles...



- Solaire
- Détection Infra Rouge
- Conforme à la directive pollution lumineuse (ULR <0% 2700K)



hors batterie



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Risque Photobiologique : RG1
Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >80
Durée de vie : 35 000 heures L75B50
Temp. de fonctionnement : 0 / +50°C
Batterie : Lithium-ion 18650 remplaçable
Panneau solaire : 2,8W Monocristallin
Temps de charge : 8h en plein soleil d'été

Autonomie à pleine charge : 4 nuits et 200 détection

Contrôle de charge : Intégré

Angle de détection : 120°

Distance de détection : ≤6 mètres

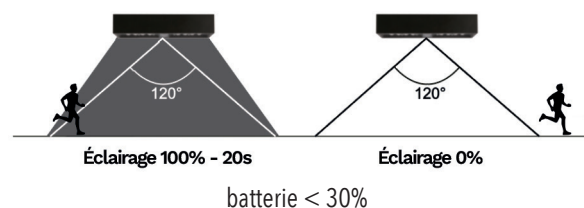
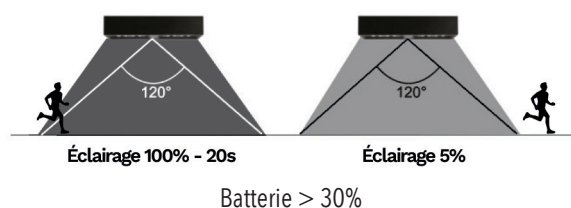
Corps : ABS + Polycarbonate

Diffuseur : Polycarbonate avec traitement UV

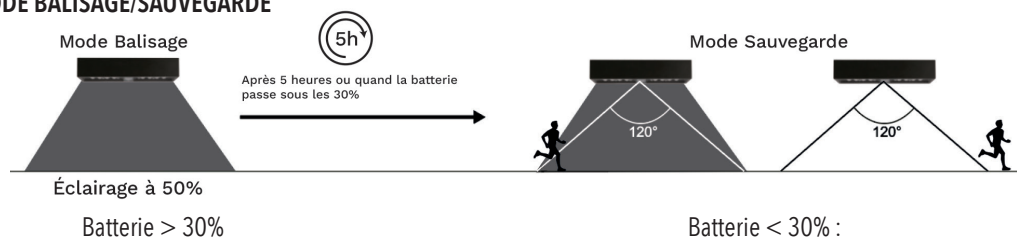
Accessoires : Kit d'installation inclus

● GESTION AVEC 2 MODES DE FONCTIONNEMENT

- MODE 1 : MODE DÉTECTION



- MODE 2 : MODE BALISAGE/SAUVEGARDE



Nouvelle référence	Référence générique	Flux sortant (lm)	Capacité de la batterie	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302639	ETIO6VWDETIR	900	11,1Wh	2700	140x70°	230x97x42,7mm	46,00 €

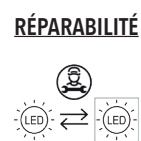
ILIOS BORNE SOLAIRE



Borne lumineuse solaire avec détecteur IR intégré pour éclairage aux abords des bâtiments, allées, chemins, parcs, zones résidentielles...



- Solaire
- Détection Infra Rouge
- Conforme à la directive pollution lumineuse (ULR <1% 2700K)



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'alimentation : Solaire

Batterie : Lithium (19.2Wh)

Temps de charge : 6 heures (plein soleil)

Autonomie : - 2 nuits et 600 détections
- 3 nuits et 300 détections

Panneau solaire : Mono-Cristalin

Risque Photobiologique : RG0

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >70

Durée de vie : L80B10 100 000h

Temp. de fonctionnement : 0°C / +45°C

Corps : Alliage d'aluminium

Finition : RAL9017

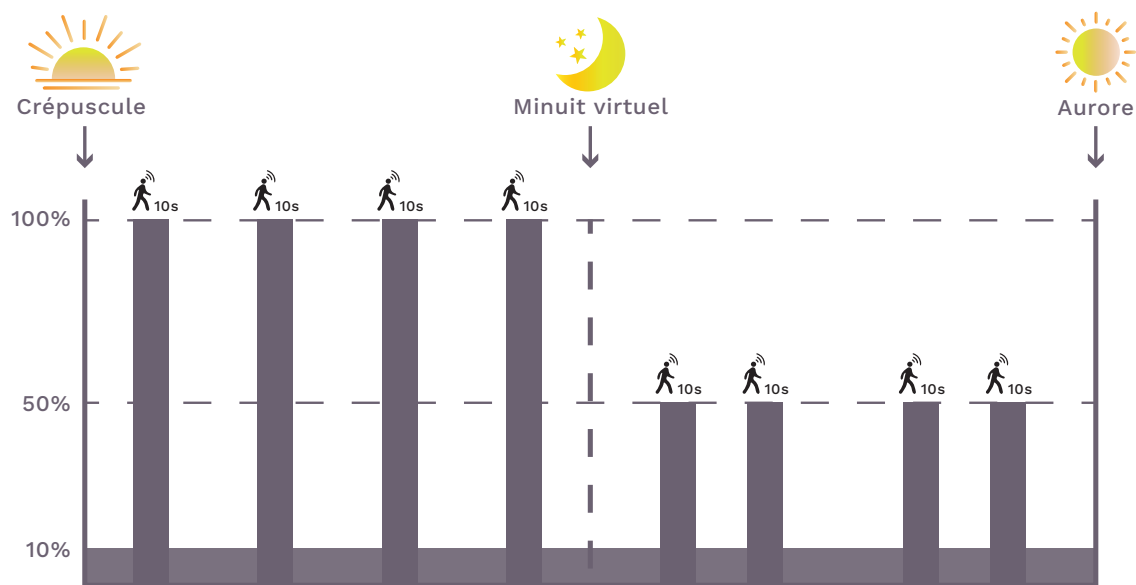
Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Sur bloc béton/ciment (platine et tiges filetées incluses)

Détection : Détecteur Infra-rouge intégré - 120°

Remarque(s) : Test au brouillard salin: 500 heures
Mode transport
Permet d'obtenir l'éclairage de 20 lux moyen à pleine charge (écartement 5 mètres).

Nouvelle référence	Référence générique	Flux sortant (lm)	Puissance Interne	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302577	ILIO4WWSOLAR	600	4,5W	2700	Asym.	Ø230 x 925mm	375,00 €



• Mode détection

100% si détection avant minuit virtuel



50% si détection après minuit virtuel



Temporisation 10 secondes
Programme non modifiable

• Mode reconnaissance Jour/Nuit

10% couché du soleil



Off levé du soleil



Bouton « Mode Transport »



Luminaire extérieur solaire pour installation parcs, campings, zones résidentielles...



- Solaire
- Conforme à la directive pollution lumineuse (ULR <0% 2700K)
- Durable 64 000 heures L80B50

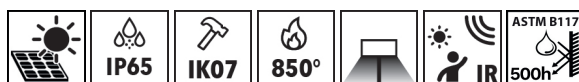
RÉPARABILITÉ



GARANTIE



hors batterie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'alimentation : Solaire

Batterie : LiFePO4 12.8V/18AH/4S3P (230Wh)

Temps de charge : 9 heures (plein soleil)

Autonomie : 2 nuits et 600 détections
3 nuits et 450 détection

Panneau solaire : Verre/Cellule Monocristalline/Sous face noire

Contrôle de charge : Intégré

Risque Photobiologique : RG1

Source : Module SMD Mac adam 5 IRC >70

Durée de vie : 100 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +50°C

Corps : Aluminium/Acier

Finition : RAL9006

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Emmanchement diamètre 60mm
Verticale (Hauteur max 7m)

Remarque(s) : Test au brouillard salin: 500 heures
ULR <1% - CIE N°3 >86%
Mode transport

Accessoires de fixation : Support de montage vertical pour mât
de 60mm inclus

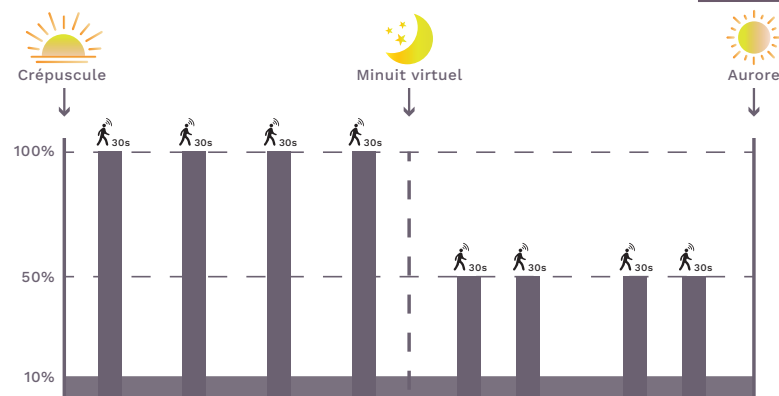
Détection : Détecteur PIR intégré

PERSONNALISATION

Option : Programmeur SU06 [302588]



Nous consulter



GESTION (programmes usine)

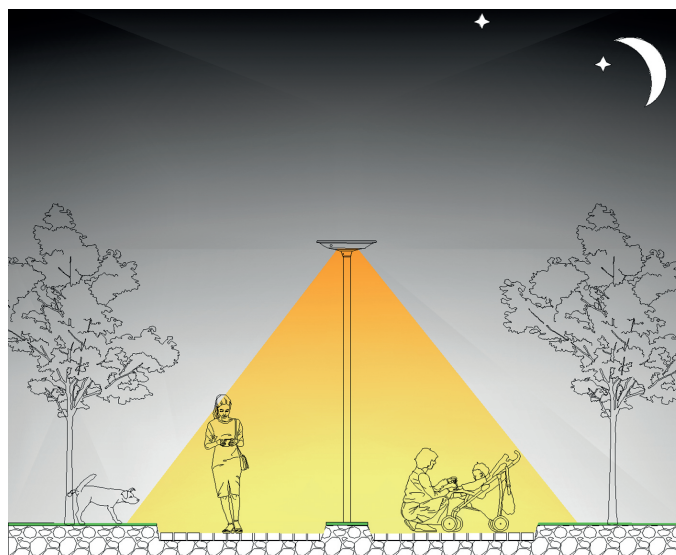
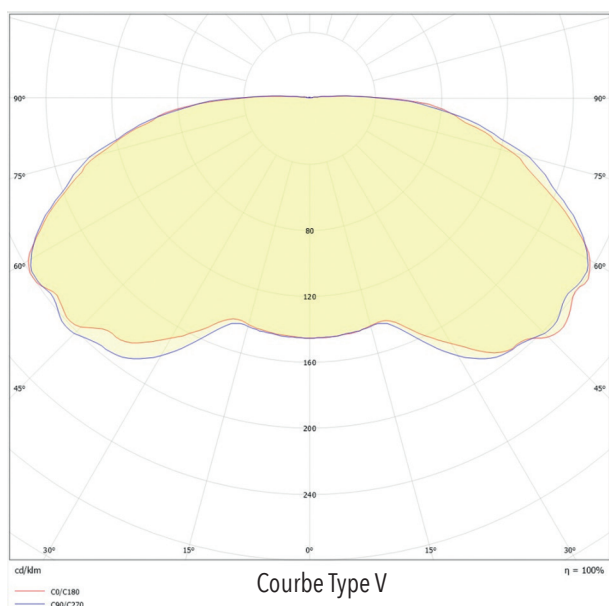
Mode détection :

100% si détection 4 premières heures
50% si détection 4 dernières heures
Temporisation 30s

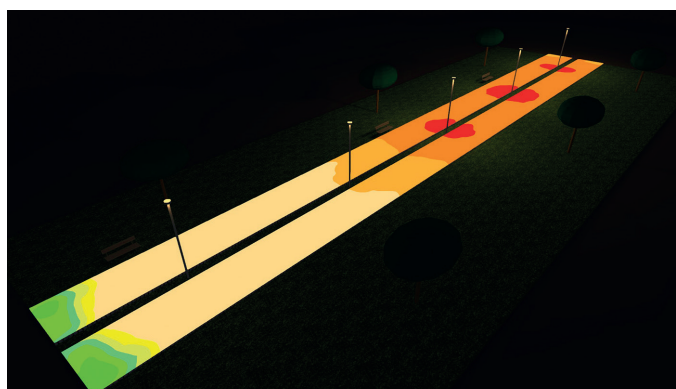
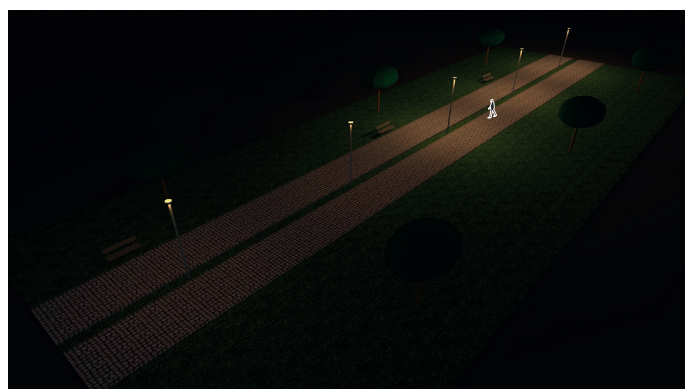
Mode Reconnaissance Jour/Nuit :

10% couché du soleil
Off levé du soleil

Nouvelle référence	Référence générique	Flux sortant (lm)	Capacité de la batterie	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302578	ERO030WWDETIR	3500	230,4Wh	2700	Type V	Ø575x151	1079,00 €



Éclairage cheminement résidentiel piétonnier ou parc et jardin.



Exemple d'application : Éclairage cheminement résidentiel piétonnier.
Hauteur de pose : 4,5m. Interdistance : 12m.

Bouton Mode Transport

Possibilité de gérer l'éclairage avec le détecteur IR intégré, programmable avec le programmeur [302588] (à commander séparément).





Luminaire solaire avec détecteur intégré pour installation dans parcs, chemins, allées, rues...



- Solaire
- Conforme à la directive pollution lumineuse (ULR <0% 2700K)
- Durable 100 000 heures L80B10

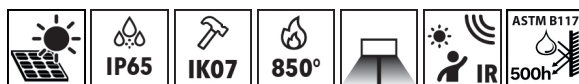
RÉPARABILITÉ



GARANTIE



hors batterie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'alimentation : Solaire

Batterie : LiFePO-18Ah 12.8V (230Wh) intégrée remplaçable

Temps de charge/Autonomie : 9 heures

Panneau solaire : Verre/Cellule Monocristalline/Sous face blanche

Risque Photobiologique : RG1

Source : Module SMD IRC >70

Durée de vie : 100 000 heures L80B10

Temp. de fonctionnement : -10 / +50°C

Corps : Fonte d'aluminium

Finition : RAL9006

Diffuseur : Polycarbonate

Installation : Emmanchement diamètre 60mm
Verticale et Horizontale (Hauteur max 7m)

Remarque(s) : Test au brouillard salin: 500 heures
ULR <0% - CIE N°3 >98%
Mode transport (désactivable)

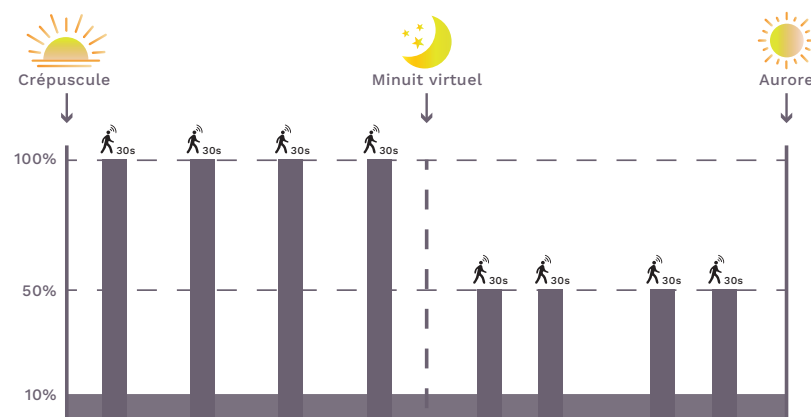
Accessoires de fixation : Support de montage ajustable 60mm inclus

Détection : Détecteur PIR intégré

PERSONNALISATION

Option : Programmeur SU05 [302584]

Nous consulter



GESTION (programmes usine)

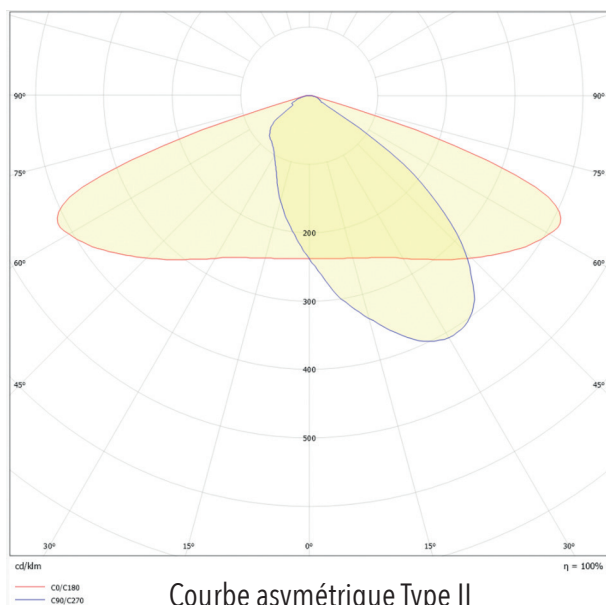
Mode détection :

100% si détection 4 premières heures
50% si détection 4 dernières heures
Temporisation 30s

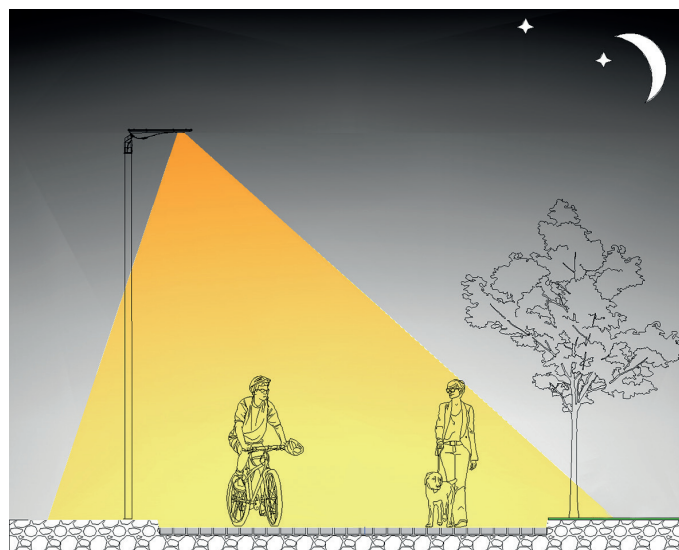
Mode Reconnaissance Jour/Nuit :

10% couché du soleil
Off levé du soleil

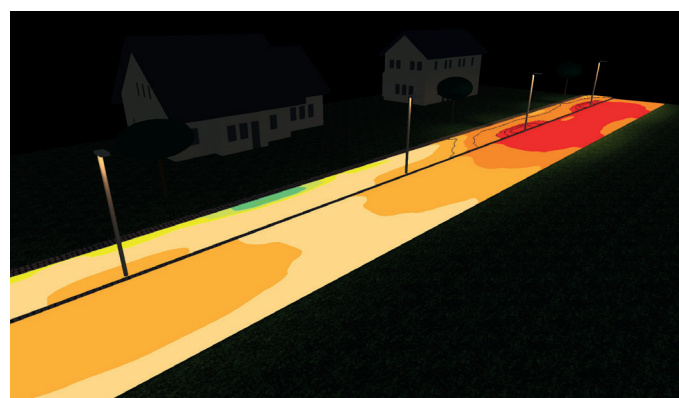
Nouvelle référence	Référence générique	Puissance interne (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302575	ENA030WWDETIR	30	5000	167	2700	Type II	662x301x94	834,00 €



Courbe asymétrique Type II



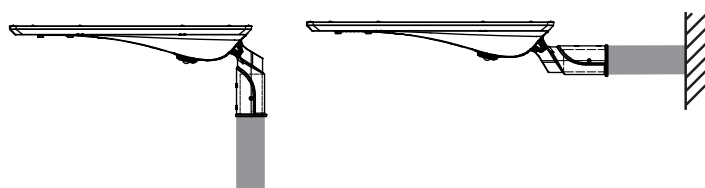
Éclairage cheminement résidentiel piétonnier ou piste cyclable



Exemple d'application : Éclairage cheminement résidentiel piétonnier, ou piste cyclable.

Hauteur de pose : 4,5m. Interdistance : 13,5m.

Balitage 10% sans détection / 100% lors de la détection



La console ajustable fournie, permet une installation horizontale ou verticale



Possibilité de gérer l'éclairage avec le détecteur IR intégré, programmable avec le programmeur [302584] (à commander séparément).

Bouton Mode Transport





ATEX

ETNA.....	142
KATLA	143

ATEX : ATMOSPHERE EXPLOSIVE

Une zone ATEX (ATmosphère EXplosible) est un espace dans lequel sont stockées des substances dangereuses ou susceptibles de s'enflammer à la suite d'un mélange avec l'atmosphère.

Les différentes zones sont délimitées par l'employeur, conformément à la directive ATEX.

Pour avoir accès à ces zones, il est nécessaire d'avoir une habilitation correspondante au niveau de dangerosité de la zone.

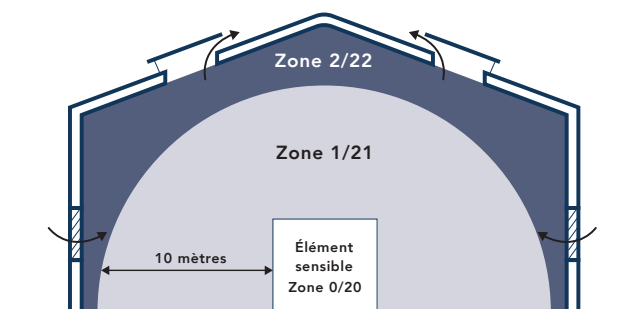
Les employés doivent être informés des dangers et être formés pour travailler en toute sécurité.

La norme ATEX concerne également le matériel installé dans ces zones. Ces matériels mécaniques ou électriques doivent être conformes à la directive 2014/34/UE.



LES ZONES ATEX

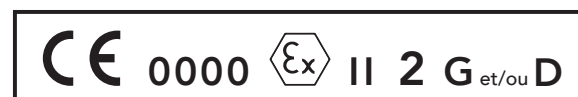
Il existe deux types de zones ATEX (Vapeurs/Gaz et Poussières), elles sont classifiées en 3 niveaux en fonction de la proximité et de la dangerosité de la source explosive.



LE MARQUAGE ATEX

Le marquage réglementaire doit être accompagné d'un marquage normatif, afin de vérifier la compatibilité des produits aux exigences des zones explosives.

EXEMPLE MARQUAGE RÉGLEMENTAIRE



EXEMPLE MARQUAGE NORMATIF



LE CERTIFICAT IECEX

La certification ATEX est obligatoire en Europe, mais elle n'est pas reconnue à l'international, contrairement à la certification IECEX (International Electrotechnical Commission for Explosive Atmospheres).

Les laboratoires agréés par l'IECEX attestent la conformité aux exigences internationales des produits et émettent un certificat de conformité IECEX.

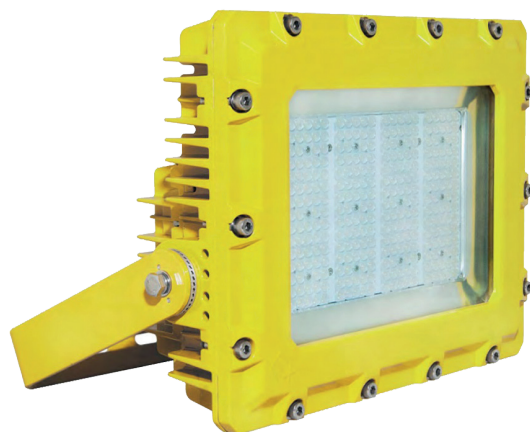


LE GUIDE ATEX ELECTRA

ELECTRA a mis en place un guide ATEX afin de simplifier la compréhension et la technicité des atmosphères explosives. Cet outil est à votre disposition sur le site web ELECTRA dans l'onglet 'Ressources' (www.electraworld.com).



Accéder au guide en ligne



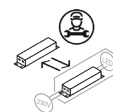
Projecteur normé ATEX et IECEx de catégorie 2 pour éclairer les zones ATEX 1, 2, 21 et 22.



- Luminaire normé ATEX et IECEx
- Format Projecteur



RÉPARABILITÉ



Découvrez notre guide ATEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277 VAC - 50/60Hz

Risque Photobiologique : RGO

Driver : XLG Spécifique ATEX intégré

Source : Module SMD Spécial ATEX

Durée de vie : 60 000 heures L80B50

Temp. de fonctionnement : -40 / +50°C

Corps : Alliage d'aluminium

Diffuseur : Verre trempé

Installation : Étrier de fixation orientable

Connexion au réseau : Câble 50cm H07RN-F 3G2,5

Type de protection : Anti-déflagrant

Remarque(s) : Bloc de jonction non inclus

MARQUAGE DES NORMES

CE XXXX  II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb

CE XXXX  II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db

Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302605	180	22 500	125	4000	120°	440 x 415 x 182	1 400,00 €
302606	240	28 800	120	4000	120°	440 x 415 x 182	1 500,00 €



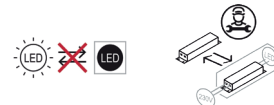
Linéaire normé ATEX et IECEx de catégorie 2 pour éclairer les zones ATEX 1, 2, 21 et 22.



- Luminaire normé ATEX et IECEx
- Format Linéaire



RÉPARABILITÉ



Découvrez notre guide ATEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 100-277 VAC - 50/60Hz
Risque Photobiologique : RGO
Driver : XLG Spécifique ATEX intégré
Source : Module SMD Spécial ATEX
Durée de vie : 55 000 heures L80B50
Temp. de fonctionnement : -40 / +40°C

Corps : Alliage d'aluminium
Diffuseur : Polycarbonate résistant
Installation : Étrier de fixation en inox
Connexion au réseau : Câble 40cm H07RN-F 3G2,5
Type de protection : Protection augmentée
Remarque(s) : Bloc de jonction non inclus

MARQUAGE DES NORMES

CE XXXX Ex II 2 G Ex eb mb IIC T5...T6 Gb

CE XXXX Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
302601	36	3 600	100	4000	120°	685 x 126 x 90	600,00 €
302602	50	5 250	105	4000	120°	1285 x 126 x 90	800,00 €
302603	72	7 200	100	4000	120°	1285 x 126 x 90	950,00 €



SOURCE

AMPOULE E27 & LAMPE GU10.....	145
TUBE S19	146
TUBE T8	147

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES

Risque Photobiologique : RGO
Durée de vie : 30 000 heures L80B50
Temp. de fonctionnement : -15 / +25°C

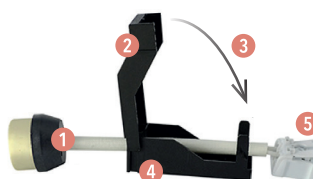
IRC >80
Corps : PC + aluminium
Diffuseur : Polycarbonate



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°	Ø60x107	2,30 €
300008	8.5	806	95	3000	200°	Ø60x107	2,80 €
300005	11	1050	95	3000	200°	Ø60x110	3,30 €
300010	5	470	95	4000	200°	Ø60x107	2,30 €
300007	8.5	806	95	4000	200°	Ø60x107	2,80 €
300004	11	1050	95	4000	200°	Ø60x110	3,30 €
LAMPE LED GU10							
300013	5.5	450	80	3000	38°	Ø50x56	5,10 €
300018	5.5	450	80	3000	75°	Ø50x56	5,50 €
300015	6.5	510	80	3000	38°	Ø50x56	5,50 €
300014	5.5	450	80	4000	38°	Ø50x56	5,10 €
300017	5.5	450	80	4000	75°	Ø50x56	5,50 €
300016	6.5	510	80	4000	38°	Ø50x56	5,50 €

DOUILLE GU10

- Bornier rapide repiquable
- Fermeture boîtier sans outils



- 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 LED pour réglettes S19



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



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

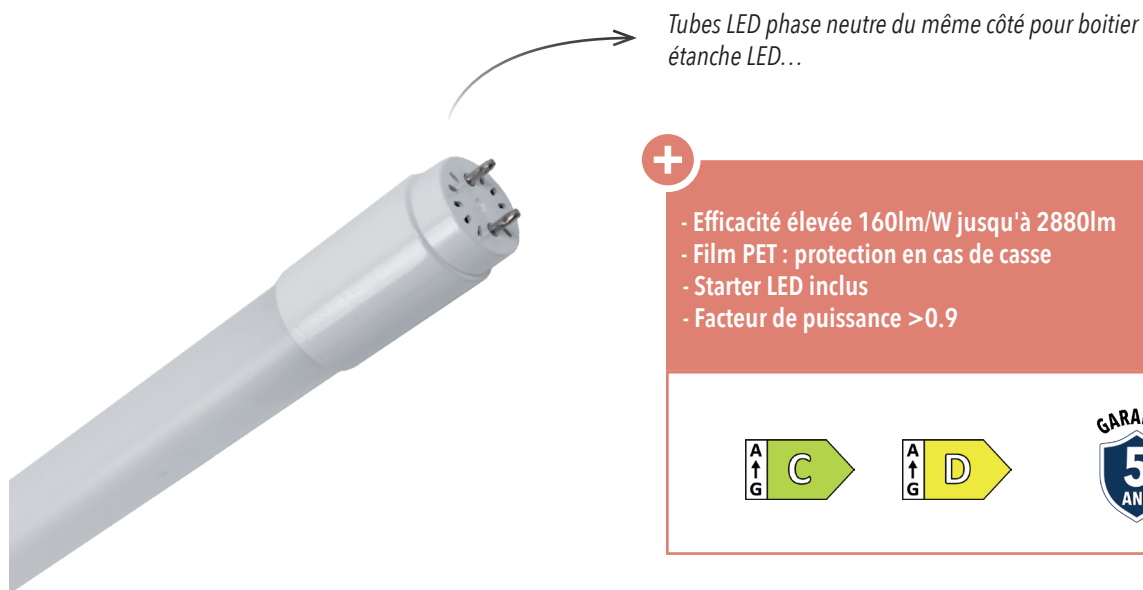
Durée de vie : 25 000hrs L80B50

Temp. de fonctionnement : -20 / +40°C

Source : IRC>80 ;

Corps : Polycarbonate

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 58								
302466	TUBS199WW	9	830	93	3000	200	308xØ36	10,22 €
302467	TUBS199NW	9	910	101	4000	200	308xØ36	10,22 €



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Source : Module SMD IRC >80 ; ; PF: 0,9

Durée de vie : 50 000 heures L70B50

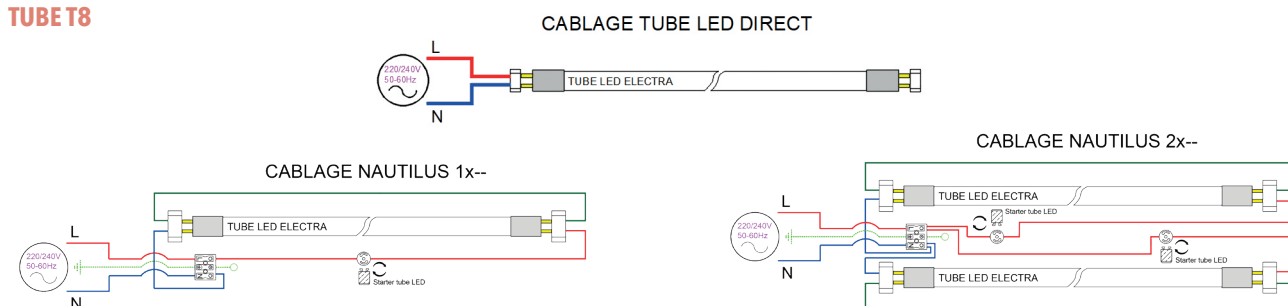
Temp. de fonctionnement : -15 / +25°C

Corps : Verre clair & film PET

Accessoires : Starter LED inclus

Connexion au réseau : Phase / Neutre du même côté

SCHÉMA DE CÂBLAGE TUBE T8



Nouvelle référence	Référence générique	Puissance consommée (W)	Flux sortant (lm)	lm / W	CCT (K)	Angle de Faisc (°)	Dimensions (mm)	Tarif public
TUBE T8 (CONDITIONNEMENT x20) compatible avec le Nautilus III page 73								
302375	TUB660NW	6	960	160	4000	120	600xØ26	8,74 €
302376	TUB12120NW	12	1920	160	4000	120	1200xØ26	12,60 €
302765	TUB12120CW	12	1920	160	6000	120°	1200xØ26	13,00 €
302377	TUB16150NW	18	2880	160	4000	120	1500xØ26	15,00 €
302378	TUB16150CW	18	2880	160	6000	120	1500xØ26	15,00 €

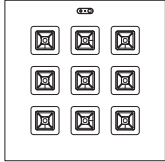
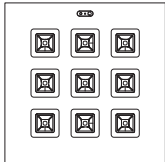
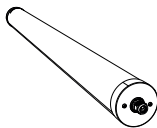
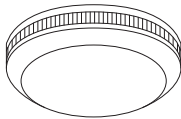
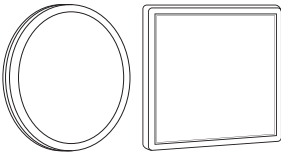
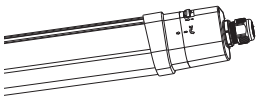


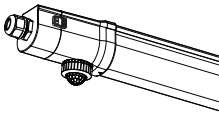
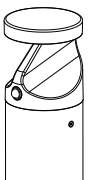
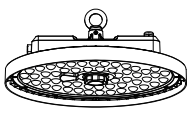
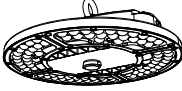
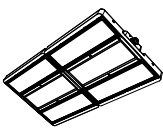
GESTION ET ALIMENTATION

SYSTÈMES DE GESTION	149
DÉTECTEUR ZHAGA-BOOK-18 LUMINOSITÉ	152
UNIVERS BLUETOOTH SILVAIR	154
DÉTECTEUR ENCASTRE INFRA-ROUGE	158
SPORT BOX	159

GAMMES	DÉTECTEUR ON/OFF		PRÉAVIS		MAÎTRE / ÉLÈVE	PROGRAMMATION	PAGE CATALOGUE
	HF	IR	HF	IR			
PERIO IR		●			MAÎTRE MAÎTRE		14
BJORK III IR		●					21
PLAISIO IR		●			MAÎTRE ÉLÈVE		36
PLAISIO IR DALI2				■	MAÎTRE ÉLÈVE		36
PLAISIO IR D4I BLUETOOTH				■	MAÎTRE ÉLÈVE	Application smartphone Android/iOs	36
DIAKOS HF	●						44
AZUR CCT	●	●	■				62
DEIMOS CCT	●		■		MAÎTRE ÉLÈVE		64
DEIMOS E27	●				MAÎTRE ÉLÈVE		65
PHOBOS CCT	●		■				66
PHOBOS E27	●				MAÎTRE ÉLÈVE		67
PHOBOS ASYM HF	●				MAÎTRE ÉLÈVE		69
DEIMOS II ALU	●				MAÎTRE ÉLÈVE		70
TITAN II	●		■				71
HOLLYWOOD II CCT	●						74
VEGAS III	●				MAÎTRE ÉLÈVE		78
VEGAS II IR PRÉAVIS				■			80
KOURSK II 90	●						89
GOLDO IV (avec détecteur )			■	■			93
GIGA III (avec détecteur )			■	■			94
TERA II / TERA II 120° (avec détecteur )			■	■			96 - 98
SHARK CCT (avec détecteur IR)		●					101
EKTOS		●					119
ILIOS FILAIRE IR				■			125
SOLIS ZHAGA (avec détecteur )			■	■			126
HIBIK DÉTECTEUR HF			■				128
NIKA ZHAGA (avec détecteur )			■	■			130
ETIA				■			133
ILIOS SOLAIRE				■			134
EROS				■			136
ENAS				■			138

- détecteur Haute-Fréquence
- préavis Haute-Fréquence
- réglage par télécommande
- détecteur Infra-Rouge
- préavis Infra-Rouge
- réglage par switches
- réglage usine

TÉLÉCOMMANDE	LUMINAIRES COMPATIBLES	
 Télécommande DTR [301352]	 PLAISIO IR ON-OFF	
 Télécommande DET BEGA [301351]	 PLAISIO IR DALI 2 MAÎTRE	
 Télécommande DETR [301353]	 KOURSK II 90 DÉTECTEUR HF	 TITAN II DÉTECTEUR HF
 Télécommande CR2025 HF [302713]	 DIAKOS DÉTECTEUR HF	
 Télécommande ON/OFF MH03 [302785]	 VEGAS III DÉTECTEUR HF	 HOLLYWOOD II CCT DÉTECTEUR HF

TÉLÉCOMMANDE	LUMINAIRES COMPATIBLES	
 Télécommande MR003 [302716]	 VEGAS II IR PRÉAVIS	 ILIOS FILAIRE IR PRÉAVIS
 Télécommande IR21 ZHAGA-BOOK 18 INTÉRIEUR [302623]	 GOLDO IV	 GIGA III
	 TERA II & TERA II 120°	
 Télécommande IR22 ZHAGA-BOOK 18 EXTÉRIEUR [302624]	Associée aux détecteurs Zhaga Book 18  Détecteur HF [302620] - Détecteur IR [302621]	
	 SOLIS ZHAGA	 NIKA ZHAGA
 Télécommande HF - RC100 [302331]	 HIBIK DETECTEUR HF	

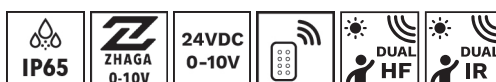
DÉTECTEUR ZHAGA-BOOK-18 LUMINOSITÉ



Détecteur de mouvement Infra-rouge ou Haute-fréquence et de luminosité avec prise en compte de la variation de la lumière naturelle.



- Installation facile (ZhagaBook-18)
- Variation de l'éclairage suivant la lumière naturelle.
- Détection de mouvement IR ou HF suivant version.
- Programmation facile avec télécommande



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 12-24Vdc

Installation : ZhagaBook-18 (0-10V-24Vdc aux)

Fonctionnement : Individuel

Programmation : A l'aide d'une télécommande (à commander séparément).

Capteur de luminosité : Double capteur, différenciation éclairage naturel et artificiel

Détecteur de mouvement : IR ou HF suivant version

Hauteur d'installation max : 12m (champ de détection 16-18m)

Corps : Polycarbonate

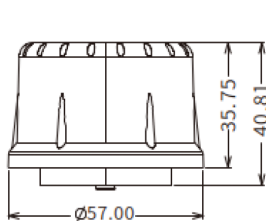
Coloris : Noir

Température de fonctionnement : -20 / +60°C

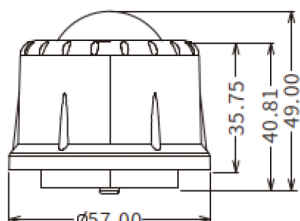


● DÉTECTEURS

Codes	Désignation	Version détection	Tarif public
302620	HNS156DHB	HF	55,00 €
302621	HNS158DHPIR	PIR	50,00 €



[302620]

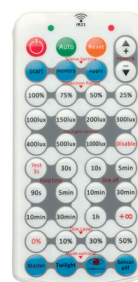


[302621]

● TÉLÉCOMMANDES

Codes	Désignation	Version	Tarif public
302623	TCIR21	Application intérieur	30,00 €
302624	TCIR22	Application extérieur	30,00 €

[302623]



[302624]



PROGRAMMATION AVEC LA TÉLÉCOMMANDE :



« Start » : Débuter la programmation

« Memory » : Mémoriser le programme (champ de détection, temporisations, niveaux d'éclairement etc)

« Apply » : Appuyer sur ce bouton en pointant les luminaires à programmer, ceux-ci clignotent pour confirmer la bonne prise en compte de la scène.

FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR DE LUMINOSITÉ (ÉCLAIRAGE NATUREL) :

- Un niveau d'éclairement à maintenir est défini à l'aide de la télécommande (fig.1).
- Pendant le fonctionnement, le capteur régule la puissance automatiquement en fonction de l'apport de l'éclairage naturel uniquement (fig.2)
- Afin de ne pas avoir de fluctuations « parasites » entre les luminaires (variation intempestive de l'éclairage artificiel), **le capteur ne mesure que l'éclairage naturel.**

Fig. 2

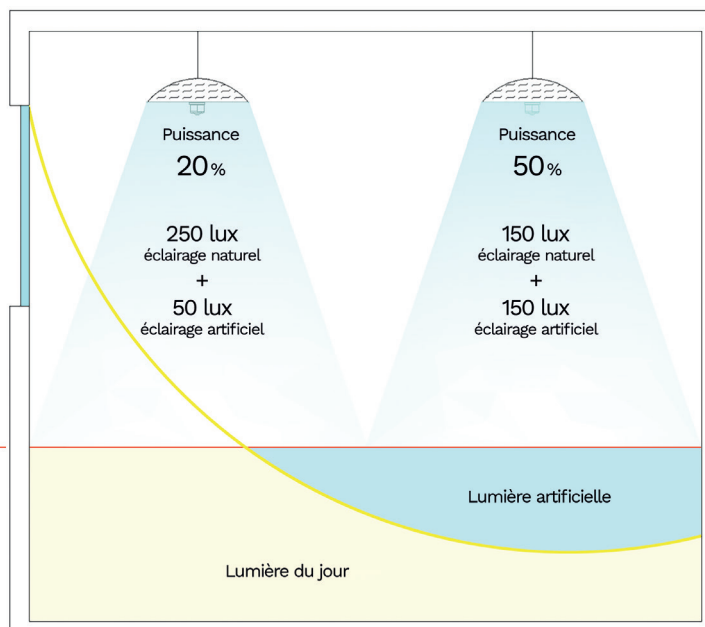
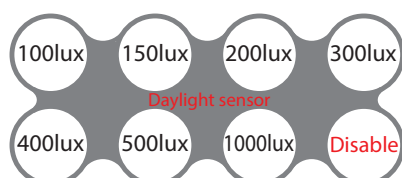
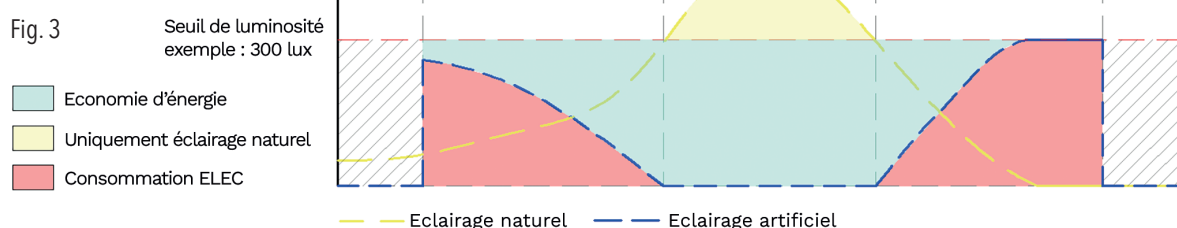


Fig. 1

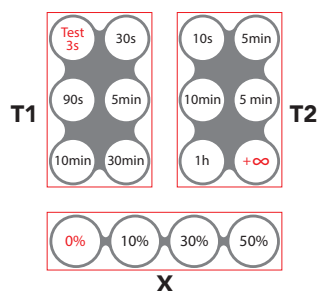


Le capteur donnera l'ordre au luminaire de s'éteindre lorsque l'éclairage naturel est au-delà de la consigne de luminosité (temps d'échantillonnage de 30 sec). Si le niveau d'éclairage naturel est suffisant, le luminaire ne s'allumera pas, même si un passage est détecté (fig.3)

Fig. 3



FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT :



Choisir à l'aide de la télécommande :

T1 : Durée de temporisation après détection (30s, 90s, 5min, 10min, 30min)

T2 : Durée du préavis d'extinction : (10s, 5min, 10min, 30min, 1h, inf)

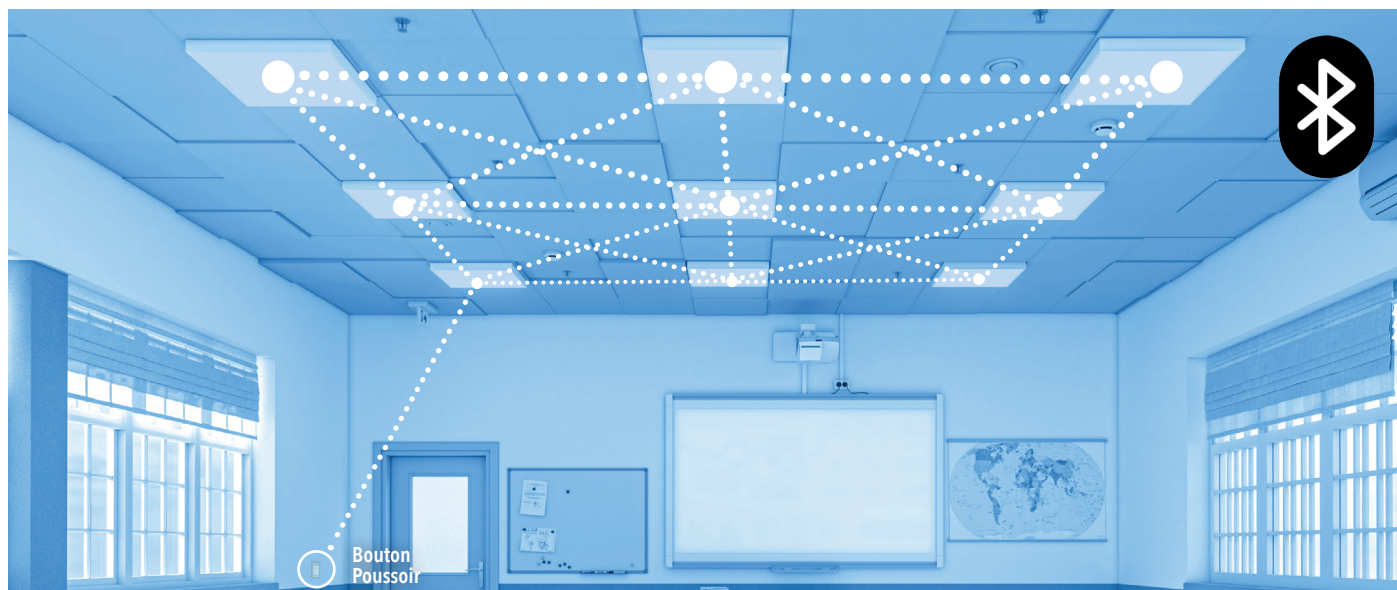
X : Valeur de gradation du préavis d'extinction : 0% (pas de préavis), 10%, 30%, 50%



T1 : Temporisation détection T1 (Hold Time)

T2 : Durée avant extinction (DimOff)

X : Valeur gradation phase T2



SILVAIR est une solution utilisée pour la gestion de luminaires connectés via Bluetooth Mesh*.

Elle permet aux utilisateurs de contrôler et de configurer des systèmes d'éclairage intelligents pour des environnements comme des bureaux, des entrepôts, ou d'autres bâtiments commerciaux.

Gestion de l'éclairage :

- Allumer, éteindre ou ajuster l'intensité des luminaires.
- Configurer des scénarios.

Configuration Bluetooth Mesh :

- Création et gestion d'un réseau Bluetooth Mesh* pour une connectivité robuste et à grande échelle, jusqu'à 8000 nœuds**.
- Ajout et regroupement de luminaires dans des zones ou des groupes spécifiques.
- Ajout de Boutons Poussoir Bluetooth Mesh [302600]

Capteurs intégrés ou Zhaga-book-18, Plaisio :

- Luminaire avec capteur intégré PLAISIO [302650] ou détecteur Zhagabook-18 [302622] à associer à nos gammes de high-bay ou armatures routières pour automatiser l'éclairage selon les besoins.
- Adaptation dynamique à la lumière naturelle.

Plateforme WEB & Application smartphone :

- Créez et développez à distance votre projet, grâce à la Plateforme WEB SILVAIR.
- Configurez et adaptez sur site, votre projet grâce à l'application mobile SILVAIR.

Les avantages de SILVAIR :

- Installation simplifiée : Pas besoin de câblage complexe grâce à la connectivité Bluetooth.
- Économies d'énergie : Grâce à l'automatisation et au contrôle précis de l'éclairage.
- Flexibilité : Idéal pour des installations de toutes tailles.



* Le Bluetooth Mesh est une technologie de communication sans fil basée sur le protocole Bluetooth. Il est spécifiquement conçu pour permettre la création de réseaux maillés, où plusieurs appareils communiquent de manière coopérative pour assurer une couverture fiable et étendue.

** Un nœud est un point de connexion qui permet de réaliser le maillage, il est intégré dans un luminaire, driver, capteur ou bouton poussoir bluetooth mesh.

DRIVER 40W COMPACT SELV SILVAIR 350-1050mA

Driver SILVAIR Bluetooth. Compatible avec les dalles Plaisio, Caracas II et downlight Giro III.



Référence	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
302389	DALI-2 / BLE Silvaïr	40W	42VDC	350-1050mA	150,00 €

BP COUPLEUR SILVAIR

Coupleur de bouton-poussoir (4 BP) pour appelle de scènes.



Référence	Tarif public
302506	160,00 €

BOUTON-POUSOIR SILVAIR

Bouton-poussoir bluetooth double, pour appelle de scènes.



Référence	Tarif public
302583	150,00 €

DÉTECTEUR ZB18 IR SILVAIR

Détecteur de mouvement IR et de luminosité. Bluetooth Zagha-book 18 (0-10V). Détection hauteur max. 12m.



Référence	Version détection	Tarif public
302622	IR, mouvement et luminosité	105,00 €

CONTRÔLEUR ZB18 SILVAIR

Contrôleur Bluetooth Zagha-book 18 (0-10V). Contrôle et gestion sans fil, pour nos gammes Giga III, Goldo IV, Tera II, Solis ZB, Nika ZB.



Référence	Version détection	Tarif public
302772	Aucune détection	105,00 €

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT SILVAIR

Détecteur de mouvement et de luminosité. Encastré ou saillie. Détection hauteur max. 6m

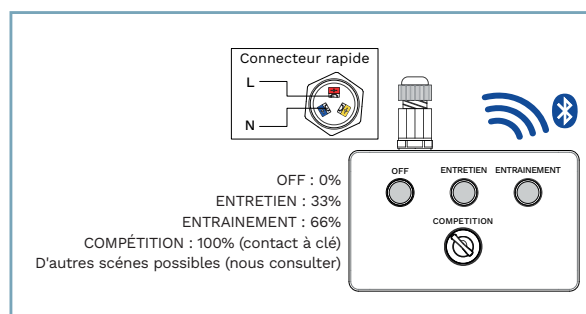
Référence	Version détection	Tarif public
302855	IR, mouvement et luminosité	250,00 €



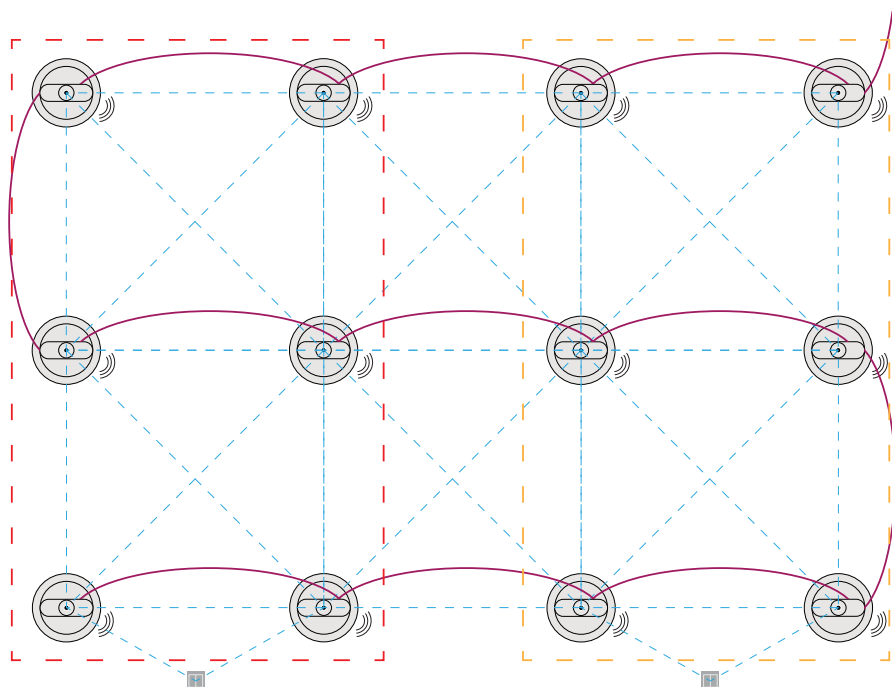
SPORT BOX BLUETOOTH

Boîtier de contrôle Bluetooth. 4 scénarios d'usine pré-enregistrés. 3 Boutons, anti-vandales, contact à clé.

Référence	Tarif public
302869	1400,00 €



APPLICATIONS INDUSTRIELLES



— Maillage BLE

— L+N

■ BP BLE

— Zone 1

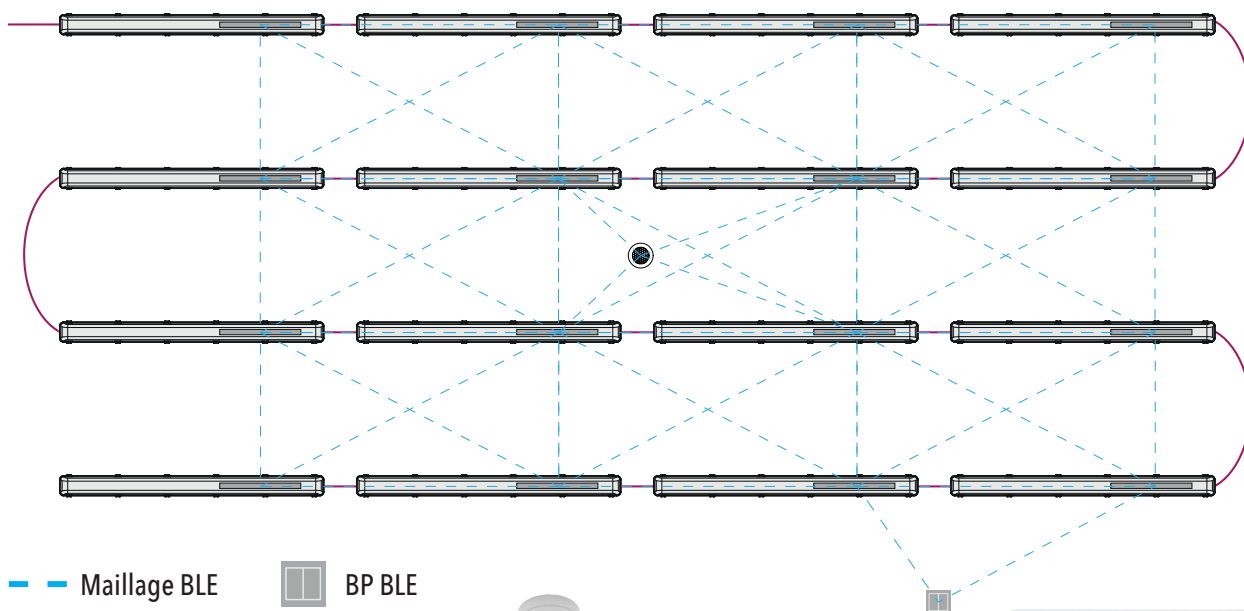
— Zone 2

Luminaire **Giga III**, avec **Détecteur IR Bluetooth Zhaga-Book 18** [302622]



Allumage/Extinction automatique avec la **Détection IR**, et la gestion de la luminosité. Gestion de zones (groupage sans fil). Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Dans vos applications Industrielles, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Goldo IV** et **Tera II**, en les associant également à des **Détecteurs IR BLE Zhaga-Book 18** [302622].



— Maillage BLE

■ BP BLE

— L+N

● Détecteur BLE



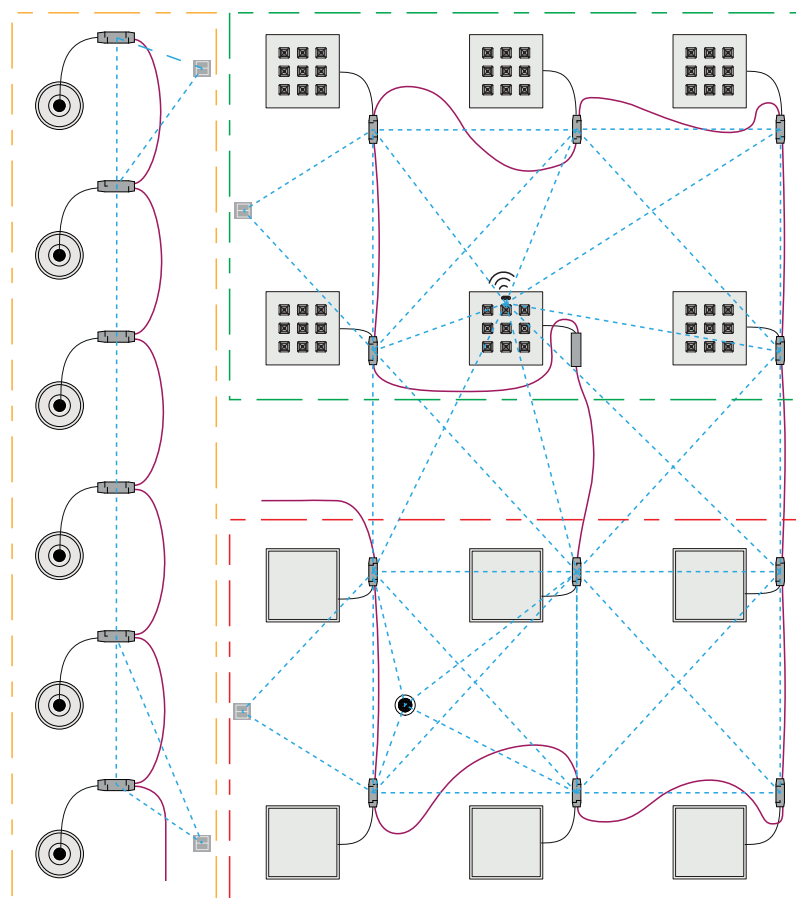
Luminaire **Hollywood II XL**, équipés de **Drivers BLE intégrés**.

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec le **Bouton Poussoir BLE** [302583].

Allumage/Extinction, Seuil de luminosité, Gradation, avec le **Détecteur BLE** [302855].

Dans vos applications Industrielles, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Diane**, aussi équipés de **Drivers BLE intégrés**.

APPLICATIONS TERTIAIRES



Maillage BLE

L+N

Zones



BP BLE



Détecteur BLE



Driver BLE

Salle de réunion : Dalles **Caracas** avec **Driver BLE** [302389].
Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios,
avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Allumage/Extinction, Seuil de luminosité, Gradation
avec le **Détecteur BLE** [302855].

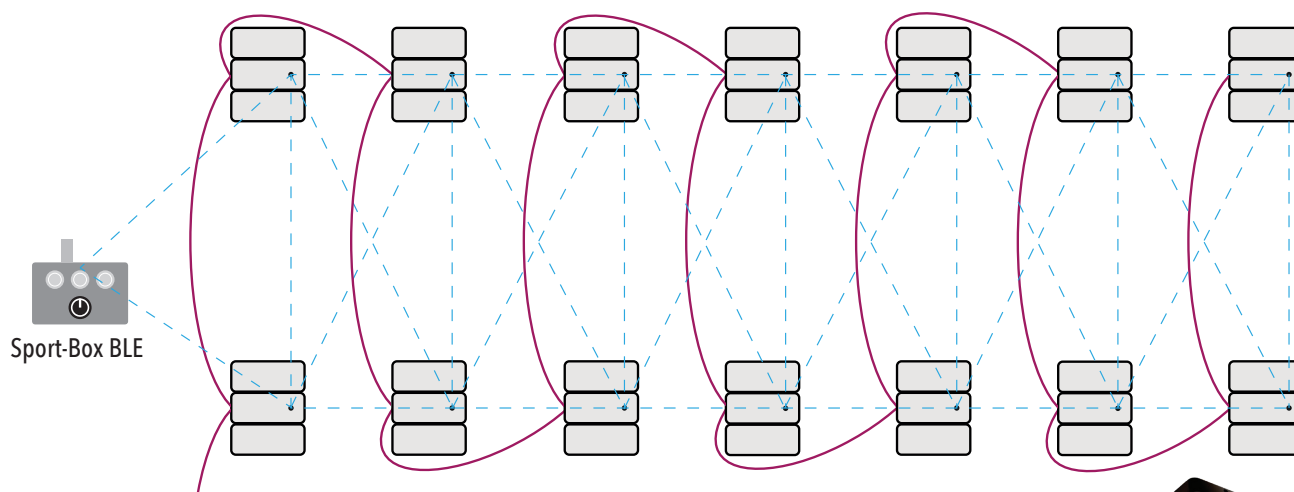
Open-space : Dalles **Plaisio** avec **Driver BLE** [302389].
L'ajout d'une Dalle **Plaisio PIR BLE** [302650],
permet la détection IR et la gestion de la luminosité.

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios,
avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Zone de circulation : **Giro III** avec **Driver BLE** [302389].
Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios,
avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Dans vos applications Tertiaires, vous pouvez également
utiliser nos luminaires **Beliz** et **Boréal** équipés de
Drivers BLE intégrés.

APPLICATIONS SPORTIVES



Sport-Box BLE

Luminaires **Tera II**, avec **Contrôleur BLE Zhaga-Book 18** [302772]



Maillage BLE

L+N

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec la **Sport Box BLE** [302869].

la **Sport Box BLE** permet de définir différents niveaux d'éclairage, suivant les utilisations définies.

Dans vos applications Sportives, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Goldo IV** et **Giga III**, en les associant également à des
Modules BLE Zhaga-Book [302772].



DETECTEUR ENCASTRE INFRA-ROUGE

NOUVEAUTÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : 600W LED maximum

Fonctionnement auto : Détection de mouvement et seuil de luminosité

Corps : Polycarbonate

Détection : Infrarouge

Gestion : Temporisation 10 secondes à 15 minutes

Seuil de luminosité 3 à 20000 lux

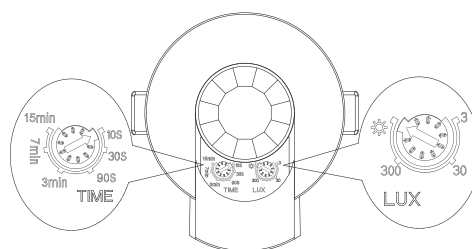
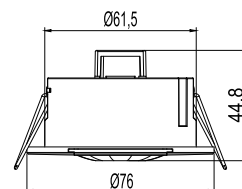
Hauteur de montage 4 mètres max

Champs de détection Ø8 mètres

Remarque : Réglage par bouton rotatif intégré au détecteur



- Réglage par bouton rotatif intégré au détecteur (pas besoin de télécommande)
- Installation simple et rapide



Nouvelle référence	Version	Tarif public
302835	IR ON-OFF	20,00 €

NOUVEAUTÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : jusqu'à 32 drivers DALI 2

Fonctionnement auto : gestion de luminosité et détection de mouvement

Fonctionnement manuel possible : par bouton-poussoir standard

Réglages avec la télécommande [301351] : - Temporisation
- Niveau de luminosité

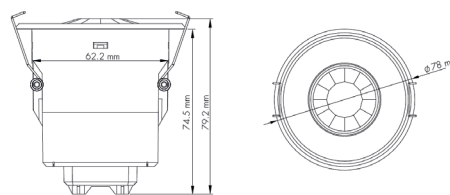
Corps : ABS/Polycarbonate

Détection : Infrarouge

Remarque : Alimentation bus DALI intégrée



- Possibilité de relier deux détecteur entre eux pour augmenter le champs de détection
- Personnalisation facile et rapide des paramètres avec télécommande



Télécommande pour
version DALI 2
[301351]



Nouvelle référence	Version	Tarif public
300562	IR DALI 2	175,00 €

NOUVEAUTÉ



● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : jusqu'à 32 drivers DALI 2 et 300ml

Fonctionnement : appel de scènes par appuie sur bouton ou contact clé

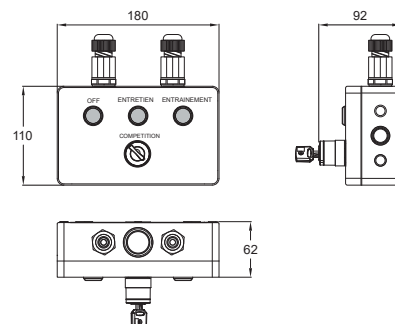
Scènes par défaut : OFF (0%) - ENTRETIEN (33%) - ENTRAÎNEMENT (66%) - COMPÉTITION (100%)
Possibilité de configurer d'autres scènes, nous consulter

Corps : Polycarbonate et fibre de verre

Remarque : Alimentation bus DALI intégrée



- Boîtier de commande paramétré en usine selon vos besoins
- Sélection des niveaux d'éclairage par simple impulsion
- Mode de compétition verrouillé par clé
- Bouton anti-vandale



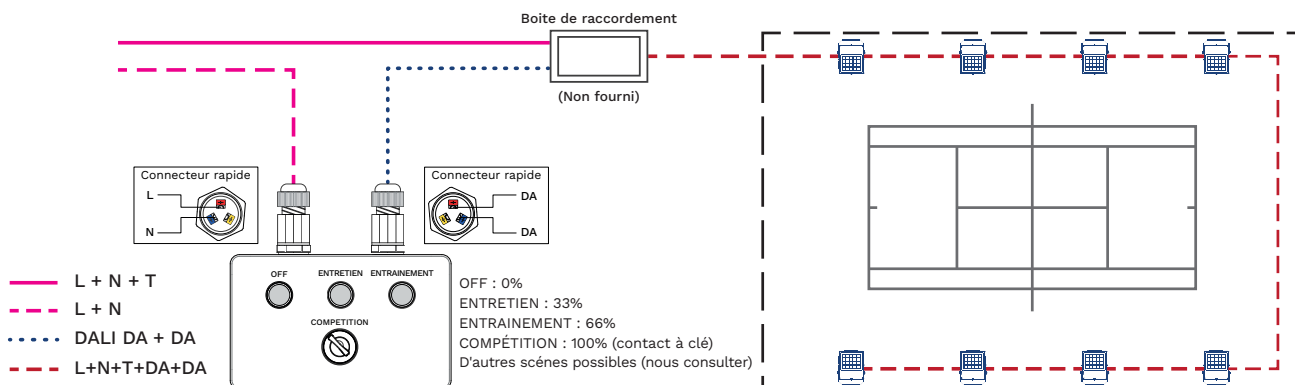
● PERSONNALISATION

Version : 64 drivers DALI 2 [302868]

Nous consulter

Nouvelle référence	Référence générique	Tarif public
302846	SPORTBOX	1400,00 €

EXEMPLE D'INSTALLATION





DÉTECTEUR

DÉTECTEUR DE FUMÉE GRAND FORMAT..... 161

DÉTECTEUR DE FUMÉE PETIT FORMAT..... 161

DÉTECTEUR GRAND / PETIT FORMAT

DÉTECTEUR



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



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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : DC3V (CR123A inclus)

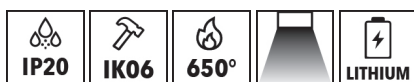
Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB / 3m

Temp. de fonctionnement : -10 / +40°C

Détection : Détection de fumée photoélectrique

Corps : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles



Nouvelle référence	Référence générique	Description	Dimensions (mm)	Tarif public
302430	DETUMEE85DB	Détecteur de fumée avec batterie lithium 3V	Ø102x34,9	26,00 €



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



- Format compact : Ø67 mm x H47 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 3V batterie lithium

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

Temp. de fonctionnement : 0° / +50°C

Détection : Détection de fumée photoélectrique

Corps : Polycarbonate

Accessoires : Livré avec vis, chevilles



Nouvelle référence	Référence générique	Description	Dimensions (mm)	Tarif public
302560	DETUM109E	Détecteur de fumée compact avec batterie lithium 3V	Ø67x47	23,00 €

FLEXRAD



DESCRIPTIF :

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

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : IP68
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : 3P / 5P max 16A

Nouvelle référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
302848	FLEXRADXYW2213P	16	3P	0.5-2.5mm ²	Noir	109xØ29	12,00 €
302631	FLEXRADXYW2225P	16	5P	0.5-2.5mm ²	Noir	114.5xØ29	14,60 €

PRORAD



DESCRIPTIF :

Connecteur de câbles IP68 avec branchement à levier pour luminaires étanches...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : IP68
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : 3P / 5P max 16A

Référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
302632	PRORADXY173P	16	3P	0.75-2.5mm ²	Noir	82xØ26	9,00 €
302633	PRORADXY21W015P	16	5P	0.5-2.5mm ²	Noir	98xØ30	11,00 €

TEERAD



DESCRIPTIF :

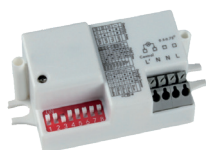
Connecteur de câbles IP68, 3 sorties avec branchement à levier pour luminaires étanches...

SPÉCIFICATIONS :

Indice d'étanchéité : IP68
Corps / d'étanchéité : Polyamide / Silicone
Connexion au réseau : 3P max 10A

Référence	Référence générique	Capacité max (A)	Pôle	Section fils	Couleur	Dimensions (mm)	Tarif public
302634	TEERADXYT223P01	16	3P	0.5-2.5mm ²	Noir	117.7x73.8x26	11,50 €

DETECTEUR HF ON-OFF SWITCH



DESCRIPTIF :

Détecteur de mouvement haute fréquence ON-OFF avec prise en compte d'un seuil de luminosité. Réglage par switches. Application pour hublots (AZUR page 62 - DEIMOS page 64 - PHOBOS page 66)

SPÉCIFICATIONS :

Câblage maître/élève possible
Champ de Détection : OFF - 25% - 50% - 100%
Temporisation : 5s - 30s - 1min - 3min - 5min - 10min - 20min - 30min
Seuil de luminosité : 2lux - 10lux - 25lux - 50lux - Désactivé

Référence	Tension d'alimentation	Capacité max	Détection	Couleur	Dimension (mm)	Fixation (mm)	Tarif public
302475	220-240VAC - 50/60Hz	400W	HF ON-OFF	Blanc	72 x 36 x 24.5mm	65	23,50€

DRIVER DALI 2 PUSH LINEAIRE

DALI 2 part 251, 252, 253



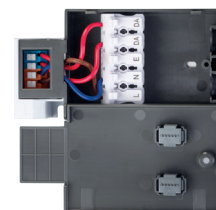
Nouvelle référence	Référence générique	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
300965	LF-FSD060YB-E	DALI 2 PUSH	60W	54-240 VDC	75-450mA (par pas de 50mA)	65,00 €

DRIVER ON/OFF MULTI-PUISSANCE



Nouvelle référence	Référence générique	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
302613	AGTFL101	ON-OFF	22W	25-40 VDC	250 - 350 - 450 - 550mA	14,00 €
302728	AGT-FL613G-0800	ON-OFF	30W	25-40 VDC	500 - 600 - 700 - 800mA	16,50 €
302614	AGTFL613G	ON-OFF	40W	25-40 VDC	700 - 800 - 900 - 1000mA	19,00 €
302615	AGTFL711	ON-OFF	60W	25-40 VDC	1100 - 1200 - 1400 - 1500mA	29,00 €

DRIVER DALI 2 PUSH DIM



Nouvelle référence	Référence générique	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
302610	BKDEL022	DALI-2	22W	6-38 VDC	225 à 600mA (par pas de 50mA)	58,00 €
302729	BK-DEL030-B0800Ad	DALI-2	30W	6-42 VDC	250 à 800mA (par pas de 50mA)	60,00 €
302611	BKDEL044	DALI-2	42W	6-42 VDC	450 à 1100mA (par pas de 50mA)	62,00 €
302612	BKDEL060	DALI-2	60W	6-42 VDC	800 à 2000mA (par pas de 50mA)	89,00 €

DRIVER 0-10V



Nouvelle référence	Référence générique	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
302616	LFAAA020B	0-10V	20W	9-42 VDC	250 à 500mA (par pas de 50mA)	48,00 €
302617	LFAAA040B	0-10V	40W	9-42 VDC	550 à 1050mA (par pas de 50mA)	58,00 €

DRIVER TRIAC



Nouvelle référence	Référence générique	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
302618	LFAAA040	TRIAC	40W	9-42 VDC	700 à 1050mA (par pas de 50mA)	58,00 €

DRIVER DALI 2 PUSH PHILIPS



Sortie cordon
FLAT MÂLE

Nouvelle référence	Référence générique	Versions	Puissance max	Plage de tension	Courant de sortie	Tarif public
300964	HYL-OTIDALI40R0900I	DALI 2 PUSH	40W	20-40 VDC	900mA	58,00 €

PICTOGRAMMES



BBC

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



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 (tension inférieure à 50VAC ou à 120VDC).



850° / 650°

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.
Pour mise en oeuvre voir norme NFC-15-100.



VOLUME DE PROTECTION (SALLE DE BAIN)

Luminaire compatible pour volume de protection 1 - 2.



MAÎTRE ÉLÈVE

Luminaire équipé d'un détecteur 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 procuré 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 installé.



IP69K

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



TRAVERSANT

Luminaire équipé d'un câblage traversant.



ASTM B117

Résistance du luminaire dans un environnement salin.
Luminaire testé selon la directive pour périodes 96 hrs, 192 hrs, 500 hrs ou 700 hrs.



UGR

Taux d'éblouissements (Unified Glare Rating).
Méthode de définition 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

Source E27, ou luminaire équipé de douille(s) E27.



GU10

Source GU10, ou luminaire équipé de douille(s) GU10.



GU13

Source GU13, ou luminaire équipé de douille(s) GU13.



S19

Source S19, ou luminaire équipé de douille(s) S19.



BATTERIE

Appareillage alimenté par une pile / batterie lithium intégrée.



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.



2-3-4CCT

Luminaire équipé de différentes sources. Changement des températures de couleur par un interrupteur mécanique.



TEMPÉRATURE MINIMALE

Température minimale d'utilisation.



TEMPÉRATURE MAXIMALE

Température maximale d'utilisation.



MULTI-PUISSANCE

Luminaire à puissance ajustable.



SOLAIRE

Luminaire autonome équipé d'une batterie, et rechargée par un panneau solaire.



TRIAC

Luminaire équipé de driver TRIAC gradation à coupure de phase.



0-10V

Luminaire équipé de driver 0-10V.



DALI

Luminaire équipé de driver DALI. Gradation numérique fonctionnant avec des interfaces digitales DALI.



DALI 2

Luminaire équipé de driver DALI 2.



DALI 2 PUSH

Luminaire équipé de driver DALI 2 PUSH DIM. (commande bouton poussoir).



ZHAGA

Standard de compatibilité des composants d'éclairage.



SILVAIR BLUETOOTH

Communication par Bluetooth avec gestion SILVAIR.



TÉLÉCOMMANDE

Contrôle via télécommande.



PRISE

Luminaire équipé d'une prise de courant 2P+T (CLI) ou 2P (CUII).



ON / OFF

Luminaire équipé d'un interrupteur ON / OFF.



PICTO D

Norme EN 60598-2-24 : 2013 - Luminaire avec surfaces à températures limitées.



DÉTECTEUR HF ON / OFF

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



DÉTECTEUR IR ON / OFF

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



DÉTECTEUR DUAL HF (p152)

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



DÉTECTEUR DUAL IR (p152)

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



PRÉAVIS CORRIDOR

Luminaire équipé d'un détecteur de mouvement et de luminosité avec fonction préavis 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 - ∞.



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 MURAL

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.



INSTALLATION SUR MÂT

Luminaire sur mât.



BORNE

Luminaire sur borne.



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.

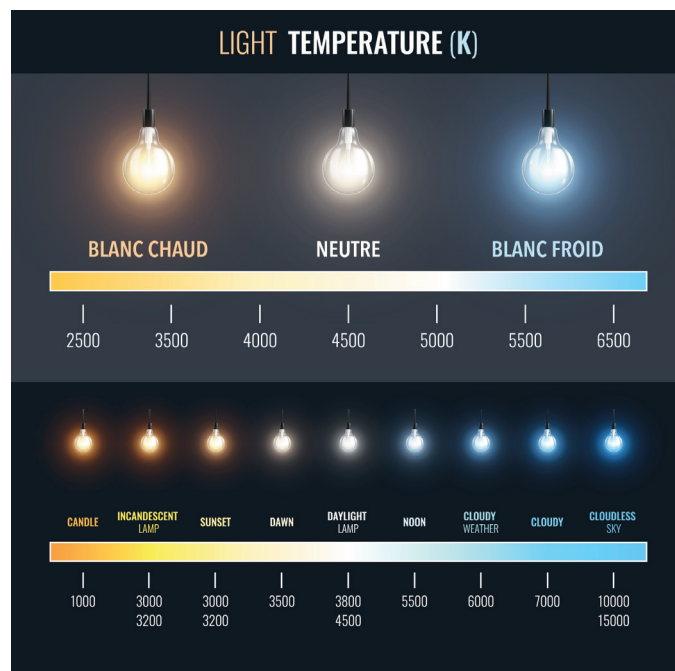
LES NOTIONS DE L'ÉCLAIRAGE

L'essentiel pour un éclairage LED de qualité

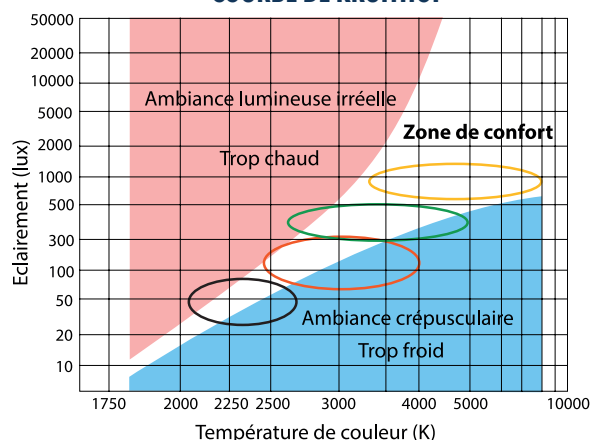
● LA TEMPÉRATURE DE COULEUR

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.



COURBE DE KRUITHOF



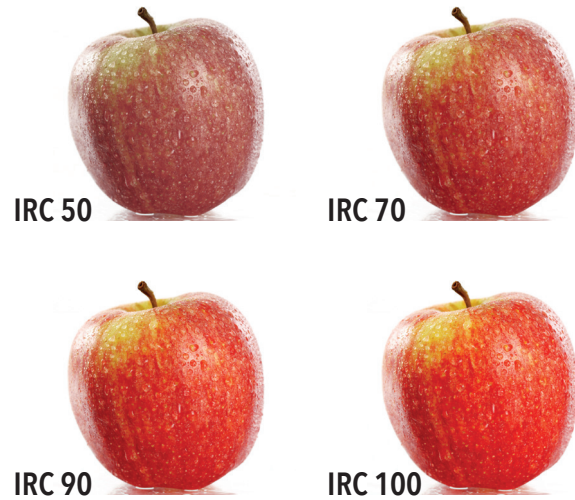
● UN ÉQUILIBRE ENTRE TEMPÉRATURE DE COULEUR ET NIVEAU D'ÉCLAIREMENT

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'éclairement 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'éclairement.

- Laboratoire - 1000 lux
- Stock - 200 lux
- Bureaux - 500 lux
- Extérieur - 75 lux

● 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.

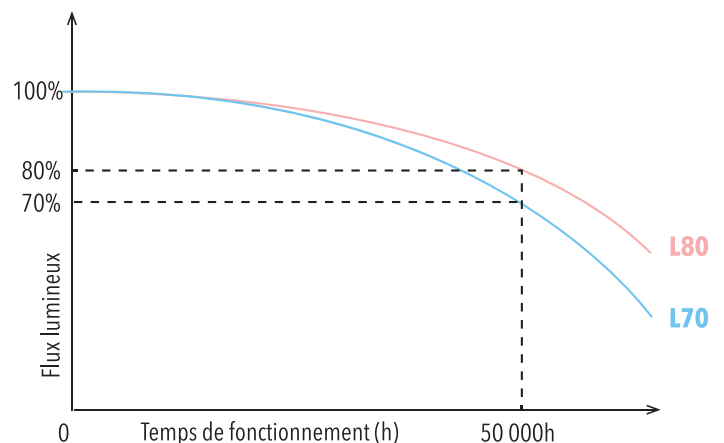
Pour réduire l'éblouissement et avoir un faible UGR, des solutions existent avec des luminaires conçus à cet effet. Par exemple, un diffuseur prismatique fera baisser considérablement l'indice UGR.

● 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%.



ÉCLAIREMENT

Tableaux des exigences d'éclairage des lieux de travail intérieur :

L'éclairage des espaces de travail intérieur est régi par la **norme 12464-1 de Août 2021**. Elle précise les exigences d'éclairage vis-à-vis des personnes présentes sur des lieux de travail intérieurs.



Pour plus d'explication, vous pouvez consulter notre guide complet sur notre site web.

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Zones de circulation à l'intérieur des bâtiments						
Couloirs et zones de circulation	100	150	0,40	40	28	Éclairage au niveau su sol
Escaliers, escaliers roulants, tapis roulants	100	150	0,40	40	25	Éclairage au niveau su sol.
Zone située en face des ascenseurs, monte-charges...	200	300	0,40	40	25	Éclairage au niveau su sol.
Installations logistiques et entrepôts						
Zone de chargement /déchargement	200	300	0,40	80	25	
Conditionnement/ groupage (zone)	300	500	0,50	80	25	
Stockage des marchandises en plein air	200	300	0,40	80	25	
Stockage en rayonnage - sol	150	200	0,50	80	25	Éclairage au niveau du sol, UGR uniquement dans la direction d'observation du luminaire.
Allée logistique centrale (circulation dense)	300	500	0,60	80	25	
Zones automatisées (sans intervention humaine)	75	100	0,40	80	25	
Magasins de vente au détail						
Zones générales de vente	300	750	0,40	80	22	Garantir un éclairage vertical suffisant sur les étagères.
Zones des caisses	500	1000	0,60	80	19	
Zone de stockage	300	500	0,40	80	25	
Vestiaires/cabine d'essayage	300	500	0,40	90	--	Envisager un éclairage vertical et une modélisation devant le miroir.

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Espaces communs à l'intérieur des bâtiments						
Cantines et espaces de détente	200	500	0,40	80	22	
Salles de repos	100	200	0,40	80	22	
Vestiaires (zone), sanitaires, salles de bain...	200	300	0,40	80	25	Dans chaque toilette individuelle entièrement closes.
Salles de soins	500	1000	0,60	90	19	Température de couleur entre 4000K et 5000K
Activités industrielles et artisanales - Boulangeries						
Préparation et cuisson	300	500	0,60	80	22	
Finition, glaçage, décoration	500	750	0,70	80	22	
Activités industrielles et artisanales - Céramique, tuiles, verre, verrerie						
Préparation, travail sur machine	300	500	0,60	80	25	
Polissage, gravure, façonnage...	750	1000	0,70	80	19	
Travail de précision	1000	1500	0,70	90	16	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Fabrication de pierres précieuses synthétiques	1500	2000	0,70	90	16	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Activités industrielles et artisanales - Imprimeries						
Coupage, dorure, impression, gravure...	500	700	0,60	80	19	
Retouche, lithographie...	1000	1500	0,70	80	19	
Contrôle des couleurs	1500	2000	0,70	90	16	
Activités industrielles et artisanales - Coiffeurs						
Coiffure	500	750	0,60	90	19	
Activités industrielles et artisanales - Industries alimentaires						
Postes de travail et zones critiques dans les abattoirs, boucheries...	500	750	0,60	80	25	
Fabrication de plats cuisinés...	500	750	0,60	80	22	
Laboratoires	500	750	0,60	80	19	
Contrôle des couleurs	1000	1500	0,70	90	19	Température de couleur entre 4000K et 6500K

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Activités industrielles et artisanales - Travail et transformation du métal						
Forgeage libre	200	300	0,60	80	25	
Soudage	300	500	0,60	80	25	
Usinage grossier et moyen	300	500	0,60	80	22	
Usinage de précision, polissage	500	750	0,70	80	19	
Assemblage						
- grossier	200	300	0,60	60	25	
- moyen	300	500	0,60	80	25	
- fin	500	750	0,60	80	19	
- de précision	750	1000	0,70	80	19	
Galvanisation	300	500	0,60	80	25	
Préparation de la surface et peinture	750	1000	0,70	80	25	
Fabrication de gabarit, mécanique de précision...	1000	1500	0,70	80	19	
Activités industrielles et artisanales - Laminoirs, installations sidérurgiques						
Travail à l'établi, collage, assemblage	300	500	0,60	80	25	
Travail sur machines à bois...	500	750	0,60	80	19	Éviter les effets stroboscopiques
Contrôle de la qualité, inspection	1000	1500	0,70	90	19	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Activités industrielles et artisanales - Industries électriques et électroniques						
Fabrication de câbles et fils électriques	300	500	0,60	80	25	
Travail d'assemblage :						
- de grande dimension	300	500	0,60	80	25	
- de moyenne dimension	500	750	0,60	80	22	
- de petite dimension	750	1000	0,70	80	19	
- de précision	1000	1500	0,70	80	16	

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Activités industrielles et artisanales - Laminaires, installations sidérurgiques						
Usines de production avec opérations manuelles occasionnelles	150	200	0,40	40	28	
Usines de production avec opérations manuelles permanentes	200	300	0,60	80	25	
Train de laminage, bobineuse, ligne de cisaillement des tôles	300	500	0,60	40	25	
Plates-formes de contrôle, panneaux de contrôle	300	500	0,60	80	22	
Essais, mesures et vérifications	500	750	0,60	80	22	
Activités industrielles et artisanales - Construction et réparation de véhicules						
Atelier d'emboutissage - parties importantes	300	500	0,60	80	25	
Atelier d'emboutissage - contrôle visuel	500	750	0,60	80	22	
Carrosserie et montage - soudage manuel	500	750	0,60	80	22	
Salles de peinture et de pulvérisation, salles de polissage	750	1000	0,70	80	22	
Peinture, contrôle, retouche et polissage	1000	1500	0,70	90	19	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Inspection finale	1000	1500	0,70	90	19	
Maintenance générale, réparation et essai	500	750	0,60	80	22	Prendre en compte l'éclairage localisé.
Activités industrielles et artisanales - Industries chimiques, des plastiques et du caoutchouc						
Postes de travail constamment occupés	300	500	0,60	80	25	
Contrôle des couleurs	1000	1500	0,70	90	19	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Coupage, finition, contrôle	750	1000	0,70	80	19	

ÉCLAIREMENT

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Locaux scolaires – Bâtiments scolaires						
Salles de classe standard	500	1000	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Auditorium, salles de conférence	500	750	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Tableaux noirs, verts et blancs	500	750	0,70	80	19	Éclairéments verticaux.
Travail sur ordinateur uniquement	300	500	0,60	80	19	Pour le travail sur écran, utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Salles d'art dans les écoles des beaux-arts	750	1000	0,70	90	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage. Température de couleur entre 4000K et 6500K
Salles de dessin industriel	750	1000	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Salles de travaux pratiques et laboratoires	500	750	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Salles de travaux manuels	500	750	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Ateliers d'enseignement	500	750	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Ateliers et salles de préparation	500	750	0,60	80	22	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Halls d'entrée	200	300	0,40	80	22	
Zones de circulation, couloirs	100	150	0,40	80	25	Éclairement horizontal au sol.
Escaliers	150	200	0,40	80	25	Éclairement horizontal au sol.
Salles communes et salles de réunion	200	300	0,40	80	22	
Salles des professeurs	300	500	0,60	80	19	
Salles de sports, gymnases, piscines	300	500	0,60	80	22	Ces exigences ne sont applicables qu'aux écoles. Autres applications voir exigences spécifiques de l'EN 12193.
Cantines scolaires	200	300	0,40	80	22	
Cuisines	500	750	0,60	80	22	

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Locaux scolaires – Écoles maternelles, garderies						
Salles de jeux	300	500	0,40	80	22	
Crèches	300	500	0,40	80	22	
Salles de travaux manuels	300	500	0,60	80	19	
Bureaux						
Classement, reprographie, etc.	300	500	0,40	80	19	
Écriture, dactylographie, lecture, traitement de données	500	1000	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Dessin industriel	750	1500	0,70	80	16	
Postes de travail de conception assistée par ordinateur	500	1000	0,60	80	19	
Salles de conférence et de réunion	500	1000	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Table de conférence	500	1000	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Réception	300	750	0,60	80	22	
Archives	200	300	0,40	80	25	
Lieux réservés aux transports – Aéroports						
Halls d'arrivée et de départ, zones de livraison des bagages	200	300	0,40	80	22	
Zones de correspondance	150	200	0,40	80	22	
Comptoirs d'information, comptoirs d'enregistrement	500	750	0,70	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Comptoirs des douanes et postes de contrôle des passeports	500	750	0,70	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Zones d'attente	500	300	0,40	80	22	
Salles d'entreposage des bagages	200	300	0,40	80	25	
Zones de contrôle et de sécurité	300	500	0,60	80	19	

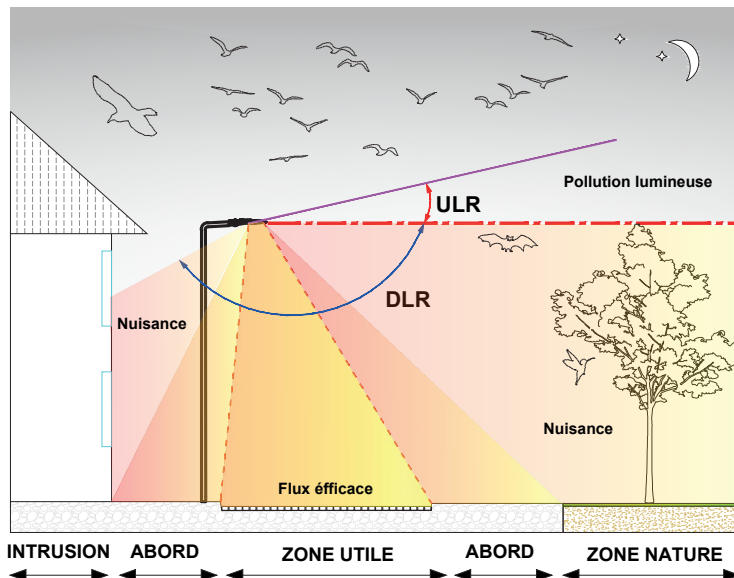
Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Établissements de santé - Salles à usage général						
Salles d'attente	200	300	0,40	80	22	
Couloirs	200	300	0,60	80	22	
Salles de jour	300	500	0,60	80	22	
Établissements de santé - Salles du personnel						
Bureaux	500	1000	0,60	80	19	
Salles du personnel	300	750	0,60	80	19	
Établissements de santé - Salles de garde, maternités						
Salles de garde	300	500	0,60	80	19	
Examen, traitement	1000	1500	0,70	90	19	
Salles de bains, toilettes pour les patients	200	300	0,40	90	22	Un éclairage moins élevés pour l'éclairage de nuit.
Établissements de santé - Salles d'examen (en général)						
Éclairage général	500	750	0,60	90	19	Température de couleur entre 4000K et 5000K
Examen, traitement	1000	1500	0,70	90	19	Température de couleur entre 4000K et 5000K
Établissements de santé - Salles d'examen des yeux						
Examen de l'extérieur de l'oeil	1000	1500	--	90	--	Température de couleur entre 4000K et 5000K
Tests de lecture et de vision des couleurs	500	750	0,70	90	16	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Établissements de santé - Salles de décontamination						
Stérilisation	500	750	0,60	80	22	
Désinfection	500	750	0,60	80	22	
Établissements de santé - Laboratoires et pharmacies						
Éclairage général	500	750	0,60	80	19	
Contrôle des couleurs	1000	1500	0,70	90	19	Température de couleur entre 4000K et 6500K
Établissements de santé - Salles d'accouchement						
Éclairage général	300	500	0,60	90	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Examen et traitement	1000	1500	0,70	90	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.

Zone d'activité	Eclairage moyen		Uniformité	IRC	UGR	Exigences spécifiques
	exigé	modifié				
Lieux publics - Parcs de stationnement de voitures (couverts)						
Rampes d'entrée et de sortie (de jour)	300	500	0,40	40	25	Éclairage au niveau du sol.
Rampes d'entrée et de sortie (de nuit)	75	100	0,40	40	25	Éclairage au niveau du sol.
Voies de circulation, rampes internes et passages piétons	75	100	0,40	40	25	Éclairage au niveau du sol.
Places de stationnement - interdites au public	75	100	0,25	40	--	Éclairage au niveau du sol.
Places de stationnement - ouvertes au public	150	200	0,40	40	--	Éclairage au niveau du sol.
Salles d'encaissement	300	500	0,60	80	19	Les réflexions dans les fenêtres doivent être évitées.
Lieux publics - Bibliothèques						
Rayonnages	200	300	0,40	80	19	Éclairage vertical des étagères.
Salles de lecture	500	750	0,60	80	19	
Éclairage général	300	500	0,40	80	22	
Lieux publics - Restaurants et hôtels						
Réception, caisse, guichet du portier	300	500	0,60	80	22	
Cuisines	500	1000	0,60	80	22	Il est recommandé d'avoir une zone de transition entre la cuisine et le restaurant.
Restaurant libre-service	200	300	0,40	80	22	
Salles de conférence	500	1000	0,60	80	19	Il convient d'utiliser un système de gestion de l'éclairage.
Couloirs	100	150	0,40	80	25	Pendant la nuit, des niveaux plus faibles sont acceptables. Éclairage au niveau du sol.
Lieux publics - Foires, halls d'exposition						
Éclairage général	300	500	0,40	80	22	
Lieux publics - Espaces communs						
Halls d'entrée	100	200	0,40	80	22	
Vestiaires	200	300	0,40	80	25	
Espaces détente	200	300	0,40	80	22	
Guichets	300	500	0,60	80	22	

RÉFÉRENCES

● ULR (Upward Light Ratio - Proportion éclairage indirect)

Limitation de la proportion de lumière émise au-dessus de l'horizontale



ULR = Proportion du flux émis par le luminaire au dessus de l'horizontale, valeur exprimée en pourcentage

DLR = Proportion du flux émis par le luminaire au dessous de l'horizontale, valeur exprimée en pourcentage

Pour les luminaires led, $ULR = ULOR$

Le fabricant de luminaire communique un ULR du luminaire à l'horizontal et précise les modes de poses du luminaire.

L'ULR en situation est à calculer suivant le type de pose (orientation du luminaire, en applique, sur mât, ...)



Plus d'informations avec notre **Guide Explicatif "Arrêté Réduction Pollution Lumineuse"**.

Pour les installations d'éclairage public et les parcs de stationnement non couverts, l'ULR nominal (luminaire à 0°) doit être strictement inférieur à 1% et l'ULR installé strictement inférieur à 4%.

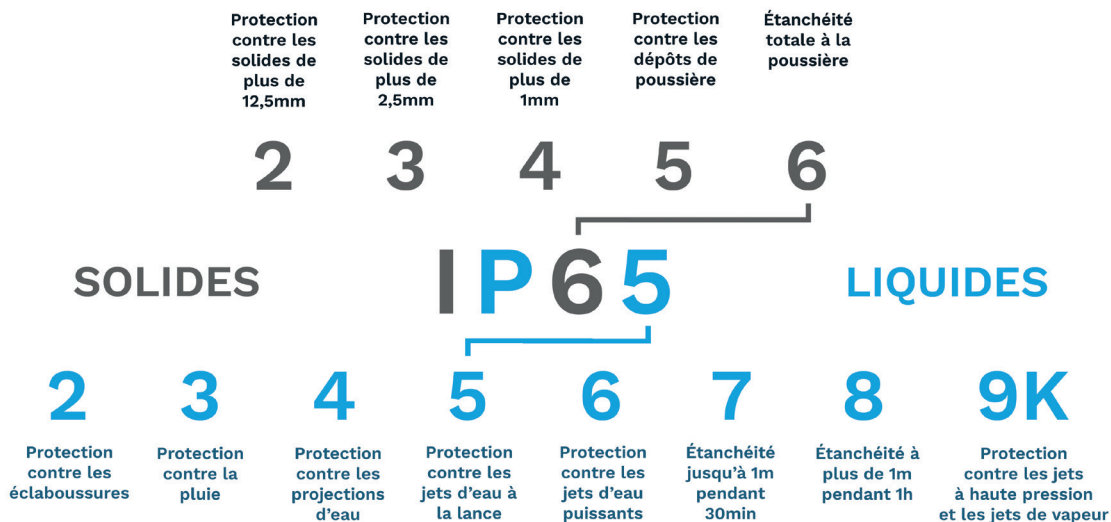
● INDICE DE PROTECTION IK SELON LA NORME EN 62262

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 (mm), selon la norme EN60068-2-75.

CODE IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Énergie d'impact	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20
Hauteurs de chute	56	80	140	200	280	400	400	300	200	400
Masse	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	1,70	5	5

● INDICE DE PROTECTION IP SELON LA NORME IEC 60529

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.



300004.....p.145	301157.....p.41	302262.....p.62	302410.....p.67	302583.....p.155	302706.....p.31	302830.....p.74
300005.....p.145	301158.....p.41	302263.....p.62	302418.....p.103	302589.....p.34	302707.....p.31	302831.....p.74
300007.....p.145	301159.....p.41	302264.....p.62	302421.....p.65	302594.....p.21	302709.....p.76	302832.....p.74
300008.....p.145	301164.....p.41	302265.....p.63	302422.....p.67	302595.....p.21	302711.....p.46	302833.....p.76
300010.....p.145	301165.....p.41	302266.....p.63	302430.....p.160	302596.....p.21	302712.....p.46	302834.....p.161
300011.....p.145	301168.....p.49	302267.....p.63	302432.....p.93	302597.....p.21	302713.....p.150	302835.....p.158
300012.....p.145	301170.....p.49	302268.....p.63	302441.....p.98	302598.....p.21	302716.....p.151	302846.....p.159
300013.....p.145	301171.....p.49	302269.....p.63	302442.....p.98	302599.....p.21	302717.....p.112	302848.....p.162
300014.....p.145	301174.....p.49	302270.....p.63	302444.....p.34	302601.....p.143	302718.....p.112	302850.....p.14
300015.....p.145	301176.....p.49	302271.....p.63	302466.....p.146	302602.....p.143	302719.....p.116	302851.....p.15
300016.....p.145	301178.....p.49	302299.....p.40	302467.....p.146	302603.....p.143	302720.....p.87	302852.....p.15
300017.....p.145	301180.....p.49	302300.....p.101	302469.....p.35	302605.....p.142	302721.....p.87	302853.....p.82
300018.....p.145	301181.....p.49	302301.....p.101	302470.....p.34	302606.....p.142	302722.....p.87	302854.....p.82
300029.....p.28	301182.....p.49	302302.....p.101	302473.....p.63	302607.....p.34	302723.....p.87	302855.....p.155
300030.....p.28	301351.....p.150	302303.....p.101	302475.....p.162	302608.....p.35	302724.....p.87	302856.....p.111
300031.....p.28	301352.....p.150	302304.....p.101	302476.....p.65	302610.....p.163	302725.....p.87	302857.....p.111
300032.....p.28	301353.....p.150	302305.....p.101	302486.....p.69	302611.....p.163	302726.....p.86	302858.....p.111
300111.....p.61	301360.....p.39	302306.....p.101	302487.....p.69	302612.....p.163	302727.....p.86	302859.....p.111
300114.....p.61	301361.....p.39	302307.....p.101	302490.....p.52	302613.....p.163	302728.....p.163	302860.....p.73
300115.....p.61	301591.....p.103	302308.....p.101	302491.....p.52	302614.....p.163	302729.....p.163	302861.....p.73
300119.....p.61	301596.....p.103	302309.....p.101	302492.....p.52	302615.....p.163	302730.....p.90	302862.....p.73
300121.....p.61	301601.....p.103	302310.....p.94	302493.....p.52	302616.....p.163	302731.....p.90	302863.....p.73
300123.....p.61	301604.....p.103	302312.....p.94	302494.....p.52	302617.....p.163	302732.....p.90	302864.....p.73
300124.....p.61	301608.....p.103	302315.....p.94	302495.....p.52	302618.....p.163	302733.....p.91	302867.....p.76
300126.....p.61	301610.....p.103	302317.....p.94	302496.....p.52	302620.....p.152	302734.....p.91	302869.....p.155
300127.....p.61	301613.....p.103	302319.....p.94	302497.....p.52	302621.....p.152	302735.....p.91	302870.....p.35
300226.....p.48	301615.....p.103	302320.....p.94	302498.....p.98	302622.....p.155	302736.....p.88	302871.....p.35
300228.....p.48	301621.....p.103	302331.....p.151	302499.....p.98	302623.....p.152	302737.....p.88	302875.....p.17
300229.....p.48	301627.....p.26	302340.....p.51	302500.....p.22	302624.....p.152	302738.....p.88	302876.....p.17
300295.....p.20	301629.....p.26	302341.....p.51	302501.....p.22	302629.....p.35	302739.....p.88	302877.....p.17
300297.....p.20	301630.....p.26	302342.....p.51	302502.....p.22	302631.....p.162	302740.....p.88	302878.....p.17
300301.....p.20	301632.....p.26	302343.....p.51	302503.....p.99	302632.....p.162	302741.....p.88	302879.....p.17
300304.....p.20	301634.....p.26	302344.....p.121	302504.....p.22	302633.....p.162	302742.....p.88	302880.....p.93
300309.....p.43	301635.....p.26	302347.....p.120	302505.....p.22	302634.....p.162	302743.....p.88	302881.....p.93
300313.....p.43	301636.....p.26	302348.....p.120	302506.....p.155	302635.....p.62	302755.....p.78	302882.....p.93
300315.....p.43	301638.....p.26	302351.....p.120	302507.....p.52	302638.....p.35	302756.....p.78	302883.....p.93
300317.....p.20	301642.....p.27	302352.....p.120	302512.....p.126	302639.....p.133	302758.....p.78	302884.....p.93
300321.....p.20	301643.....p.27	302360.....p.64	302513.....p.126	302650.....p.36	302759.....p.78	302885.....p.93
300338.....p.45	301646.....p.27	302361.....p.64	302514.....p.126	302651.....p.36	302765.....p.147	302886.....p.93
300339.....p.45	301647.....p.27	302362.....p.64	302515.....p.126	302653.....p.36	302767.....p.76	302890.....p.16
300340.....p.45	301650.....p.27	302363.....p.65	302516.....p.128	302660.....p.102	302768.....p.13	302891.....p.17
300446.....p.57	301651.....p.27	302364.....p.65	302517.....p.128	302661.....p.102	302769.....p.13	302892.....p.17
300450.....p.57	301654.....p.27	302365.....p.66	302518.....p.128	302662.....p.102	302772.....p.155	302893.....p.17
300451.....p.57	301655.....p.27	302366.....p.66	302519.....p.128	302663.....p.102	302780.....p.44	302894.....p.17
300452.....p.57	301658.....p.27	302367.....p.66	302520.....p.128	302664.....p.102	302781.....p.44	302895.....p.17
300544.....p.70	301659.....p.27	302368.....p.67	302535.....p.68	302665.....p.104	302782.....p.44	302896.....p.17
300545.....p.70	301717.....p.71	302369.....p.67	302536.....p.68	302666.....p.104	302783.....p.44	302897.....p.17
300546.....p.70	301718.....p.71	302370.....p.58	302538.....p.24	302667.....p.104	302785.....p.150	302898.....p.17
300547.....p.70	301719.....p.71	302371.....p.58	302539.....p.24	302668.....p.104	302789.....p.125	302899.....p.17
300548.....p.70	301720.....p.71	302372.....p.58	302540.....p.24	302669.....p.106	302790.....p.54	302965.....p.162
300549.....p.70	301721.....p.71	302375.....p.147	302541.....p.24	302670.....p.106	302791.....p.54	350090.....p.19
300550.....p.70	301814.....p.123	302376.....p.147	302542.....p.24	302671.....p.106	302792.....p.54	350092.....p.19
300551.....p.70	301815.....p.123	302377.....p.147	302543.....p.24	302672.....p.106	302793.....p.54	350094.....p.19
300552.....p.70	301816.....p.123	302378.....p.147	302544.....p.24	302680.....p.102	302794.....p.54	350096.....p.19
300555.....p.70	301817.....p.123	302380.....p.96	302545.....p.24	302681.....p.102	302795.....p.54	350098.....p.19
300562.....p.158	301818.....p.123	302382.....p.96	302548.....p.22	302682.....p.102	302796.....p.54	350100.....p.19
300964.....p.163	301819.....p.123	302384.....p.96	302560.....p.160	302683.....p.102	302797.....p.54	350102.....p.19
300993.....p.38	301820.....p.122	302386.....p.96	302571.....p.130	302684.....p.102	302798.....p.54	350104.....p.19
300994.....p.38	301821.....p.122	302388.....p.96	302572.....p.130	302685.....p.80	302808.....p.74	350106.....p.19
301034.....p.89	301822.....p.122	302389.....p.155	302573.....p.130	302686.....p.80	302809.....p.74	350108.....p.19
301035.....p.89	301823.....p.122	302390.....p.96	302574.....p.130	302687.....p.12	302813.....p.108	
301038.....p.89	301824.....p.122	302392.....p.96	302575.....p.138	302700.....p.32	302814.....p.109	
301044.....p.89	301825.....p.122	302405.....p.65	302576.....p.125	302701.....p.32	302815.....p.109	
301045.....p.89	302181.....p.43	302406.....p.65	302577.....p.134	302702.....p.32	302816.....p.108	
301049.....p.89	302182.....p.43	302407.....p.65	302578.....p.136	302703.....p.32	302817.....p.109	
301059.....p.89	302213.....p.41	302408.....p.67	302580.....p.11	302704.....p.32	302818.....p.119	
301062.....p.89	302214.....p.41	302409.....p.67	302581.....p.11	302705.....p.32	302819.....p.119	

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE Acquéreur Professionnel

Article 1 : Dispositions générales

Toute commande implique de la part de l'acheteur l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de vente. Aucune des clauses portées sur les documents envoyés ou remis par l'acheteur ne peut y déroger, sauf stipulation contraire incluse en termes exprès et précis dans le texte de nos offres ou de nos acceptations. Les présentes conditions générales peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis par ELECTRA, les modifications étant alors applicables à toutes les commandes postérieures.

Article 2 : Engagement

Les offres faites par nos préposés, par téléphone ou par mail, ne constituent engagement de notre part que lorsqu'elles auront été confirmées par écrit. L'acheteur est réputé d'accord avec le contenu de la confirmation si, avant la livraison, il ne nous a pas fait connaître par écrit ses observations éventuelles. Les commandes remises à nos représentants ou employés ne deviennent définitives qu'après acceptation de la Direction Commerciale, elles deviennent fermes et non modifiables. L'enregistrement d'une commande spéciale donne lieu à perception d'un acompte égal au tiers du montant de la commande. Nous sommes libérés de l'obligation de livraison en cas de force majeure ou d'événements tels que grève totale ou partielle, arrêt de travail total ou partiel dans l'entreprise ELECTRA ou chez ses fournisseurs, épidémie, guerre, réquisition, incendie, inondation, interruption ou retard dans les transports amenant un chômage total ou partiel pour nous-mêmes ou nos fournisseurs, mesures légales ou administratives empêchant, restreignant, retardant ou interdisant la fabrication ou l'importation de la marchandise (liste non exhaustive). Aucune commande ne pourra être annulée par l'acheteur en cours d'exécution. En cas de défaut d'approvisionnement de la part des usines, l'acheteur a le droit d'accepter la résiliation de la commande ou de supporter la suspension des livraisons en cours sans qu'en aucun cas ELECTRA ne puisse être tenue à une indemnité. Nous nous réservons le droit de contrôler et de limiter l'encours de nos comptes clients pour des raisons objectives et par voie de conséquence, de refuser d'enregistrer une commande ou d'annuler une commande en cours sauf règlement comptant et contrôlable par avance de nos fournitures. Les produits présentés dans les documents, offres commerciales, catalogues ou fiches techniques peuvent être soumis à modification sans préavis. Les caractéristiques ne deviennent contractuelles qu'après accord écrit de la direction d'ELECTRA.

Article 3 : Prix et facturation

Sauf stipulation contraire, nos prix sont donnés sans engagement de durée et nos ventes sont toujours faites au cours du jour de la livraison. Toutes modifications de taux ou de nature des taxes fiscales sont répercutées sur les prix déjà remis à l'acheteur et sur ceux des commandes en cours. Nous nous réservons le droit de réviser nos prix, même en cours d'exécution d'un marché, si les tarifs et conditions de vente de nos fournisseurs venaient à être modifiés. Sauf convention, formulée par écrit, nos prix s'entendent toujours pour marchandises vendues et directement livrées chez l'acheteur. Toutes nos factures sont adressées par voie électronique. En cas d'envoi par La Poste en papier, une facturation de frais de 1 € par facture sera établie.

Article 4 : Franco de livraison

Toutes nos livraisons en France métropolitaine sont « franco de port » si et seulement si le montant desdites livraisons est supérieur ou égal à 500 € HT et ce quel que soit le montant de la ou des commandes initiales. À cette condition, nos prix s'entendent nets en euros, hors taxes, frais d'emballage, de transport et d'assurance fret compris, départ entrepôt d'ELECTRA. Pour toutes livraisons inférieures à 500 € HT, des frais de traitements et/ou une contribution aux frais de port de 25 € seront appliqués. Le minimum de facturation est de 50 € HT. Les livraisons pour la Corse seront réputées franco à 550 € HT. Les livraisons pour le BENELUX seront réputées franco à 1000 € HT. Pour les livraisons sur les autres territoires français ou à l'international des frais de port seront facturés en fonction des moyens d'acheminement utilisés. De plus, pour toute livraison à une adresse différente du lieu habituel de livraison, ou nécessitant la mise en place de moyens spéciaux pour des sites difficiles d'accès, ou des impositions particulières du client (rendez-vous à heure précise, etc.), une participation forfaitaire minimum de 50 euros HT sera facturée.

Article 5 : Délais

Les délais de livraison ainsi que les délais de transport sont donnés à titre indicatif et sauf imprévu. Sauf convention formelle contraire, ils ne constituent aucun engagement de notre part. Tout retard dans la livraison ne pourra constituer une cause de résiliation de la commande, ni ouvrir droit à des dommages et intérêts au profit de l'acheteur.

Article 6 : Réception des marchandises

Lors de leur arrivée au lieu de destination, il appartient à l'acheteur (ou à son représentant) de reconnaître leur état avant de procéder au déchargement sous sa responsabilité. Aucune réclamation ne sera admise en cas d'absence de l'acheteur à la livraison. Il est seul qualifié pour faire des réserves auprès du transporteur en se conformant aux dispositions des articles L133-3 et L133-4 du Code de Commerce. Pour être prises en compte « Les réserves doivent être écrites, significatives et complètes » (division V, chapitre I, secteur III 228 du Lamy transport tome I). Ainsi les réserves du type : « sous réserve de déballeage, film ouvert, carton ouvert ou abîmé » ne sont pas suffisantes. Seront prises en compte les réserves du type : « colis ouvert, manque 1 luminaire ref. XXXX ; carton abîmé, 3 unités ref. XXXX détruites, reçu 3 cartons sur 4 ». En cas de carence de l'acheteur à prendre livraison des marchandises commandées, il nous sera loisible soit de poursuivre l'exécution du contrat en justice, soit de conserver purement et simplement les acomptes versés par l'acheteur afin de nous dédommager du préjudice subi à titre de clause pénale. En cas de livraison non conforme ou sujette à litige, les réclamations doivent nous être adressées par écrit, dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise et avant toute mise en œuvre, à notre plateforme dédiée ou à défaut à qualite@electraworld.fr

Article 7 : Garantie et réclamations

Les produits sont garantis par ELECTRA contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de 2 ans à compter de la première date de livraison au client direct d'ELECTRA, sauf pour des conditions particulières expressément signifiées. La garantie du vendeur est limitée à la réparation, au remplacement ou à un remboursement en valeur des marchandises reconnues défectueuses par ELECTRA et ceci au libre choix d'ELECTRA. Ne sont donc pas couverts par la présente garantie les frais d'intervention dus au démontage et au remplacement des produits défectueux.

Dans le cadre d'un retour S.A.V., une demande doit être adressée par écrit par l'acheteur à notre plateforme dédiée ou à défaut à qualite@electraworld.fr et dans un délai maximum de 30 jours après découverte du défaut.

ELECTRA ne peut être responsable au titre de la garantie des pannes ou dommages sans le respect des préconisations suivantes :

- Les produits doivent être entreposés et stockés dans leurs emballages tels qu'ils ont été livrés dans leur carton d'origine, protégés du soleil et de la poussière, selon les conditions de température 5/+30 °C, et utilisés avec un taux d'humidité < 80 % et une pression entre 960 et 1060hPa (sauf indications contraires pour produit spécifique).
- La mise en œuvre des produits doit se faire selon « les règles de l'art », être installés par une personne qualifiée, de manière conforme aux indications des notices d'installation et de sécurité, de l'étiquette et de la fiche produit, en respectant les préconisations, spécifications d'application et d'installation, en application des dispositions légales et des normes.
- Les produits ne peuvent pas subir des modifications ou transformations mécaniques, électroniques, électriques ou autres apportées à l'équipement ou à ses dispositifs de raccordement par toute tierce personne.
- Les garanties ne couvrent pas les détériorations et défauts provoqués par l'usure naturelle ou par une catastrophe naturelle ou par accident extérieur (vandalisme, ...).
- Les luminaires installés doivent faire l'objet d'une maintenance professionnelle au minimum tous les 6 mois, et sans que cela ne détériore l'enveloppe du luminaire, les connectiques et son fonctionnement.
- Le fonctionnement des produits ne doit pas excéder 12 h 00 par jour sauf produits indiqués, pour tout besoin supérieur, une étude de l'installation avec son environnement devra être réalisée par notre service technique.

Le flux lumineux et la performance sont soumis à une tolérance de + /- 10 % à l'allumage et à 25 °C.

Toutes les réclamations doivent être accompagnées de l'ensemble des pièces suivantes : la preuve d'achat avec la facture de vente, la preuve justifiant la maintenance des luminaires des 24 derniers mois, référence du produit et le numéro de fabrication/lot, le nombre de luminaires installés et le nombre de luminaires défectueux, la date d'installation des luminaires, une explication sur le dysfonctionnement, les conditions d'installation (heures de fonctionnement, cycles de commutation, tension, température, environnement et l'emplacement d'installation), les photos du/des produit(s) installé(s).

Tout retour en S.A.V. de marchandises sans numéro de retour ou accord préalable d'ELECTRA, ou pour une autre raison de "non prise en charge" par la garantie sera réexpédié à l'acheteur et ELECTRA facturera le coût de transport et de traitement.

Tous les produits et pièces de rechange peuvent contenir des matériaux nouveaux dont la performance et la fiabilité sont équivalentes à celles de produits remplacés. Les dimensions et le design du produit de rechange peuvent différer de ceux du produit d'origine.

En cas de défectuosité reconnue par ELECTRA, les avoirs éventuels seront établis sur la base du tarif en vigueur au jour de leur émission. Aucun avoir ne sera établi en l'absence de règlement complet des factures échues.

Dans le cas où l'acheteur retournerait des produits qui n'ont pas été fournis par ELECTRA, celle-ci ne peut en aucun cas être tenue pour responsable et facturera le coût de transport et de traitement.

Dans le cas d'une erreur de commande signalée dans les huit jours suivant l'expédition et s'il s'agit de produits catalogués et non déballés, le retour doit faire l'objet d'un accord préalable d'ELECTRA. Le port retour est à la charge de l'acheteur. Dans le cas de produits non catalogués, aucun retour n'est accepté.

Dans le cas d'un retour de produits en stock non vendus et s'il s'agit de produits catalogués non déballés, le retour doit faire l'objet d'un accord préalable d'ELECTRA. Une dépréciation de 20 % de la valeur de la marchandise minimum sera déduite de l'avoir financier et le port retour est à la charge de l'acheteur.

Article 8 : Règlements

Sauf stipulation expresse contraire, seuls les moyens de paiement suivants sont acceptés : virement bancaire, carte bancaire, billet à ordre relevé ou prélèvement automatique par LCR. Les paiements effectués autrement que par LCR donneront lieu à une facturation par commande de 1,50 € HT. Les règlements de nos factures interviennent au comptant, sont portables à notre domicile sauf stipulation contraire. L'acceptation de nos traites ne constitue ni novation, ni dérogation à la clause ci-dessus. Le refus d'acceptation de nos traites ou le défaut de paiement à son échéance, d'un effet ou d'une facture, quel que soit son mode de règlement, rend immédiatement exigible l'intégralité de cette créance et des créances antérieures et postérieures sans mise en demeure préalable.

Les factures peuvent être contestées dans un délai de 30 jours à compter de leur date d'émission, au-delà elles sont considérées comme acceptées et ne peuvent plus faire l'objet de contestations.

Le retard ou l'absence de règlement, le règlement partiel entraîne la suspension ou la résiliation des marchés et commandes en cours. Les intérêts de retard sont calculés au taux appliqué par la BCE à son opération de refinancement la plus récente, majorée de 7 points, et courent à partir de la date de règlement indiquée sur la facture ou de l'échéance d'un effet impayé et ce, même en l'absence de protêt ou de mise en demeure, par exploit d'huissier ou par lettre recommandée. À titre de clause pénale, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € nous sera due sur les factures non réglées à l'échéance normale. Cette clause comprend les intérêts de retard jusqu'à concurrence de 40 €, au-delà le taux indiqué précédemment s'applique. Tout incident de règlement pourra être signalé à nos assurances crédit et nos instances professionnelles. Les frais engendrés par le rejet d'une traite seront facturés 19,50 € par effet rejeté et quel que soit le motif.

Aucun escompte ne sera accordé en cas de règlement anticipé.

Article 9 : Clause de réserve de propriété

La société ELECTRA conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Ne constitue pas paiement au sens de cette clause, la remise d'un titre créant une obligation de payer (traite ou autre). Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des biens.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle, à compter de la livraison, au transfert à l'acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

Article 10 : Décret du 20 juillet 2005 DEEE

L'élimination des déchets issus des équipements vendus par ELECTRA, l'organisation, le financement et le traitement des déchets d'EEE ménagers, objet de nos conditions générales de ventes, sont transférés au Client qui les accepte. Le Client s'assure de la collecte de l'équipement objet de la vente, de son traitement et de sa vente conformément à l'article 21 et 22 dudit décret. Le non-respect engage sa responsabilité au sens de l'article 25 du même décret. Les obligations susvisées doivent être transmises par les acheteurs successifs jusqu'à l'utilisateur final de l'EEE. L'identifiant unique FR002676_05PCG0 attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société ELECTRA (38322254). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ECOSYSTEM.

Article 11 : CLAUSE RGPD APPLICABLE EN CAS DE TRAITEMENT DE DONNÉES EFFECTUÉES PAR ELECTRA POUR LES BESOINS D'UNE COMMANDE

Conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), ELECTRA procède à un traitement électronique des données personnelles de ses clients. Ces données incluent les informations communiquées lors de l'ouverture d'un compte client et celles nécessaires à la gestion des commandes et des demandes.

Le traitement des données personnelles repose sur les bases légales suivantes : exécution d'un contrat (traitement indispensable pour gérer les commandes, livraisons, factures et demandes des clients) et consentement (envoi de communications commerciales par voie postale ou électronique, sous réserve d'un accord préalable).

Les données collectées sont strictement limitées aux finalités nécessaires. Elles ne sont partagées avec des tiers qu'à des fins opérationnelles, telles que la transmission des informations de livraison aux transporteurs pour assurer la bonne exécution des commandes ; ELECTRA garantit qu'aucune cession commerciale des données à des tiers n'est effectuée.

Les données personnelles sont conservées pendant toute la durée de la relation contractuelle avec le client et jusqu'à 5 ans après la fin de l'utilisation des données, sauf obligations légales contraires.

Les données personnelles peuvent également être utilisées pour envoyer des informations sur les produits et activités d'ELECTRA. Vous pouvez refuser ces communications à tout moment par simple demande adressée à contact@electraworld.fr ou via un lien de désinscription présent dans chaque email de communication commerciale.

Conformément au RGPD, chaque client dispose des droits suivants : droit d'accès (obtenir des informations sur les données traitées), droit de rectification (demander la correction de données inexacts ou incomplètes), droit à l'effacement (demander la suppression des données, sous certaines conditions), droit à la limitation (limiter le traitement des données dans des cas précis), droit à la portabilité (recevoir les données dans un format structuré et couramment utilisé), droit d'opposition (s'opposer au traitement des données, notamment pour des communications commerciales). Pour exercer ces droits, contactez le Délégué à la Protection des Données (DPO) par courrier recommandé, à l'adresse suivante : DPO ELECTRA – 8, rue Johannes Brahms – 63200 Riom (FRANCE) ou par email : contact@electraworld.fr. Veuillez joindre une copie d'une pièce d'identité si nécessaire pour vérifier votre identité.

ELECTRA met en œuvre des mesures techniques et organisationnelles appropriées pour garantir la sécurité, l'intégrité et la confidentialité des données personnelles, conformément à l'article 32 du RGPD.

Article 12 : Contestations

Les présentes conditions générales sont soumises à la loi française. L'application de la Convention de Vienne sur l'attribution internationale de marchandises est expressément écartée.

En cas de litige ou de réclamation, l'acheteur s'adressera en priorité à la société ELECTRA pour obtenir une solution amiable.

Toutes contestations qui pourraient survenir à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution des présentes conditions seront du ressort des Tribunaux de CLERMONT-FERRAND qui ont compétence exclusive, quelles que soient les modalités de paiement acceptées, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs et ce nonobstant toutes clauses contraires.





electraworld.com

ELECTRA

8, rue Johannes Brahms
PEER
63200 RIOM - FRANCE

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



3 663156 055545