

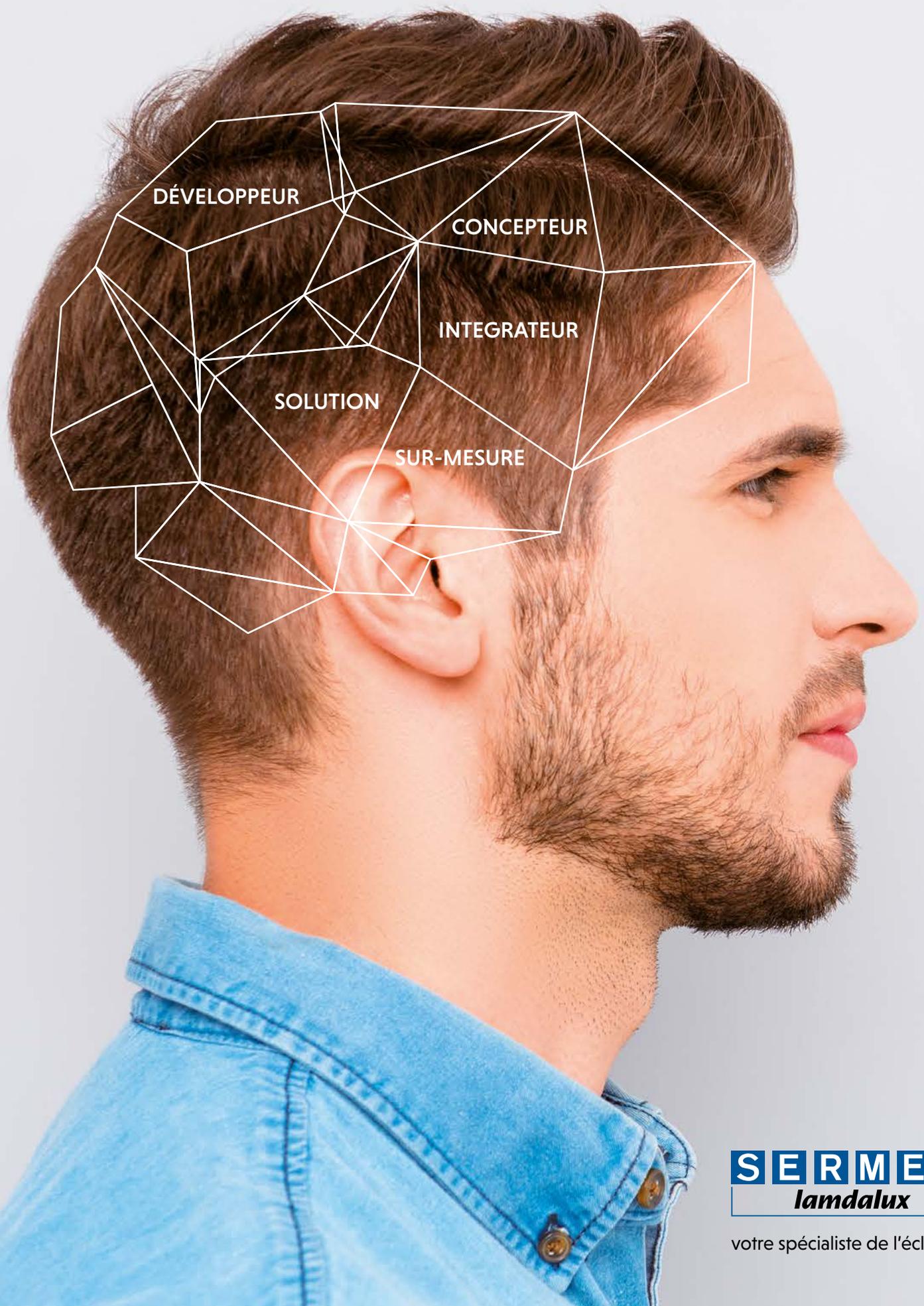


lighting
SPIRIT 22
23

vous faire percevoir la lumière

S E R M E S
lamdalux

y'en a là d'dans !



SERMES
lamdalux

votre spécialiste de l'éclairage

SERMES

La solution électrique maîtrisée

Concepteur de solutions électriques depuis 1949

NOTRE EXPÉRIENCE

Entreprise indépendante, nous avons développé nos différentes activités en associant la maîtrise technique des produits, le conseil et l'expertise, afin de mettre en œuvre des solutions électriques spécifiques pour nos clients. Nous prenons en compte les problématiques environnementales et économiques en proposant des systèmes intelligents de gestion de l'énergie.

NOTRE EXPERTISE

Chacun de nos 280 collaborateurs s'implique au quotidien pour vous proposer un accompagnement personnalisé tout au long de votre projet. Dès le stade de conception, nous vous aidons à définir vos besoins et vous proposons des solutions en fonction de vos spécificités techniques et économiques. Interlocuteurs attentifs et compétents, nous prenons en compte et optimisons les coûts d'intervention sur chantiers en vous offrant l'assurance d'un projet parfaitement maîtrisé et opérationnel.

NOTRE ENGAGEMENT

Nos équipes sont à votre service pour répondre rapidement à vos besoins de matériels ou de conseils. Chaque commande fait l'objet d'un suivi rigoureux depuis la préparation jusqu'à la livraison. Notre organisation centralisée avec 50000 m² stocks et productions, 5000 m² de bureau, et 20000 références stockées vous assure une disponibilité permanente de 95% de nos produits. Une logistique optimisée nous permet de livrer vos commandes dans les meilleurs délais : de 24 à 48h, 72h pour les envois grandes distances en France et en Europe.

NOTRE DIFFÉRENCE

Chacun de nos clients bénéficie d'une attention particulière. Pour une demande spécifique hors catalogue, nous faisons fabriquer dans les meilleurs délais les produits par nos usines partenaires, selon votre cahier des charges et nos critères de qualité. Nos ateliers intégrés sont également à votre service pour réaliser les configurations techniques répondant aux exigences de chacun.



Le siège social à Strasbourg



Alsace

Une tradition et une culture forte



SERMES

La solution électrique maîtrisée

Un interlocuteur unique pour vos projets

BATIMENT ET INFRASTRUCTURE

Depuis le tableau d'alimentation électrique du chantier jusqu'à l'éclairage des bâtiments, en passant par l'ensemble de la distribution électrique, nous intervenons pour proposer des solutions adaptées à vos projets.

Nos équipes vous accompagnent à chaque étape pour livrer en « juste à temps » et faciliter la mise en œuvre des installations.

En plus du programme de vente de composants nos bureaux d'études et nos ateliers de montage élaborent et réalisent dans des délais très courts des solutions spécifiques dans les domaines de la commande moteur, du process industriel ou d'environnements spécifiques.



SERMES fils & câbles



- Fils et Câbles domestiques
- Fils et Câbles à usage industriel
Rigides / Souples
- Câbles téléphoniques
- Câbles informatiques
- Câbles à usage particulier
- Câbles spéciaux et fabrications
sur mesures

SERMES lamdalux



- Solutions d'éclairage
- Intérieur fonctionnel
- Industriel, hospitalier et sportif
- Extérieur
- Intérieur architectural
- Habitat
- Systèmes de gestion d'éclairage

SERMES electric systems



- Armoires et coffrets de chantier
- Canalisations préfabriquées
de 25 à 6300A
- Systèmes de pré-câblage par câbles
plats et souples
- Connectiques et équipements
mobiles / fixes
- Efficacité énergétique - Equipement
de compensation de puissance
- Équipements et matériel ATEX
pour zones à risques
- Armoires IT médical
- Accessoires d'installation

Demandez nos catalogues : contact@sermes.fr

Conception, étude et fabrication de solutions d'éclairage clés en main

LES ATOUTS DE LAMDALUX

- Un atelier et un bureau d'études d'éclairagisme intégrés
- Plus de 2000 études d'éclairage réalisées par an
- 3500 m² de stockage, 1800 places palettes et 300 places de picking
- Des taux de service et de disponibilité supérieurs à 96%
- 1700 références stockées
- Un show room de 100 m²

UNE OFFRE PRODUITS

- Plus de 300 nouveautés.
- Une offre complète de luminaires LED intérieurs, extérieurs, fonctionnels et architecturaux.
- Des optiques aux rendements élevés pour une efficacité lumineuse optimale dans le respect des normes.
- Tous nos produits sont conformes aux dernières directives de performance énergétique.

UNE OFFRE SOLUTIONS

- Des luminaires et des systèmes de gestion simples et intuitifs pour une réduction durable des consommations électriques.
- Des luminaires spécifiques à chaque secteur d'activité et disponibles en stock :
 - équipements hospitaliers (blocs opératoires),
 - industries agroalimentaires,
 - équipements sportifs (gymnases, courts de tennis),
 - industries (zones de production ou de stockage)...
- Nous étudions et développons également des produits sur mesure s'adaptant à vos contraintes et suivant votre cahier des charges.



UNE OFFRE SYSTÈMES

- Pré-montage des luminaires LAMDALUX sur une canalisation d'éclairage ELSY-LUM pour un gain de temps d'installation d'au moins 15 minutes par luminaire.
- Des luminaires livrés complets en version "prêt à poser" sur vos chantiers.
- Des luminaires préparés dans notre atelier (pré-câblage, connectique, montage rapide) pour une maîtrise complète des coûts.



UNE OFFRE SERVICES

- Un interlocuteur à votre écoute et une équipe de spécialistes à votre service pour une aide à la construction de votre projet et un accompagnement tout au long de sa réalisation.
- Simulation et optimisation de votre solution d'éclairage par notre bureau d'études.
- Une disponibilité permanente de plus de 95% de nos produits.
- Notre logistique transport optimisée permet de livrer en France en 24 h (livraisons directes sur les chantiers).



UNE OFFRE OPTIMISÉE

Dès le stade de la conception de votre projet, notre bureau d'études vous aide à définir vos besoins et vous propose des solutions en fonction de vos spécificités techniques, économiques et ergonomiques.

Nous vous offrons ainsi l'assurance d'un projet parfaitement maîtrisé et opérationnel.



ENCASTRÉ



OPTIMO UVC
P 16-17



FOTO
P 18-19



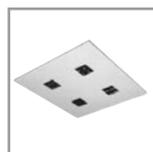
CLIP
P 20-21



MICRO L E
P 22-23



LEADER E
P 24-25



MICRO E
P 26-27



SOFT
P 28



ZENITH ECO TW
P 29



LENO E
P 30-31



QUADRO E ASY
P 32-33



CELESTE UGR
P 34



VENTO
P 35



CADOR
P 36-37



OLA E
P 38

DOWNLIGHT



ZENITH DL TW
P 39



MICRO DL
P 40-41



NITOR
P 42-43



DYN 8
P 44-45



DYN 23
P 46



BRIO R
P 47



WELL II
P 48-49



IKDIX
P 50

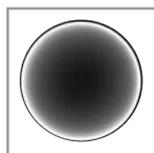


SLIM ECO
P 51

PLAFONNIER



LEADER P
P 52-53



SILENT P
P 54-55



LENO P
P 56-57



MICRO P
P 58



MICRO L P
P 59



QUADRO P ASY
P 60-61



OLA P
P 62-63



JAGUAR P
P 64-65

SUSPENSION



SILENT S
P 66-67



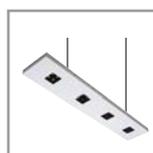
ANO S
P 68-69



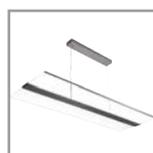
LENO S
P 70-71



MICRO L S
P 72-73



MICRO S
P 74-75



SAIL
P 76



SERI
P 77



ICE CUBE S
P 78



LISSE
P 79



LEADER S
P 80-81



EGO
P 82



MEDUS
P 83



ESKI
P 84-85



DRIP
P 86-87



OLA S
P 88-89

RAIL ET PROJECTEUR



INSIDE
P 90-91



JAGUAR R
P 92-93



RAIL CARRE
P 94-97

LIGNE CONTINUE



GWAS
P 98-99

RUBAN LED



RUB
P 100-103

APPLIQUE



EKER II
P 104-105



LEADER APP
P 106



SAIL APP
P 107



QUADRO APP
P 108



APLIK
P 109

REGLETTE



AQUALINE
P 110



MINI LED
P 111

LUMINAIRE SUR PIED



DESK
P 112-113



SOLO III
P 114-115

PLAFONNIER TECHNIQUE



DOJO II
P 116-117



PLAYER II
P 118-119

ARMATURE INDUSTRIELLE



ALTO
P 120-121



HALL
P 122-123

ÉTANCHE



TUB UGR
P 124



NET
P 125



CORRITUB PC
P 126



JAIL
P 127



SÉLECTION ÉTANCHE
P 128-135



ENDURO
P 136-137



NOSS
P 138



KKN
P 139

REFLECTEUR INDUSTRIEL



ECLAD
P 140

ATEX



ATEX
P 141-142

CANALISATION D'ÉCLAIRAGE



ELSY- LUM
P 143-153

PROJECTEUR



STELAR
P 154-155



RAPTOR P
P 156-157



LEXI
P 158-159



ORION
P 160-161



CHIC
P 162-163



PROJ RGB
P 164-165

LANTERNE



HORIZON
P 166-167



MISTRAL
P 168



KAPITOL M
P 169



DOCK
P 170



KONIK
P 171

MATS



MATS
P 172-175

BORNE



FIRO
P 176-177



KURM II B
P 178



PICCO B
P 179



MINUS II
P 180-181

APPLIQUE ET HUBLOT



ONDAS
P 182-183



KAPITOL APP
P 184



PICCO APP
P 185



KUB
P 186



KURM II APP
P 187



PULSE APP
P 188-189



SURFACE
P 190



WALL II
P 191



ARCHE II
P 192-193



TWIN II
P 194



HALO
P 195



ERIS
P 196-197



HUBEL
P 198



ROC/RONY
P 199

RUBAN LED



SNAKE II
P 200

ENCASTRÉ



LANA II
P 201

ENCASTRÉ SOL



ODIN
P 202



DRAGON
P 203



PULSE E
P 204-205

SYSTEMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE



DALI BLUEPROG
P 207



BLUEDIM
P 208-209



BLUETOOTH DALI
P 210-211



DALISYST
P 212-215

SOURCES



TUBLED
P 216-217



SOURCES LED
P 218-219

ÉCLAIRAGISME ET NORMES - P 220-233

LÉGENDE DES PICTOS - P 234

ÉQUIPE COMMERCIALES - P 238-239

A

ALTO	P 120-121
ANO S	P 68-69
APLIK	P 109
AQUALINE	P 110
ARCHE II	P 192-193
ATEX	P 141-142

B

BLUEDIM	P 208-209
BLUETOOTH DALI	P 210-211
BRIO R	P 47

C

CADOR	P 36-37
CELESTE UGR	P 34
CHIC	P 162-163
CLIP	P 20-21
CORRITUB PC	P 126

D

DALI BLUEPROG	P 207
DALISYST	P 212-215
DESK	P 112-113
DOCK	P 170
DOJO II	P 116-117
DRAGON	P 203
DRIP	P 86-87
DYN 23	P 46
DYN 8	P 44-45

E

ECLAD	P 140
EGO	P 82
EKER II	P 104-105
ELSY-LUM	P 143-153
ENDURO	P 136-137
ERIS	P 196-197
ESKI	P 84-85
ETANCHE SELECTION	P 128-135

F

FIRO	P 176-177
FOTO	P 18-19

G

GWAS	P 98-99
------	---------

H

HALL	P 122-123
HALO	P 195
HORIZON	P 166-167
HUBEL	P 198

I

ICE CUBE S	P 78
IKDIX	P 50
INSIDE	P 9-91

J

JAGUAR P	P 64-65
JAGUAR R	P 92-93
JAIL	P 127

K

KAPITOL APP	P 184
KAPITOL M	P 169
KKN	P 139
KONIK	P 171
KUB	P 186
KURM II APP	P 187
KURM II B	P 178

L

LANA II	P 201
LEADER APP	P 106
LEADER E	P 24-25
LEADER P	P 52-53
LEADER S	P 80-81
LENO E	P 30-31
LENO P	P 56-57
LENO S	P 70-71
LEXI	P 158-159
LISSE	P 79

M

MATS	P 172-175
MEDUS	P 83
MICRO DL	P 40-41
MICRO E	P 26-27
MICRO L E	P 22-23
MICRO L P	P 59
MICRO L S	P 72-73
MICRO P	P 58
MICRO S	P 74-75
MINI LED	P 111
MINUS II	P 180-181
MISTRAL	P 168

N

NET	P 125
NITOR	P 42-43
NOSS	P 138

O

ODIN	P 202
OLA E	P 38
OLA P	P 62-63
OLA S	P 88-89
ONDAS	P 182-183
OPTIMO UVC	P 16-17
ORION	P 160-161

P

PICCO APP	P 185
PICCO B	P 179
PLAYER II	P 118-119
PROJ RGB	P 164-165
PULSE APP	P 188-189
PULSE E	P 204-205

Q

QUADRO APP	P 108
QUADRO E ASY	P 32-33
QUADRO P ASY	P 60-61

R

RAIL CARRE	P 94-97
RAPTOR P	P 156-157
ROC/RONY	P 199
RUB	P 100-103

S

SAIL APP	P 107
SAIL	P 76
SERI	P 77
SILENT P	P 54-55
SILENT S	P 66-67
SLIM ECO	P 51
SNAKE II	P 200
SOFT	P 28
SOLO III	P 114-115
SOURCES LED	P 218-219
STELAR	P 154-155
SURFACE	P 190

T

TUBLED	P 216-217
TUB UGR	P 124
TWIN II	P 194

V

VENTO	P 35
-------	------

W

WALL II	P 191
WELL II	P 48-49

Z

ZENITH DL TW	P 39
ZENITH ECO TW	P 29



LE TEMPS PASSE
ET LES IDEES
FUSENT...





OPTIMO UVC

le +

- Désinfection UVC
- Casambi



L'émission sur deux modules centraux d'une « lumière noire UVC », non visible, virucide et bactéricide, a pour objectif principal de désinfecter l'air, les surfaces et les objets irradiés par ses rayonnements.

Deux modules LEDs extérieurs assurent la fonction d'éclairage.

Désinfection en toute sécurité via la technologie CASAMBI : les cycles de désinfection se dérouleront la nuit ou tout moment de la journée en l'absence des personnes.

Il faut compter 53 minutes pour désinfecter efficacement 12m² de bureau en moyenne.

Les luminaires seront programmés à la commande par nos soins et selon les informations transmises par le client (Jours et horaires de désinfections).

Des LED bleues signalent que le luminaire est en désinfection de zone alertant la personne de la présence des UVC avant qu'elle ne s'approche.

Si malgré tout elle se dirige vers la zone, une cellule de détection sur chaque luminaire coupe les UV quand cette personne est détectée dans la zone.

Luminaire encastré en tôle d'acier monobloc, laqué poudre époxy blanche, faible hauteur d'encastrement.

Optiques double parabole haut rendement.

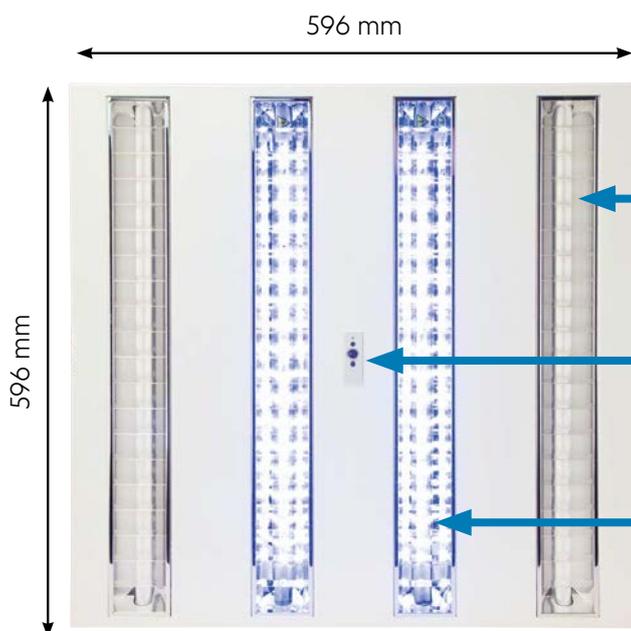
Température de couleur : 4000K.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



CASAMBI



Fonctionnement

2 grilles latérales équipées de LED très performantes (>144 Lm/W), 3900lm

Cellule de détection de présence programmable CASAMBI pour la gestion et la sécurité.

2 grilles centrales équipées de LED UVC pour détruire les virus et bactéries.

PERFORMANCES

	Eclairage	UV-C
Flux lumineux / Emission	3900 lm	1W
Puissance système	27W	50W
Efficacité lumineuse	144 lm/W	N/A
Température de couleur / Longueur d'onde	4000K	275 nm
IRC	> 80	N/A
Durée de vie	> 20 ans soit ~70 000 heures, L80 B10, base de fonctionnement = 10 h/24. Maintien du flux ~80%.	> 20 ans soit ~15 000 heures, L80 B10, base de fonctionnement = 2 h/24. Maintien de l'émission ~80%.

Surface exposée	Nombre de luminaires installés	... dont luminaire(s) OPTIMO UV-C LEDIZ®	Temps d'exposition* pour désinfection à 99,99%
12 m²	4	1	~ 53 minutes
25 m²	6	2 à 3	~ 55 à 37 minutes
100 m²	25	10 à 15	~ 45 à 30 minutes

* Temps estimés à partir d'études menées sur les coronavirus. Source : « 2020 COVID-19 Coronavirus Ultraviolet Susceptibility » by Wladyslaw J. Kowalsky, Thomas J. Walsh, Vidmantas Petraitis.

OPTIMO UVC

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Puis. UVC (W)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
27	3900	50	596/596/44	3,1	OPTIMO E UVC FULL CASAMBI	31206850	1000
27	3900	50	596/596/44	3,1	OPTIMO E UVC DALI / ON OFF	31206852	1000

E = encastré
 FULL CASAMBI, permet le paramétrage sur les UVC et les modules d'éclairage.
 CASAMBI-DALI / ON OFF, permet le paramétrage seulement sur les UVC, les modules d'éclairage sont gérés en DALI-BUS ou ON/OFF.

OPTIMO E HQ - complément de gamme sans UVC

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
36	4400	596/596/44	3,1	OPTIMO E HQ LED 4X 840	31206807	278
36	4400	596/596/44	3,1	OPTIMO E HQ LED 4X 840 DALI	31206808	340



Module sauvegarde

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Interrupteur sans fil XBlue pour version FULL CASAMBI	31271454	232
Module sauvegarde horloge 230V BTWCM Clock Backup*	31206864	334
Cadre saillie	31206862	80

* pour le maintien de l'horloge CASAMBI en cas de micro coupure. Autonomie max 19h.

FOTO

le +

- Personnalisable avec votre photo HD
- Création d'ambiance



Luminaire encastré pour faux plafond modulaire.

Sans cadre.

Corps en acier peint en blanc.

Équipé d'un filin de sécurité.

Diffuseur en PMMA.

Image personnalisable selon une sélection d'images ou à partir d'une photo HD ou d'un logo de société fournis par le client, sur une ou plusieurs dalles.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie :

50 000 heures L80 B10

80 000 heures L80 B50.

Tension : 230V 50Hz

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(30 pièces minimum)

- autres dimensions : 1200x300.

- température de couleur 5700K, tunable white.

- IP 65.



FOTO

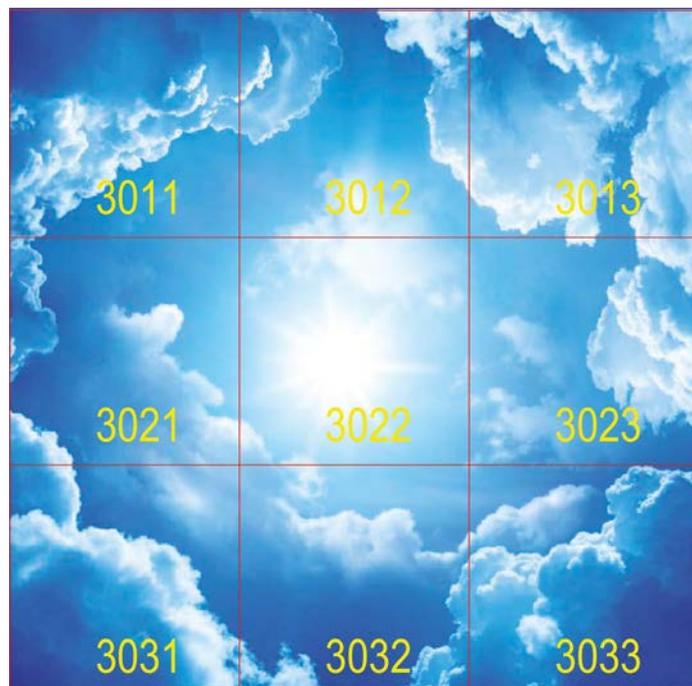
Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
32	4200*	596/596/90	2,9	FOTO 32W 600 840	31271550	231
32	4200*	596/596/90	2,9	FOTO 32W 600 840 DALI	31271552	278

* flux sans image, selon celle-ci l'absorption peut aller de -30% à -70%

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4





Pour ces compositions, préciser lors de la commande, l'ensemble des codes des photos.

Autres images disponibles sur demande ou personnalisable avec vos photos.



CLIP

le +

- UGR <16
- Création de formes géométriques
- Fixation sur fer porteur



Module LED en polycarbonate prismatique translucide.

Montage : se clipse sous les fers porteurs largeur 24mm des plafonds modulaires.

Réalisation de formes géométriques personnalisées.

Température de couleur 3000K ou 4000K.

Driver déporté à commander séparément.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

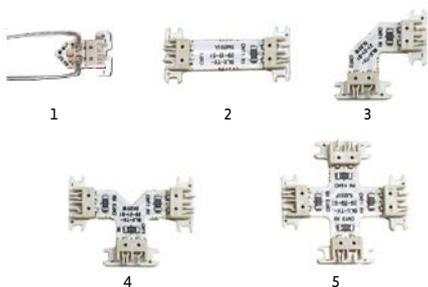
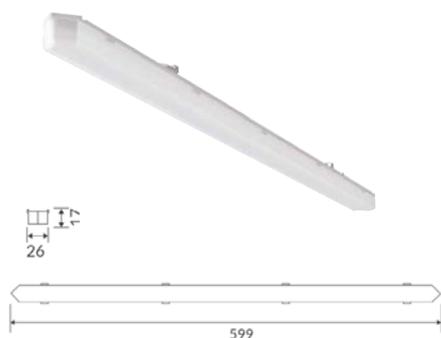
Nombre max de CLIP sur une ligne : 6.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum) :

- version opale.



CLIP

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
9	1000	3000	0,2	CLIP 9W 930	31281502	60
9	1000	4000	0,2	CLIP 9W 940	31281508	60

Schémas	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
1	0,01	CONNECTEUR ALIMENTATION	31281529	9
2	0,01	CONNECTEUR EN LIGNE	31281531	6
3	0,01	CONNECTEUR L	31281535	6
4	0,01	CONNECTEUR T	31281537	9
5	0,01	CONNECTEUR X	31281539	12

Nb de CLIP maxi	Puissances (W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
3	30	0,2	DRIVER 24V 30W	31223031	24
6	60	0,2	DRIVER 24V 60W	31223033	40
6	60	0,2	DRIVER 24V 60W DALI	31223050	80

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4





MICRO L E

le +
- UGR <16



Encastré LED en profilé aluminium.

Réflecteur microcellule en polycarbonate.

Installation dans plafond à découper (ép. max 19mm) ou modulaire 1200mm.

Version BB : corps en blanc et optique blanche.

Version NN : corps en noir et optique noire.

Livré avec un driver déporté.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Dimension d'encastrement : 60x1176mm.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.
80 000 heures L80 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

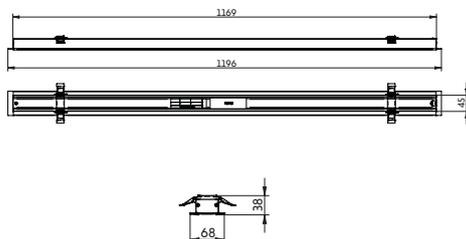
Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- DALI.

- autres coloris



MICRO L E

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
16	2200	3000	2,1	MICRO L E 16 BB 830	31222456	190
23	3500	3000	2,1	MICRO L E 23 BB 830	31222460	190
16	2000	3000	2,1	MICRO L E 16 NN 830	31222458	190
23	2900	3000	2,1	MICRO L E 23 NN 830	31222462	190
16	2300	4000	2,1	MICRO L E 16 BB 840	31222476	190
23	3400	4000	2,1	MICRO L E 23 BB 840	31222480	190
16	2100	4000	2,1	MICRO L E 16 NN 840	31222478	190
23	3050	4000	2,1	MICRO L E 23 NN 840	31222482	190

BB = Blanc / Blanc, NN = Noir / Noir

Existe aussi en



PLAFONNIER - P 59



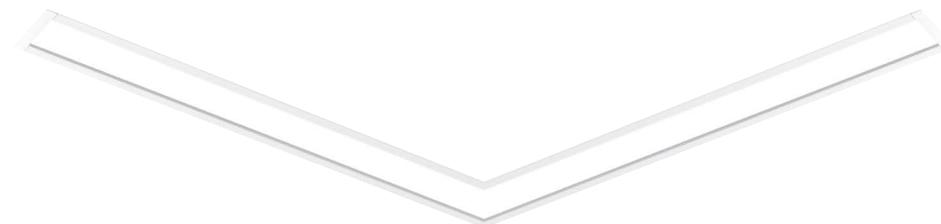
SUSPENSION - P 72-73



LEADER E

le +

- Multiples structures géométriques
- Difuseur opale ou microprismatique



Encastré LED décoratif pour installation individuelle ou pour ligne continue.

Corps en aluminium profilé extrudé peinture époxy blanche ou noire avec bords apparents. Diffuseur opale ou microprismatique en polycarbonate.

Deux puissances 1800lm/m ou 2600 lm/m.

Brancards de fixation au plafond inclus. Installation par simple verrouillage des brancards à l'aide d'un tournevis (1/4 de tour) pour plafonds d'épaisseur 11 à 20 mm.

Découpe requise :

Longueur totale plus 6mm - largeur 41mm.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- IRC 90.
- finition gris alu.
- tunable White.
- CASAMBI.
- IP44 en module individuel.
- angle 135°.

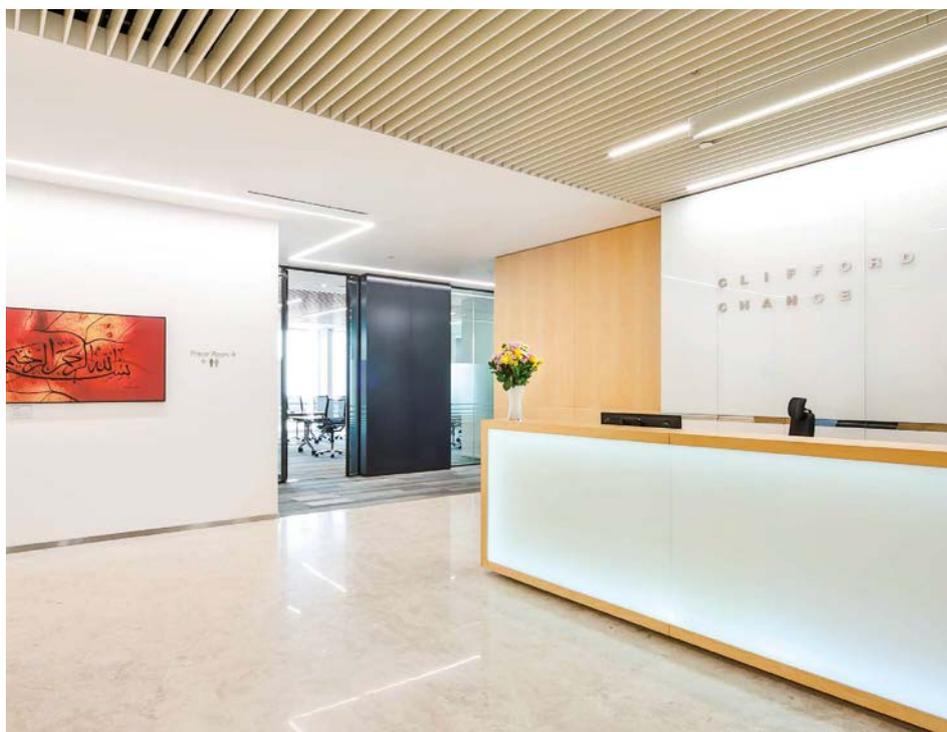
Pour réaliser un LEADER individuel prévoir :

- Une paire d'embouts.

Pour réaliser un assemblage d'une ligne continue

LEADER E prévoir :

- Une paire d'embouts par ligne.



X = Couleur et optique

Y = Température de couleur et driver

5 = Blanc optique opale

1 = 4000K driver ON/OFF

6 = Noir optique opale

2 = 4000K driver DALI

7 = Blanc optique microprismatique

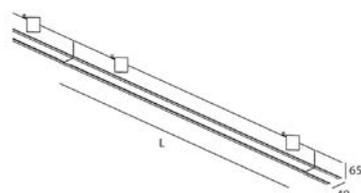
3 = 3000K driver ON/OFF

8 = Noir optique microprismatique

4 = 3000K driver DALI

Pour la version 3000K, le flux sera inférieur de 5% par rapport à la version 4000K.

LEADER E 1800lm/m



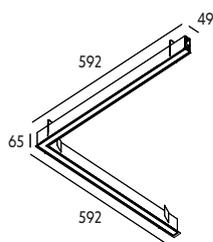
Puis. (W)	Flux émis OPAL en 4000 K (Lm)	Flux émis MPR en 4000 K (Lm)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
15	1500	1650	842	1,3	LEADER E 842 LP	31264XY1	284	323
20	2000	2200	1122	1,7	LEADER E 1122 LP	31264XY2	317	356
24	2500	2750	1402	2	LEADER E 1402 LP	31264XY3	350	389
28	3000	3300	1682	2,7	LEADER E 1682 LP	31264XY4	383	422
35	3500	3800	1962	2,9	LEADER E 1962 LP	31264XY5	431	470
45	4500	4900	2522	3,7	LEADER E 2522 LP	31264XY6	511	550
55	5500	6000	3082	4,5	LEADER E 3082 LP	31264XY7	592	631

LP = Low Power = Puissance réduite

LEADER E 2600LM/M

Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
22	2150	2350	842	1,3	LEADER E 842 HP	31265XY1	284	323
28	2850	3100	1122	1,7	LEADER E 1122 HP	31265XY2	317	356
33	3300	3600	1402	2	LEADER E 1402 HP	31265XY3	350	389
40	3900	4300	1682	2,7	LEADER E 1682 HP	31265XY4	383	422
45	4600	5000	1962	2,9	LEADER E 1962 HP	31265XY5	431	470
61	5900	6500	2522	3,7	LEADER E 2522 HP	31265XY6	511	550
73	7200	7900	3082	4,5	LEADER E 3082 HP	31265XY7	667	745

HP = High Power = Forte puissance

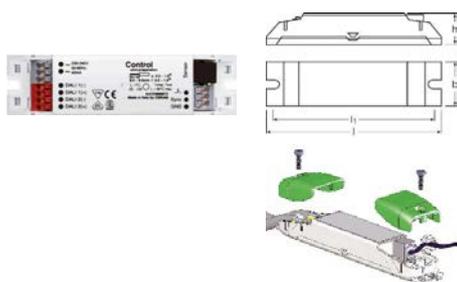


LEADER E MODULE D'ANGLES 90D

Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
19	2050	2200	592	1,8	LEADER E Module angle 90D 592x592mm LP	31267XY1	410	450
27	2900	3150	592	1,8	LEADER E Module angle 90D 592x592mm HP	31267XY2	410	450

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
LEADER E Paire d'embouts blanc	0,2	31260199	4
LEADER E Paire d'embouts noir	0,2	31260197	4



CONTRÔLEUR - pour commande par BP

Référence	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Ta	Dim.l./b/h (mm)	Code article	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	0..... + 50	118/30/21	31271240	55

Déport de traction pour une installation indépendante du contrôleur DALI eco (ex. en faux plafond)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Kit serre câble	31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 ballasts électroniques peuvent être contrôlés.

Existe aussi en



PLAFONNIER
P 52-53

SUSPENSION
P 80-81

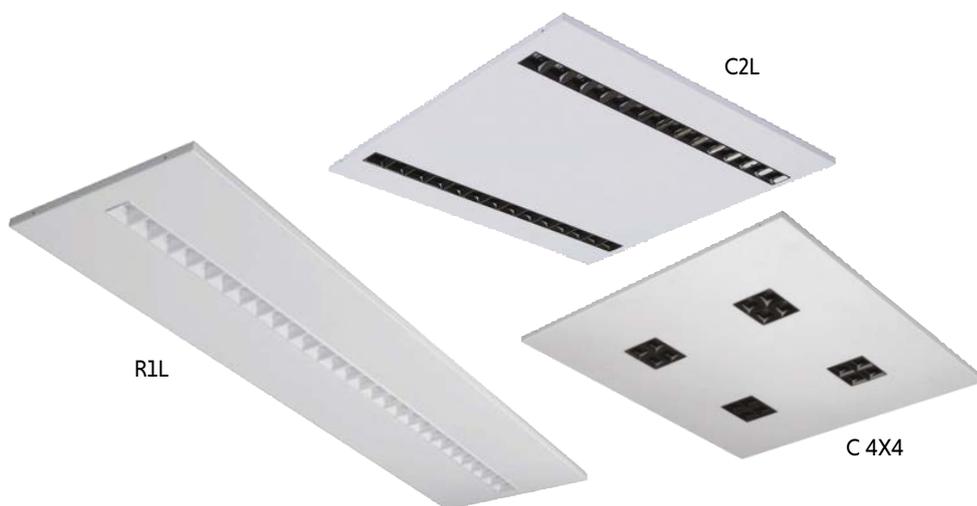
APPLIQUE
P 106



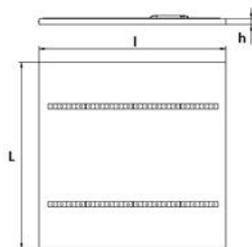
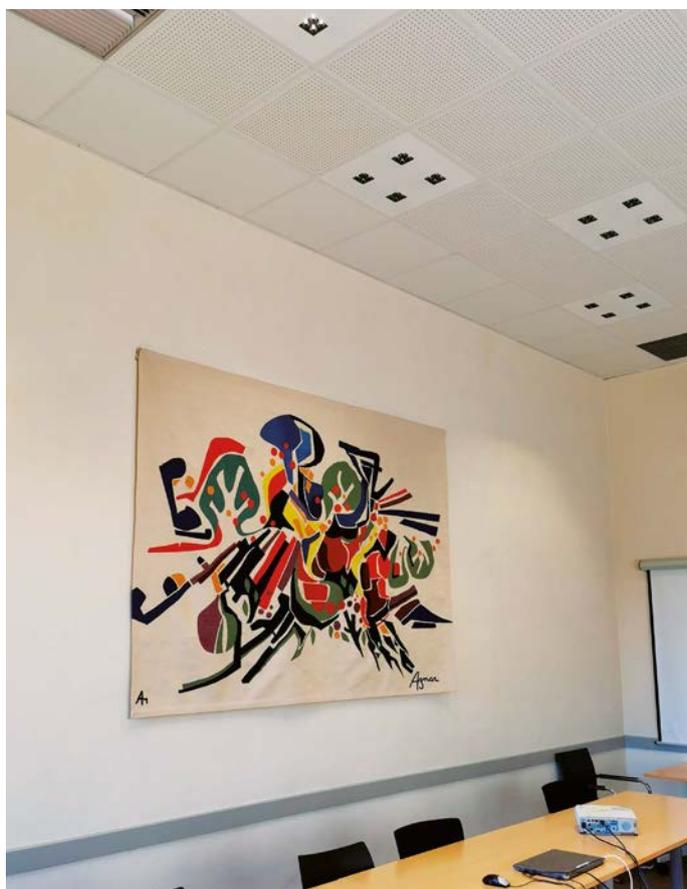
MICRO E

le +

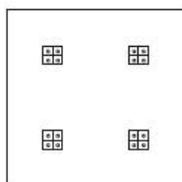
- UGR <16
- Design épuré



Luminaire LED faible hauteur.
 Corps en métal peint blanc.
 Réflecteur microcellule blanche ou noire en polycarbonate.
 Livré avec driver déporté.
 Installation en appui sur les fers porteurs.
 Équipé d'un filin de sécurité.
 Température de couleur : 3000K/4000K.
 Durée de vie :
 50 000 heures L80 B10.
 80 000 heures L80 B50.
 Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.
Garantie : 5 ans
 Sur demande :
 (10 pièces minimum)
 - corps Noir optique Noire.



C2L



C 4X4

MICRO E C

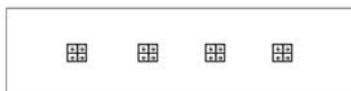
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
28	4250	3000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 830 BB	31181004	154
28	4250	3000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 830 BB DALI	31181008	203
28	4400	4000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 840 BB	31181002	154
28	4400	4000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 840 BB DALI	31181006	203
28	3900	3000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 830 BN	31181014	154
28	3900	3000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 830 BN DALI	31181018	203
28	4000	4000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 840 BN	31181012	154
28	4000	4000	596/596/25	3,2	MICRO E C 2L 840 BN DALI	31181016	203
27	3400	3000	596/596/25	3,2	MICRO E C 4X4 830 BN	31181024	152
27	3400	3000	596/596/25	3,2	MICRO E C 4X4 830 BN DALI	31181028	200
27	3500	4000	596/596/25	3,2	MICRO E C 4X4 840 BN	31181022	152
27	3500	4000	596/596/25	3,2	MICRO E C 4X4 840 BN DALI	31181026	200

2L = 2 lignes, 4x4 = 4 modules de 4 LED, C = Carré

BB = corps et optique blanc, BN = corps blanc et optique noire



R1L



R 4x4



MICRO E R

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
28	4400	4000	1196/296/25	3,4	MICRO E R 1L 840 BB	31181032	159
28	4400	4000	1196/296/25	3,4	MICRO E R 1L 840 BB DALI	31181036	206
27	3500	4000	1196/296/25	3,4	MICRO E R 4x4 840 BN	31181052	159
27	3500	4000	1196/296/25	3,4	MICRO E R 4x4 840 BN DALI	31181054	207

1L = 1 ligne, 4x4 = 4 modules de 4 LED, R = Rectangle

BB = corps et optique blanc, BN = corps blanc et optique noire

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4

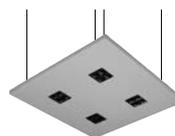
Existe aussi en



DOWNLIGHT - P 40-41



PLAFONNIER - P 58



SUSPENSION - P 74-75



SOFT

Nouveautés 2022

le +

- Lumière douce
- Plafond modulaire ou à découper



Encastré indirect LED pour faux plafond modulaire 600x600mm.

Corps en tôle d'acier laquée époxy blanche de finition mat.

Diffuseur central en tôle micro perforée et film opalisé.

Équipé d'un filin de sécurité.

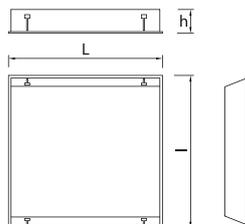
Installation possible dans un plafond à découper au moyen du jeu de brancards (découpe 576x576mm).

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

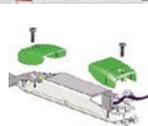


SOFT

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
50	3600	3000	596/596/97	5	SOFT 830	31205670	162
50	3800	4000	596/596/97	5	SOFT 840	31205672	207
50	3600	3000	596/596/97	5	SOFT 830 DALI	31205674	162
50	3800	4000	596/596/97	5	SOFT 840 DALI	31205676	207

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



ZENITH ECO TW

le +

- Tunable white
- Éclairage circadien



Dalle LED «tunable white», diffuseur Nano-Prismatique.

Cadre en aluminium blanc RAL 9016.

Pilotage du niveau d'éclairage et de la température de couleur possible sans cellule avec deux boutons poussoirs.

Couplé à la cellule HCL, ce luminaire s'ajuste automatiquement en température de couleur et en intensité lumineuse pour suivre le rythme circadien naturel.

Il participe ainsi au bien-être des personnes.

Installation en appui sur les fers porteurs.

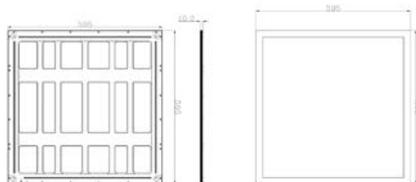
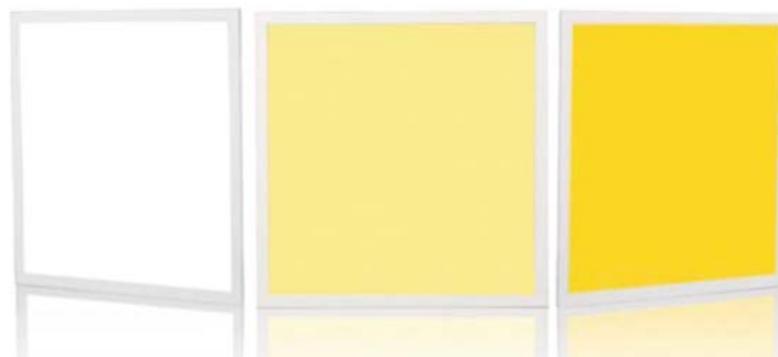
Livré avec driver déporté et filin de sécurité.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

Température d'utilisation : -10°C/+45°C.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



ZENITH ECO TW

Puissance (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
36	3600	3000-6000	595/595/10,2	2,6	ZENITH ECO TW	31271530	280



CELLULE HCL

Références	H/max. instal. (m)	Type instal.	Ta (°C)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
CELLULE HCL encastrée	5	encastrée	-20...+50	78/75	0,14	31271540	240
CELLULE HCL saillie	5	saillie	-20...+50	78/75	0,14	31271542	255

Android 5.0 or later



iOS 10.0 or later



Bluetooth 5.0 SIG mesh

- Contrôle jusqu'à 40 drivers DALI DT8.
- Hauteur de montage 5m maximum.
- 2 entrées boutons poussoirs pour commande manuelle.



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
CADRE DE MONTAGE SAILLIE 600X600	0,5	31208033	60
KIT DE SUSPENSION 120CM POUR VERSION 600X600	0,2	31208036	22

LENO E



Gamme de luminaire encastré en version ronde (R) ou carrée (K) déclinée sous différentes tailles.

Corps en aluminium laqué blanc, diffuseur opalisé en PMMA.

Pose dans plafond d'épaisseur de 10 à 30 mm.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- optique prismatique PMMA (LENO 300,400,600), plus value de 10%.

- versions 2700K et 3000K (pour les versions non codifiées).

- corps en aluminium laqué noir.

- DALI (pour les versions non codifiées).

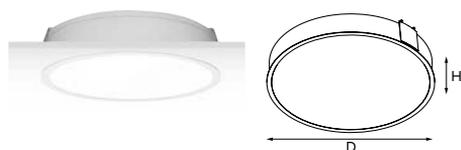
- CASAMBI.



LENO ROND

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/h (mm)	Ø découpe (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19	1750	4000	310/100	295	2,2	LENO RE 300 840	31282901	213
25	2700	4000	408/100	393	3,2	LENO RE 400 840	31282902	312
25	2700	4000	408/100	393	3,2	LENO RE 400 DALI 840	31282906	356
25	2550	3000	408/100	393	3,2	LENO RE 400 DALI 830	31282998	356
41	4200	4000	638/120	614	8,6	LENO RE 600 840	31282909	537
41	4200	4000	638/120	614	8,6	LENO RE 600 DALI 840	31282907	595
41	3980	3000	638/120	614	8,6	LENO RE 600 DALI 830	31282999	595
93	9800	4000	950/120	926	18,1	LENO RE 900 840	31282911	1073
93	9800	4000	950/120	926	18,1	LENO RE 900 DALI 840	31282908	1100
93	9200	3000	950/120	926	18,1	LENO RE 900 DALI 830	31282997	1100

R = rond, E = encastré.



LENO CARRÉ

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. (mm)	Découpe (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1360	4000	310/310	295/295	2,4	LENO KE 300 840	31282952	190
23	2750	4000	408/408	393/393	3	LENO KE 400 840	31282954	284
23	2750	4000	408/408	393/393	3	LENO KE 400 DALI 840	31282955	344

K = carré, E = encastré.

Existe aussi en



PLAFONNIER - P 56-57



SUSPENSION - P 70-71



QUADRO E ASY



Luminaire asymétrique encastré pour faux plafond modulaire ou à découper.

Caisson du luminaire en tôle d'acier monobloc, laqué poudre époxy blanche.

Réflecteur en aluminium.

Encastrement :

- 583/138 +/-3mm (version 600).

- 1183/138 +/-3mm (version 1200).

- 1483/138 +/-3mm (version 1500).

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

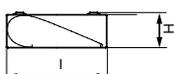
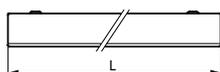
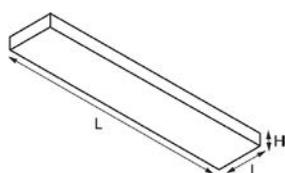
Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(25 pièces minimum)

- DALI



QUADRO E ASY LED

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19	1700	3000	596/146/87	2,1	QUADRO E ASY LED 600/830	31205411	140
19	1800	4000	596/146/87	2,1	QUADRO E ASY LED 600/840	31205413	140
38	3400	3000	1196/146/87	3,7	QUADRO E ASY LED 1200/830	31205400	160
38	3600	4000	1196/146/87	3,7	QUADRO E ASY LED 1200/840	31205402	160
57	5000	3000	1496/146/87	4,5	QUADRO E ASY LED 1500/830	31205404	190
57	5400	4000	1496/146/87	4,5	QUADRO E ASY LED 1500/840	31205406	190

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Kit sachet de brancards pour montage par le dessous (5 à 61 mm)	31206798	12

Existe aussi en



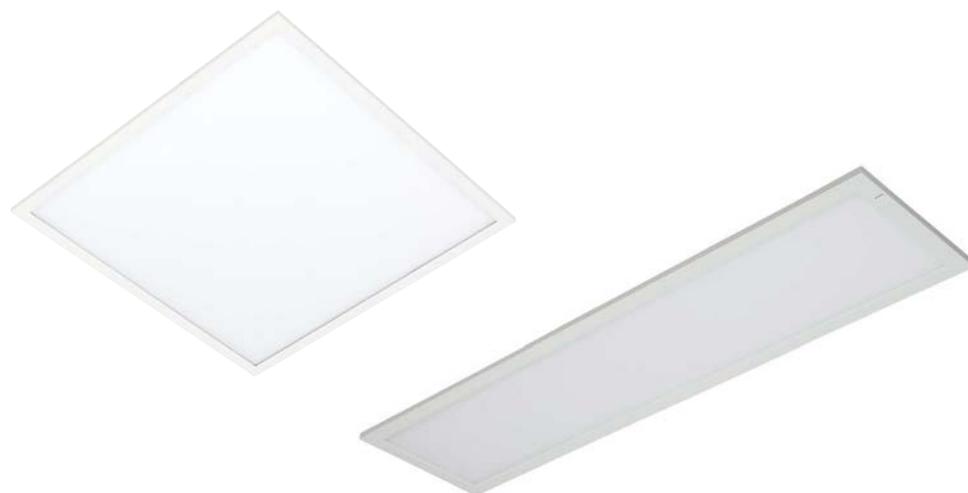
PLAFONNIER - P 60-61



APPLIQUE - P 108



CELESTE UGR



Luminaire LED faible hauteur avec diffuseur microprismatique.

Cadre en aluminium blanc.

Livré avec driver déporté.

Equipé d'un filin de sécurité.

Installation en appui sur les fers porteurs.

Température d'utilisation -20°C à +40°C.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B20 .

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



CELESTE UGR

Puis. (W)	Flux émis (lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
36	3400	3000	595/595/9	4,9	CELESTE UGR 36/830	31208066	50
36	3600	4000	595/595/9	4,9	CELESTE UGR 36/840	31208060	50
36	3600	4000	1195/296/11	4,9	CELESTE RECT UGR 36/840	31208074	90

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
DRIVER DALI 46W 650-1100mA	0,2	31241695	40
Cadre à clips de montage saillie 600x600	0,5	31208034	40
Cadre aimanté de montage saillie 1200x300	0,5	31208039	88
Cadre encastré avec brancards IP20 découpe 620x620mm*	0,4	31125796	51
Cadre encastré avec brancards IP20 découpe 1220x320mm*	0,4	31125798	62
Kit de suspension réglable pour version 600x600	0,2	31208036	22
Kit de suspension réglable pour version 1200x300	0,2	31208045	26
Ressorts pour encastré BA13 pour version 600x600	0,1	31208042	8

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



VENTO

le +

- ISO 14644-1 (3 à 9)
- UGR faible



VENTO DPB



Corps rigide en tôle d'acier laqué poudre époxy blanche. Joint périphérique garantissant l'étanchéité, et valve goretex pour éviter l'apparition de condensation dans l'appareil.

Montage dans faux plafond modulaire ou par le dessous dans plafonds à découper à l'aide de brancards pour épaisseur de 5 à 55 mm.

Découpe à réaliser dans le faux plafond : 1185x285mm ou 585x585mm.

La ventouse vendue en accessoire est nécessaire pour pouvoir retirer la glace de fermeture.

VENTO DPB

Glace de fermeture en verre trempé transparente, fixée au caisson par des aimants. Grille de défilement double parabole en aluminium satiné.

VENTO MP

Optique prismatique lumière douce en PMMA protégée par une glace de fermeture en verre trempé transparente, fixée au caisson par des aimants.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

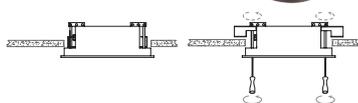
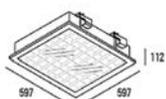
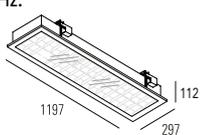
(10 pièces minimum)

- version DALI.

- 3000K.

(20 pièces minimum)

- version IRC >90.



VENTO DPB

UGR <17 UGR <19

Puis. (W)	UGR	Flux émis (lm)	Gradation	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
31	17	3400		597/597/112	10,4	VENTO DPB C 3400	31125860	580
59	19	6000		597/597/112	10,4	VENTO DPB C 6000	31125862	600
59	19	6000	DALI -BP	597/597/112	10,4	VENTO DPB C 6000 DALI	31125863	640
31	17	3400		1197/297/112	10,2	VENTO DPB R 3400	31125864	580
59	19	6000		1197/297/112	10,2	VENTO DPB R 6000	31125866	600
59	19	6000	DALI -BP	1197/297/112	10,2	VENTO DPB R 6000 DALI	31125867	640

C = carré 600x600, R = rectangle 1200x300.

VENTO MP

Puis. (W)	UGR	Flux émis (lm)	Gradation	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	20	3200		597/597/112	10,2	VENTO MP C 3200	31125870	620
53	22	5300		597/597/112	10,2	VENTO MP C 5300	31125872	660
53	22	5300	DALI -BP	597/597/112	10,2	VENTO MP C 5300 DALI	31125873	700
32	20	3300		1197/297/112	10,2	VENTO MP R 3300	31125874	640
59	22	5200		1197/297/112	10,2	VENTO MP R 5200	31125876	660
59	22	5200	DALI -BP	1197/297/112	10,2	VENTO MP R 5200 DALI	31125877	700

C = carré 600x600, R = rectangle 1200x300.

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
Ventouse pour retrait du diffuseur	0,1	31125890	22

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4

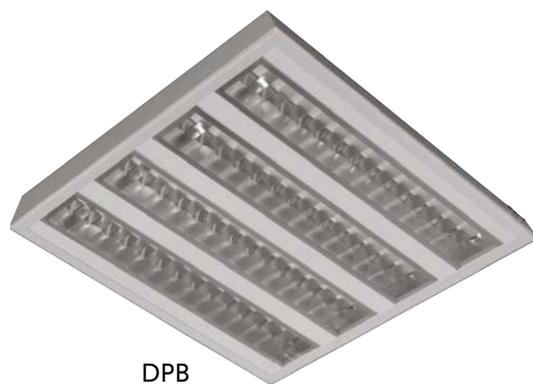
CADOR

le +

- ISO 14644-1 classe 5 à 9 pour version DPB
- Étanche IP 54 ou IP65
- Forte puissance



OP



DPB

Luminaire encastré LED étanche pour faux plafond modulaire 600x600mm et 1200x300mm.

Livré avec filin de sécurité.

Température de couleur 4000K.

Possibilité de montage en saillie ou dans un plafond à découper au moyen d'un accessoire (étanchéité à réaliser par l'installateur).

Durée de vie : 50 000H L80 B10.

Tension : 250V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- CADOR DPB 5000 lm (IRC80).

CADOR OP IP54 - Corps en acier laqué RAL 9016 - Diffuseur PS Opale



Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Rapport (lm/W)	Dim. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
32	4100	128	596/596	2,6	CADOR 54 C 4100/840	31125702	115
32	3900	122	1196/296	2,8	CADOR 54 R 3900/840	31125704	121
44	5000	114	596/596	2,6	CADOR 54 C 5000/840	31125706	121
44	5000	114	596/596	2,6	CADOR 54 C 5000/840 DALI	31125707	161
44	5000	114	1196/296	2,8	CADOR 54 R 5000/840	31125708	132
55	6500	118	596/596	2,6	CADOR 54 C 6500/840	31125710	154
57	6500	114	1196/296	2,8	CADOR 54 R 6500/840	31125712	165

C = carré, R = rectangle.

CADOR OP IP65 - Corps en acier laqué RAL 9016 - Diffuseur PS Opale



Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Rapport (lm/W)	Dim. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
32	4100	128	596/596	5	CADOR 65 C 4100/840	31125772	176
32	4000	125	1196/296	5	CADOR 65 R 4000/840	31125774	198
42	5200	124	596/596	5	CADOR 65 C 5200/840	31125776	209
42	5200	124	596/596	5	CADOR 65 C 5200/840 DALI	31125777	249
42	5200	124	1196/296	5	CADOR 65 R 5200/840	31125778	231
55	6500	118	596/596	5	CADOR 65 C 6200/840	31125780	220
57	6200	109	1196/296	5	CADOR 65 R 6200/840	31125782	253

C = carré, R = rectangle.

CADOR DPB - Corps en acier RAL 9003 + grille de défilement double parabole verre de fermeture trempé - Certifié ISO 14644-1 classe 5 à 9



Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Rapport (lm/W)	Dim. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
36	3700	4000	103	596/596	9	CADOR DPB 65 C 3700/940	31125733	428
36	3700	4000	103	1196/296	9	CADOR DPB 65 R 3700/940	31125735	428
36	3700	4000	103	596/596	9	CADOR DPB 65 C 3700/940 DALI	31125739	470



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
CADRE SAILLIE AIMANTÉ IP 20 POUR CADOR 600X600	660/660/143	2	31125792	88
CADRE SAILLIE AIMANTÉ IP 20 POUR CADOR 1200X300	1250/350/143	2	31125794	99
CADRE ENCASTREMENT AVEC BRANCARDS IP20 DÉCOUPE 620X620MM*	635/635/85,5	0,4	31125796	51
CADRE ENCASTREMENT AVEC BRANCARDS IP20 DÉCOUPE 1220X320MM*	1235/335/85,5	0,6	31125798	62

* pour plafond épaisseur 6 à 20mm



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



OLA E

Nouveautés 2022



Luminaire à ENCASTRÉ au design élégant et fonctionnel.

Corps en aluminium.

Différentes longueurs.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz. Driver inclus.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- DALI.
- 2700K.
- faisceau 15°.
- corps finition cuivre, or ou graphite.

OLA E 250

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	490	0,2	OLA E 250 6W B	31288602	126
6	490	0,2	OLA E 250 6W N	31288604	126

B = version blanche - N = version noire

OLA E 350

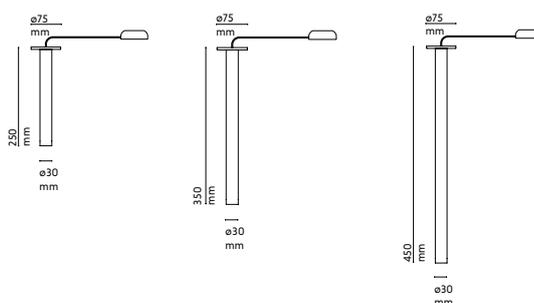
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	490	0,23	OLA E 350 6W B	31288611	146
6	490	0,23	OLA E 350 6W N	31288613	146

B = version blanche - N = version noire

OLA E 450

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	490	0,25	OLA E 450 6W B	31288626	166
6	490	0,25	OLA E 450 6W N	31288628	166

B = version blanche - N = version noire



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
● Anneau frontal blanc	31288686	9
● Anneau frontal noir	31288688	9
● Anneau frontal cuivre	31288690	34
● Anneau frontal or	31288692	34
● Anneau frontal rouge	31288694	12
● Anneau frontal graphite	31288686	34

Existe aussi en



ZENITH DL TW

le +

- Tunable white
- Eclairage circadien



Spot encastré «tunable white», avec possibilité d'éclairage circadien couplé à la cellule HCL.

Pilotage du niveau d'éclairage et de la température de couleur possible sans cellule avec deux boutons poussoirs.

Couplé à la cellule HCL, ce luminaire s'ajuste automatiquement en température de couleur et en intensité lumineuse pour suivre le rythme circadien naturel. Il participe ainsi au bien-être des personnes. Corps en aluminium moulé sous pression coloris blanc.

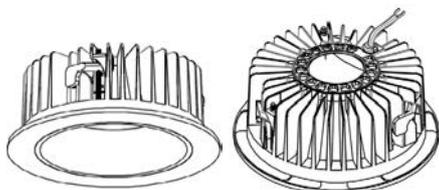
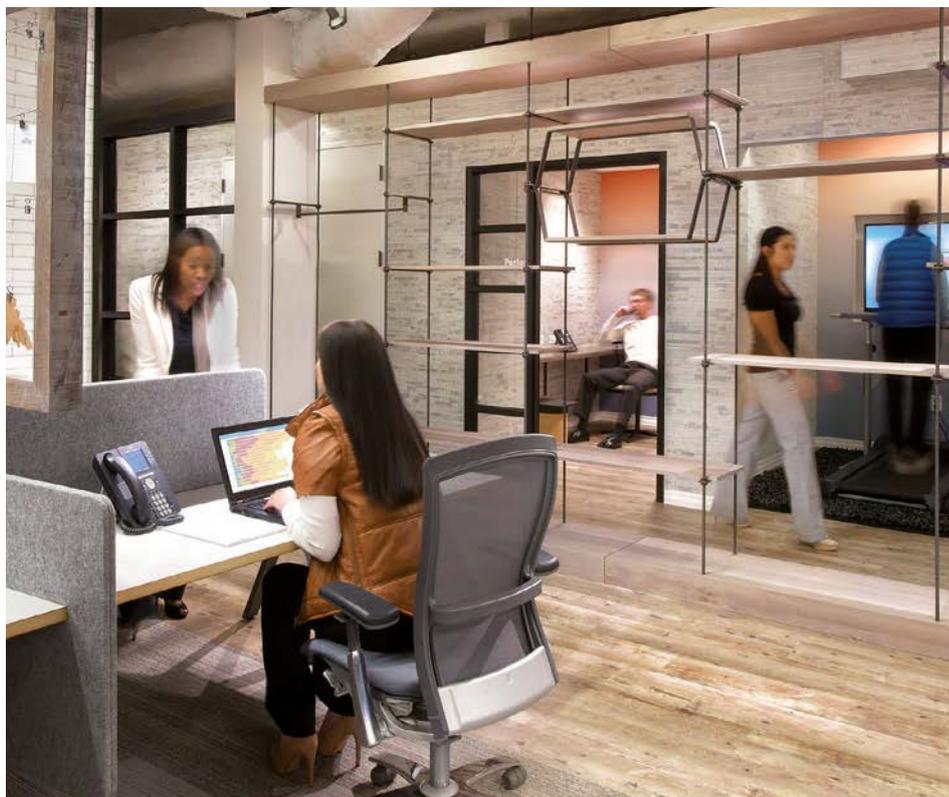
Réflecteur interne en aluminium faisceau 60°. Diffuseur en verre.

Température de couleur : 2700K à 6500K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50/60 Hz.

Garantie : 5 ans



ZENITH DL TW

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1750	147/64	1	ZENITH DL TW 15W	31271504	200
22	2450	197/82	2	ZENITH DL TW 22W	31271506	300
33	3550	233/89	2,5	ZENITH DL TW 33W	31271508	320

CELLULE HCL

Références	H/max. instal. (m)	Type instal.	Ta (°C)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
CELLULE HCL encastrée	5	encastré	-20...+50	78/75	0,14	31271540	240
CELLULE HCL saillie	5	saillie	-20...+50	78/75	0,14	31271542	255



Android 5.0 or later



iOS 10.0 or later



Bluetooth 5.0 SIG mesh

- Contrôle jusqu'à 40 drivers DALI DT8.
- Hauteur de montage 5m maximum.
- 2 entrées boutons poussoirs pour commande manuelle.

MICRO DL

le +

- UGR<16
- Découpe ronde
- Design épuré



Luminaire LED faible hauteur.

Corps en métal peint blanc.

Réflecteur en microcellule blanche.

Installation dans faux plafond modulaire ou BA13.

Découpe d'encastrement ronde ø165mm.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie :

50 000 heures L80 B10

80 000 heures L80 B50.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

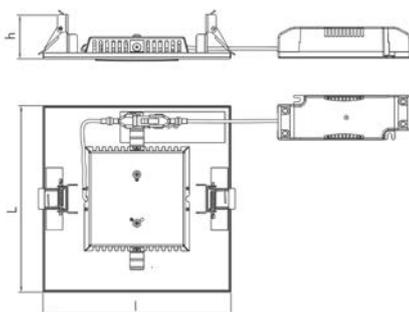
Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- collerette ronde.

- corps noir optique noire.



MICRO DL C

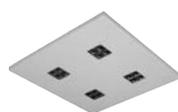
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
9	1150	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BB 830	31181082	66
9	1150	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BB 830 DALI	31181086	117
9	1050	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BN 830	31181084	66
9	1050	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BN 830 DALI	31181088	117
14	1550	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BB 830	31181092	66
14	1550	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BB 830 DALI	31181096	117
14	1400	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BN 830	31181094	66
14	1400	3000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BN 830 DALI	31181098	117
9	1200	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BB 840	31181062	66
9	1200	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BB 840 DALI	31181066	117
9	1100	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BN 840	31181064	66
9	1100	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 9 BN 840 DALI	31181068	117
14	1600	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BB 840	31181072	66
14	1600	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BB 840 DALI	31181076	117
14	1450	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BN 840	31181074	66
14	1450	4000	180/180/45	1	MICRO DLC 14 BN 840 DALI	31181078	117

BB = corps et optique blanc, BN = corps blanc et optique noire.

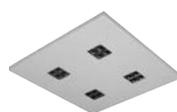
ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4

Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 26-27



PLAFONNIER - P 58



SUSPENSION - P 74-75



NITOR



le +

- UGR<16
- Coloris noir ou blanc
- Multi puissance



Corps en polycarbonate renforcé de fibre de verre et réflecteur en aluminium.

Collerette et réflecteur de couleur blanche ou noire.

Température de couleur 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Driver à commander séparément.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

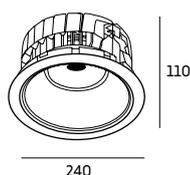
- Température de couleur : 2700K et 3000K.

- faisceaux 15°.

- IRC 90.



Puissance W	Intensité mA	Flux émis	
		Noir/Blanc	Asym.
8	250	1350	1250
11	350	1850	1700
16	500	2550	2400
24	700	3400	3200
32	900	4300	4000
37	1050	4800	4500



NITOR

Puissances (W)	Intensités (mA)	Flux émis (Lm)	Angles (°)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
8 - 37	250 - 1050	1350-4800	30	2	NITOR LED N 4800 30°	31246452	80
8 - 37	250 - 1050	1350-4800	30	2	NITOR LED B 4800 30°	31246454	80
8 - 37	250 - 1050	1350-4800	56	2	NITOR LED N 4800 56°	31246456	80
8 - 37	250 - 1050	1350-4800	56	2	NITOR LED B 4800 56°	31246458	80

N = noir B = blanc



NITOR ASY

Puissances (W)	Intensités (mA)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
8 - 37	250 - 1050	1250-4500	2	NITOR LED ASY N 4500	31246482	90
8 - 37	250 - 1050	1250-4500	2	NITOR LED ASY B 4500	31246484	90

N = noir B = blanc

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Puissances (W)	Intensités (mA)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Driver multiwatt DALI / 1-10V	46W	650-1100	0,2	31241695	40
Driver multiwatt DALI / 1-10V	25W	250-600	0,2	31241696	40

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4





DYN 8

le +

- IK10
- UGR<19



Gamme de downlight faible diamètre LED fixes ou inclinables.

Corps et collerette en aluminium moulé sous pression.

Collerette protégée par peinture polyester blanche.

Optique thermoplastique métallisée de haute pureté.

Fermeture polycarbonate claire.

Dispositif de refroidissement avec ailettes en aluminium.

Livré avec driver.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Température de couleur : 3000K.

Installation dans faux plafond d'épaisseur de 1 à 30 mm.

Mise en place rapide à l'aide des brancards.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

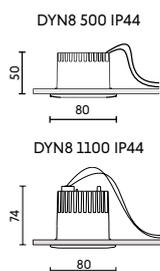
Sur demande :

(30 pièces minimum)

- version DALI.

- 4000K.

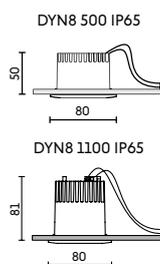




DYN8 IP44



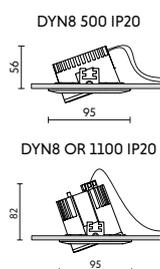
Puissances (W)	Flux émis (Lm)	IRC	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
5,5	500	90	0,4	DYN8 500 IP44	31246521	85
9	1100	80	0,4	DYN8 1100 IP44	31246525	102
9	1100	80	0,4	DYN8 1100 IP44 DALI	31246541	155



DYN8 IP65



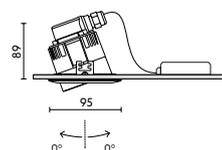
Puissances (W)	Flux émis (Lm)	IRC	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
5,5	500	90	0,4	DYN8 500 IP65	31246523	132
9	1100	80	0,4	DYN8 1100 IP65	31246527	137
9	1100	80	0,4	DYN8 1100 IP65 DALI	31246543	190



DYN8 OR IP20



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	IRC	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
5,5	500	90	0,4	DYN8 OR 500 IP20	31246529	113
9	1100	80	0,4	DYN8 OR 1100 IP20	31246533	118
9	1100	80	0,4	DYN8 OR 1100 DALI	31246545	156



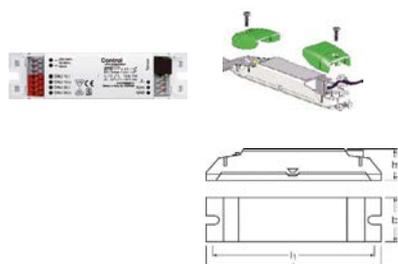
DYN8 OR IP65



Puissance (W)	Flux émis (Lm)	IRC	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
12	1450	80	0,4	DYN8 OR 1600 IP65	31246535	257

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Réflecteur 45°	0,01	31246585	12
Réflecteur 65°	0,01	31246586	12



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.

- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

DYN 23

le +
- Jusqu'à 10 000Lm



Gamme de downlight LED forte puissance.

Corps et collerette en aluminium moulé sous pression.

Collerette protégée par peinture polyester blanche.

Optique thermoplastique métallisée.

Verre de sécurité trempé (4mm).

Livré avec driver.

Installation dans faux plafond d'épaisseur de 1 à 30 mm.

Mise en place rapide à l'aide des brancards. (fixation par 1/4 de tour).

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

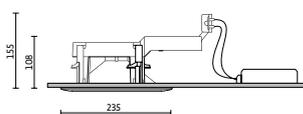
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- version DALI.



DYN 23



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
51	5850	3000	3,6	DYN23 5800	31246572	325
75	9550	3000	3,6	DYN23 9500	31246574	420
51	6000	4000	3,6	DYN23 6000	31246573	325
75	10200	4000	3,6	DYN23 10200	31246575	420

BRIO R



Gamme de downlight LED ronds inclinables.
 Corps en aluminium injecté laqué blanc.
 Collettere en polycarbonate.
 Corps basculant en fonte d'aluminium.
 Avec inclinaison à +20° / -60°.
 Réflecteur en aluminium et verre de protection.
 Refroidissement passif.

Disponible en version mini.
 Température de couleur 3000K et 4000K.
 Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

Installation dans faux plafond d'épaisseur 3 à 30mm.

Livré avec driver.

Diamètre d'encastrement :
 127mm (version MINI) ou 175mm.
 Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

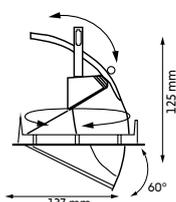
(10 pièces minimum)

- faisceau 10°.
- version DALI.
- Bluetooth.
- IRC > 90.
- coloris noir
- teinte pour alimentation : poisson, viande, fruits, boulangeries.

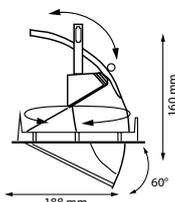


BRIO R

BRIO R



BRIO R MINI



BRIO R

BRIO R MINI



Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19	3000	1250	0,4	BRIO R B MINI 19W/930	31241784	124
19	4000	1300	0,4	BRIO R B MINI 19W/940	31241782	124

B = blanc

BRIO R



Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
25	3000	2450	1,14	BRIO R B 25W/830	31241705	180
35	3000	3000	1,14	BRIO R B 35W/830	31241707	194
25	4000	2550	1,14	BRIO R B 25W/840	31241775	180
35	4000	3100	1,14	BRIO R B 35W/840	31241777	194

B = blanc

WELL II

le +

- IP 54
- UGR <19
- version transparente



Downlight LED rond ou carré.

Collerette aluminium anodisé.

Finition : blanc RAL 9003.

3 modèles :

UGR : rond transparent UGR<19

OP : rond opale

CO : carré opale

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

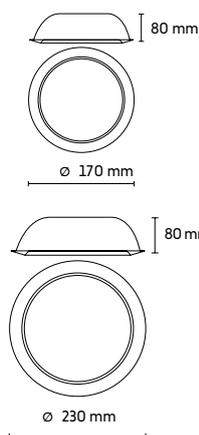
Tension : 230 V Fréquence : 50/60 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- version DALI pour les versions non codifiées.

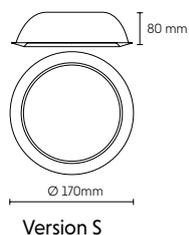


WELL II UGR

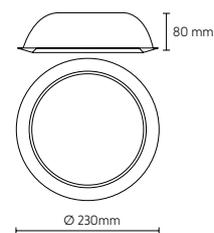


	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	12	1600	3000	170/80	0,18	WELL II S UGR 12 830	31247044	104
	17	2150	3000	170/80	0,18	WELL II S UGR 17 830	31247048	106
	17	2150	3000	170/80	0,18	WELL II S UGR 17 830 DALI	31247049	148
	12	1650	4000	170/80	0,18	WELL II S UGR 12 840	31247042	104
	17	2250	4000	170/80	0,18	WELL II S UGR 17 840	31247046	106
	17	2250	4000	170/80	0,18	WELL II S UGR 17 840 DALI	31247047	148
	33	3450	3000	230/80	0,22	WELL II M UGR 33 830	31247056	122
	33	3450	3000	230/80	0,22	WELL II M UGR 33 830 DALI	31247057	182
	33	3600	4000	230/80	0,22	WELL II M UGR 33 840	31247054	122
	33	3600	4000	230/80	0,22	WELL II M UGR 33 840 DALI	31247055	182

UGR=UGR<19, M = taille moyenne, S = petite taille.



Version S



Version M

WELL II OPALE



Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
12	1450	3000	170/80	0,18	WELL II S OP 12 830	31247004	86
17	2000	3000	170/80	0,18	WELL II S OP 17 830	31247008	90
17	1950	3000	170/80	0,18	WELL II S OP 17 830 DALI NP	31247009	150



12	1500	4000	170/80	0,18	WELL II S OP 12 840	31247002	86
17	2000	4000	170/80	0,18	WELL II S OP 17 840	31247006	90
17	2000	4000	170/80	0,18	WELL II S OP 17 840 DALI NP	31247007	150



33	3350	3000	230/80	0,22	WELL II M OP 33 830	31247016	122
33	3350	3000	230/80	0,22	WELL II M OP 33 830 DALI	31247017	182



33	3450	4000	230/80	0,22	WELL II M OP 33 840	31247014	122
33	3450	4000	230/80	0,22	WELL II M OP 33 840 DALI	31247015	182

OP = opale, M = taille moyenne, S = petite taille.

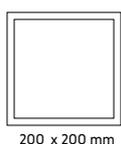


WELL II CARRÉ

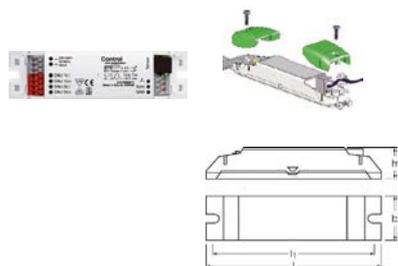


Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
21	1350	3000	200/200/70	1,5	WELL II CO 21 830	31247084	100
21	1650	4000	200/200/70	1,5	WELL II CO 21 840	31247082	100

C = Carré, O = vasque opale



200 x 200 mm



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.

- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

IKDIX

le +

- IK 10, antivandale
- IP 44



Downlight antivandale.

Colerette extra-plate en acier laqué blanc.

Corps en aluminium.

Réflecteur haut rendement en aluminium métallisé à facettes.

Diffuseur polycarbonate IK10 résistant aux graffitis et aux rayures.

Fermeture par vis antivandales TORX pointe au centre.

Fixation par ressorts pour plafond d'épaisseur 1 à 30mm.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B50.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Accessoires:

Pot d'encastrement en acier galva. pour dalle béton.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

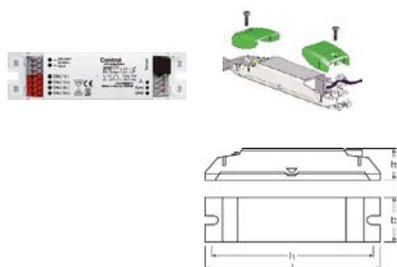
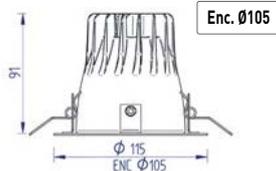
- Température de couleur : 3000K.

- faisceau 16°, 23°, 60°.

- IRC 90.

- finition : gris, noir ou RAL.

- grille nid d'abeille (50€)



IKDIX

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1800	0,5	IKDIX 15W 840	31246255	170
20	2450	0,5	IKDIX 20W 840	31246257	174
28	3150	0,5	IKDIX 28W 840	31246259	182
36	4050	0,5	IKDIX 36W 840	31246260	204
15	1800	0,5	IKDIX 15W 840 DALI	31246262	250
20	2450	0,5	IKDIX 20W 840 DALI	31246264	254
28	3150	0,5	IKDIX 28W 840 DALI	31246265	262
36	4050	0,5	IKDIX 36W 840 DALI	31246267	288

DALI = gradation

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
Boîtier d'encastrement pour béton	2	31246261	82

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.

- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

SLIM ECO



Gamme de Downlight LED faible hauteur en polycarbonate à haute efficacité lumineuse.

Corps en polycarbonate blanc mat.

Diffuseur en polycarbonate opale.

Bornier de raccordement rapide.

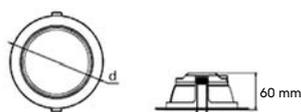
Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Température d'utilisation : -20°C/+40°C.

Durée de vie : 25 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



SLIM ECO 14



Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	1100	3000	150/60	0,3	SLIM ECO 14W 830	31246603	24
14	1300	4000	150/60	0,3	SLIM ECO 14W 840	31246601	24

SLIM ECO 22

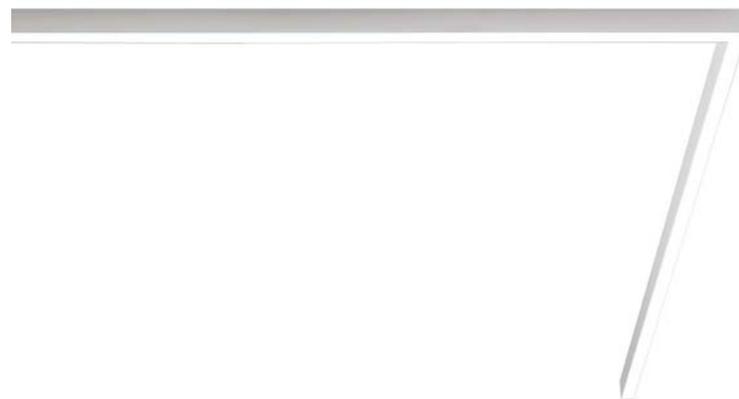


Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	1750	3000	230/60	0,45	SLIM ECO 22W 830	31246605	34
22	1850	4000	230/60	0,45	SLIM ECO 22W 840	31246607	34

LEADER P

le +

- Plusieurs coloris
- Multiples structures géométriques
- Design épuré



Plafonnier LED décoratif pour mise en ligne continue.

Corps en aluminium profilé extrudé peinture époxy.

Diffuseur opale ou microprismatique en polycarbonate.

Finition blanc ou noir.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Possibilité de montage mural.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- angle 135° et vertical 90°.
- finition beige, bois flotté et gris aluminium.
- tunable White.
- CASAMBIE.
- IRC90.
- IP43 en module individuel.

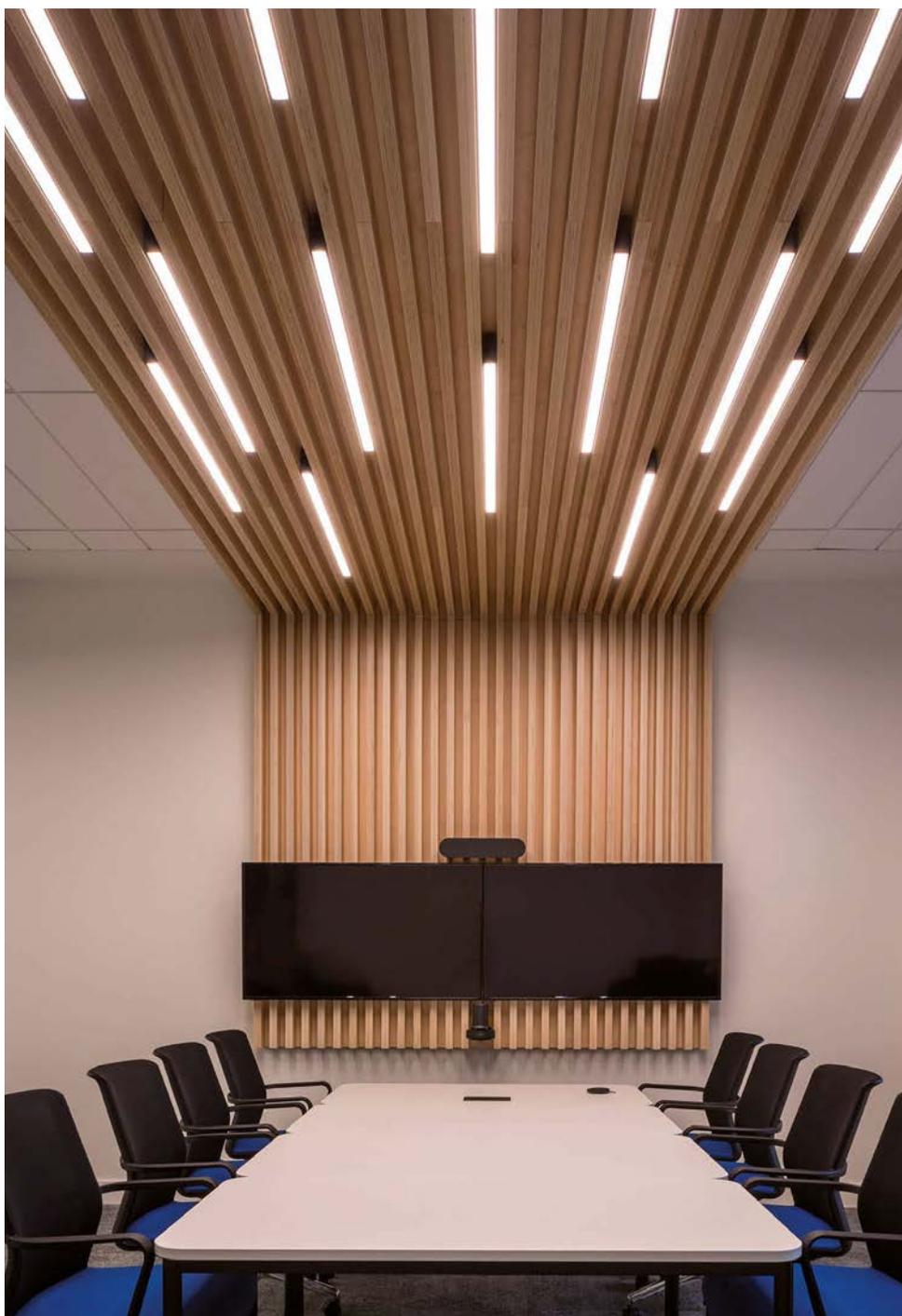
Pour réaliser un LEADER P individuel prévoir :

- Une paire d'embouts.

Pour réaliser un assemblage d'une ligne continue

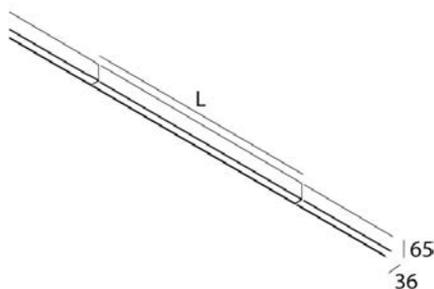
LEADER P prévoir :

- Une paire d'embouts par ligne.



X = Couleur et optique	Y = Température de couleur et driver
1 = Blanc optique opale	1 = 4000K driver ON/OFF
2 = Noir optique opale	2 = 4000K driver DALI
3 = Blanc optique microprismatique	3 = 3000K driver ON/OFF
4 = Noir optique microprismatique	4 = 3000K driver DALI

Pour la version 3000K, le flux sera inférieur de 5% par rapport à la version 4000K.



LEADER P 1800LM/M

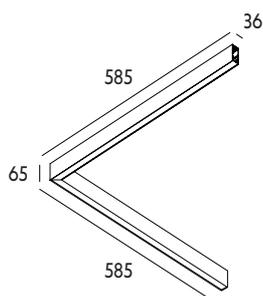
Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
15	1500	1650	842	1,3	LEADER P 842 LP	31264XY1	284	323
20	2000	2200	1122	1,7	LEADER P 1122 LP	31264XY2	317	356
24	2500	2750	1402	2	LEADER P 1402 LP	31264XY3	350	389
28	3000	3300	1682	2,7	LEADER P 1682 LP	31264XY4	383	422
35	3500	3800	1962	2,9	LEADER P 1962 LP	31264XY5	431	470
45	4500	4900	2522	3,7	LEADER P 2522 LP	31264XY6	511	550
55	5500	6000	3082	4,5	LEADER P 3082 LP	31264XY7	592	631

LP = Low Power = Puissance réduite,

LEADER P 2600LM/M

Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
22	2150	2350	842	1,3	LEADER P 842 HP	31265XY1	284	323
28	2850	3100	1122	1,7	LEADER P 1122 HP	31265XY2	317	356
33	3300	3600	1402	2	LEADER P 1402 HP	31265XY3	350	389
40	3900	4300	1682	2,7	LEADER P 1682 HP	31265XY4	383	422
45	4600	5000	1962	2,9	LEADER P 1962 HP	31265XY5	431	470
61	5900	6500	2522	3,7	LEADER P 2522 HP	31265XY6	511	550
73	7200	7900	3082	4,5	LEADER P 3082 HP	31265XY7	667	745

HP = High Power = Forte puissance

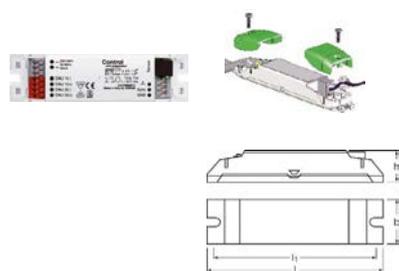


LEADER P MODULE D'ANGLE 90D

Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
19	2050	2200	585	1,8	LEADER P ANGLE 90D 585x585MM LP	31267XY4	410	450
27	2900	3150	585	1,8	LEADER P ANGLE 90D 585x585MM HP	31267XY5	410	450

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Référence	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
LEADER P Paire d'embouts blanc	0,2	31260590	5
LEADER P Paire d'embouts noir	0,2	31260582	5



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

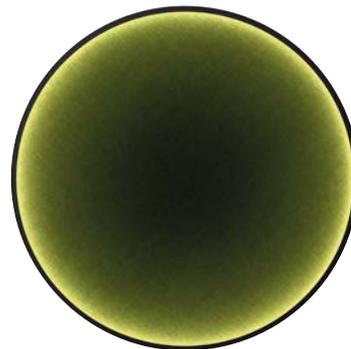
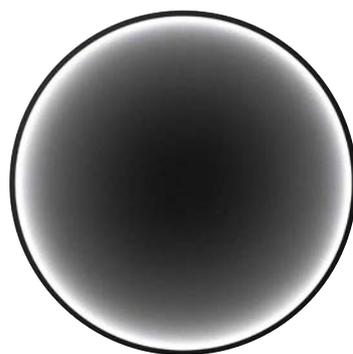
Existe aussi en



SILENT P

le +

- Acoustique
- Conçu à partir de matières recyclées



Gamme de luminaires plafonniers et muraux acoustiques.

Corps en aluminium laqué de couleur anthracite.

Plaque centrale acoustique en panneau modulaire en fibre 100% polyester fabriqué à partir de bouteilles recyclées.

Textile ignifugé.

Driver déporté à commander séparément.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Tension : 24V

Garantie : 5 ans

Sur demande :

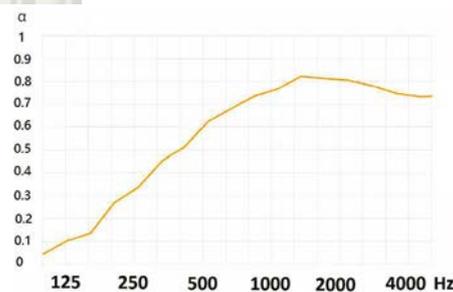
(5 pièces minimum)

- couleur cadre : blanc, noir, beige, bois flotté.

- couleur textile : sable, gris, orange, vert.

- versions 2700K et 4000K.

- version miroir



SILENT P

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	550	611/27	1,6	SILENT P 14W VERT/ANTH	31283070	840
27	1100	1216/27	4,5	SILENT P 27W VERT/ANTH	31283072	1500

VERT/ANTH = Finition textile verte et cadre anthracite

DRIVER(S) (à commander séparément)

Références	Puissances (W)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
DRIVER 30W 24V	30	31223040	35
DRIVER 60W 24V	60	31223042	65
DRIVER 60W 24V DALI	60	31223050	80

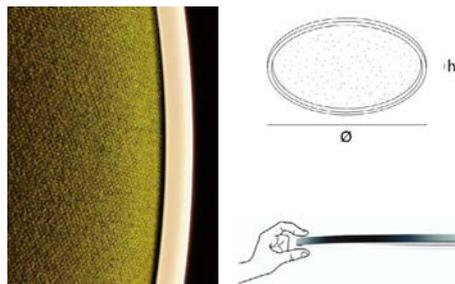
ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4

Existe aussi en



SUSPENSION - P 66-67





LENO P



Gamme de luminaires plafonniers en version Ronde (R), Carrée (K) déclinée sous différentes tailles.

Corps en aluminium laqué blanc, diffuseur opalisé en PMMA.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- optique prismatique (leno 300,400,600,900).

- 2700K et 3000K.

- autres couleurs.

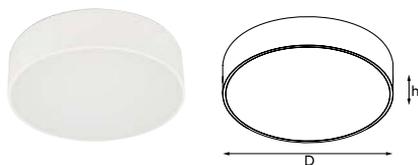
- DALI (pour les versions non codifiées).

- CASAMBI.



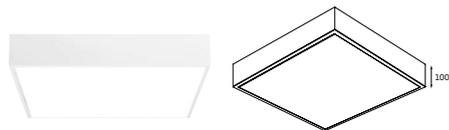
LENO ROND P

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19	1750	300/100	2,4	LENO RP 300	31282910	213
25	2700	400/100	3,6	LENO RP 400	31282913	312
41	4200	600/120	8	LENO RP 600	31282915	537
93	9800	900/120	17,8	LENO RP 900	31282917	1073
168	17600	1200/120	33,7	LENO RP 1200	31282919	1782
270	26800	1500/120	49,2	LENO RP 1500	31282921	2754
25	2700	400/100	3,6	LENO RP 400 DALI	31282922	356
41	4200	600/120	8	LENO RP 600 DALI	31282923	595
93	9800	900/120	17,8	LENO RP 900 DALI	31282925	1131
168	17600	1200/120	33,7	LENO RP 1200 DALI	31282927	1898
270	26800	1500/120	49,2	LENO RP 1500 DALI	31282929	2957



LENO CARRE P

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/L/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1360	300/300/100	2,4	LENO KP 300	31282961	195
25	2380	400/400/100	3	LENO KP 400	31282963	284
159	15800	1197/1197/100	15	LENO KP 1200	31282965	1666



Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 30-31



SUSPENSION - P 70-71



MICRO P

le +

- UGR <16
- Design épuré



Luminaire LED faible hauteur.

Corps en métal peint blanc.

Réflecteur en microcellule blanche ou noire.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie :

50 000 heures L80 B10.

80 000 heures L80 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

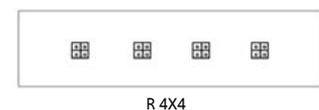
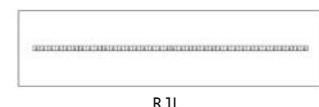
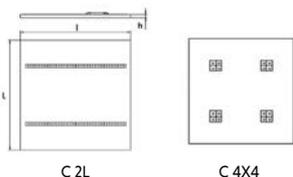
(10 pièces minimum)

- corps noir optique noire.

- cellule de détection de présence et régulation.

- CASAMBI.

-Corps noir optique noire.



MICRO P CARRÉ

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. LxHxh (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
28	4250	3000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 830 BB	31181320	176
28	4250	3000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 830 BB DALI	31181322	220
28	4400	4000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 840 BB	31181324	176
28	4400	4000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 840 BB DALI	31181326	220
28	3900	3000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 830 BN	31181328	176
28	3900	3000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 830 BN DALI	31181330	220
28	4000	4000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 840 BN	31181332	176
28	4000	4000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 2L 840 BN DALI	31181334	220
27	3400	3000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 4X4 830 BN	31181336	176
27	3400	3000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 4X4 830 BN DALI	31181338	220
27	3500	4000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 4X4 840 BN	31181340	176
27	3500	4000	596/596/40	3,4	MICRO P/S C 4X4 840 BN DALI	31181342	220

MICRO P RECTANGULAIRE

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. LxHxh (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
28	4250	3000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 830 BB	31181350	176
28	4250	3000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 830 BB DALI BP	31181352	220
28	4400	4000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 840 BB	31181354	176
28	4400	4000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 840 BB DALI BP	31181356	220
28	3900	3000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 830 BN	31181358	176
28	3900	3000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 830 BN DALI BP	31181360	220
28	4000	4000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 840 BN	31181362	176
28	4000	4000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 1L 840 BN DALI BP	31181364	220
27	3500	4000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 4X4 840 BN	31181370	154
27	3500	4000	1230/225/40	3,6	MICRO P/S R 4X4 840 BN DALI BP	31181372	202

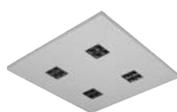
1L = 1 ligne, 2L = 2 lignes, 4X4 = 4 modules de 4 LED, C = carré, R = rectangulaire.

BB = corps et optique blanc, BN = corps blanc et optique noir.

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4

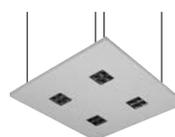
Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 26-27



DOWNLIGHT - P 40-41



SUSPENSION - P 74-75

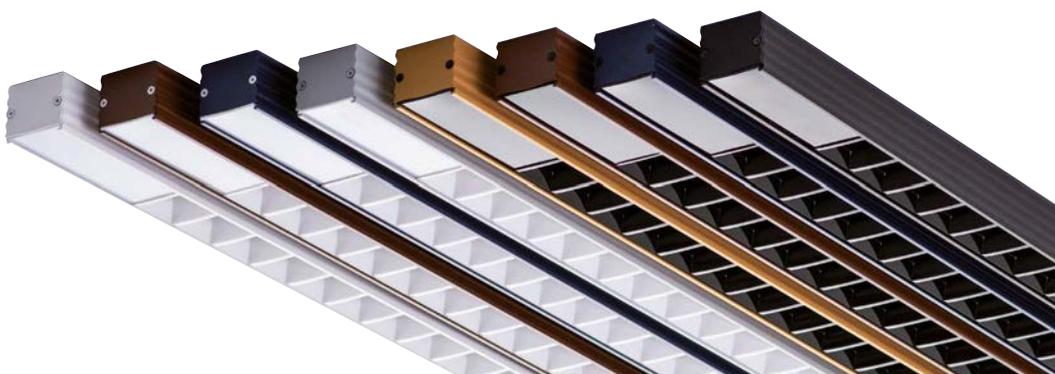
MICRO LP

le +

- UGR <16
- Largeur 48mm



Plafonnier LED en profilé d'aluminium.
 Réflecteur microcellule en polycarbonate.
 Température de couleur : 4000K.
 Durée de vie : 50 000 heures L80 B10
 80 000 heures L80 B50.
 Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.
 Garantie : 5 ans
 Sur demande :
 (10 pièces minimum)
 - autres coloris.
 - 3000K.
 - DALI autres puissances (+50€).



MICRO LP

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dlm L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
11	1400	4000	775/48/57	1,1	MICRO B LP 800/840	31222602	147
16	2300	4000	1358/48/57	1,6	MICRO B LP 1400/840	31222604	184
28	4000	4000	1358/48/57	1,6	MICRO B LP 1400/840 HO	31222606	189
28	4000	4000	1358/48/57	1,6	MICRO B LP 1400/840 HO DALI	31222608	229
52	7000	4000	1620/48/57	2,1	MICRO B LP 1600/840	31222610	223
52	7000	4000	1620/48/57	2,1	MICRO B LP 1600/840 DALI	31222612	268
11	1250	4000	775/48/57	1,1	MICRO N LP 800/840	31222621	147
16	2100	4000	1358/48/57	1,6	MICRO N LP 1400/840	31222623	184
28	3600	4000	1358/48/57	1,6	MICRO N LP 1400/840 HO	31222625	189
28	3600	4000	1358/48/57	1,6	MICRO N LP 1400/840 HO DALI	31222627	229
52	6300	4000	1620/48/57	2,1	MICRO N LP 1600/840	31222629	223
52	6300	4000	1620/48/57	2,1	MICRO N LP 1600/840 DALI	31222631	268

B = Blanc , N = Noir

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 22-23



SUSPENSION - P 72-73

QUADRO P ASY



Caisson du luminaire en tôle d'acier monobloc, laqué poudre époxy blanche.

Fixation directe à la dalle.

Réflecteur en aluminium brillant asymétrique.

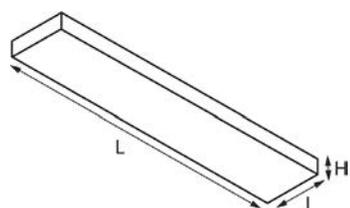
Finition : RAL 9006.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



QUADRO P ASY

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
38	3400	3000	1195/230/60	3,2	QUADRO P ASY 1200/830	31205421	230
38	3600	4000	1195/230/60	3,2	QUADRO P ASY 1200/840	31205423	230
57	4600	3000	1495/230/60	3,9	QUADRO P ASY 1500/830	31205425	260
57	4900	4000	1495/230/60	3,9	QUADRO P ASY 1500/840	31205427	260

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
Kit de suspension (2 filins en Y et contre-poids)*	0,5	31205799	38

* même référence pour version 1200mm et 1500mm.

Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 32-33



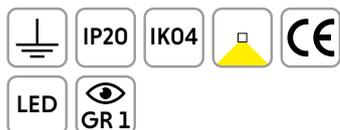
APPLIQUE - P 108



OLA P

le +

- Design élégant
- Différents coloris sur demande



Luminaire plafonnier.

Corps en aluminium de coloris blanc ou noir.

Différents diamètres et longueurs.

Design élégant et fonctionnel.

Installation de la pièce de support au plafond par vis, puis luminaire fixé sans outil.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

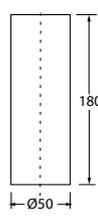
Driver inclus.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- IRC 90 pour version 90 et 120mm.
- couleur grise, graphite, cuivre ou or.
- suivant modèles : angle restreint (15° ou 20°) ou large (60°).
- température de couleur : 4000K.
- DALI (sur certains modèles).

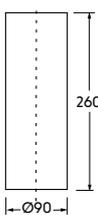


OLA P 50



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
9	700	0,8	OLA P 50 B 9W	31288324	142
9	700	0,8	OLA P 50 N 9W	31288326	142

B = version blanche - N = version noire

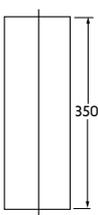


OLA P 90



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
18	1250	0,9	OLA P 90 B 18W	31288364	200
18	1250	0,9	OLA P 90 N 18W	31288366	200

B = version blanche - N = version noire



OLA P 120



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
25	1950	1,5	OLA P 120 B 25W	31288392	252
25	1950	1,5	OLA P 120 N 25W	31288394	252

B = version blanche - N = version noire



Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 38



SUSPENSION - P 88-89



JAGUAR P

Nouveautés 2022

le +

- IRC 90
- Versions denrées alimentaires



Projecteur LED avec patère pour fixation plafond.

Corps et dissipateur en fonte d'aluminium injecté.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Traitement par peinture époxy texturée.

Réflecteur interchangeable en aluminium à facettes avec verre de protection.

Coloris : blanc ou noir.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 220/240 V Fréquence : 50 /60Hz.

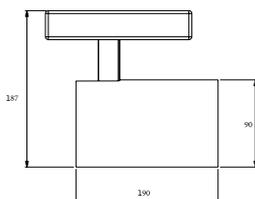
Garantie : 5 ans

Sur demande :

(25 pièces minimum)

- coloris gris.

- faisceau 15°, 24° ou 40°.



JAGUAR P M

Puis. (W)	Flux émis (lm)	Temp. coul. (K)	Driver	Rapport (lm/W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
31	3350	3000	ON/OFF	108	1	JAGUAR P M B 31/930	31342801	156
31	3450	4000	ON/OFF	111	1	JAGUAR P M B 31/940	31342803	156
41	4150	3000	ON/OFF	101	1	JAGUAR P M B 41/930	31342809	156
41	4250	4000	ON/OFF	104	1	JAGUAR P M B 41/940	31342811	156
41	4150	4000	DALI	104	1	JAGUAR P M B 41/940 DALI	31342817	216
31	3350	3000	ON/OFF	108	1	JAGUAR P M N 31/930	31342805	156
31	3450	4000	ON/OFF	111	1	JAGUAR P M N 31/940	31342807	156
41	4150	3000	ON/OFF	101	1	JAGUAR P M N 41/930	31342813	156
41	4250	4000	ON/OFF	104	1	JAGUAR P M N 41/940	31342815	156
41	4250	4000	DALI	104	1	JAGUAR P M N 41/940 DALI	31342819	216

B = Blanc, N = Noir

JAGUAR P M - pour denrées alimentaires

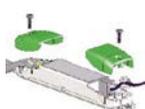
Puis. (W)	Flux émis (lm)	Driver	Rapport (lm/W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
41	2650	ON/OFF	65	1	JAGUAR P M B 41 - Boucherie	31342831	174
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR P M B 41 - Boulangerie	31342837	174
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR P M B 41 - Poissonnerie	31342842	174
41	3660	ON/OFF	89	1	JAGUAR P M B 41 - Fruits et légumes	31342846	174
41	2650	ON/OFF	65	1	JAGUAR P M N 41 - Boucherie	31342835	174
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR P M N 41 - Boulangerie	31342839	174
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR P M N 41 - Poissonnerie	31342844	174
41	3660	ON/OFF	89	1	JAGUAR P M N 41 - Fruits et légumes	31342848	174

B = Blanc, N = Noir



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Grille nid d'abeille blanche JAGUAR R M	0,01	31342782	8
Grille nid d'abeille noire JAGUAR R M	0,01	31342784	8
Volet de cadrage blanc JAGUAR R M	0,03	31342786	58
Volet de cadrage noir JAGUAR R M	0,03	31342788	58
Visière canon blanche JAGUAR R M	0,03	31342790	50
Visière canon noire JAGUAR R M	0,03	31342792	50



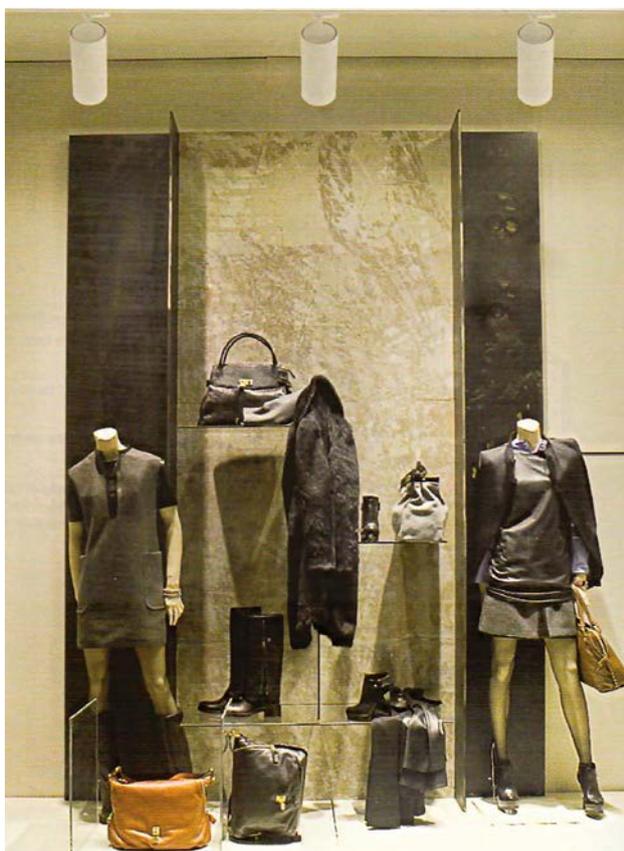
ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12
Bornier de repiquage 3 pôles automatiques					31208096	4

Existe aussi en



JAGUAR RAIL PROJECTEUR- P 92-93



SILENT S

le +

- Acoustique
- Conçu à partir de matières recyclées



Luminaire suspendue acoustique.

Corps en aluminium laqué de couleur anthracite.

Plaque centrale acoustique verte en panneau modulaire de fibre 100% polyester fabriqué à partir de bouteilles recyclées.

Textile ignifugé.

Livré avec filin de suspension 1,5m et patère d'alimentation de diamètre 250mm.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

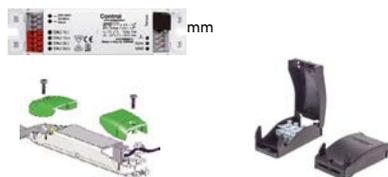
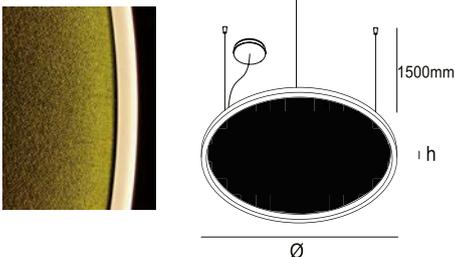
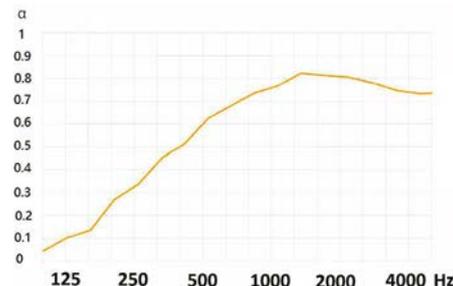
(5 pièces minimum)

- couleur cadre : blanc, noir, beige, bois flotté.

- couleur textile : sable, gris, orange, vert.

- versions 2700K et 4000K.

- version miroir



SILENT S

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	550	611/27	1,7	SILENT S 14W VERT/ANTH	31283060	1000
27	1100	1216/27	4,6	SILENT S 27W VERT/ANTH	31283062	1600

VERT/ANTH = Finition textile verte et cadre anthracite

DRIVER(S) (à commander séparément)

Références	Puissances (W)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
DRIVER 30W 24V	30	31223040	35
DRIVER 60W 24V	60	31223042	65
DRIVER 60W 24V DALI	60	31223050	80

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12
Bornier de repiquage 3 pôles automatiques					31208096	4

Existe aussi en



PLAFONNIER - P 54-55



ANO S

le +
- Jusqu'à 2960mm
- DALI



Gamme de luminaire suspendue en version circulaire déclinée sous différentes tailles.

Livré avec patère et filin de suspension.

Corps en aluminium laqué noir, diffuseur opalisé en polycarbonate.

Finition: RAL 9005.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

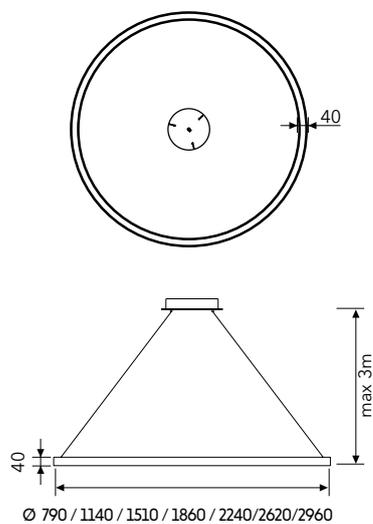
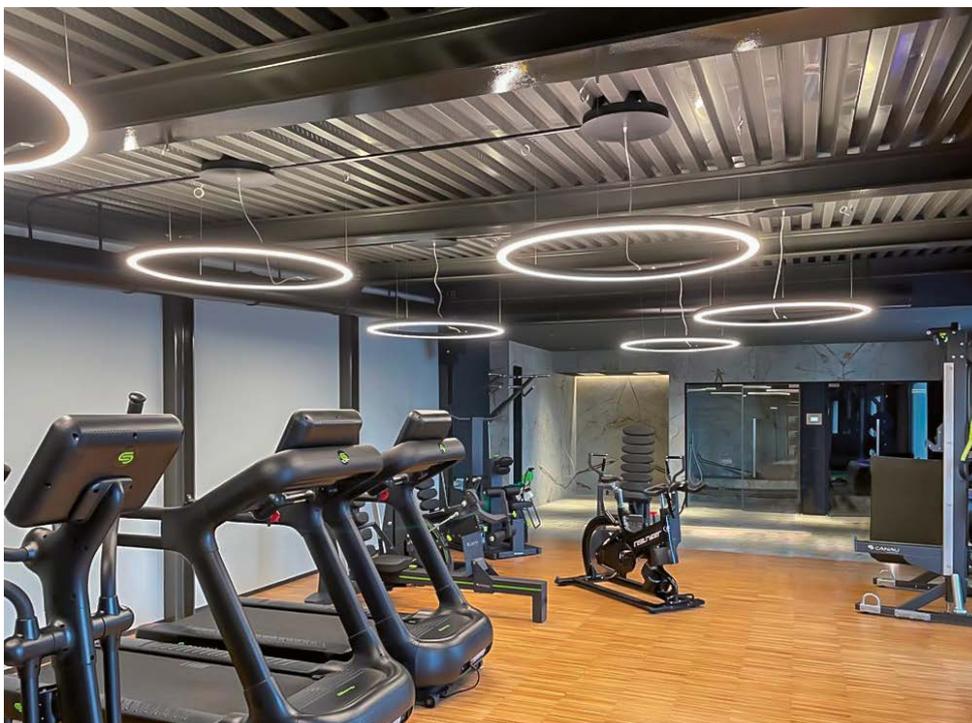
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- optique prismatique.
- versions 3000K.
- blanc RAL 9003.
- version acoustique.
- diamètre 2620 et 2960.



ANO ROND SD



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
39	4150	790/40	4,3	ANO RS D 790 DALI	31283040	1200
58	6200	1140/40	8,5	ANO RS D 1140 DALI	31283042	1500
77	8300	1510/40	20,8	ANO RS D 1510 DALI	31283044	2000
96	10350	1860/40	31	ANO RS D 1860 DALI	31283046	2500
115	14450	2240/40	48,3	ANO RS D 2240 DALI	31283048	2900

R = rond, S = suspendu, D = direct.

ANO ROND SDI - double allumage séparé



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. Ø/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
39/24	6050	790/40	4,3	ANO RS D/I 790 DALI	31283051	1400
58/35	8950	1140/40	8,5	ANO RS D/I 1140 DALI	31283053	1700
77/46	11600	1510/40	20,8	ANO RS D/I 1510 DALI	31283055	2200
96/57	14800	1860/40	31	ANO RS D/I 1860 DALI	31283057	2600
115/69	17400	2240/40	48,3	ANO RS D/I 2240 DALI	31283059	3100

R = rond, S = suspendu, D/I = direct/indirect.



LENO S



Gamme de luminaire suspendue en version Ronde (R) ou Carrée (K) déclinée sous différentes tailles.

Corps en aluminium laqué blanc, diffuseur opalisé en PMMA.

Version ronde (RPS):

L'alimentation et les filins sont à commander séparément.

Version carré (KSU):

L'alimentation et les filins sont compris.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- optique prismatique (leno 400,600,900).

- versions 2700K et 3000K.

- autres couleurs.

- CASAMBI.



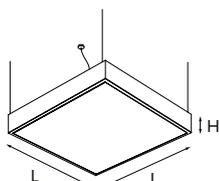
LENO ROND P/S

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Nb de susp. à Cder/lum.	Dim. Ø/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
25	2700	1	400/100	3,6	LENO RS 400	31282913	312
41	4200	3	600/120	8	LENO RS 600	31282915	537
93	9800	4	900/120	17,8	LENO RS 900	31282917	1073
168	17600	4	1200/120	33,7	LENO RS 1200	31282919	1782
270	26800	6	1500/120	49,2	LENO RS 1500	31282921	2754
25	2700	1	400/100	3,6	LENO RS 400 DALI	31282922	356
41	4200	3	600/120	8	LENO RS 600 DALI	31282923	595
93	9800	4	900/120	17,8	LENO RS 900 DALI	31282925	1131
168	17600	4	1200/120	33,7	LENO RS 1200 DALI	31282927	1898
270	26800	6	1500/120	49,2	LENO RS 1500 DALI	31282929	2957

Alim. et suspension à commander séparément

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Longueur (mm)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
LENO RPS Kit de Suspension en Y pour 400	1,5	0,4	31282990	25
LENO RPS Suspension pour 600 à 1500	1,5	0,2	31282992	15
LENO RPS câble d'alimentation 3x0.75mm ²	1,5	0,5	31282994	34
LENO RPS câble d'alimentation DALI 5x0.75mm ²	1,5	0,5	31282996	40



LENO CARRE S

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/L/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
162	17900	1197/1197/100	31	LENO KS 1200	31282980	1583
162	17900	1197/1197/100	31	LENO KS 1200 DALI	31282982	1710

Alim. et suspension comprise

Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 30-31



PLAFONNIER - P 56-57



MICRO LS

le +

- UGR <16
- Largeur 48mm



Luminaire LED en profilé d'aluminium.

Réflecteur microcellule en polycarbonate.

Suspension au moyen du kit (à commander séparément) intégrant le cache pignon et la paire de filins longueur 1500mm.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10
80 000 heures L80 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- autres coloris.

- 3000K.

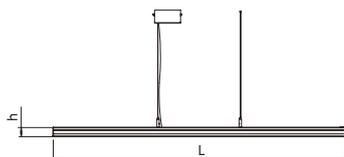
- DALI autres puissances (+50€)



MICRO LS

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dlm L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
11	1400	4000	775/48/57	1,1	MICRO B LS 800/840	31222602	147
16	2300	4000	1358/48/57	1,6	MICRO B LS 1400/840	31222604	184
28	4000	4000	1358/48/57	1,6	MICRO B LS 1400/840 HO	31222606	184
28	4000	4000	1358/48/57	1,6	MICRO B LS 1400/840 HO DALI	31222608	229
52	7000	4000	1620/48/57	2,1	MICRO B LS 1600/840	31222610	223
52	7000	4000	1620/48/57	2,1	MICRO B LS 1600/840 DALI	31222612	268
11	1250	4000	775/48/57	1,1	MICRO N LS 800/840	31222621	147
16	2100	4000	1358/48/57	1,6	MICRO N LS 1400/840	31222623	184
28	3600	4000	1358/48/57	1,6	MICRO N LS 1400/840 HO	31222625	184
28	3600	4000	1358/48/57	1,6	MICRO N LS 1400/840 HO DALI	31222627	229
52	6300	4000	1620/48/57	2,1	MICRO N LS 1600/840	31222629	223
52	6300	4000	1620/48/57	2,1	MICRO N LS 1600/840 DALI	31222631	268

B = Blanc, N = Noir



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Kit suspension + alimentation 3x0,75mm ² B	1500	0,5	31222440	33
Kit suspension + alimentation 3x0,75mm ² N	1500	0,5	31222441	33
Kit suspension + alimentation 5x0,75mm ² B	1500	0,5	31222442	41
Kit suspension + alimentation 5x0,75mm ² N	1500	0,5	31222443	41

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 22-23



PLAFONNIER - P 59



MICRO S

le +

- UGR <16
- Design épuré et sur mesure



Luminaire LED faible hauteur.

Corps en métal peint blanc.

Réflecteur en microcellule.

Livré avec driver déporté.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 80 000 heures L80 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- corps noir optique noire.
- cellule de détection de présence et régulation.
- CASAMBI.

MICRO S CARRÉ

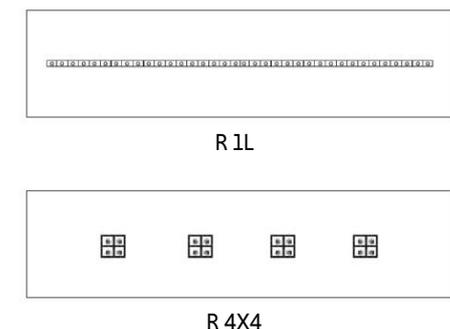
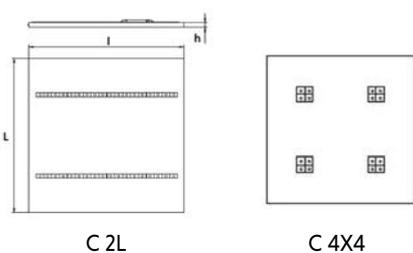
Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Lxlxh (mm)	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
MICRO P/S C 2L 830 BB	31181320	28	4250	3000	596/596/40	3,4	176
MICRO P/S C 2L 830 BB DALI	31181322	28	4250	3000	596/596/40	3,4	220
MICRO P/S C 2L 840 BB	31181324	28	4400	4000	596/596/40	3,4	176
MICRO P/S C 2L 840 BB DALI	31181326	28	4400	4000	596/596/40	3,4	220
MICRO P/S C 2L 830 BN	31181328	28	3900	3000	596/596/40	3,4	176
MICRO P/S C 2L 830 BN DALI	31181330	28	3900	3000	596/596/40	3,4	220
MICRO P/S C 2L 840 BN	31181332	28	4000	4000	596/596/40	3,4	176
MICRO P/S C 2L 840 BN DALI	31181334	28	4000	4000	596/596/40	3,4	220
MICRO P/S C 4X4 830 BN	31181336	27	3400	3000	596/596/40	3,4	176
MICRO P/S C 4X4 830 BN DALI	31181338	27	3400	3000	596/596/40	3,4	220
MICRO P/S C 4X4 840 BN	31181340	27	3500	4000	596/596/40	3,4	176
MICRO P/S C 4X4 840 BN DALI	31181342	27	3500	4000	596/596/40	3,4	220

MICRO S RECTANGULAIRE

Références	Codes articles	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Lxlxh (mm)	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
MICRO P/S R 1L 830 BB	31181350	28	4250	3000	1230/225/40	3,6	176
MICRO P/S R 1L 830 BB DALI	31181352	28	4250	3000	1230/225/40	3,6	220
MICRO P/S R 1L 840 BB	31181354	28	4400	4000	1230/225/40	3,6	176
MICRO P/S R 1L 840 BB DALI	31181356	28	4400	4000	1230/225/40	3,6	220
MICRO P/S R 1L 830 BN	31181358	28	3900	3000	1230/225/40	3,6	176
MICRO P/S R 1L 830 BN DALI	31181360	28	3900	3000	1230/225/40	3,6	220
MICRO P/S R 1L 840 BN	31181362	28	4000	4000	1230/225/40	3,6	176
MICRO P/S R 1L 840 BN DALI	31181364	28	4000	4000	1230/225/40	3,6	220
MICRO P/S R 4X4 840 BN	31181370	27	3500	4000	1230/225/40	3,6	154
MICRO P/S R 4X4 840 BN DALI	31181372	27	3500	4000	1230/225/40	3,6	202

1L = 1 ligne, 2L = 2 lignes, 4X4 = 4 modules de 4 LED, C = carré, R = rectangulaire

BB = corps et optique blanc, BN = corps blanc et optique noire





FILINS DE SUSPENSIONS
MICRO 596/596



FILINS DE SUSPENSIONS
MICRO 1230/225

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
FILINS DE SUSPENSIONS MICRO 596/596	0,2	31249295	28
FILINS DE SUSPENSIONS MICRO 1230/225	0,2	31249297	20
PATERE D'ALIMENTATION BLANCHE AVEC CABLE TRANSPARENT 2ML 3X0,75MM ²	0,2	31249292	22
PATERE D'ALIMENTATION BLANCHE AVEC CABLE TRANSPARENT 2ML 5X0,55MM ²	0,2	31249294	26
PATERE D'ALIMENTATION NOIRE AVEC CABLE TRANSPARENT 2ML 3X0,75MM ²	0,2	31249296	22
PATERE D'ALIMENTATION NOIRE AVEC CABLE TRANSPARENT 2ML 5X0,55MM ²	0,2	31249298	26



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12
Bornier de repiquage 3 pôles automatiques					31208096	4

Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 26-27



DOWNLIGHT - P 40-41



PLAFONNIER - P 58

RÉALISATION SPÉCIALE



SAIL

le +

- Ultra fin
- Diffuseur translucide



Luminaire suspendu émission directe et indirecte.
 Caisson en aluminium extrudé peinture époxy gris.
 Diffuseur en acrylique.
 Livré avec filins de suspensions de 2000mm.
 Température de couleur : 4000K.
 Durée de vie :
 50 000 heures L80 B10
 80 000 heures L80 B50.

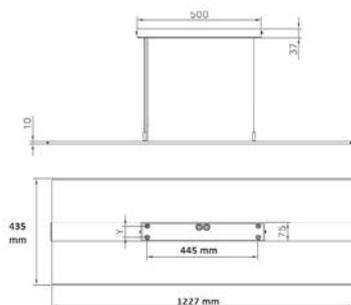
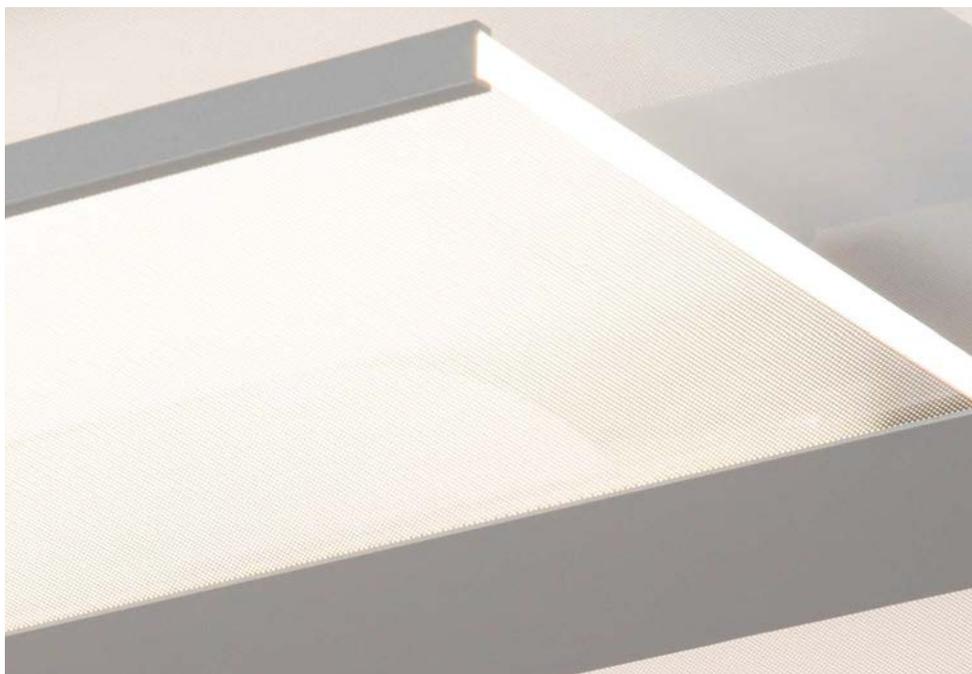
Tension : 230 V - Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- température de couleur 3000 K.
- Tunable White
- CASAMBI
- finition blanc ou noir
- cellule de détection de présence et régulation.



SAIL

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Gradation	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
44	4100		SAIL 4100	31141102	471
63	5800		SAIL 5800	31141104	471
63	5800	DALI-BP	SAIL 5800 DALI	31141105	519
77	7100		SAIL 7100	31141106	475
77	7100	DALI-BP	SAIL 7100 DALI	31141107	523

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4

Existe aussi en



APPLIQUE - P 105



SERI

le +
- Sérigraphie personnalisable



Luminaire avec un diffuseur sérigraphié pour un rendu visuel exceptionnel.

Cadre en aluminium peint en gris RAL 9006.

Diffuseur double couche en acrylique transparent et micro-prismatique.

Livré avec patère et fils de suspensions de 2000mm.

Versions direct et direct/indirect.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie :

50 000 heures L80 B10

80 000 heures L80 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- Température de couleur : 3000K.

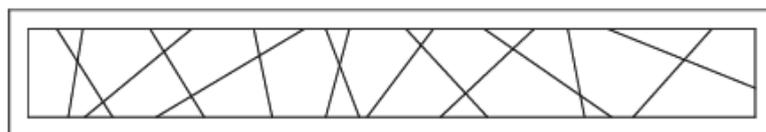
- répartition du flux direct 80%/ indirect 20%.

- personnalisation de la sérigraphie.

- gestion d'éclairage BLUETOOTH.

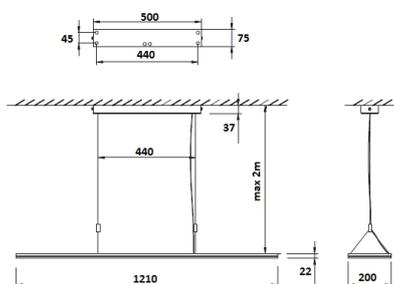
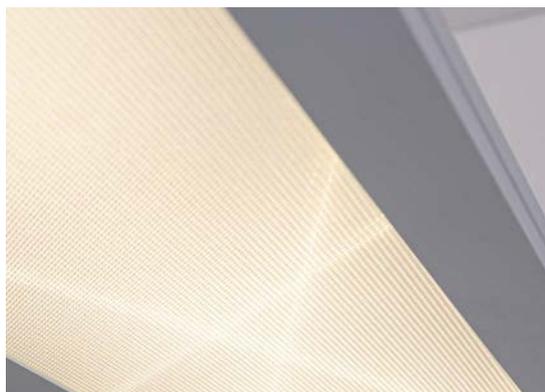
- tunable white.

- direct blanc, indirect RGBW.



Sérigraphie par défaut.

Possibilité de personnaliser la sérigraphie.



SERI



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Répartition luminosité	Gradation	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
45	5000	Direct 100%		5	SERI 5000 D	31141162	336
45	5000	Direct 100%	DALI	5	SERI 5000 D DALI	31141164	384

SERI DI



75	7200	Direct 55% ind 45%		5	SERI 7200 DI	31141172	353
75	7200	Direct 55% ind 45%	DALI	5	SERI 7200 DI DALI	31141174	401

D = directe, I = indirect

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



ICE CUBE S

le +
- Figures géométriques



Suspension ou plafonnier LED décoratif.

Le diffuseur, les embouts d'extrémité et les accessoires d'articulation sont fabriqués en technopolymère et antistatique.

Fixation directe du luminaire au plafond ou au mur avec kit de fixation réf. 31282883. Fixation par suspension avec réf. 31282881 et 31282885.

Possibilité de composer et créer des formes géométriques grâce aux accessoires (maximum 20 luminaires 108W par alimentation).

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : 0 / + 35 °C.

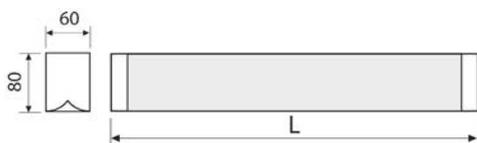
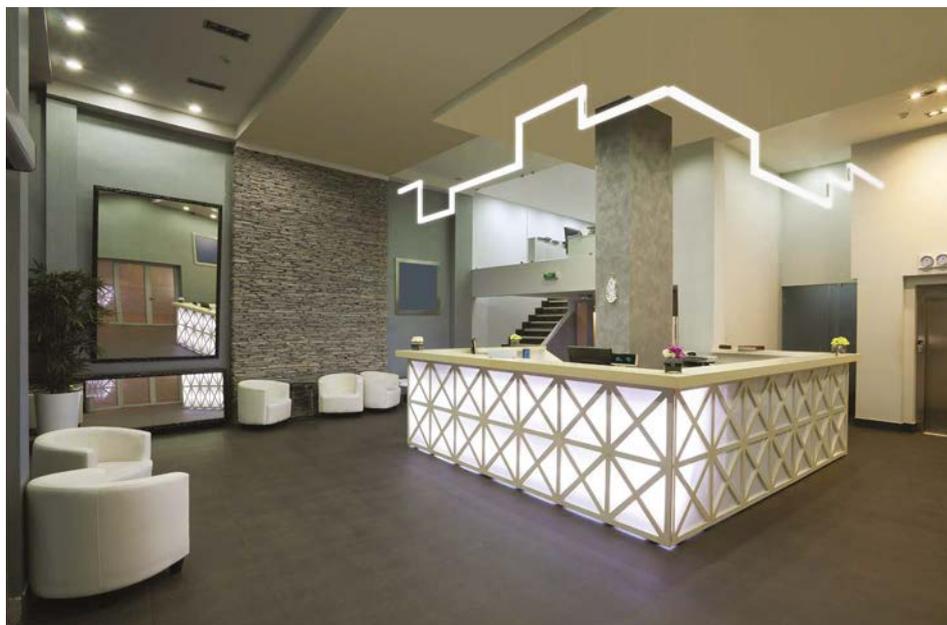
Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- Température de couleur : 3000K.



ICE CUBE S

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dimensions L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	2150	624/60/80	1,9	ICE CUBE S S 624	31282840	300
48	4300	1184/60/80	3,3	ICE CUBE S M 1184	31282842	422
72	6500	1744/60/80	5	ICE CUBE S L 1744	31282844	470
108	9700	2584/60/80	7,2	ICE CUBE S XL 2584	31282846	750

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
KIT DE SUSPENSION ICE CUBE 1500mm	0,06	31282881	14
KIT DE FIXATION ICE CUBE	0,15	31282883	6
ALIMENTATION ICE CUBE 2000mm	0,1	31282885	24
JONCTION LIGNE ICE CUBE	0,4	31282887	12
JONCTION ELEC. HORI.90° ICE CUBE	0,4	31282889	92
JONCTION ELEC. VERT.90° ICE CUBE	0,4	31282892	92
JONCTION ELEC. HORI. VARIABLE ICE CUBE	0,4	31282895	92



LISSE

le +

IRC 90



Luminaire LED tubulaire avec diffuseur opale.

Platine interne en aluminium extrudé, diffuseur en polycarbonate opale, embouts en aluminium de coloris blanc RAL 9010.

Installation en luminaire individuel.

Câble d'alimentation, embouts de fermeture et kit de suspension à commander obligatoirement.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

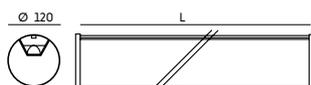
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- DALI



LISSE

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (lm)	Longueur (L)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
38	3000	4300	1130	2,8	LISSE LED 4300 1130/930	31283011	416
38	4000	4300	1130	2,8	LISSE LED 4300 1130/940	31283022	416
56	3000	5800	1130	2,8	LISSE LED 5800 1130/930	31283007	416
56	4000	6100	1130	2,8	LISSE LED 6100 1130/940	31283003	416
70	3000	7300	1410	3,8	LISSE LED 7300 1410/930	31283020	480
70	4000	7700	1410	3,8	LISSE LED 7700 1410/940	31283014	480

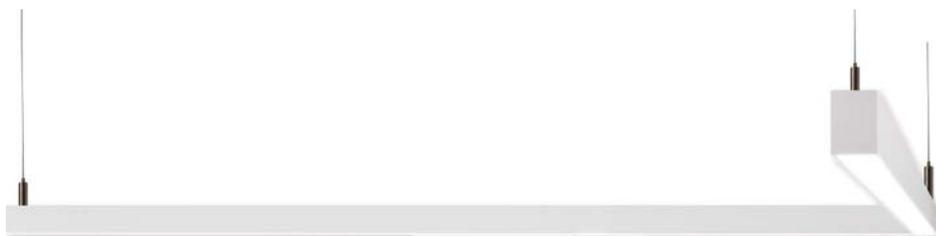
ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Embout de fermeture (la pièce)	31283091	18
Filins de suspension long. 1,7 m (la paire)	31283093	36
Câble d'alimentation long. 1,7 m (la pièce)	31283095	32

LEADER S

le +

- Multiples structures géométriques
- Diffuseur opale ou microprismatique



Luminaire décoratif linéaire suspendu.

Corps en aluminium profilé extrudé peinture époxy.

Diffuseur opale ou microprismatique en polycarbonate.

Finition : blanc ou noir.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- angle 135° et vertical 90°.
- finition beige, bois flotté et gris aluminium.
- tunable White.
- CASAMBI.
- IRC90.
- IP 43 en module individuel.

Pour réaliser un LEADER S individuel prévoir :

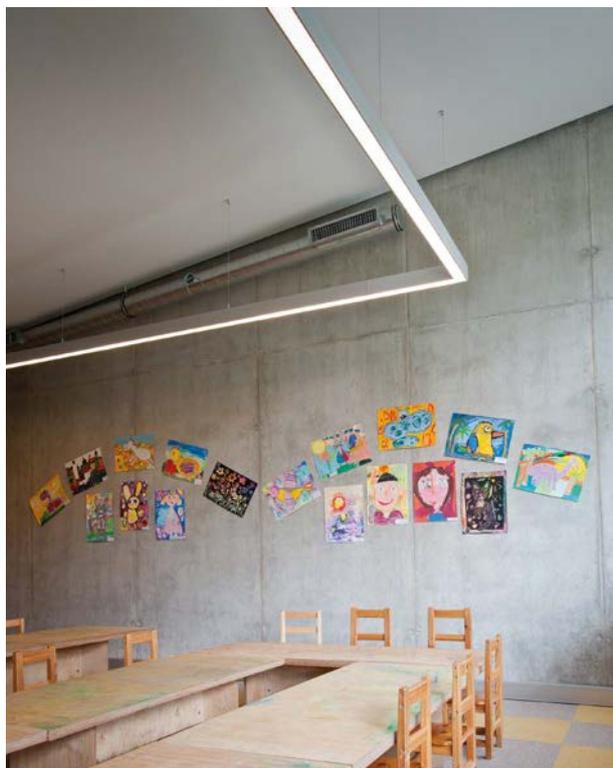
- Une paire d'embouts.
- Un câble d'alimentation.
- Une paire de câbles de suspension.

Pour réaliser un assemblage d'une ligne continue LEADER prévoir :

- Une paire d'embouts.
- Un câble d'alimentation pour un maximum de 24 drivers pour une ligne.

(Toutes les versions comprennent 1 driver, sauf la version 3082mm High Power qui contient 2 drivers).

- Câbles de suspension : Prévoir 2 filins par modules.



X = Couleur et optique

Y = Température de couleur et driver

1 = Blanc optique opale

1 = 4000K driver ON/OFF

2 = Noir optique opale

2 = 4000K driver DALI

3 = Blanc optique microprismatique

3 = 3000K driver ON/OFF

4 = Noir optique microprismatique

4 = 3000K driver DALI

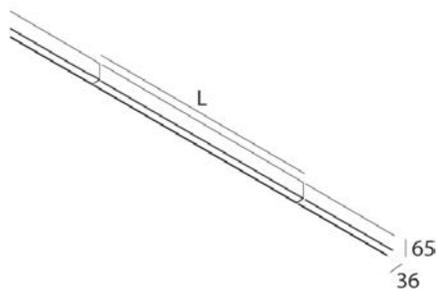
Pour la version 3000K, le flux sera inférieur de 5% par rapport à la version 4000K.

LEADER S 1800LM/M



Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
15	1500	1650	842	1,3	LEADER S 842 LP	31264XY1	284	523
20	2000	2200	1122	1,7	LEADER S 1122 LP	31264XY2	317	356
24	2500	2750	1402	2	LEADER S 1402 LP	31264XY3	350	389
28	3000	3300	1682	2,7	LEADER S 1682 LP	31264XY4	383	422
35	3500	3800	1962	2,9	LEADER S 1962 LP	31264XY5	431	470
45	4500	4900	2522	3,7	LEADER S 2522 LP	31264XY6	511	550
55	5500	6000	3082	4,5	LEADER S 3082 LP	31264XY7	592	631

* LP = Low Power = Puissance réduite





LEADER S 2600LM/M



Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
22	2150	2350	842	1,3	LEADER S 842 HP	31265XY1	284	323
28	2850	3100	1122	1,7	LEADER S 1122 HP	31265XY2	317	356
33	3300	3600	1402	2	LEADER S 1402 HP	31265XY3	350	389
40	3900	4300	1682	2,7	LEADER S 1682 HP	31265XY4	383	422
45	4600	5000	1962	2,9	LEADER S 1962 HP	31265XY5	431	470
61	5900	6500	2522	3,7	LEADER S 2522 HP	31265XY6	511	550
73	7200	7900	3082	4,5	LEADER P 3082 HP	31265XY7	667	745

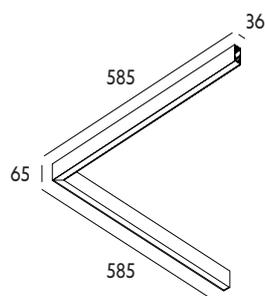
* HP = High Power = Forte puissance

LEADER S D/I



Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
35	2000+1550	2200+1550	1122	1,7	LEADER S D/I 1122	31266XY1	444	483
45	2500+2050	2750+2050	1402	2,1	LEADER S D/I 1402	31266XY2	499	538

Opale = opale direct et indirect, MPR = microprismatique direct et opale indirect

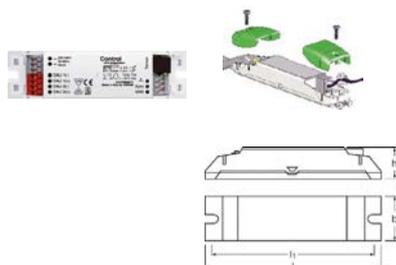


LEADER S MODULE D'ANGLE 90D

Puis. (W)	Flux émis opale (Lm) en 4000K	Flux émis MPR (Lm) en 4000K	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)	Prix DALI (€ HT/U)
19	2050	2200	585	1,8	LEADER S ANGLE 90D 585x585MM LP	31267XY4	410	450
27	2900	3150	585	1,8	LEADER S ANGLE 90D 585x585MM HP	31267XY5	410	450

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
LEADER S Paire d'embouts blanc		0,2	31260590	5
LEADER S Paire d'embouts noir		0,2	31260582	5
LEADER S Câbles de suspension 1,5m (la pièce) blanc	1500	0,1	31260592	8
LEADER S Câbles de suspension 1,5m (la pièce) noir	1500	0,1	31260584	8
LEADER S Câbles d'alim. 3x1,5mm ² (la pièce) blanc	1500	0,8	31260595	37
LEADER S Câbles d'alim. 3x1,5mm ² (la pièce) noir	1500	0,8	31260586	37
LEADER S Câbles d'alim. DALI 5x0,75mm ² (la pièce) blanc	1500	0,8	31260597	44
LEADER S Câbles d'alim. DALI 5x0,75mm ² (la pièce) noir	1500	0,8	31260588	44



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

Existe aussi en



ENCASTRÉ
P 24-25



PLAFONNIER
P 52-53



APPLIQUE
P 106

EGO

Nouveautés 2022



EGO N RA



EGO B RA



EGO AN PC

Suspension décorative LED.

Corps en fonte d'aluminium injecté protégé par finition peinture polyester de couleur noire (RAL 9005), blanche (RAL 9003), anthracite (RAL 7039).

Livré avec cache pignon en fonte d'aluminium et câble d'alimentation réglable (long. 2,5 m).

RA : Réflecteur en aluminium Ø 334mm

RP : Réflecteur décoratif prismatique PC Ø 334mm

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

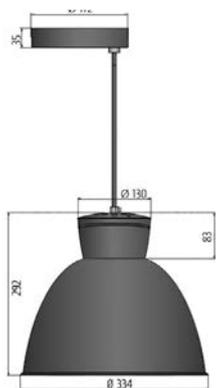
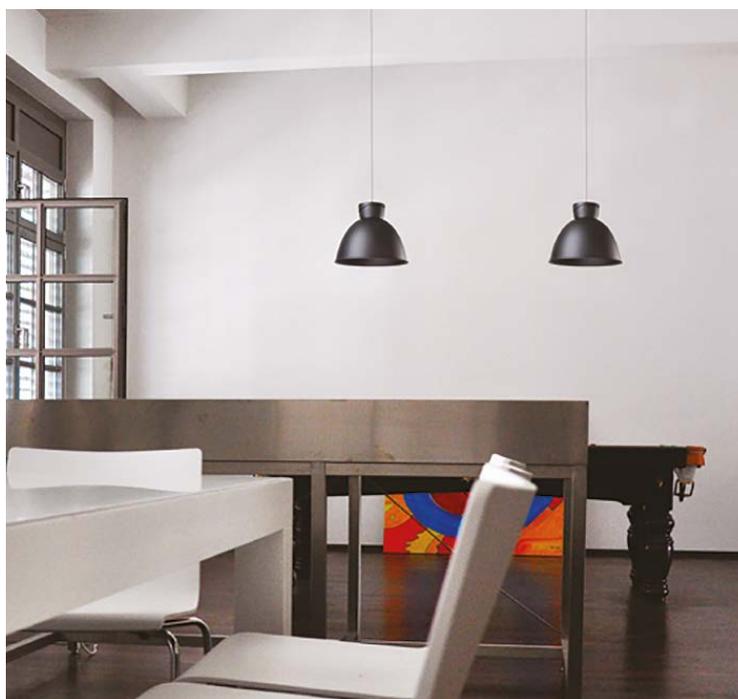
Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- CCT 2700 à 6500K.
- 3000K.
- DALI.
- autres puissances (en développement).



EGO RA - réflecteur en aluminium



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	2800	3000	2,1	EGO N RA 30W 830	31342586	198
30	2950	4000	2,1	EGO N RA 30W 840	31342588	198
30	2950	3000	2,1	EGO B RA 30W 830	31342590	198
30	3100	4000	2,1	EGO B RA 30W 840	31342592	198

N = Noir, B = Blanc

EGO RP - réflecteur prismatique PC



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	4300	3000	2,1	EGO AN PC 30W 830	31342525	178
30	4500	4000	2,1	EGO AN PC 30W 840	31342527	178

AN = Anthracite



MEDUS



Suspension décorative LED à émission directe avec réflecteur en polycarbonate finition opalisée.

Patère en fonte d'aluminium protégée par peinture polyester argent et câbles de suspension réglables de longueur 2m.

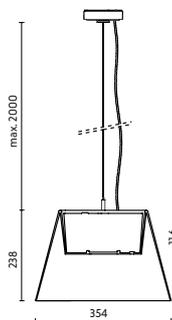
Montage possible sur rail 3 allumages Lamdalux au moyen des accessoires A7600 (adaptateur électrique) et A7618 (adaptateur mécanique).

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

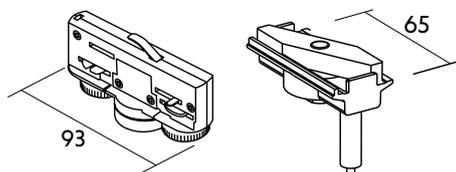
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans



MEDUS OP

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
33	4258	4,1	MEDUS OP 4200 lm	31343070	391
51	5873	4,1	MEDUS OP 5800 lm	31343072	446
33	4258	4,1	MEDUS OP 4200 lm DALI	31343077	485
51	5873	4,1	MEDUS OP 5800 lm DALI	31343079	498



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément) pour montage sur rail 3 allumages

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
A7600 blanc - adaptateur électrique	31343086	13
A7618 blanc - adaptateur mécanique	31343089	15
A7600 noir - adaptateur électrique	31343088	13

ESKI

le +
- Différents coloris



Suspension LED décorative.

Corps et patère de fixation en aluminium extrudé protégé par peinture polyester de couleur blanche avec aspect mat.

Réflecteur en polycarbonate aluminisé de haut rendement avec faisceau de 55°.

Version 26W : livré avec driver d'alimentation à installer séparément.

Câble de suspension de longueur 2m, coloris noir.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(30 pièces minimum)

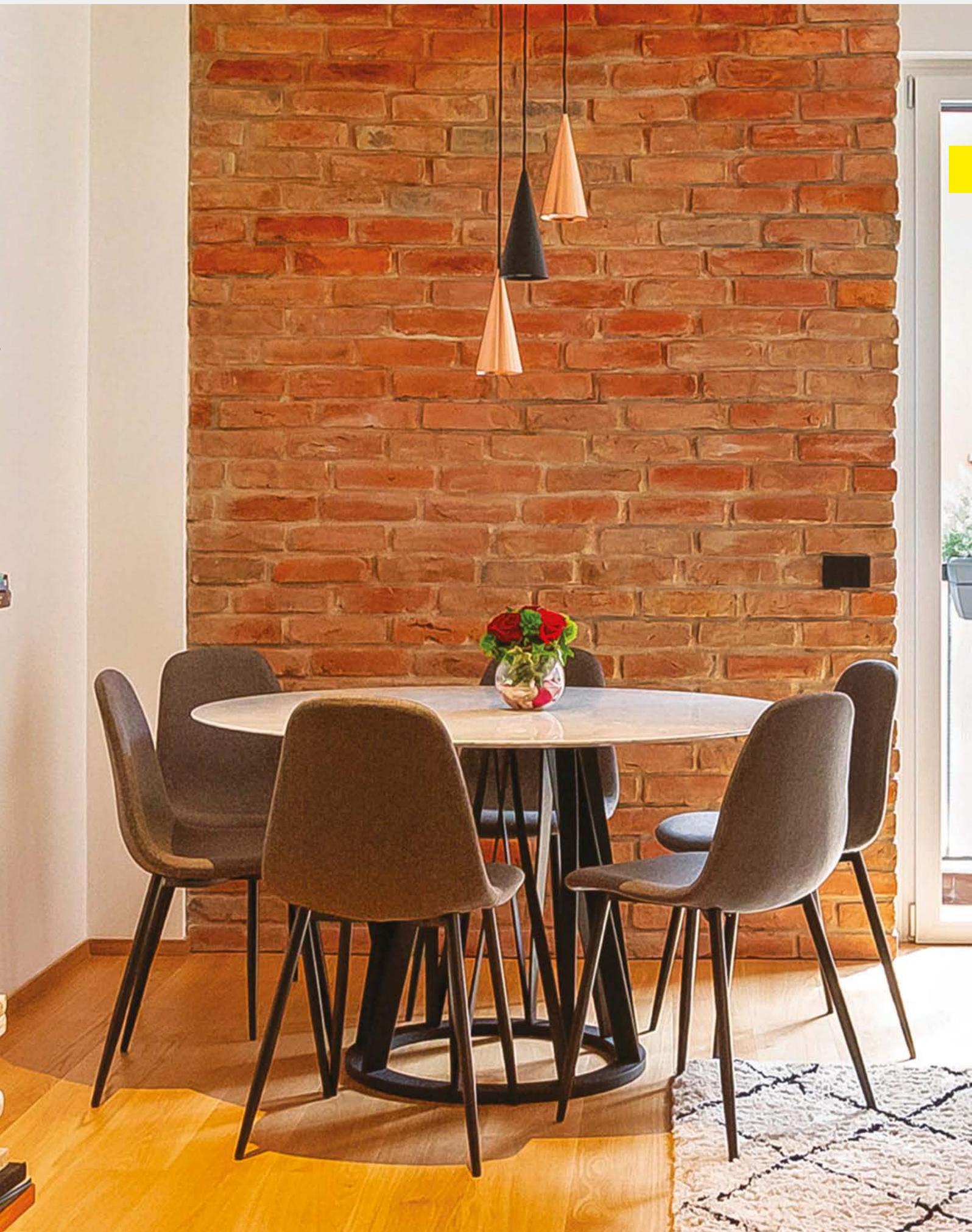
- autres coloris
- version tunable white 1800-2700.
- optique faisceaux 12°, 30°, 70°.



ESKI

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	UGR	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
12	1400	<19	1,3	ESKI 1400/830	31281140	230
26	2500	21	1,3	ESKI 2500/830	31281152	240

*Version 26W, Driver séparé



DRIP

le +
- Différents coloris



Suspension décorative.

Corps en aluminium, peinture poudrée noire ou blanche.

Optique extensive en polycarbonate métallisé finition laquée.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Livré avec driver, câble de suspension et d'alimentation longueur 1m50.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- température de couleur : 2700K, 4000K.

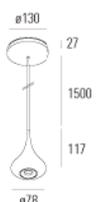
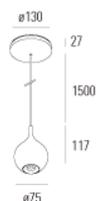
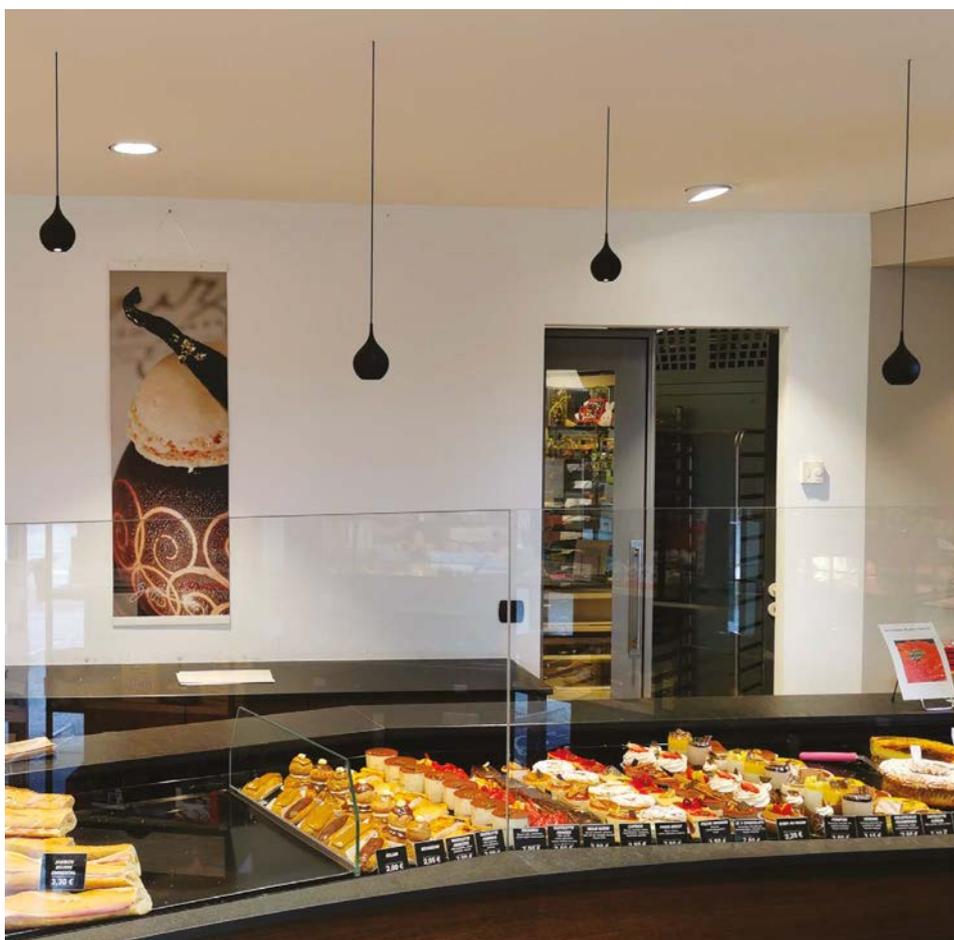
- IRC 90.

- angle de faisceau 42° .

- autres coloris : anthracite, beige crème, bois flotté, corten, or, menthe claire, vin rouge, rose brumeux, aluminium argenté, blanc brillant, noir brillant, blanc mat, noir mat, doré, bronze.

- DALI.

- version 8W-800lm.



DRIP

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	600	75/117	0,6	DRIP 600 B	31281160	300
6	600	75/117	0,6	DRIP 600 N	31281162	300

B = blanc, N = noir

DRIP SLIM

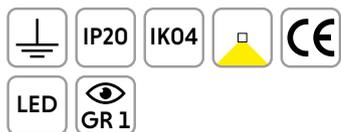
Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	600	78/117	0,4	DRIP SLIM 600 B	31281170	280
6	600	78/117	0,4	DRIP SLIM 600 N	31281172	280

B = blanc, N = noir



OLA S

le +
- Différents coloris



Luminaire LED suspendu.

Corps en aluminium.

Différents diamètres et longueurs.

Livré avec patère et câble de longueur 1500mm.

Design élégant et fonctionnel.

Installation de la pièce de support au plafond par vis, puis luminaire fixé sans outils.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Driver inclus.

Garantie : 5 ans

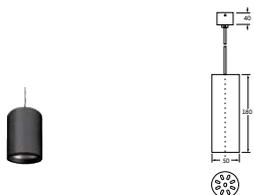
Sur demande :

(10 pièces minimum)

- IRC 90 pour version 90 et 120mm.
- couleur grise, graphite, cuivre ou or.
- suivant modèles : angle restreint (15° ou 20°) ou large (60°).
- température de couleur 4000K.
- DALI (sur certains modèles).
- cordon rouge.



OLA S 50

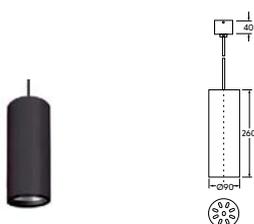


MacAdam 3 IRC 90 40°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
9	700	0,5	OLA 50 S B 930	31288305	190
9	700	0,9	OLA 50 S N 930	31288307	190

B = version blanche - N = version noire - S = version suspendue

OLA S 90

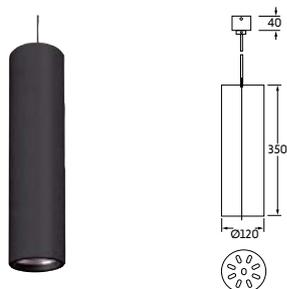


MacAdam 2 IRC 80 36°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
18	1250	0,9	OLA 90 S B 830	31288345	286
18	1250	0,9	OLA 90 S N 830	31288347	286

B = version blanche - N = version noire - S = version suspendue

OLA S 120



MacAdam 2 IRC 80 36°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
25	1950	1,6	OLA 120 S B 830	31288381	318
25	1950	1,6	OLA 120 S N 830	31288383	318

B = version blanche - N = version noire - S = version suspendue

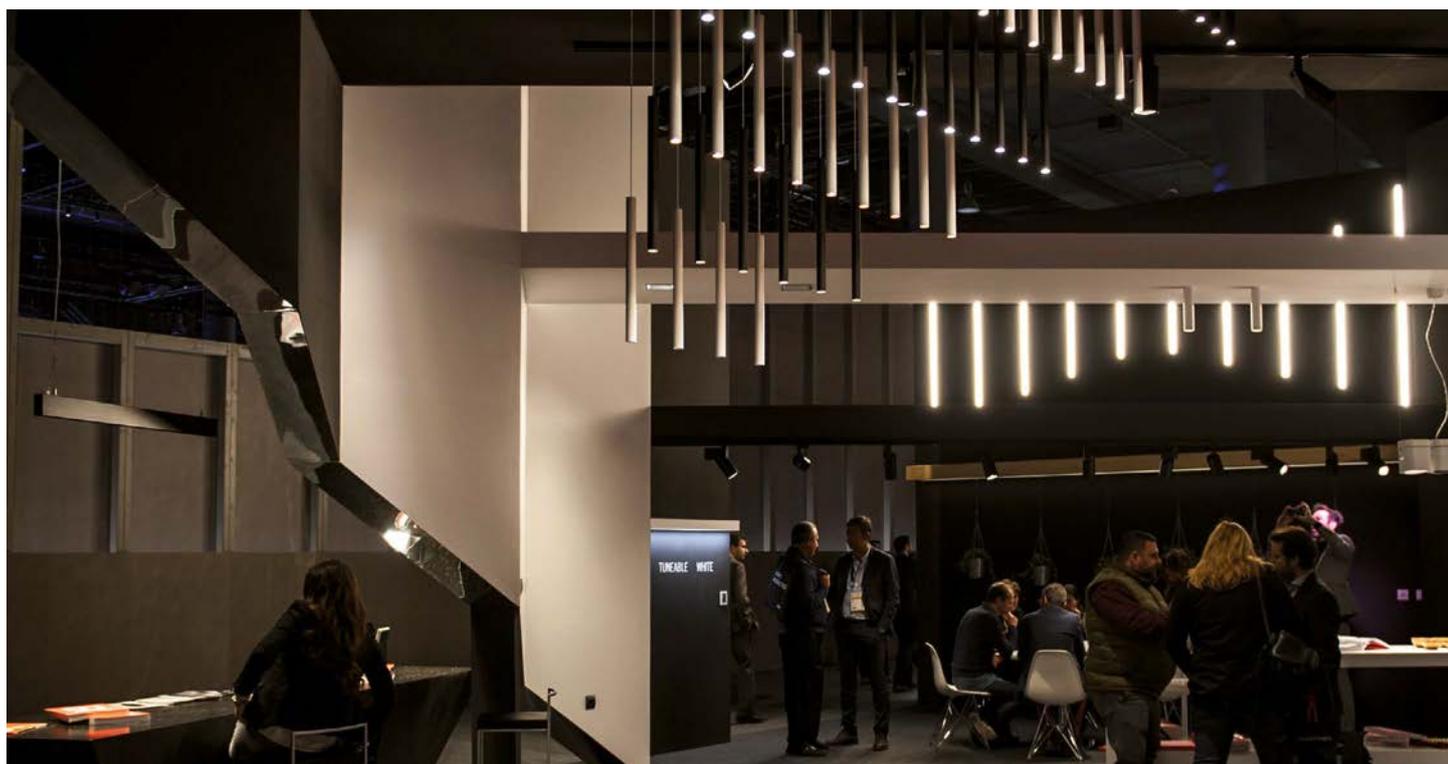
Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 38



PLAFONNIER - P 62-63



INSIDE



Module linéaire LED encastré dans un rail 3 allumages LAMDALUX.

Corps en aluminium extrudé et adaptateur triphasé en polycarbonate.

Produit discret affleurant au rail.

INSIDE SYM. = Diffuseur symétrique opale.

INSIDE ASYM. = Diffuseur asymétrique en polycarbonate translucide.

Finition : RAL 9003 blanc.

Le luminaire INSIDE ne peut-être installé entre deux éléments de rail.

Driver intégré.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : 0 / + 35 °C.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

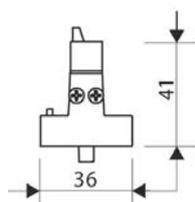
Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- finition Gris RAL9006 ou noir RAL 9011.

- teinte 3000K.



INSIDE SYM



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	2250	650	0,6	INSIDE S SYM 650	31281552	238
48	4450	1210	1,1	INSIDE M SYM 1210	31281554	412
60	5600	1490	1,3	INSIDE L SYM 1490	31281556	558
96	8950	2330	3	INSIDE XL SYM 2330	31281558	884

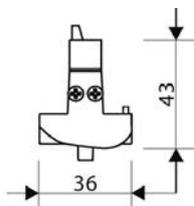
SYM = symétrique

INSIDE ASD



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	2700	650	0,6	INSIDE S ASD 650	31281580	238
48	5400	1210	1,1	INSIDE M ASD 1210	31281582	412
60	6750	1490	1,3	INSIDE L ASD 1490	31281584	558
96	10800	2330	3	INSIDE XL ASD 2330	31281586	884

ASD = asymétrique émission à droite

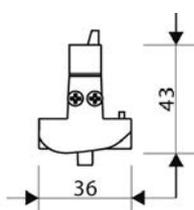


INSIDE ASG



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	2700	650	0,6	INSIDE S ASG 650	31281561	238
48	5400	1210	1,1	INSIDE M ASG 1210	31281563	412
60	6750	1490	1,3	INSIDE L ASG 1490	31281565	558
96	10800	2330	3	INSIDE XL ASG 2330	31281567	884

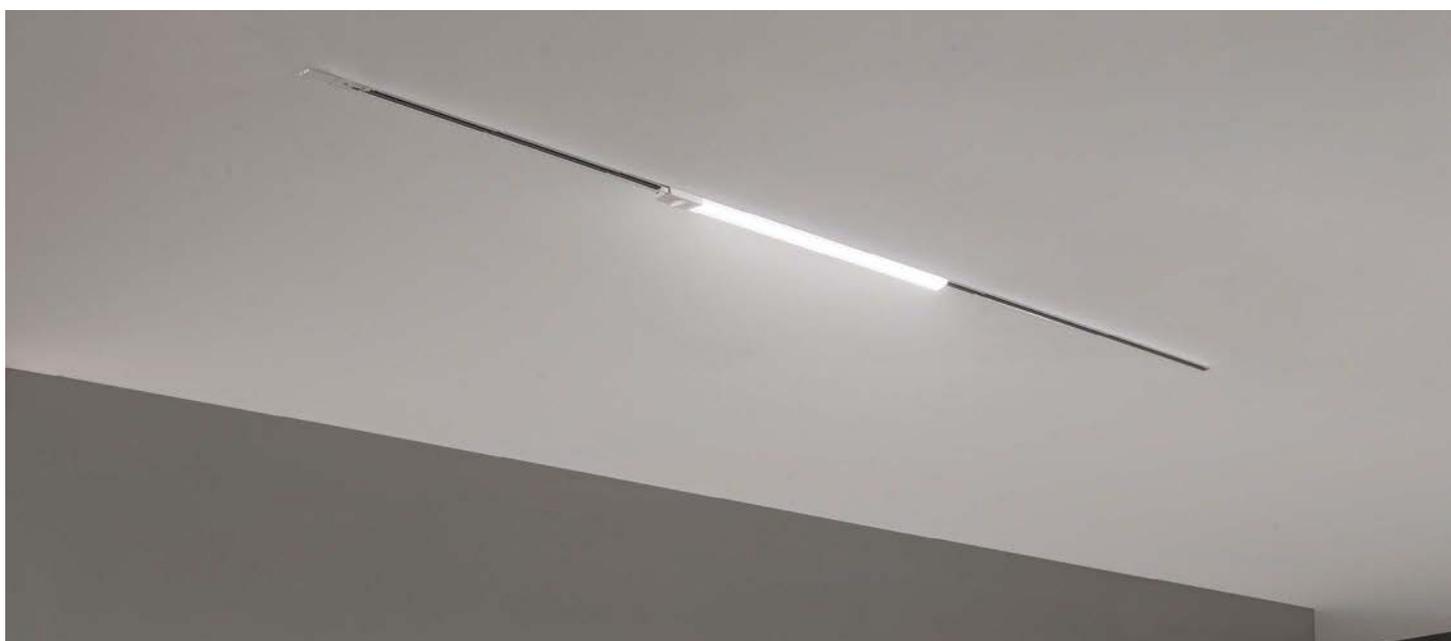
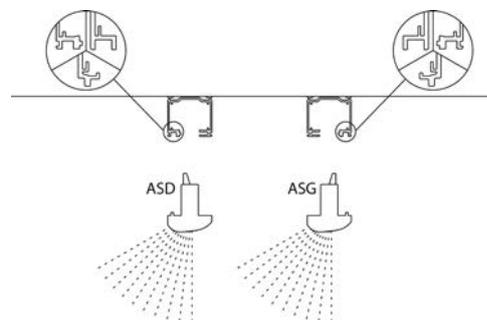
ASG = asymétrique émission à gauche



Compatible avec :



RAIL CARRE - P 164-165



JAGUAR R

Nouveautés 2022

le +

- IRC 90
- Versions denrées alimentaires



Projecteur LED pour rail 3 allumages LAMDALUX.

Corps et dissipateur en fonte d'aluminium injecté.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Traitement par peinture époxy texturée.

Réflecteur interchangeable en aluminium à facettes avec verre de protection.

Coloris : blanc ou noir.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 220/240 V Fréquence : 50 /60Hz.

Garantie : 5 ans

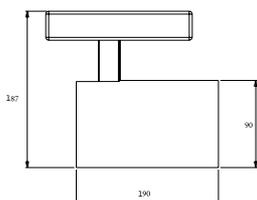
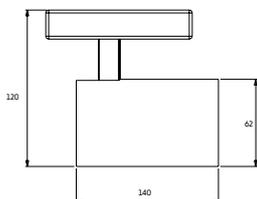
Sur demande :

(25 pièces minimum)

- coloris gris.

- faisceau 15°, 24° ou 40°.

- CASAMBI.



JAGUAR R S

Puis. (W)	Flux émis (lm)	Temp. coul. (K)	Driver	Rapport (lm/W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
20	1600	3000	ON/OFF	80	0,6	JAGUAR R S B 20/930	31342702	110
20	1700	4000	ON/OFF	85	0,6	JAGUAR R S B 20/940	31342704	110
20	1700	4000	DALI	85	0,6	JAGUAR R S B 20/940 DALI	31342711	144
20	1600	3000	ON/OFF	80	0,6	JAGUAR R S N 20/930	31342706	110
20	1700	4000	ON/OFF	85	0,6	JAGUAR R S N 20/940	31342708	110
20	1700	4000	DALI	85	0,6	JAGUAR R S N 20/940 DALI	31342713	144

B = Blanc, N = Noir

JAGUAR R M

Puis. (W)	Flux émis (lm)	Temp. coul. (K)	Driver	Rapport (lm/W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
31	3350	3000	ON/OFF	108	1	JAGUAR R M B 31/930	31342715	130
31	3450	4000	ON/OFF	111	1	JAGUAR R M B 31/940	31342717	130
41	4150	3000	ON/OFF	101	1	JAGUAR R M B 41/930	31342723	136
41	4250	4000	ON/OFF	104	1	JAGUAR R M B 41/940	31342725	136
41	4150	4000	DALI	104	1	JAGUAR R M B 41/940 DALI	31342731	176
31	3350	3000	ON/OFF	108	1	JAGUAR R M N 31/930	31342719	130
31	3450	4000	ON/OFF	111	1	JAGUAR R M N 31/940	31342721	130
41	4150	3000	ON/OFF	101	1	JAGUAR R M N 41/930	31342727	136
41	4250	4000	ON/OFF	104	1	JAGUAR R M N 41/940	31342729	136
41	4250	4000	DALI	104	1	JAGUAR R M N 41/940 DALI	31342733	176

B = Blanc, N = Noir

JAGUAR R M - pour denrées alimentaires

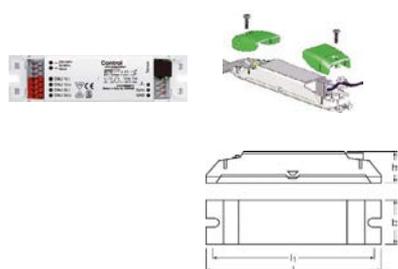
Puis. (W)	Flux émis (lm)	Driver	Rapport (lm/W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
41	2650	ON/OFF	65	1	JAGUAR R M B 41 - Boucherie	31342741	150
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR R M B 41 - Boulangerie	31342745	150
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR R M B 41 - Poissonnerie	31342749	150
41	3660	ON/OFF	89	1	JAGUAR R M B 41 - Fruits et légumes	31342753	150
41	2650	ON/OFF	65	1	JAGUAR R M N 41 - Boucherie	31342743	150
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR R M N 41 - Boulangerie	31342747	150
41	4250	ON/OFF	104	1	JAGUAR R M N 41 - Poissonnerie	31342751	150
41	3660	ON/OFF	89	1	JAGUAR R M N 41 - Fruits et légumes	31342755	150

B = Blanc, N = Noir



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Grille nid d'abeille blanche JAGUAR R S	0,01	31342770	6
Grille nid d'abeille noire JAGUAR R S	0,01	31342772	6
Volet de cadrage blanc JAGUAR R S	0,03	31342774	44
Volet de cadrage noir JAGUAR R S	0,03	31342776	44
Visière canon blanche JAGUAR R S	0,03	31342778	30
Visière canon noire JAGUAR R S	0,03	31342780	30
Grille nid d'abeille blanche JAGUAR R M	0,01	31342782	8
Grille nid d'abeille noire JAGUAR R M	0,01	31342784	8
Volet de cadrage blanc JAGUAR R M	0,03	31342786	58
Volet de cadrage noir JAGUAR R M	0,03	31342788	58
Visière canon blanche JAGUAR R M	0,03	31342790	50
Visière canon noire JAGUAR R M	0,03	31342792	50



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

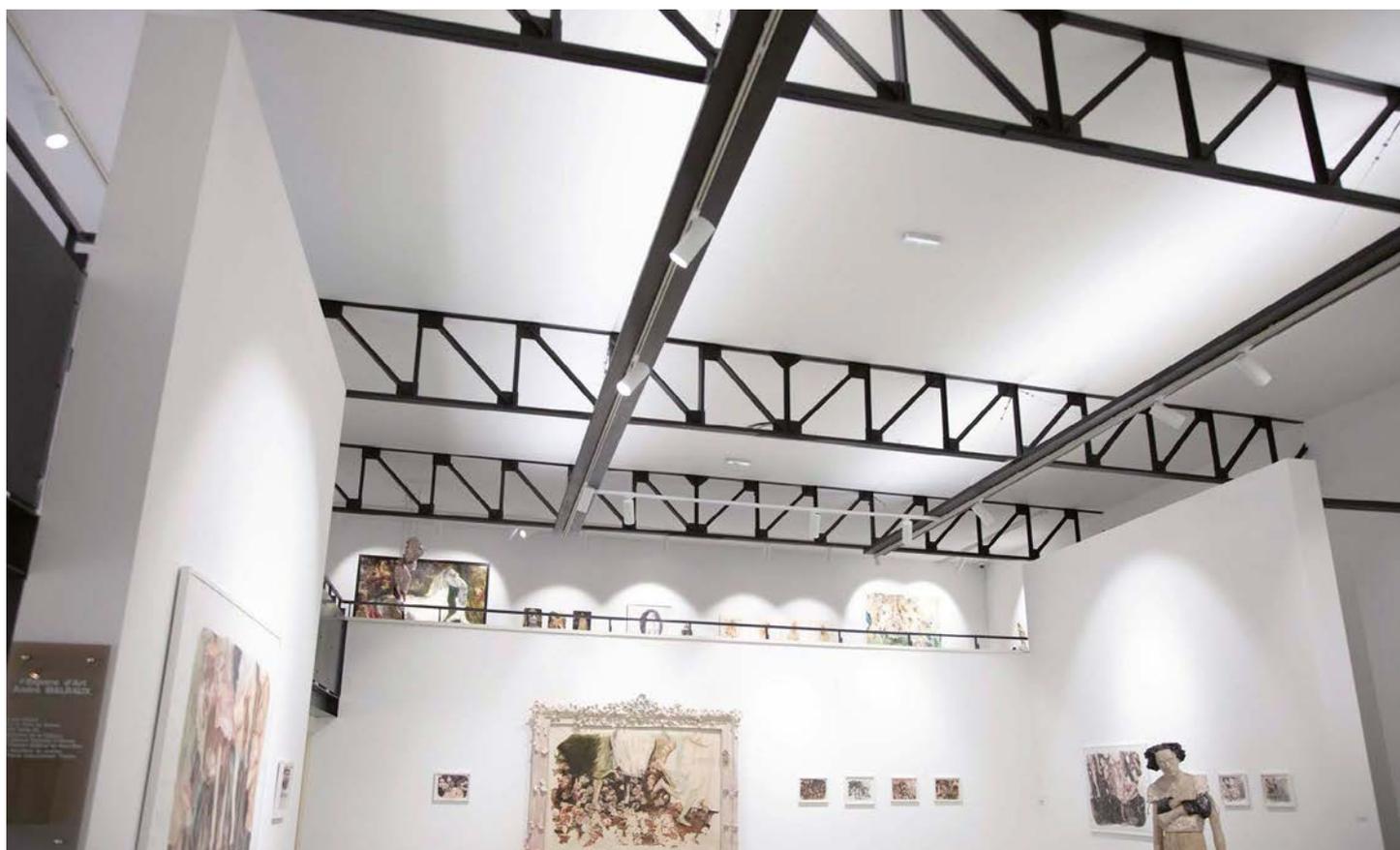
Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

Existe aussi en



PLAFONNIER - P 64-65



RAIL CARRE



Gamme de rails en saillie avec une grande variété d'accessoires permettant tous types d'installations et de figures géométriques.

Profil en aluminium extrudé laqué blanc ou noir.

Disponible en 3 longueurs.

Capacité de charge : 2 kg tous les 200 mm et entraxe de fixation du rail max. de 800 mm ; pour une charge supérieure (5 kg max. tous les 200 mm), entraxe de fixation du rail max. de 400 mm.

Conducteurs cuivre (x4) 4 mm² 16A logés dans une gaine isolante en PVC.

Réseau monophasé : puissance totale max. de 3,68KW.

L'emploi du couvercle de fermeture A7624 permet une protection des conducteurs contre les contacts directs.

Réseau triphasé 230V : puissance totale max. de 11,04 kW répartie entre les 3 circuits (3 x 3,68 kW).

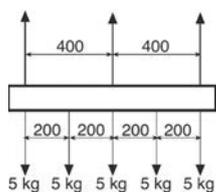
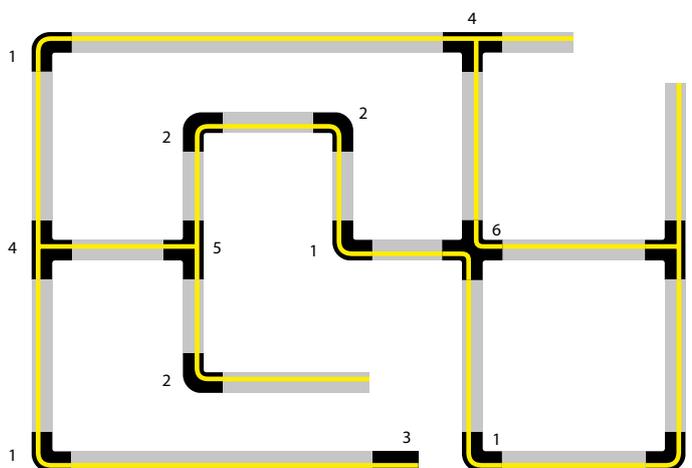
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

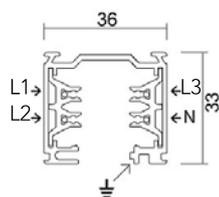
Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- coloris gris.

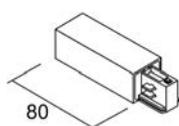




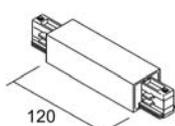
RAIL TRI CARRE

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
RAIL TRI carré 1m B	0,8	31221910	35
RAIL TRI carré 2m B	1,6	31221912	65
RAIL TRI carré 3m B	2,4	31221914	98
RAIL TRI carré 1m N	0,8	31221921	35
RAIL TRI carré 2m N	1,6	31221923	65
RAIL TRI carré 3m N	2,4	31221925	98

Blanc = blanc, N = noir



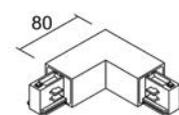
embout alimentation



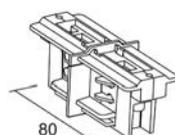
alimentation centrale

Alimentations	Repère schéma	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Embout d'alim. carré B - terre à droite	3	0,5	31221951	13
Embout d'alim. carré B - terre à gauche		0,5	31221953	13
Alim. centrale carré B		0,5	31221955	26
Embout d'alim. carré N - terre à droite		0,5	31221930	13
Embout d'alim. carré N - terre à gauche		0,5	31221740	28
Alim. centrale carré N		0,5	31221934	26

Blanc = blanc, N = noir

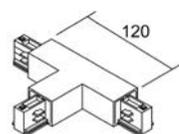


jonction en L

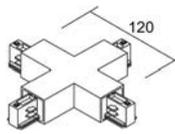


jonction en ligne

Jonctions électriques	Repère schéma	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Jonction en ligne B		0,5	31221957	9
Jonction flexible carré B		0,5	31221971	39
Jonction en ligne N		0,5	31221936	9
Jonction flexible carré N		0,5	31221744	43

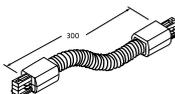


jonction en T



jonction en X

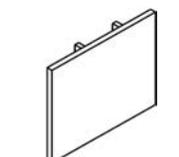
Jonction L B - terre à l'intérieur	2	0,5	31221961	28
Jonction L B - terre à l'extérieur	2	0,5	31221963	28
Jonction L N - terre à l'intérieur	2	0,5	31221938	28
Jonction L N - terre à l'extérieur	1	0,5	31221940	28



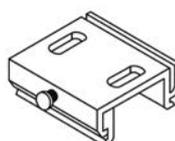
jonction flexible

Jonction T carré B - terre à droite	4	0,5	31221965	43
Jonction T carré B - terre à gauche	5	0,5	31221967	43
Jonction T carré N - terre à droite	4	0,5	31221942	43
Jonction T carré N - terre à gauche	5	0,5	31221944	43
Jonction X carré B	6	0,5	31221969	55
Jonction X carré N	6	0,5	31221946	55

Blanc = blanc, N = noir

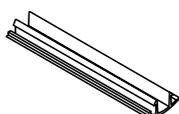


embout de fermeture

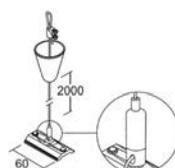


étrier de fixation

Finitions et fixations	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Etrier de fixation plafond	0,5	31221771	6
Embout de fermeture B	0,5	31221975	1,5
Embout de fermeture N	0,5	31221742	2



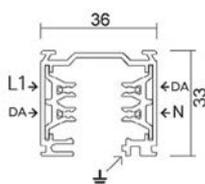
couvercle de fermeture



suspension câble acier

Couvercle de fermeture B 1m	0,5	31221777	4
Couvercle de fermeture N 1m	0,5	31221849	4
Kit de suspension câble acier (L = 2m), support L = 0,60m, cache piton B et système de verrouillage automatique	0,5	31221773	10
Kit de suspension câble acier (L = 2m), support L = 0,60m, cache piton N et système de verrouillage automatique	0,5	31221845	10
Jonction mécanique 120cm	0,5	31221779	7

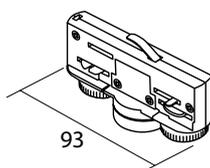
Blanc = blanc, N = noir



RAIL MONO DALI CARRE

Références	Codes articles	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
RAIL MONO carré 1m DALI B	31221410	0,8	36
RAIL MONO carré 2m DALI B	31221412	1,6	67
RAIL MONO carré 3m DALI B	31221414	2,4	99
RAIL MONO carré 1m DALI N	31221421	0,8	36
RAIL MONO carré 2m DALI N	31221423	1,6	67
RAIL MONO carré 3m DALI N	31221425	2,4	99

Blanc = blanc, N = noir

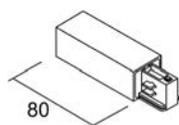


adaptateur 10 kg

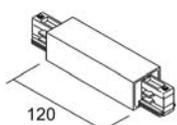
ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Adaptateurs	Codes articles	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
LAN 33 DALI - Adaptateur 6A B, charge 10 kg	31343086	0,5	13
LAN 37 DALI - Adaptateur 6A N, charge 10 kg	31343088	0,5	13

Blanc = blanc, N = noir



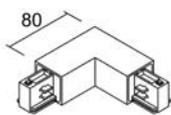
embout alimentation



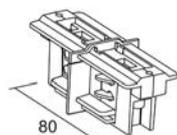
alimentation centrale

Alimentations	Codes articles	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
Embout d'alim. carré DALI B - terre à droite	31221451	0,5	14
Embout d'alim. carré DALI B - terre à gauche	31221453	0,5	14
Alim. centrale carré DALI B	31221455	0,5	28
Embout d'alim. carré DALI N - terre à droite	31221430	0,5	14
Embout d'alim. carré DALI N - terre à gauche	31221432	0,5	14
Alim. centrale carré DALI N	31221434	0,5	28

Blanc = blanc, N = noir

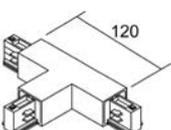


jonction en L

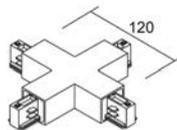


jonction en ligne

Jonctions électriques	Codes articles	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
Jonction en ligne DALI B	31221957	0,5	9
Jonction flexible carré DALI B	31221971	0,5	39
Jonction en ligne DALI N	31221936	0,5	9
Jonction flexible carré DALI N	31221744	0,5	39
Jonction L B - terre à l'intérieur DALI	31221961	0,5	28
Jonction L B - terre à l'extérieur DALI	31221963	0,5	28
Jonction L N - terre à l'intérieur DALI	31221938	0,5	28
Jonction L N - terre à l'extérieur DALI	31221940	0,5	28



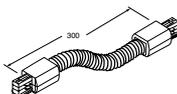
jonction en T



jonction en X

Jonction T carré B - terre à droite DALI	31221962	0,5	43
Jonction T carré B - terre à gauche DALI	31221967	0,5	43
Jonction T carré N - terre à droite DALI	31221942	0,5	43
Jonction T carré N - terre à gauche DALI	31221944	0,5	43
Jonction X carré DALI B	31221969	0,5	55
Jonction X carré DALI N	31221946	0,5	55

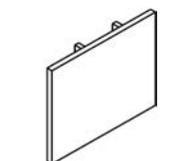
Blanc = blanc, N = noir



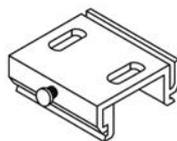
jonction flexible

Finitions et fixations	Codes articles	Poids (Kg)	Prix (€ HT/U)
Etrier de fixation plafond	31221771	0,5	6
Embout de fermeture B	31221975	0,5	1,5
Embout de fermeture N	31221742	0,5	1,5
Couvercle de fermeture B 1m	31221777	0,5	4
Couvercle de fermeture N 1m	31221849	0,5	4
Kit de suspension câble acier (L = 2m), support L = 0,60m, cache piton B et système de verrouillage automatique	31221773	0,5	10
Kit de suspension câble acier (L = 2m), support L = 0,60m, cache piton N et système de verrouillage automatique	31221845	0,5	10
Jonction mécanique 120cm	31221779	0,5	7

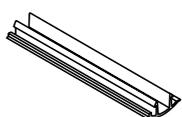
Blanc = blanc, N = noir



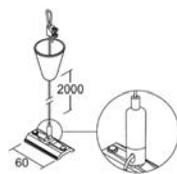
embout de fermeture



étrier de fixation



couvercle de fermeture



suspension câble acier



GWAS

le +

- Éclissage rapide
- 140lm/W



Ligne continue LED.

Platine et corps en tôle d'acier, finition laqué blanc.

Connexion mécanique et électrique sans outil.

Précâblage en faisceau de 5x2,5 mm² avec connecteurs embrochables. Continuité de terre entre les éléments.

Diffuseur prismatique extrudé en PMMA extensif 90°.

Montage suspendu à l'aide de tiges filetées, filins d'acier ou chaînettes.

Inclus un étrier standard par élément.

Température de couleur : 4000K.

Température max de fonctionnement : + 35° C.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Le couvercle de fermeture garantit la conformité à la norme NFC 15-100.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Important

Pour chaque rangée prévoir un kit d'alimentation.

Composition du kit :

2 embouts de fermeture.

1 étrier de suspension

(entraxe de fixation max. 3,38m à respecter).

1 cache spécial pour masquer la partie restreinte

avec 1 bornier de raccordement

5 pôles et 1 arrêt de câble.

Mise en place des étriers de suspension (entraxe max. 3,38 m).

Raccordement électrique rapide avec équilibrage des phases grâce au bornier de raccordement 5 pôles en début de rangée.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(50 pièces minimum)

- optiques : faisceau 30°, 60°, asymétrique et double asymétrique.

- coloris noir.

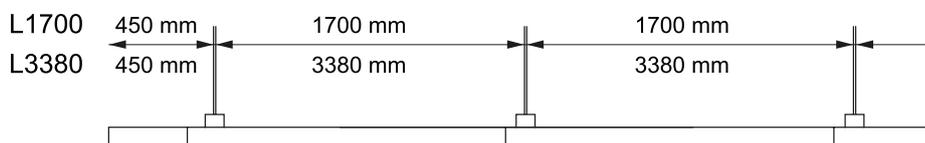
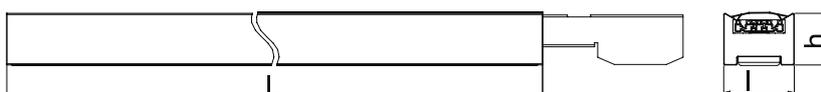
- température de couleur 3000K ou 6500K.



GWAS LED

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
116	4000	18100	3378/50/68	5	GWAS LED 18000 EXT 3400	31111751	300
116	4000	18100	3378/50/68	5	GWAS LED 18000 EXT DALI 3400	31111754	330
60	4000	9300	1698/50/68	2,8	GWAS LED 9000 EXT 1700	31111756	200
60	4000	9300	1698/50/68	2,8	GWAS LED 9000 EXT DALI 1700	31111759	230
63	4000	10000	3378/50/68	5	GWAS LED 10000 EXT 3400	31111782	300
63	4000	10000	3378/50/68	5	GWAS LED 10000 EXT DALI 3400	31111784	330
35	4000	5000	1698/50/68	2,8	GWAS LED 5000 EXT 1700	31111787	200
35	4000	5000	1698/50/68	2,8	GWAS LED 5000 EXT DALI 1700	31111789	230

EXT : extensif



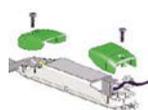
ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Kit d'alimentation	31111790	30
Kit d'alimentation DALI	31111798	40
Couvercle de fermeture en polycarbonate longueur 1700 mm	31111795	10
Étrier en acier avec queue de cochon pour suspension par chaînette	31111494	8
Étrier en acier pour tige filetée	31111498	4



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4





RUB



Gamme de ruban LED de haute efficacité lumineuse, idéale pour un éclairage architectural et la réalisation de mise en valeur.

Les drivers, profilés et accessoires sont à commander séparément.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 35 000 heures L70 B20.

Température d'utilisation : -20 / +40°C.

Garantie : 5 ans

RUB SM

vendu par rouleau de 30m.

- sécable tous les 33,33 ou 50cm.

- longueur maximale par segment 8m.

Pour vos commandes la quantité doit être exprimée en cm, soit 3000cm.

RUB IP20

IP20		50 mm		120 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
48	9,6			3000	720	5000/8/2,5	RUB IP20 48W 930	31222002	60		
48	9,6			4000	780	5000/8/2,5	RUB IP20 48W 940	31222006	60		

IP20		33,3 mm		180 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
72	14,4			3000	1350	5000/8/2,5	RUB IP20 72W 930	31222011	72		
72	14,4			4000	1440	5000/8/2,5	RUB IP20 72W 940	31222015	72		

IP20		33,3 mm		240 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
96	19,2			3000	1800	5000/10/2,5	RUB IP20 96W 930	31222012	100		
96	19,2			4000	1920	5000/10/2,5	RUB IP20 96W 940	31222016	100		

RUB IP67

IP67		50 mm		120 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
48	9,6			3000	880	5000/10/5	RUB IP67 48W 930	31223122	80		
48	9,6			4000	920	5000/10/5	RUB IP67 48W 940	31223126	80		

IP67		33,3 mm		180 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
72	14,4			3000	1310	5000/10/5	RUB IP67 72W 930	31223131	92		
72	14,4			4000	1400	5000/10/5	RUB IP67 72W 940	31223137	92		

IP67		33,3 mm		240 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
96	19,2			3000	1750	5000/10/5	RUB IP67 96W 930	31223140	110		
96	19,2			4000	1860	5000/10/5	RUB IP67 96W 940	31223142	110		

IP67		100 mm		60 leds/m		Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/I/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Puis. (W)	Puis. (W/m)										
96	19,2			RGB-W 3000	800	5000/14/4	RUB IP67 96W RGB-W	31223144	214		

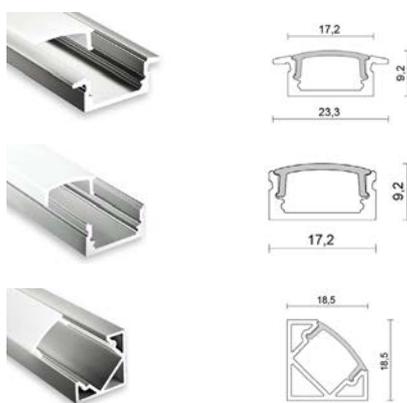
RUB SM - rouleau de 30 ml

IP20		50 mm		120 leds/m			
Puis. (W)	Puis. (W/m)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/l/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
288	9,6	3000	900	30000/8/2,5	RUB SM 48W 930 30M	31222032	330
288	9,6	4000	960	30000/8/2,5	RUB SM 48W 940 30M	31222034	330

IP20		33,3 mm		180 leds/m			
Puis. (W)	Puis. (W/m)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Dim. L/l/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
432	14,4	3000	1350	30000/8/2,5	RUB SM 72W 930 30M	31222036	480
432	14,4	4000	1440	30000/8/2,5	RUB SM 72W 940 30M	31222038	480

PROFILES

Les profilés et diffuseurs sont à couper selon la longueur désirée. Pour RUB IP 20 uniquement.



PRORUB OM ECO

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Profilé encastré alu OM diffuseur opale 2000mm + accessoires	31223230	21

PRORUB U ECO

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Profilé saillié alu U diffuseur opale 2000mm + accessoires	31223234	20

PRORUB C ECO

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Profilé d'angle alu C diffuseur opale 2000mm + accessoires	31223238	31

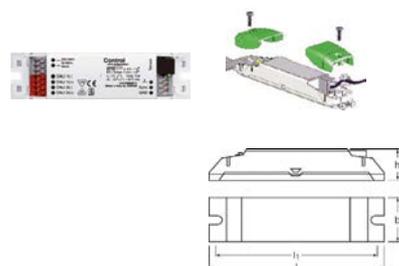
Accessoires = livré avec 4 clips de fixation et 4 embouts (2 pleins et 2 avec passe fil)

DRIVER (S) (à commander séparément)

Références	Puissances (W)	Tension (V)	IP	Codes articles	Prix (€ HT/U)
DRIVER 30W 24V IP67	30	24	67	31223040	35
DRIVER 60W 24V IP67	60	24	67	31223042	65
DRIVER 60W 24V IP67 DALI	60	24	67	31223050	80
DRIVER 120W 24V IP67 DALI	120	24	67	31223054	120
DRIVER 150W 24V IP67	150	24	67	31223044	90
DRIVER 240W 24V IP67	240	24	67	31223046	120
DRIVER 240W 24V IP67 DALI	240	24	67	31223048	140

ACCESSOIRE (S) (à commander séparément)

Contrôleur RGB+W avec télécommande 24V 4x120W	4x120	24		31223074	134
Amplificateur pour régulateur d'intensité 24V 288W	288	24		31223078	15



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

ACCESSOIRE (à commander séparément)

IP20

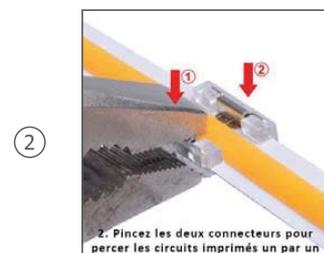
Références	Schéma n°	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Connecteur de raccordement 8mm avec câble 140mm	1	31223271	4
Connecteur de raccordement 10mm avec câble 140mm	1	31223274	4
Câble de liaison 8mm double avec câble 140mm	2	31223277	8
Câble de liaison 10mm double avec câble 140mm	2	31223279	8
Connecteur de liaison 8mm direct	3	31223282	3
Connecteur de liaison 10mm direct	3	31223285	3



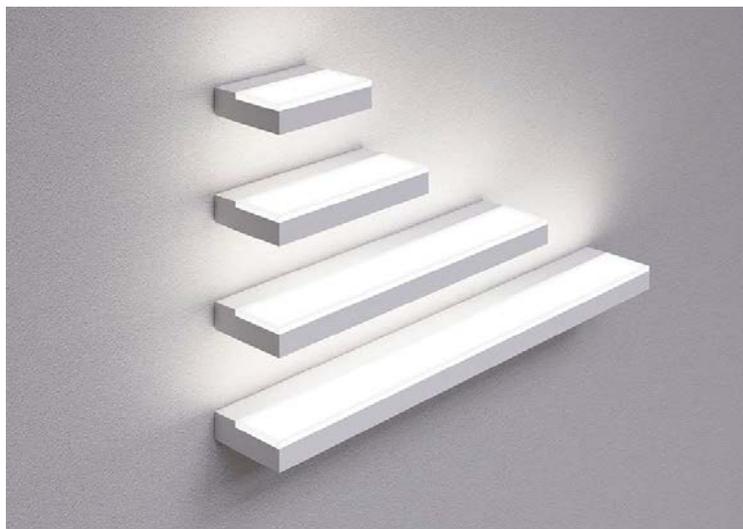
Raccordement à câble



Raccordement direct



EKER II



Applique décorative au design épuré.

Corps en aluminium extrudé.

Diffuseur satiné en méthacrylate antistatique.

Finition : RAL 9003.

Le modèle D peut être installé en éclairage direct ou indirect.

La version DALI/BP permet la gradation à l'aide d'un simple bouton poussoir.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : 0/+35 °C.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- température de couleur : 3000K.

- autres puissances.





EKER II XS

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
12	1000	175/130/40	1	EKER II XS D 12W	31248046	156
12	1052	175/130/40	1	EKER II XS D/I 12W	31248048	174

D = direct ou indirect, D/I = direct/indirect



EKER II S

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	2000	315/130/40	2	EKER II S D 24W	31248050	230
48	4100	315/130/40	2	EKER II S D 48W	31248052	314
48	4250	315/130/40	2	EKER II S D/I 48W	31248085	358
48	4100	315/130/40	2	EKER II S D 48W DALI/BP	31248055	370
48	4250	315/130/40	2	EKER II S D/I 48W DALI/BP	31248086	408

D = direct ou indirect, D/I = direct/indirect, DALI BP = gradation par DALI et bouton poussoir,



EKER II M

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	1950	575/130/40	2	EKER II M D 24W	31248061	244
48	4050	575/130/40	2	EKER II M D 48W	31248063	270
48	4050	575/130/40	2	EKER II M D 48W DALI/BP	31248064	336
96	8150	575/130/40	2	EKER II M D 96W	31248065	430
96	8150	575/130/40	2	EKER II M D 96W DALI/BP	31248067	480
96	8250	575/130/40	2	EKER II M D/I 96W	31248076	480
96	8250	575/130/40	2	EKER II M D/I 96W DALI/BP	31248078	544

D = direct ou indirect, D/I = direct/indirect, DALI BP = gradation par DALI et bouton poussoir



EKER II L

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
72	6050	850/130/40	3	EKER II L D 72W	31248072	380
72	6050	850/130/40	3	EKER II L D 72W DALI/BP	31248074	440
93	7550	850/130/40	3	EKER II L D/I 93W	31248081	624
93	7550	850/130/40	3	EKER II L D/I 93W DALI/BP	31248083	720

D = direct ou indirect, D/I = direct/indirect, DALI BP = gradation par DALI et bouton poussoir

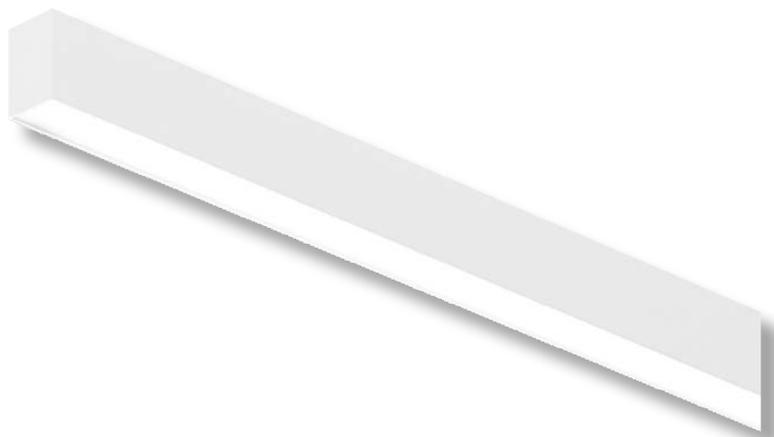


Direct



Direct et indirect

LEADER APP



Luminaire décoratif linéaire en applique à émission directe ou directe/indirecte.

Corps en aluminium profilé extrudé et peinture époxy blanche ou noire.

Diffuseur opale en polycarbonate.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- IRC 90.
- finition beige, bois flotté et gris aluminium.
- DALI.
- tunable white.
- CASAMBI.



X = Couleur et optique

Y = Température de couleur et driver

1 = Blanc

5 = 4000K driver ON/OFF

2 = Noir

7 = 3000K driver ON/OFF

Pour la version 3000K, le flux sera inférieur de 5% par rapport à la version 4000k.

LEADER APP LED



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	2150	845	1,9	LEADER APP 845	31266XY1	275
28	2850	1125	2,3	LEADER APP 1125	31266XY2	305
37	3600	1405	3,2	LEADER APP 1405	31266XY3	335
52	5000	1965	2,2	LEADER APP 1965	31266XY4	410

APP = applique

LEADER APP D/I MINI LED



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22+22	2150+2200	845	1,9	LEADER APP 845 D/I	31266XY5	350
30+30	2850+2950	1125	2,3	LEADER APP 1125 D/I	31266XY6	395
37+37	3600+3700	1405	3,2	LEADER APP 1405 D/I	31266XY7	447
53+53	5000+5200	1965	3,9	LEADER APP 1965 D/I	31266XY8	641

APP = applique, D/I = direct/indirect

Existe aussi en



ENCASTRÉ
P 24-25



PLAFONNIER
P 52-53



SUSPENSION
P 80-81

SAIL APP

le +

- Ultra fin
- Diffuseur translucide



Applique émission directe et indirecte.

Caisson en aluminium extrudé peinture époxy grise.

Diffuseur en acrylique.

Durée de vie :

50 000 heures L80 B10

80 000 heures L80 B50.

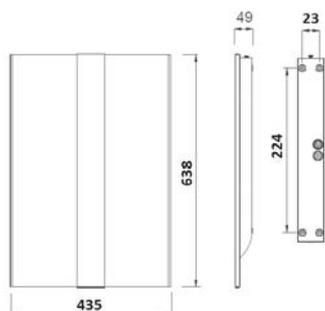
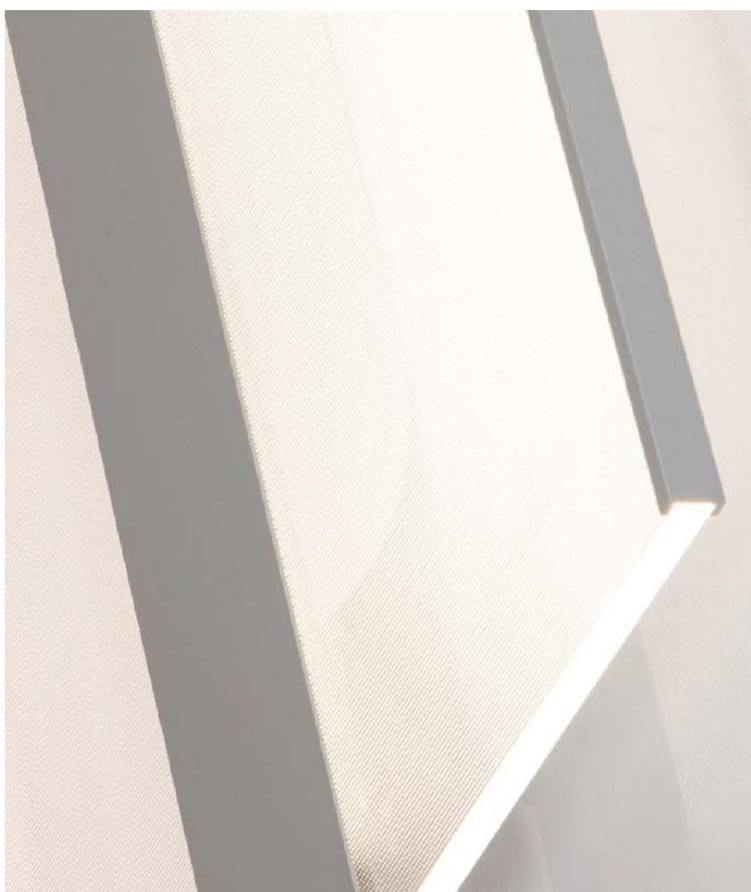
Tension: 230V - Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- finition blanc ou noir.
- température de couleur 3000 K.
- tunable White.
- CASAMBI.



SAIL APP

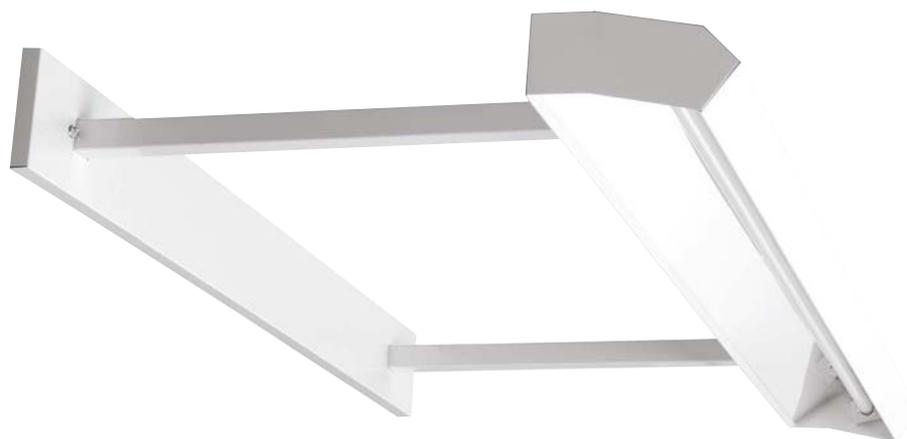
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dimensions L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
26	2500	638/435/49	4,5	SAIL 2500	31281270	259

Existe aussi en



SUSPENSION - P 76

QUADRO APP



Luminaire asymétrique en applique.

Caisson en tôle d'acier monobloc, laqué poudre époxy blanche.

Réflecteur en aluminium brillanté.

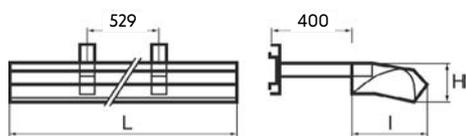
Livré avec bras de déport.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



QUADRO APP ASY

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dimensions L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
38	3400	3000	1182/146/73	4,4	QUADRO APP ASY 3400/830	31205472	240
38	3600	4000	1182/146/73	4,4	QUADRO APP ASY 3600/840	31205474	240
57	5000	3000	1482/146/73	4,4	QUADRO APP ASY 5000/830	31205476	270
57	5400	4000	1482/146/73	4,4	QUADRO APP ASY 5400/840	31205478	270

APP = applique, ASY = réflecteur asymétrique

Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 32-33



PLAFONNIER - P 60-61

APLIK

le +

- Résistance IK10
- Interrupteur intégré



Corps en acier protégé par poudre polyester blanche.

Diffuseur en polycarbonate opale.

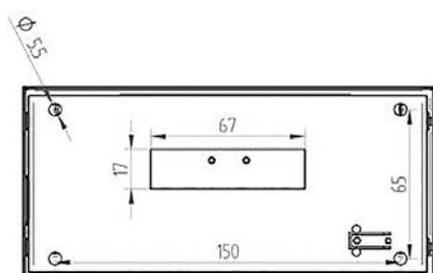
Interrupteur latéral.

Installation en applique par vis.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Garantie : 5 ans



APLIK

Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	3000	317	0,55	APLIK 6W 830	31288090	278
6	4000	332	0,55	APLIK 6W 840	31288092	278

AQUALINE



Corps en profilé d'aluminium laqué blanc.

Embouts décoratifs blancs amovibles.

Vasque striée en polycarbonate opale clipsée sur le profilé et maintenue par les embouts.

Interrupteur à bascule.

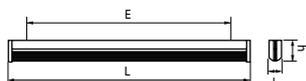
Installation en applique par vis (voir entraxe de fixation E).

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



AQUALINE LED

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/hxE (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	3000	1200	640/43/77/625	1,2	AQUALINE LED 1200 930	31154330	80
14	4000	1300	640/43/77/625	1,2	AQUALINE LED 1300 940	31154334	80

MINILED



Réglette en profilé d'aluminium.

Diffuseur en métachrylate.

Livré avec 2 clips de fixation en inox et connecteur direct inter réglettes.

Driver intégré.

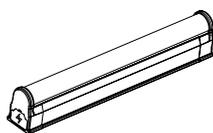
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 40 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : -30° C / + 45° C.

Garantie : 5 ans



MINILED

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (lm)	Dimensions L/l/h (mm)	Nombre max par ligne	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
5	3000	400	307/34,5/23,5	20	MINILED 307mm/830	31131618	42
5	4000	450	307/34,5/23,5	20	MINILED 307mm/840	31131620	42
9	3000	850	568/34,5/23,5	15	MINILED 568mm/830	31131622	48
9	4000	900	568/34,5/23,5	15	MINILED 568mm/840	31131624	48
12	3000	1150	868/34,5/23,5	12	MINILED 868mm/830	31131626	55
12	4000	1200	868/34,5/23,5	12	MINILED 868mm/840	31131628	55
15	3000	1450	1168/34,5/23,5	10	MINILED 1168mm/830	31131630	66
15	4000	1500	1168/34,5/23,5	10	MINILED 1168mm/840	31131632	66
18	3000	1780	1438/34,5/23,5	8	MINILED 1438mm/830	31131634	78
18	4000	1880	1438/34,5/23,5	8	MINILED 1438mm/840	31131636	78

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Cordon d'alimentation long. 1,80 m	31131638	7
Cordon de liaison long. 0,15 m	31131640	6
Cordon de liaison long. 0,30 m	31131642	6
Cordon de liaison long. 1,20 m	31131644	9

DESK

le +

- UGR<19
- Versions graduables
- Avec détecteur



Luminaire sur pied direct/indirect LED. Corps en profilé d'aluminium extrudé, finition peinture époxy poudre blanche.

Éclairage indirect avec diffuseur opalisé.

Éclairage direct avec diffuseur microprismatique.

Convient aux configurations de un ou deux bureaux. Économe grâce à son excellente efficacité lumineuse (106 lm/W).

Version BP : Variation par double bouton poussoir pour réglage indépendant des 2 types d'émission.

Version DET : Asservissement de l'éclairage à la présence (détecteur de mouvement) et à la luminosité extérieure. 2 prises électriques et 2 prises USB intégrées.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

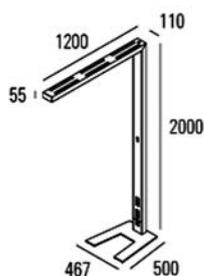
Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

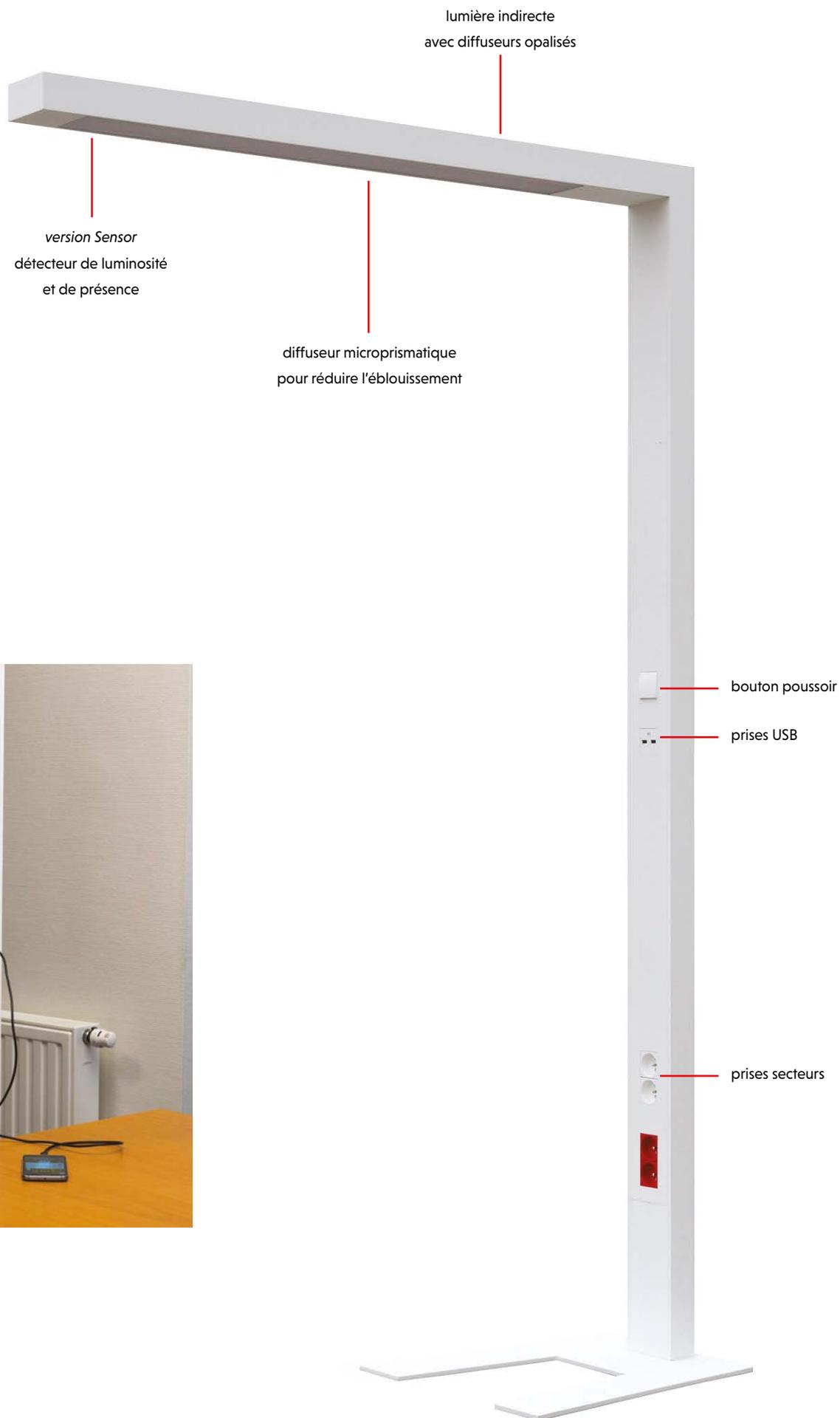
- Température de couleur : 3000K.
- version éco : sans prise et avec lumière fixe.
- autres connectiques : version 4 prises secteur, prise CAT. Nombreuses combinaisons de connectiques.
- couleur noir.



DESK

Puis. (W)	Flux émis (lm)	Gestion luminosité	Gradation	Connectique	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
34	1800-2300		DALI-BP		26	DESK 36W BP	31286190	1400
34	1800-2300	SENSOR		2 prises secteur, 2 prises USB	26	DESK 36W DET	31286192	1600
49	2550-3400		DALI-BP		26	DESK 52W BP	31286194	1400
49	2550-3400	SENSOR		2 prises secteur, 2 prises USB	26	DESK 52W DET	31286196	1600

SENSOR = détecteur de présence et de luminosité, DALI-BP = gradation par bouton poussoir



SOLO III

le +

- UGR<19
- Versions graduables
- Avec détecteur



Luminaire sur pied direct/indirect LED.

Corps en aluminium, base en acier.

Diffuseur direct micro-prismatique.

Diffuseur indirect opale.

Finition : peinture coloris gris aluminium RAL 9006.

Version BP :

Gradation de l'intensité par bouton poussoir intégré.

Version DET :

Asservissement de l'éclairage à la présence (détection de mouvement) et à la luminosité extérieure.

Gradation de l'intensité lumineuse par télécommande (fournie).

Luminaire non équipé de bouton poussoir.

Version DET TW :

Asservissement de l'éclairage à la présence (détection de mouvement) et à la luminosité extérieure.

Variation de la température de couleur et du niveau d'éclairage possible (2700K à 6500K) à l'aide des boutons poussoir intégrés.

Modifications des paramétrages (TW, niveau d'éclairage,..) à l'aide d'une application téléchargeable sur le play store ou l'apple store.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10

Tension : 230V Fréquence : 50Hz

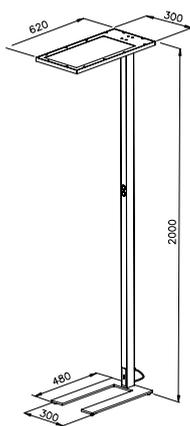
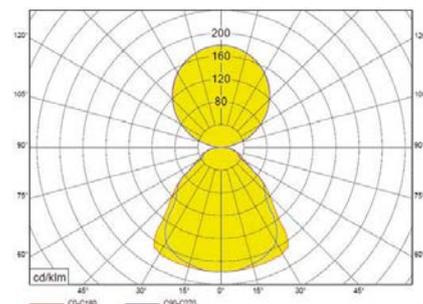
Sur demande :

(10 pièces minimum)

- coloris noir ou blanc.

- 3000K.

- 80W 8500lm.



SOLO III

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Gestion luminosité	Gradation	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
52	5800	4000	-	DALI-BP	10	SOLO III LED 52W BP	31286172	840
52	5800	4000	SENSOR	-	10	SOLO III LED 52W DET	31286174	987
65	6100	2700-6500	SENSOR	DALI-BP	10	SOLO III LED 65W DET TW	31286176	1208

BP = gradation par bouton poussoir

DET = détecteur de présence + luminosité + gradation par télécommande

DET TW = détecteur de présence + luminosité + variation de la température de couleur + gradation par bouton poussoir



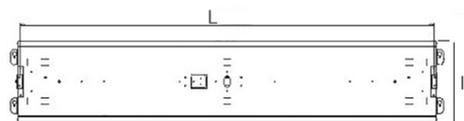
DOJO II

le +

- IK 10
- Résistant aux chocs des balles.



Luminaire gymnase LED en tôle d'acier laqué poudre époxy blanche.
 Grille de protection acier montée sur charnière.
 Double allumage 1/3 et 2/3 sur la version 27500Lm.
 Plafond : Fixation directe ou avec étriers orientables 30° (à commander séparément).
 Suspension par chaînettes ou tiges filetées (non fournies).
 Montage sur canalisation d'éclairage ELSY-LUM : nous consulter.
 Température de couleur : 4000K.
 Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.
 Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.
Garantie : 5 ans

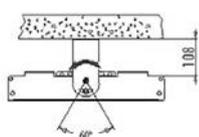


DOJO II

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dimensions L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
84	8900	1548/292/55	10	DOJO II 8900 2L	31136350	420
115	12600	1548/292/55	10	DOJO II 12600 2L	31136352	460
145	18300	1548/292/55	13	DOJO II 18300 2L	31136360	480
219	27500	1548/432/55	13	DOJO II 27500 3L	31136364	660
84	8900	1548/292/55	10	DOJO II 8900 2L DALI	31136351	480
115	12600	1548/292/55	10	DOJO II 12600 2L DALI	31136353	520
145	18300	1548/292/55	13	DOJO II 18300 2L DALI	31136361	520
219	27500	1548/432/55	13	DOJO II 27500 3L DALI	31136365	780

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Paire d'étriers orientables 30° max - fixation plafond version 2L	0,01	31136373	18
Adaptateur pour montage étrier ELSY-LUM (la paire)		31136375	32





PLAYER II



Projecteurs avec corps en aluminium moulé sous pression.
Couvercle supérieur en tôle d'acier émaillée.
Peinture polyester grise RAL 9006 aluminium blanc.
Diffuseur transparent en PMMA.
Équipé d'une protection contre les surtensions et d'un connecteur rapide étanche.

Veillez à bien positionner le luminaire en parallèle du terrain conformément au placement de l'étude.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 74 000 heures L80 B10 à Ta 35°C.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- température de couleur 3000K et 5000K.



PLAYER II - version asymétrique



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

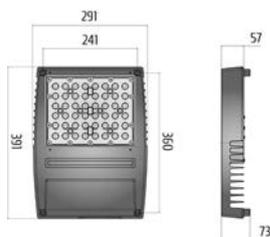
Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
99	14628	7,18	PLAYER II AS 99	31347232	340
138	18511	7,18	PLAYER II AS 138	31347235	340
184	24682	8,00	PLAYER II AS 184	31347239	380
184	24682	8,00	PLAYER II AS 184 DALI	31347240	440

PLAYER II - version symétrique



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
99	14747	7,18	PLAYER II S 99	31347242	340
138	18662	7,18	PLAYER II S 138	31347246	340
184	24882	8,00	PLAYER II S 184	31347248	380
184	24882	8,00	PLAYER II S 184 DALI	31347249	440



Etrier de fixation

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Grille de protection	0,125	31347201	28
Etrier de fixation	0,680	31347205	30



ALTO

Nouveautés 2022

le +

- Extra plat
- Efficacité lumineuse
- > 150 lm/W



Caisson en tôle d'acier protégé par peinture époxy de couleur blanche.

Platine d'alimentation en aluminium.

Équipement avec driver DALI 2.

Pré-câblé 0,6m.

Montage en suspension par 4 queues de cochon (chaines ou filins non fournis).

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10 à Ta 45°C.

Température d'utilisation : -20 à +45°C.

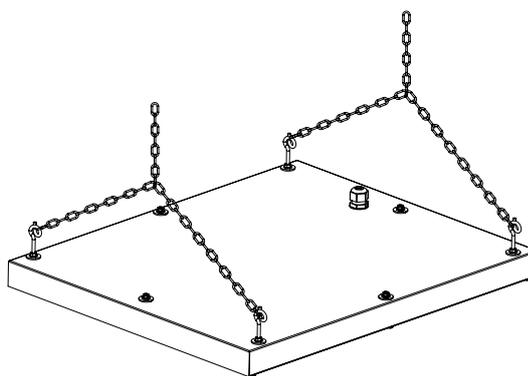
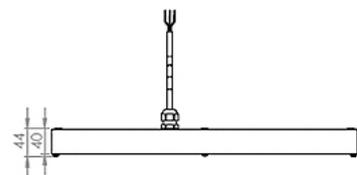
Tension / 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- 3000K.
- détecteur de mouvement / crépusculaire
- Zigbee, Bluetooth Mesh, Lifi.



ALTO

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
110	17300	157	590/482/44	5	ALTO 17300 EXT	31345801	420
170	25900	152	870/482/44	7	ALTO 25900 EXT	31345803	620
110	18150	165	590/482/44	5	ALTO 17300 ELL	31345805	420
170	27100	159	870/482/44	7	ALTO 25900 ELL	31345807	620

EXT = Extensif, ELL = Elliptique



HALL

Nouveautés 2022



Armature en fonte d'aluminium protégée par peinture polyester RAL 7039 gris quartz.

Diffuseur en PMMA.

Ailettes de refroidissement assurant une excellente dissipation thermique.

Livré avec un anneau pour montage en suspension.

Protection contre les surtensions 6kV.

Température de couleur : 4000K.

Versions 88, 136, 177W :

- Montage en suspension au moyen d'un anneau.

Version 225W :

- Livrée avec étrier pour montage direct au plafond ou suspension.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- 3000K, 5000K.

- optique 60°.

- DALI.

- grille de protection IK10.

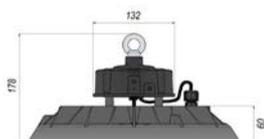
- détecteur.



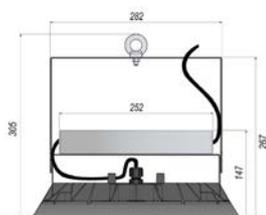
88W, 136W, 177W



225W



88/136/177W



225W

HALL 88/136/177W - Durée de vie 60 000h L80 B20

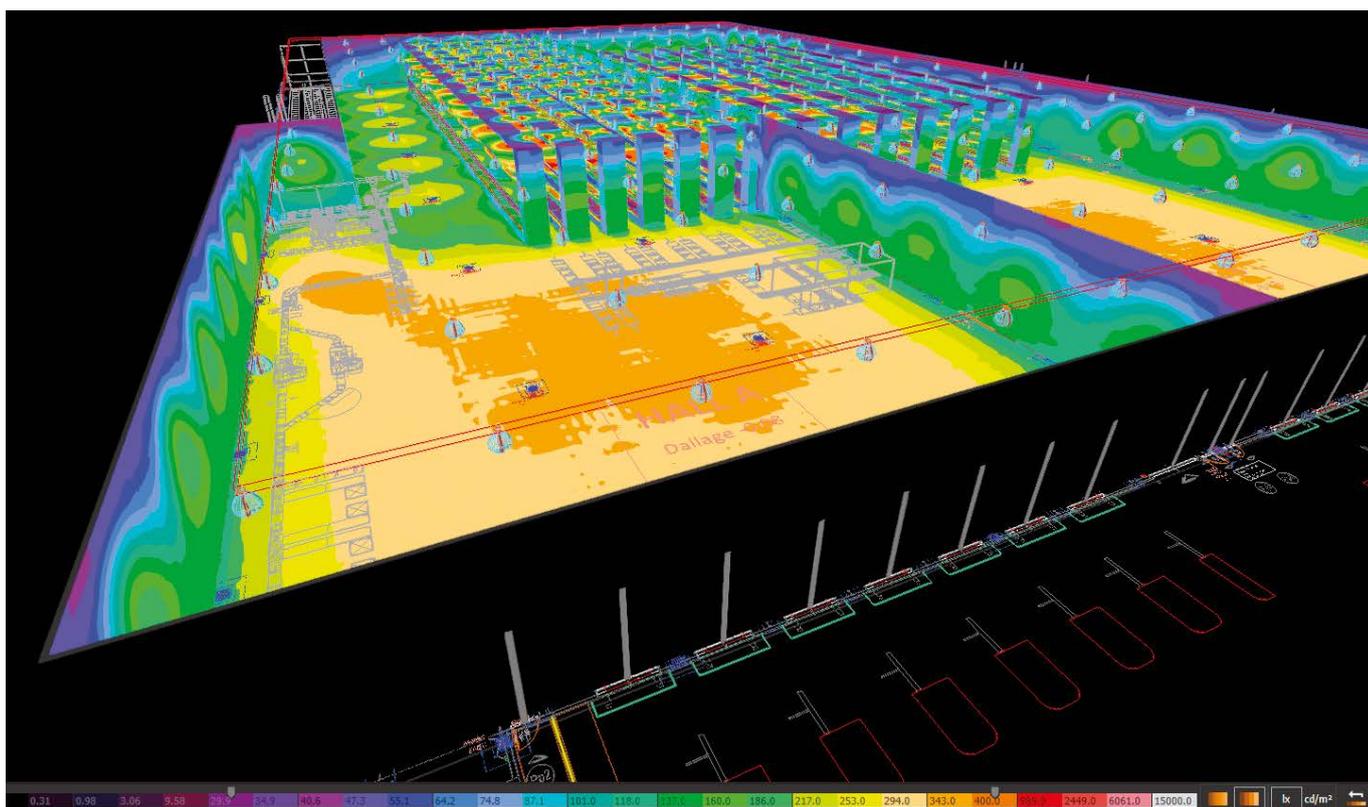


Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Efficacité lumineuse (Lm/W)	Temp (°C)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
88	14450	164	-20/+45	340/178	4	HALL 88W	31345872	264
136	21050	154	-20/+45	340/178	4	HALL 136W	31345874	268
177	27350	154	-20/+45	340/178	4,2	HALL 177W	31345876	334

HALL 225W - Durée de vie 50 000h L80 B10



225	33100	147	-20/+40	340/305	5,1	HALL 225W	31345878	390
-----	-------	-----	---------	---------	-----	-----------	----------	-----



TUB UGR

le +
- UGR <16



Luminaire formé d'un fourreau en polycarbonate de diamètre 75mm bimatière opale / transparent. Optique à facettes en polycarbonate aluminisé.

Embouts et étriers à grenouillère en inox 304.

Raccordement par connecteur rapide extérieur (version standard) ou précâblage 1m (DALI).

Entraxe de fixation réglable au moyen de la paire d'étriers fournie.

Déconseillé en usage extérieur (sous abri uniquement).

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Température d'utilisation : 45°C max.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

Ambiance agressive :

L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex: industries agroalimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses composants.

Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.

Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- câble de longueur différente.
- version 952mm 3250 lm.

TUB UGR - Connecteur rapide

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Rapport (Lm/W)	Dim. L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
20	3000	2350	117	552	2,1	TUB UGR 2300/830	31111931	170
20	4000	2650	132	552	2,1	TUB UGR 2600/840	31111933	170
40	3000	4750	118	1152	2,5	TUB UGR 4700/830	31111935	260
40	4000	5000	125	1152	2,5	TUB UGR 5000/840	31111937	260
60	3000	7150	121	1452	3,4	TUB UGR 7100/830	31111939	260
60	4000	7600	124	1452	3,4	TUB UGR 7600/840	31111941	260

TUB UGR DALI



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Rapport (Lm/W)	Dim. L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
20	3000	2350	117	552	2,1	TUB UGR 2300/830 DALI	31111912	260
20	4000	2650	132	552	2,1	TUB UGR 2600/840 DALI	31111914	260
40	3000	4750	118	1152	2,5	TUB UGR 4700/830 DALI	31111902	320
40	4000	5000	125	1152	2,5	TUB UGR 5000/840 DALI	31111904	320
60	3000	7150	121	1452	3,4	TUB UGR 7100/830 DALI	31111906	350
60	4000	7600	124	1452	3,4	TUB UGR 7600/840 DALI	31111908	350

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Paire de filins de suspension longueur 1500mm	31111900	20

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Contrôleur DALISYST	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
	Kit serre câble				31271252	12
	Bornier de repiquage 3 pôles automatiques				31208096	4



NET

le +

- IP 68
- IK 10



Luminaire formé d'un fourreau en polycarbonate opale, extrémités avec embouts en inox. Un joint à chaque extrémité assure la fixation des embouts par simple pression et garantit une parfaite étanchéité.

Température de couleur : 4000K.

Livré avec paire de colliers en inox.

Diamètre 70 mm.

Durée de vie : 70 000 heures L80 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Installation

Fixation à l'aide des 2 colliers en inox avec entraxe de fixation variable (Ø des trous 8 mm). Alimentation électrique au travers d'un P.E. M20 et raccordement sur connecteur Wieland interne. Accès à l'appareillage et à la platine par 1 vis six pans creux sur un des deux côtés.

Ambiances agressives.

L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex : industries agro alimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses matériaux. Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif. (H07 RNF diamètre 6 à 12mm).

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- câblage traversant, détection de présence.
- DALI.
- Ø 125, 100mm.
- 3000K.



NET

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (lm)	Longueurs (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	4000	1950	704	1,6	NET 1950 OP/70	31112238	280
22	4000	2930	1004	2,0	NET 2930 OP/70	31112242	310
30	4000	3910	1304	2,4	NET 3910 OP/70	31112244	350
37	4000	4880	1604	2,9	NET 4880 OP/70	31112246	380

OP : diffuseur opale

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Ta	Dim.l./b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	Paire de filins de suspension L. 1500mm					31111900	20

CORRITUB PC

Nouveautés 2022

le +

- Détection
- Abaissement du flux
- Paramétrable



Luminaire avec détecteur HF intégrant la fonction CORRIDOR.

Fourreau en polycarbonate opale de diamètre 75mm.

Embouts en INOX 304.

Raccordement sur connecteur rapide extérieur par câble souple ou rigide.

Paire de colliers à commander séparément permettant une fixation sans entraxe.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 60 000 heures L80 B20.

Ta = 25° C.

Paramétrages par défaut :

- 100% / 3 minutes
- 20% / 5 minutes
- Extinction

Personnalisation des paramètres possible par le biais d'une télécommande (à commander séparément).

REMARQUES :

- Afin d'éviter tout conflit entre les luminaires une interdistance minimale de 3m est recommandée.
- Détecte également à travers les parois de faible épaisseur.
- Hauteur max de pose 6m.
- Usage extérieur sous abri uniquement.

Garantie : 5 ans

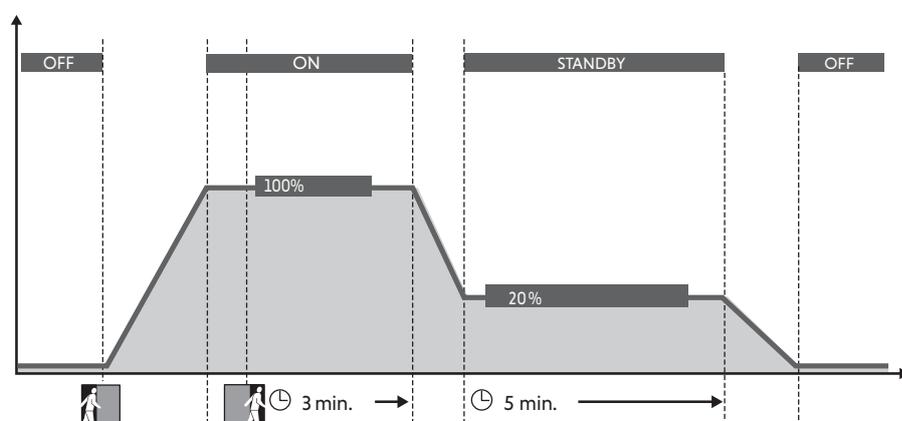
Sur demande :

- version 600mm.
- Tension : 230 V, Fréquence : 50 Hz.

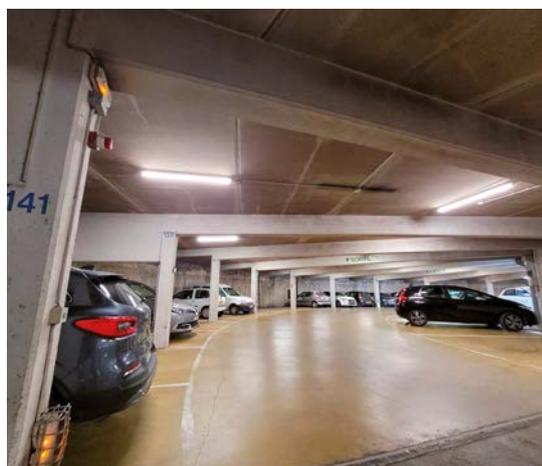
Ambiance agressive :

L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex: industries agroalimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses composants.

Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.



Courbe de comportement par défaut et personnalisable par télécommande.



CORRITUB PC

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Longueur (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
40	4000	5300	1152	2,2	CORRITUB 5300 SENSOR	31112686	230
50	4000	6300	1452	3,1	CORRITUB 6300 SENSOR	31112690	280

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Repères	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Paire de colliers à grenouillère INOX 316L	1	31112696	22
Paire de colliers antivandales INOX 316L	2	31112698	24
Paire de fils de suspension longueur 1500mm	3	31111900	20
Télécommande de programmation	4	31112699	120



JAIL

le +
- IK 10 / 120J



Corps en tôle peinte en blanc RAL 9003.

Diffuseur en polycarbonate clair résistance au choc - 120J.

Fermeture par vis inox antivandales.

Fixation directe au plafond ou mur.

Durée de vie : 70 000 heures L80 B10 à Ta 30°C.

Température ambiante de fonctionnement : -20°C/+40°C.

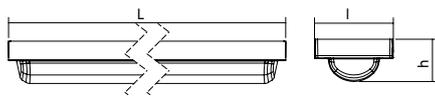
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Ambiances agressives

L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex : industries agro alimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses matériaux.

Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.

Garantie : 5 ans



JAIL

Puissance (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
33	4650	690/194/108	5,5	JAIL 700-4700	31176202	400
33	4550	1300/194/108	11,1	JAIL 1300-4500	31176204	460
66	9300	1300/194/108	11,7	JAIL 1300-9300	31176206	560

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Clé vis antivandale	0,1	31176220	5
Kit montage en angle 700	2,3	31176222	64
Kit montage en angle 1300	3,5	31176224	68



SELECTION DE LUMINAIRES ETANCHES PAR APPLICATION

TÉLÉCHARGEZ NOTRE BROCHURE



ARCHITECTURAL



NET



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Longueurs (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	4000	1950	704	1,6	NET 1950 OP/70	31112238	280
22	4000	2930	1004	2,0	NET 2930 OP/70	31112242	310
30	4000	3910	1304	2,4	NET 3910 OP/70	31112244	350
37	4000	4880	1604	2,9	NET 4880 OP/70	31112246	380

Durée de vie : 70 000 heures L80 B10. Garantie : 5 ans

PARKING - ESCALIER



ENDURO WB



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Gestions	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	4000	3850	1175	ON / OFF	1,5	ENDURO WB 3900/840 TRA	31112840	92
30	4000	3850	1175	DALI	1,5	ENDURO WB 3900/840 DALI TRA	31112842	140
54	4000	6960	1455	ON / OFF	1,8	ENDURO WB 7000/840 TRA	31112844	104
54	4000	6960	1455	DALI	1,8	ENDURO WB 7000/840 DALI TRA	31112846	152

TRA : avec câblage traversant 1,5mm² et livré avec bouchon de fermeture

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. Garantie : 5 ans

ÉTANCHE

L U M I N A I R E

AGRICULTURE - ÉLEVAGE



ENDURO



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Gestions	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	4000	3050	1175	ON / OFF	1,5	ENDURO 3050/840	31112542	68
22	4000	3050	1175	1,10V	1,5	ENDURO 3050/840 1.10V	31112544	116
22	4000	3050	1175	DALI	1,5	ENDURO 3050/840 DALI	31112546	116
22	4000	3050	1175	ON / OFF	1,5	ENDURO 3050/840 TRA	31112548	84

TRA : avec câblage traversant 1,5mm² et livré avec bouchon de fermeture

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. **Garantie : 5 ans**

CAVE VITICOLE - VINIFICATIONS - CHAIS - ÉLEVAGE



VINO



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
20	2150	750	552	1,35	VINO 600	31112660	220
36	2150	1350	1152	2,2	VINO 1200	31112662	300
48	2150	1850	1452	3,6	VINO 1500	31112664	360
50	2150 et 4000	1300-3000	1452	3,6	VINO 1500 4K/Ambre	31112666	380

4K/Ambre = Double allumages 60% Ambre 40% blanc 4000K

Durée de vie : 60 000 heures L80 B20. **Garantie : 5 ans**

INDUSTRIE ALIMENTAIRE

ENDURO



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Longueurs (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	4000	3050	1175	1,5	ENDURO 2900/840	31112542	68
30	4000	4180	1175	1,5	ENDURO 4000/840	31112802	74
54	4000	7570	1455	1,8	ENDURO 7200/840	31112814	92

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. **Garantie : 5 ans**



EXTÉRIEUR - CHANTIER

ENDURO EXT



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Longueurs (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
18	3000	2340	1175	1,5	ENDURO EXT 2600/830	31112870	76
30	3000	3960	1175	1,5	ENDURO EXT 4000/830	31112872	78
54	3000	7170	1455	1,8	ENDURO EXT 7200/830	31112874	102

EXT : installation extérieure

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. **Garantie : 5 ans**

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Paire d'étriers pour montage mural	31112890	16

RAIN EXT



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Longueurs (mm)	Diam. Ø (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
16	3000	1712	763	100	1,7	RAIN EXT 1700/830	31112892	410
32	3000	3424	1375	100	2,5	RAIN EXT 3500/830	31112894	424
40	3000	4220	1660	100	3,6	RAIN EXT 4200/830	31112896	560

EXT : installation extérieure

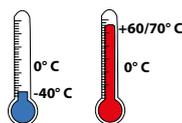
Durée de vie : 50 000 heures L70 B50. **Garantie : 5 ans**

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Paire d'étriers antivandales	31113240	18

TEMPÉRATURES EXTREMES - AMBIANCE CHAUDE

CELSIUS

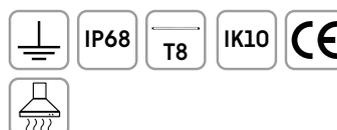
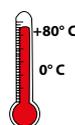


Non compatible avec les hottes de cuisine

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Ta (°)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	4000	3550	1452x145x111	-40 +70	3,6	CELSIUS 3550	31113790	150
38	4000	5730	1172x145x111	-40 +65	3	CELSIUS 5730	31113792	170
48	4000	7110	1452x145x111	-40 +65	3,9	CELSIUS 7110	31113794	190
65	4000	9550	1452x145x111	-40 +60	3,9	CELSIUS 9550	31113796	210

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10. Garantie : 5 ans

HOT T8



Emploi d'un câble souple impérialif

Puissances (W)	Longueurs (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
1X18W	709	2,4	HOT 118 C	31113238	380
1X36W	1319	3,1	HOT 136 C	31113234	514

C = Appareillage ferromagnétique compensé

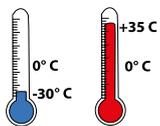
Garantie : 2 ans

Tubes fluorescents à prévoir séparément

Références	Codes articles	Puis. (W)	Longueurs (mm)	Teintes	lm 100h	Temp. coul. (K)	Ra	U.E.	Prix (€ HT/U)
LT 18 W/840	32444210	18	590	Blanc de luxe	1350	4000	85	25	3
LT 36 W/840	32444212	36	1200	Blanc de luxe	3350	4000	85	25	3,5

TEMPÉRATURES EXTREMES - AMBIANCE FROIDE

NOSS -30



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Ta max. (°)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
55	4000	7800	1277/86/95	-30	3,1	NOSS -30 1200 7800	31113174	140
70	4000	9900	1577/112/99	-30	3,5	NOSS -30 1500 9900	31113176	154

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50. Garantie : 5 ans

BORD DE MER - MILIEUX SALINS

ENDURO EXT



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
18	4000	2470	1175	1,5	ENDURO 2500/840	31112880	76
30	4000	3960	1175	1,5	ENDURO 4000/840	31112882	78
54	4000	7170	1175	1,8	ENDURO 7200/840	31112884	102

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. **Garantie : 5 ans**

NET BDM



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	4000	3910	1294	2,4	NET BDM 3910	31112490	550
40	4000	4880	1594	2,9	NET BDM 4880	31112492	640

Durée de vie : 70 000 heures L80 B10. **Garantie : 5 ans**

OCEAN



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
20	4000	1850	690/200/115	3,12	OCEAN 20W 840 690mm	31301152	370
40	4000	3650	1300/200/115	6,8	OCEAN 40W 840 1300mm	31301156	540

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20. **Garantie : 5 ans**

PISCINE - SPA - CENTRE NAUTIQUE*

ENDURO



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	4000	3050	1175	1,5	ENDURO 3100/840	31112542	68
30	4000	4180	1175	1,5	ENDURO 4200/840	31112802	74
54	4000	7570	1455	1,8	ENDURO 7600/840	31112814	92

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. **Garantie : 5 ans**

NET SWIM



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	4000	3910	1304	2,4	NET SWIM 3910	31112494	620
40	4000	5160	1604	2,9	NET SWIM 4880	31112496	670

Durée de vie : 70 000 heures L80 B10. **Garantie : 5 ans**

OCEAN



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
20	4000	1850	690/200/115	3,12	OCEAN 20W 840 690mm	31301152	370
40	4000	3650	1300/200/115	6,8	OCEAN 40W 840 1300mm	31301156	540

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20. **Garantie : 5 ans**

* Dans le respect des volumes de protection selon NFC 15-100.

AMBIANCE CHIMIQUE

ENDURO



Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	4000	3050	1175	1,5	ENDURO 3100/840	31112542	68
30	4000	4180	1175	1,5	ENDURO 4200/840	31112802	74
54	4000	7570	1455	1,8	ENDURO 7600/840	31112814	92

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10. Garantie : 5 ans

ATEX - ZONES À RISQUES

EXTRA-N-LED Zones 2,22 – IP66 / IK10



Puis. (W)	Temp. amb. (C°)	Flux nominal (lm)	Dim. L/I/P (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
16	45	2177	670/155/105	1,4	EXTRA-N-LED-S-2500-218-4K	49234115	360
33	40	4310	670/155/105	1,5	EXTRA-N-LED-S-5000-218-4K	49234117	395
66	40	8621	1280/55/105	2,7	EXTRA-N-LED-S-10000-236-4K	49234123	525
80	35	10790	1580/155/105	3,2	EXTRA-N-LED-S-12250-258-4K	49234129	776

Durée de vie : 100 000 heures L80 B50.

EXTRA-Ex-LED Zones 1,21 – IP66 / IK10



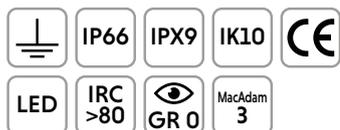
Puis. (W)	Temp. amb. (C°)	Flux nominal (lm)	Dim. L/I/P (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
28	50	3139	670/155/105	2,4	EXTRA-EX-LED-S-OP-4000-218-4K	49234021	1017
53	50	6561	1280/155/105	5,6	EXTRA-EX-LED-S-OP-8000-236-4K	49234025	1251

Durée de vie : 60 000 heures L80 B50.

ENDURO

le +

- Connecteur rapide
- Résistant aux ambiances agressives
- IK 10



Luminaire pour un usage général intensif (piscines, locaux industriels,...) ou en usage fermier.

Haute résistance aux concentrations d'ammoniac et de chlore.

Assemblé en usine, livré prêt à la pose avec connecteur rapide externe STUCCHI, paire d'étriers et crochets de suspension en acier inox 301 M.

Diffuseur et corps en ABS.

Pas de clips simplifiant les opérations de nettoyage.

Entraxe de fixation 420 à 700mm (version 1175mm) ou 700-980mm (version 1455mm).

Livré avec connecteur(s) de raccordement pour câble souple.

Versions graduables sans scintillement :

- 1.10V linéaire de 10% à 100%
- DALI de 1% à 100%

Durée de vie :

50 000 heures L90 B10
110000 heures L80 B20.

Température de couleur : 4000K.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Nettoyage :

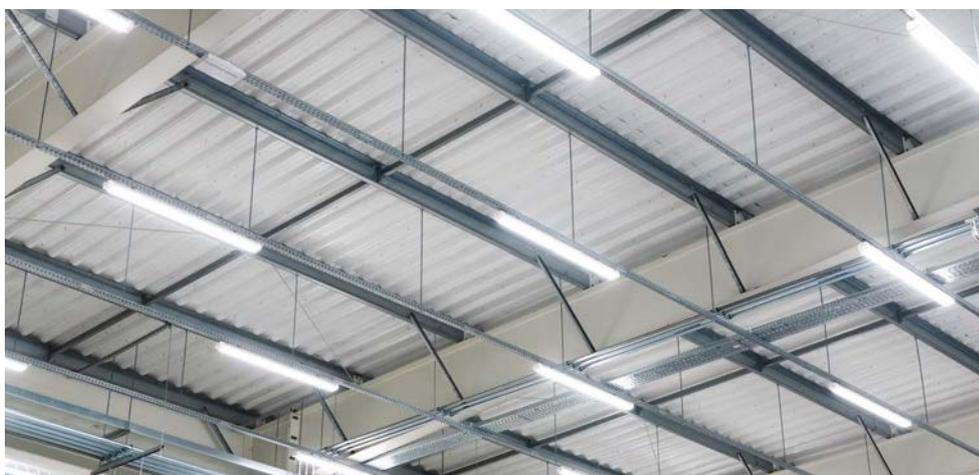
L'exposition de ce luminaire à certains produits de nettoyage, (détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses matériaux.

Nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- 9900Lm.
- IRC 90.
- 3000K, 5000K, 6500K.



ENDURO

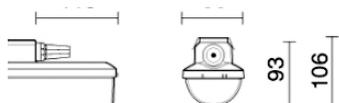
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	L. (mm)	Ta (°)	Gestions	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	3050	1175	-25 +50	ON / OFF	1,5	ENDURO 3100/840	31112542	68
22	3050	1175	-25 +50	DALI	1,5	ENDURO 3100/840 DALI	31112546	116
22	3050	1175	-25 +50	ON / OFF	1,5	ENDURO 3100/840 TRA	31112548	84
22	3050	1175	-25 +50	DALI	1,5	ENDURO 3100/840 DALI TRA	31112552	132
30	4180	1175	-25 +45	ON / OFF	1,5	ENDURO 4200/840	31112802	74
30	4180	1175	-25 +45	DALI	1,5	ENDURO 4200/840 DALI	31112806	120
30	4180	1175	-25 +45	ON / OFF	1,5	ENDURO 4200/840 TRA	31112808	86
30	4180	1175	-25 +45	DALI	1,5	ENDURO 4200/840 DALI TRA	31112812	140
54	7570	1455	-25 +45	ON / OFF	1,8	ENDURO 7600/840	31112814	92
54	7570	1455	-25 +45	DALI	1,8	ENDURO 7600/840 DALI	31112818	136
54	7570	1455	-25 +45	ON / OFF	1,8	ENDURO 7600/840 TRA	31112820	98
54	7570	1455	-25 +45	DALI	1,8	ENDURO 7600/840 DALI TRA	31112824	160
71	9950	1455	-25 +40	ON / OFF	1,9	ENDURO 10 000/840	31112831	104
71	9950	1455	-25 +40	DALI	1,9	ENDURO 10 000/840 DALI	31112833	156

TRA : avec câblage traversant 1,5mm² et livré avec bouchon de fermeture

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Cordon interliaison 2ml standard 3P équipé connecteurs M+F	31112590	12
Cordon interliaison 2ml 5P DALI équipé connecteurs M+F	31112594	24

F = femelle, M = mâle



voir brochure étanche :
ENDURO NB
ENDURO WB
ENDURO EXT





NOSS

le +

- Jusqu'à 9900Lm
- Sensor, DALI, Kit, traversant
- Version secourue



Corps en polyester armé de fibres de verre RAL 7035.

Diffuseur en polycarbonate opale.

Joint d'étanchéité en polyuréthane.

Clips de fermeture imperdables en inox antivandales.

Fixation directe à l'aide des 2 étriers en inox fournis.

Ce système permet une pose rapide, garantit une parfaite étanchéité.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie version 28W, 47W et 51W : 50 000 heures L80 B50.

Durée de vie version 70W : 64 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : -20°C/+35°C.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Déconseillé en usage extérieur (sous abri uniquement).

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, l'emploi d'un câble souple est impératif. (sauf version kit)

Version KIT

Luminaire étanche livré assemblé prêt à la pose et équipé d'un connecteur extérieur de marque ADELS pour câble rigide.

Version SECOURS

Équipement avec une batterie de secours de 3h (flux émis de 235lm).

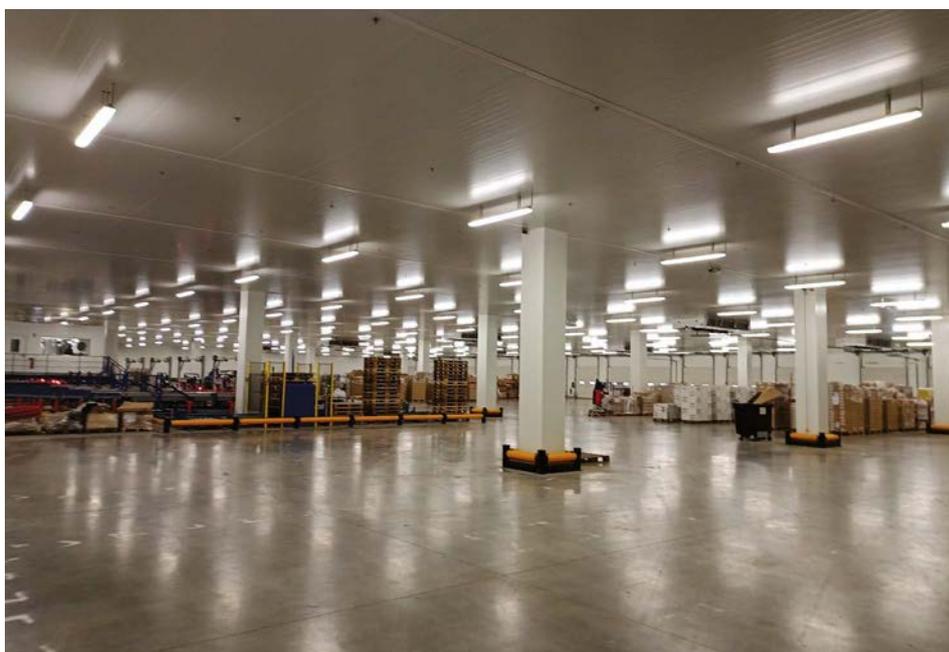
Température d'utilisation : +5°C/+35°C.

Ambiances agressives

L'exposition de ce luminaire à des atmosphères agressives ou à certains produits chimiques (ex : industries agroalimentaires, industries pétrochimiques, nettoyage aux détergents...) risque de nuire à l'intégrité de ses matériaux.

Dans le cas d'une installation dans ce type d'environnement, nous vous recommandons de nous consulter pour déterminer le produit le mieux adapté.

Garantie : 5 ans



NOSS

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/hxE (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
28	3700	1277/90/95/700	2,6	NOSS MONO 1200-3700	31113163	66
41	5000/235 (SEC)	1277/116/99/700	3	NOSS SECOURU 1200-5000	31113178	200
28	3700	1277/90/95/700	2,6	NOSS MONO 1200-3700 KIT	31113154	74
47	6400	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-6400	31113166	80
47	6400	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-6400 KIT	31113156	100
47	6400	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-6400 DALI	31113170	120
47	6400	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-6400 SENSOR	31113171	120
47	6400	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-6400 TRA	31113180	100
53	7700	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-7700	31113181	124
70	9900	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-9900	31113168	120
70	9900	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-9900 TRA	31113169	140
70	9900	1577/116/99/1000	2,8	NOSS 1500-9900 KIT	31113158	130

KIT = version connecteur ADELS, SENSOR = détecteur HF, TRA = câblage traversant 3x1,5mm²

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
2 crochets de fixation permettant la suspension des appareils (crochets à monter dans les étriers en acier inox)	0,001	31113184	1
Kit de fixation 2 étriers		31113182	1

KKN

le +
- Avec tube LED



Corps en polyester compressé de couleur grise, renforcé de fibres de verre.

Livré avec :

- fourreau de protection en polycarbonate.
- 2 bagues d'étanchéité L41.
- TUBLED 1200mm, 14W, 2100lm, 4000K.

Fixation rapide du couvercle par système 1/4 de tour.

Joint d'étanchéité en néoprène.

Montage en plafonnier ou sur rail porteur par 2 vis (voir entraxe de fixation E).

Entrée de câble par 2 passe-fils à chaque extrémité.

Protection par fusible 630mA.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Déconseillé en usage extérieur (sous abri uniquement).

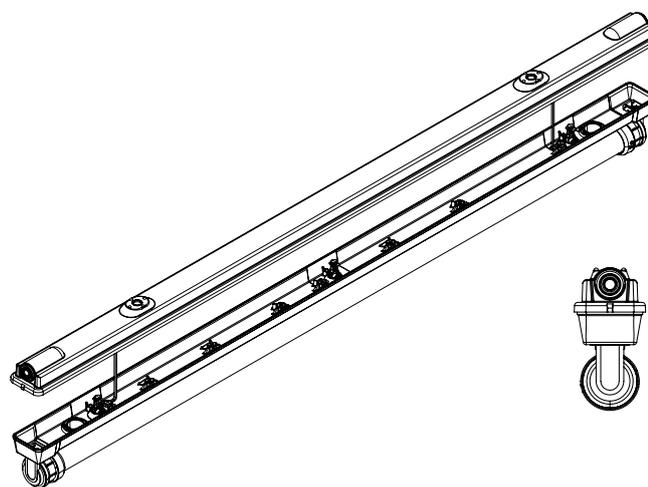
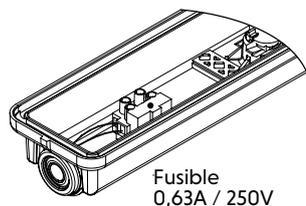
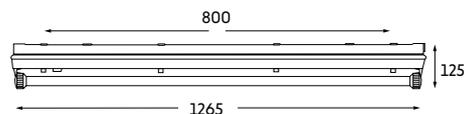
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Température d'utilisation : -max 50°C.

Sur demande :

(50 pièces minimum)

- version 600mm, 1500mm.
- version Bi-Tube.



KKN

Culot	Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
G13	1265/60/125	1	KKN TUBLED 1x14W	31112144	68

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Bague L41 (la pièce)	31117471	2
Fourreau de protection 136	31112166	8
Paire d'étriers de fixation et crochets pour KK/N	31112175	8

ECLAD



Corps en tôle d'acier électrozingué.

Réflecteur extensif en aluminium.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : -20°C / +35°C.

Montage direct au plafond ou en suspension par chaînettes (non fournies).

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

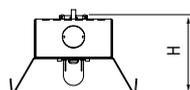
Sur demande :

(25 pièces minimum)

- gradation DALI.

- câblage traversant.

- installation sur canalisation électrique ELSY-LUM.



EXT

ECLAD

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
40	4000	5000	1176/114/70	1,2	ECLAD LED 1200/840 EXT	31111240	130
70	4000	7500	1476/114/70	1,5	ECLAD LED 1500/840 EXT	31111245	170

EXT = réflecteur extensif





Services

- Etudes d'éclairage sur Dialux
- Bureau d'études ATEX
- Conseil technique pour le meilleur choix technique et économique
- Atelier de fabrication ATEX
- Stock important et délais de livraison court
- Fabrications spéciales





EXTRA-N-LED

IP66  zone 2,22

Luminaire standard
ATEX zone 2, 22



PITBUL-N-LED

IP65  zone 2,22

Luminaire pour cabine de peinture
Optique verre trempé
Accessoire pour encastrer



EXTRA-Ex-LED

IP66  zone 1, 21

Luminaire toute zone
Étanche IP66



PITBUL-Ex-LED

IP65  zone 1,2/21,22

Luminaire pour cabine de peinture
Optique verre trempé
Accessoire pour encastrer



AQUA-70-Ex-LED

IP66 - IP68  zone 1, 21

Luminaire toute zone
Étanche
Faible diamètre



FILA-N-LED

IP66  zone 1,21/2,22

Luminaire encastré
pour cabine de peinture



GREY-N-LED

IP66  zone 2,22

Projecteur étanche
Etrier de fixation inclu
Plusieurs type
de faisceaux disponible

Optique verre trempé
Diverses positions de
montage possible





Pourquoi choisir une solution de canalisations préfabriquées pour l'éclairage ?

Les canalisations préfabriquées pour l'éclairage sont une solution adaptée à l'alimentation de luminaires et des prises de courant électriques dans tous les types de bâtiments tels que centres logistiques, ateliers industriels, hall d'expositions, salles de sports ou en encore plateaux de bureau.

L'installation et la mise en œuvre des canalisations est en général bien plus rapide qu'un équivalent en câbles et chemins de câble et s'avère plus avantageuse même pour les petites installations.

En plus, la canalisation supporte directement les luminaires, ce qui facilite l'implantation de l'éclairage et les possibles modifications par après.

Prémontage des luminaires

Nous vous proposons des luminaires Lamdalux standards ou à commande DALI équipés avec les connecteurs de dérivation à montage rapide, le câble d'alimentation, les étriers de fixation (sources lumineuses incluses selon modèles).

Ensemble prémonté dans nos ateliers, prêt à être installé.

- Economie d'au moins **15 minutes** sur le chantier
- Logistique simplifiée
- Montage sans outil
- Garantie 2 ans



Bien choisir la canalisation adaptée

Lors du choix de la canalisation, il faut tenir compte :

- Des courants d'appel et surintensités pendant la durée d'allumage (surdimensionner la canalisation et/ou adapter la protection en amont)
- De l'équilibrage des phases en utilisant la canalisation 3P+N avec des récepteurs monophasés
- Des chutes de tension de la canalisation, mais également des câbles en amont.
Limiter les chutes de tension sur la partie canalisation à 3% (6,9V)
- Du déclasserement (températures, taux d'harmoniques, Cos phi)
- Des éventuelles réserves pour les extensions futures ou modifications.
Prévoir une réserve de 20% de la puissance totale par ligne.
- De la répartition homogène des luminaires sur l'ensemble de la ligne
- De l'entraxe de fixation et charges admissibles
- Pour la définition des sections des câbles, le type de protection et le calibre de la canalisation, veuillez valider votre choix avec les logiciels de calcul de type Caneco ou Ter-Ciel, ou faite appel à un spécialiste SERMES.



Normes

CEI EN60439-1 & 2

Caractéristiques

Les conducteurs en cuivre électrolytique sont logés dans une nappe isolante en matière thermoplastique auto-extinguible et sans halogène.

La gamme complète répond à tous les besoins de flexibilité et d'évolutivité des installations en milieu industriel ou des locaux tertiaires (versions en 2, 4 et 6 pôles en circuit simple, ou 2+2, 4+2, 4+4 ou 6+6 pôles en circuits avec séparation galvaniques).

Ces multiples configurations permettent d'optimiser l'alimentation de l'éclairage, des circuits auxiliaires, des blocs de secours ou encore de réaliser une installation de gestion économique de l'éclairage par bus DALI.

L'enveloppe de la canalisation ELSY-LUM est réalisée en tôle d'acier zinguée.

Le profilage et l'emboutissage mécanique en continu lui procurent une résistance mécanique maximale.

Le traitement de surface par galvanisation à chaud garantit une protection élevée contre la corrosion, durable dans le temps.

Pour les applications dans les environnements particulièrement sévères (présence d'hydrocarbures et de produits pétrochimiques), nous proposons une version avec un revêtement plastifié en blanc (RAL 9016).

Option: solutions de circuits avec 2 systèmes de détrompage pour la différenciation des circuits (normal, ondulé, éclairage de secours..)

Le nombre maximum de luminaires indiqué dans le tableau doit être vérifié pour chaque installation.

Le calibre des canalisations ainsi que le calibre des protections en amont sont à définir selon les intensités nominales, les facteurs de puissances cos, les taux d'harmoniques présents et générés par les luminaires, les courants de démarrage, en particulier pour les lampes à décharge et les LED.

LED

En fonction des caractéristiques des drivers et leurs courants d'appel, de nombreux fabricants préconisent une protection amont en courbe C et une protection différentielle de 300mA. Parallèlement aux recommandations des fabricants, SERMES préconise de protéger une canalisation éclairage 25A associée à la LED par un disjoncteur 20A et un disjoncteur 32A pour les canalisations 40A.

Les avantages ELSY-LUM, facile et rapide.

- Gain de temps jusqu'à 50% par rapport à une installation en câbles
- Etude préliminaire facile, flexibilité lors de l'installation, mais également dans l'évolution de l'installation et son usage.
- Compacte et résistante, IP55 sans accessoires et IK09
- Disponible en stock avec livraison sur chantier en 24/72h
- Plusieurs finitions (tôle galvanisée, plastifiée blanc ou autres teintes RAL)
- Température de fonctionnement sans déclassement entre 5°C et 40°C (45) sans déclassement



Compatibilité DALI



Dans le bâtiment, l'éclairage représente jusqu'à 35% de la facture d'électricité. Grâce à la gestion d'éclairage et le protocole DALI (Digital Adressable Lighting Interface) il est possible de réaliser jusqu'à 50% d'économies d'énergie.

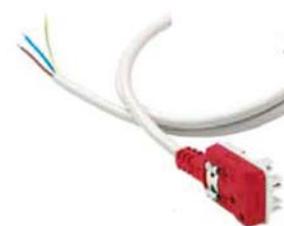
Mise en oeuvre rapide et efficace.

La canalisation ELSY-LUM est 100% compatible avec la technologie DALI et permet de distribuer la puissance et le bus de gestion DALI dans la même canalisation. Cela est également valable pour les connecteurs de dérivation, précâblés et prêts à l'emploi.



Système unique de détrompage pour circuits différenciés

Les canalisations peuvent être équipées d'un système de détrompage mécanique et de repérage couleur, associé à un jeu de connecteurs (rouge et/ou blanc). Cette option permet la réalisation de 2 circuits distincts avec chacun un mode de détrompage spécifique et adapté à des applications dédiées sans confusion possible. (circuit éclairage standard, éclairage de secours, réseau ondulé, ...)



Élément droit 2 pôles

Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivations	Code article
ELSYL 15002252S	25	1.5	2	1,91	2	47435403
ELSYL 30002252S	25	3	2	3,12	2	47435425
ELSYL 30002253S	25	3	2	3,12	3	47435401
ELSYL 30002256S	25	3	2	3,12	6	47435515
ELSYL 15002402S	40	1.5	2	1,7	2	47435632
ELSYL 30002402S	40	3	2	3,12	2	47435609
ELSYL 30002403S	40	3	2	3,12	3	47435614
ELSYL 30002406S	40	3	2	3,12	6	47435620



Élément droit 4 pôles

Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivations	Code article
ELSYL 15004252S	25	1.5	4	1,95	2	47435402
ELSYL 30004252S	25	3	4	3,42	2	47435424
ELSYL 30004253S	25	3	4	3,42	3	47435400
ELSYL 30004256S	25	3	4	3,42	6	47435426
ELSYL 15004402S	40	1.5	4	2	2	47435630
ELSYL 30004402S	40	3	4	3,42	2	47435607
ELSYL 30004403S	40	3	4	3,42	3	47435463
ELSYL 30004406S	40	3	4	3,42	6	47435618



Élément droit 6 pôles

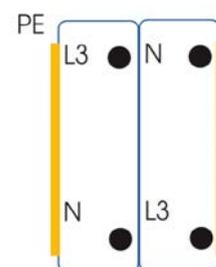
Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivations	Code article
ELSYL 15006252S	25	1.5	6	2,1	2	47435438
ELSYL 30006252S	25	3	6	3,74	2	47435427
ELSYL 30006253S	25	3	6	3,74	3	47435428
ELSYL 30006256S	25	3	6	3,74	6	47435429
ELSYL 15006402S	40	1.5	6	1,7	2	47435634
ELSYL 30006403S	40	3	6	3,8	3	47435616
ELSYL 30006406S	40	3	6	3,8	6	47435622
ELSYL 30006402S	40	3	6	3,8	2	47435611



Les pôles L4 et L5 sont limités à 25A

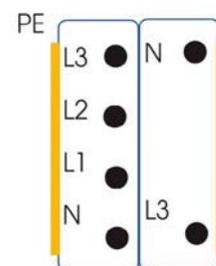
Élément droit double nappe 2+2 pôles

Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivations	Code article
ELSYL 150022252S	25	1.5	2P+2P	3,5	2	47435689
ELSYL 300022252S	25	2	2P+2P	7	2	47435477
ELSYL 300022253S	25	3	2P+2P	7	3	47435483
ELSYL 300022256S	25	3	2P+2P	7	6	47435489
ELSYL 150022402S	40	1.5	2P+2P	3,5	2	47435599
ELSYL 300022402S	40	3	2P+2P	7	2	47435568
ELSYL 300022403S	40	3	2P+2P	7	3	47435576
ELSYL 300022406S	40	3	2P+2P	7	6	47435583



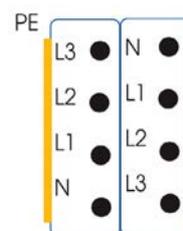
Élément droit double nappe 4+2 pôles

Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivations	Code article
ELSYL 150042252S	25	1.5	4P+2P	3,5	2	47435433
ELSYL 300042252S	25	3	4P+2P	7,7	2	47435430
ELSYL 300042253S	25	3	4P+2P	7,7	3	47435431
ELSYL 300042256S	25	3	4P+2P	7,7	6	47435432
ELSYL 150042402S	40	1.5	4P+2P	3,5	2	47435601
ELSYL 300042402S	40	3	4P+2P	7,7	2	47435570
ELSYL 300042403S	40	3	4P+2P	7,7	3	47435478
ELSYL 300042406S	40	3	4P+2P	7,7	6	47435585



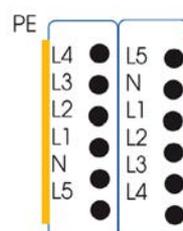
Élément droit double nappe 4+4 pôles

Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivation	Code article
ELSYL 150044252S	25	1,5	4P+4P	3,5	2	47435437
ELSYL 300044252S	25	3	4P+4P	7,7	2	47435434
ELSYL 300044253S	25	3	4P+4P	7,7	3	47435435
ELSYL 300044256S	25	3	4P+4P	7,7	6	47435436
ELSYL 150044402S	40	1,5	4P+4P	3,5	2	47435603
ELSYL 300044402S	40	3	4P+4P	7,7	2	47435572
ELSYL 300044403S	40	3	4P+4P	7,7	3	47435472
ELSYL 300044406S	40	3	4P+4P	7,7	6	47435587



Élément droit double nappe 6+6 pôles

Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Nombre de dérivation	Code article
ELSYL 150066252S	25	1,5	6P+6P	3,5	2	47435507
ELSYL 300066252S	25	3	6P+6P	8	2	47435481
ELSYL 300066253S	25	3	6P+6P	8	3	47435487
ELSYL 300066256S	25	3	6P+6P	8	6	47435493
ELSYL 150066402S	40	1,5	6P+6P	3,5	2	47435605
ELSYL 300066402S	40	3	6P+6P	8	2	47435574
ELSYL 300066403S	40	3	6P+6P	8	3	47435581
ELSYL 300066406S	40	3	6P+6P	8	6	47435589



Alimentation

IP55

Caractéristiques

Pour l'alimentation des canalisations d'éclairage Elsy-lum 25-40A.

- boîtier de raccordement en matériau thermoplastique de couleur grise, IP55
- pièce de jonction en tôle galvanisée
- raccordement sur bornes à vis, couple de serrage maxi 1 Nm
- commander séparément les embouts de fermeture (alimentation droite + embout de fermeture gauche)
- 1 poinçonnage pour faciliter le perçage pour l'entrée de câble (presse-étoupe non fourni)
- emplacements maxi pour Presse-étoupes : 1xM32 + 1xM20
- section de raccordement maximale 10mm²



Réf.	Intensité nominale (A)	Désignation	Nombre de pôles	Poids (kg)	Code article
ELSYAD425	25	Alimentation droite	2 ou 4P	0,37	47435405
ELSYAD625	25	Alimentation droite	6	0,37	47435439
ELSYAD4425	25	Alimentation droite double nappe	4P+4P	0,65	47435441
ELSYAD6625	25	Alimentation droite double nappe	6P+6P	1,2	47435562
ELSYAD440	40	Alimentation droite double nappe	2 ou 4P	0,42	47435462
ELSYAD640	40	Alimentation droite	6	1,4	47435675
ELSYAD4440	40	Alimentation droite double nappe	4P+4P	0,85	47435471
ELSYAD6640	40	Alimentation droite double nappe	6P+6P	1,3	47435678
ELSYAG425	25	Alimentation gauche double nappe	2 ou 4P	0,63	47435406
ELSYAG625	25	Alimentation gauche	6	0,63	47435440
ELSYAG4425	25	Alimentation gauche double nappe	4P+4P	1,2	47435442
ELSYAG6625	25	Alimentation gauche double nappe	6P+6P	1,2	47435566
ELSYAG440	40	Alimentation gauche double nappe	2 ou 4P	0,9	47435680
ELSYAG4440	40	Alimentation gauche double nappe	4P+4P	1,1	47435684
ELSYAG640	40	Alimentation gauche	6	0,9	47435682
ELSYAG6640	40	Alimentation gauche double nappe	6P+6P	1,1	47435686
ELSYFED4425		Embout de fermeture droit	Nappe double	0,4	47435443
ELSYFED25		Embout de fermeture droit	Nappe simple	0,22	47435407
ELSYFEG4425		Embout de fermeture gauche	Nappe double	0,09	47435444
ELSYFEG25		Embout de fermeture gauche	Nappe simple	0,03	47435408

Connecteur de dérivation 10A standard 3 pôles avec câble

Caractéristiques

Connecteur de dérivation pré-câblé pour les canalisations ELSY-LUM. Destiné à l'alimentation de luminaires. L'intensité nominale est de 10A. Le corps des connecteurs est bleu et la base comporte un code de repérage en fonction du câblage (voir tableau).

Câble FROR moulé, dégainé à l'extrémité, avec embouts de câblage sertis.

Section 3G1.

Repérage couleur connecteur : bleu.

La configuration des contacts n'est pas modifiable.



Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Phase	Repérage couleur connecteur	Repérage couleur embase	Câble FROR	Code article
ELSYCOC10N1	10	1	3	N-L1	bleu	gris	3G1	47435419
ELSYCOC10N2	10	1	3	N-L2	bleu	vert	3G1	47435420
ELSYCOC10N3	10	1	3	N-L3	bleu	noir	3G1	47435421
ELSYCOC1023	10	1	3	N2-L3	bleu	brun	3G1	47435451
ELSYCOC1045	10	1	3	L4-L5	bleu	orange	3G1	47435457
ELSYCOC10L1N/LG2ML	10	2	3	N-L1	bleu	gris	3G1	47435693
ELSYCOC10L1N/LG3ML	10	3	3	N-L1	bleu	gris	3G1	47435690
ELSYCOC10L2N/LG2ML	10	2	3	N-L2	bleu	vert	3G1	47435694
ELSYCOC10L2N/LG3ML	10	3	3	N-L2	bleu	vert	3G1	47435691
ELSYCOC10L3N/LG2ML	10	2	3	N-L3	bleu	noir	3G1	47435473
ELSYCOC10L3N/LG3ML	10	3	3	N-L3	bleu	noir	3G1	47435692

Connecteur de dérivation 10A standard 5 pôles avec câble

Caractéristiques

Connecteur de dérivation pré-câblé pour les canalisations ELSY-LUM. Destiné à l'alimentation de luminaires, l'intensité nominale est de 10A. Le corps des connecteurs est noir et la base comporte un code de repérage en fonction du câblage (voir tableau).

Câble FROR moulé de 2m, dégainé à l'extrémité, avec embouts de câblage sertis. Section 5G1.

La configuration des contacts n'est pas modifiable.

Convient particulièrement pour les installations DALI (pôles L4/L5)



Réf.	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Nombre de pôles	Phase	Repérage couleur connecteur	Repérage couleur embase	Câble FROR	Code article
ELSYCOC10N123	10	2	5	N-L1-L2-L3	bleu	Orange	5G1	47435452
ELSYCOC10N145	10	2	5	N-L1-L4/L5	noir	Gris	5G1	47435453
ELSYCOC10N245	10	2	5	N-L2-L4/L5	noir	Vert	5G1	47435454
ELSYCOC10N345	10	2	5	N-L3-L4/L5	noir	Noir	5G1	47435455
ELSYCOC10N2345	10	2	5	N2-L3-L4/L5	noir	Brun	5G1	47435456



Connecteur de dérivation sans câble 6,3 - 16 A

Caractéristiques

Connecteur de dérivation pour l'alimentation de luminaires et de récepteurs de faible puissance
- alimentation de nourrices

- puissance de 6,3 à 16A, sans câble
- version avec ou sans fusibles.
- livré avec 2 contacts amovibles N/L, sélection des phases au moment du raccordement.
- rajout de contacts auxiliaires possible (max.2)
- couvercle transparent, embase grise
- raccordement des câbles sur bornes à ressort, section maximale 2,5mm²
- diamètre de câble maximal 14mm

Fusibles:

- 6,3A fusible 5x20
- 10 et 16A fusible CH8 8,5x31,5



Réf.	Intensité nominale (A)	Désignation	Nombre de pôles	Contact auxiliaire	Fusible	Phase	Repérage couleur connecteur	Repérage couleur embase	Code article
ELSYCONL10F63	6,3	Connecteur de dérivation 10A avec fusible 6,3A	3		6,3A	N-L	Transparent	Gris	47435422
ELSYCONL45F63	6,3	Connecteur de dérivation	3 + L4/L5	L4/L5	6,3A	N-L	Transparent	Gris	47435449
ELSYCONL16F10	10	Connecteur de dérivation	3		10A	N-L	Transparent	Gris	47435695
ELSYCONL16	16	Connecteur de dérivation	3			N-L	Transparent	Gris	47435418
ELSYCONL16F16	16	Connecteur de dérivation	3		16A	N-L	Transparent	Gris	47435423
ELSYCONL45F16	16	Connecteur de dérivation	3 + L4/L5	L4/L5	16A	N-L	Transparent	Gris	47435450
ELSYCONL4516	16	Connecteur de dérivation	3 + L4/L5	L4/L5		N-L	Transparent	Gris	47435448
ELSYCMF63	6,3	Contact mobile 10A avec fusible 6,3A	1		6,3A	L			47435411
ELSYCMF10	10	Contact mobile 10A avec fusible 10A	1		10A	L			47435697
ELSYCM16	16	Contact mobile pour phase sans fusible	1			L			47435413
ELSYCM16N	16	Contact mobile pour neutre	1			N			47435410
ELSYCMF16	16	Contact mobile avec fusible 16A	1		16A	L			47435412

Liaison flexible 25-40A

Caractéristiques

Liaisons flexibles pour les changements de direction et le contournement d'obstacles.
A utiliser impérativement au dessus des joints de dilatation du bâtiment.



Réf.	Intensité nominale (A)	Nombre de pôles	Poids (kg)	Code article
ELSYFLEX425	25	2 ou 4P	1,4	47435404
ELSYFLEX625	25	6	1,6	47435445
ELSYFLEX4425	25	4P+4P	2,2	47435446
ELSYFLEX6625	25	6P+6P	1,7	47435558
ELSYFLEX440	40	2 ou 4P	1,5	47435666
ELSYFLEX640	40	6	1,6	47435668
ELSYFLEX4440	40	4P+4P	1,7	47435670
ELSYFLEX6640	40	6P+6P	1,8	47435672

Accessoires et pièces de rechange

Description	Code article
Goulotte blanche 3m	47435300
Obturbateur IP55	47435409



Accessoires de Fixation

Les accessoires sont étudiés pour la fixation des canalisations et/ou des luminaires. Le choix des étriers adaptés se fait en fonction du type d'installation (fixation au mur, au plafond ou en suspension) et du poids supporté. Dans la définition du support et de l'entraxe de fixation, tenir compte de la somme des masses (canalisation et luminaire). Toujours garder le même entraxe de fixation ou de suspension afin d'éviter l'effet balancier. Dans la mesure du possible, privilégier l'utilisation d'étriers séparés pour le montage des luminaires et la suspension de la canalisation. Entraxe de fixation maximal 3m



Réf	Schéma article B	Description	Désignation	Code article
ELSYSUP12		Étrier simple 12kg		47435414
ELSYSUPDOUBLE12		Étrier simple 12kg double nappe		47435458
ELSYSUP25		Étrier universel 25kg		47435415
ELSYSUPDOUBLE25		Étrier universel 25kg double nappe		47435459
ELSYSUPR25		Étrier à ressort 25kg		47435417
ELSYSUPR-DOUBLE25		Étrier à ressort 25kg		47435460
ELSYCRO		Crochet pour suspension chaîne		47435447
ELSYCROFER		Crochet fermé		47435416
0524505		À utiliser en combinaison avec les étriers de fixation. Fixation par suspension avec chaînette ou câble acier. Poids maxi 30Kg	Mousqueton acier Zi	47430115
3524230		À utiliser en combinaison avec les étriers de fixation. Fixation par suspension avec chaînette ou câble acier. Poids maxi 30Kg	Crochet en S	47430104
SUSP45		Câble de suspension en acier (Gripple). Longueur 3m, fixation M6, poids maxi 45kg	Lot de 10 Gripple, câble acier lg 3m, maxi 45kg	47430112
ELSYSUPGOU		Étrier pour goulotte 25x40		47435461

STELAR

Nouveautés 2022

le +

- Asymétrie 65°
- Jusqu'à 180 000Lm



STELAR I

STELAR II

STELAR III

Projecteur LED en fonte d'aluminium protégé par peinture RAL 9006 aluminium blanc.

Emission de flux asymétrique.

Diffuseur en verre trempé.

Ailettes de refroidissement assurant une excellente dissipation thermique.

Utilisation intérieure ou extérieure.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L90 B10.

Température d'utilisation : -25°C à +45°C.

Livré avec kit de fixation des drivers sur étrier.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- température de couleur : 3000K/5700K.
- protection bord de mer.
- étrier spécifique permettant l'orientation horizontale des projecteurs à plus ou moins 30°.
- coffret pour 3 drivers.
- autres optiques.



STELAR I ULR<4% Max. 23° 0,190m² Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
320	43500	4000	14,1	STELAR I AS 320W 4K	31211701	880
320	43500	4000	14,1	STELAR I AS 320W 4K DALI	31211705	980
450	60100	4000	14,1	STELAR I AS 450W 4K	31211712	1100
450	60100	4000	14,1	STELAR I AS 450W 4K DALI	31211716	1150

Dimensions (mm) : A : 612 / B : 163 / C : 309 - AS = asymétrique

STELAR II ULR<4% Max. 23° 0,388m² Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/f/g

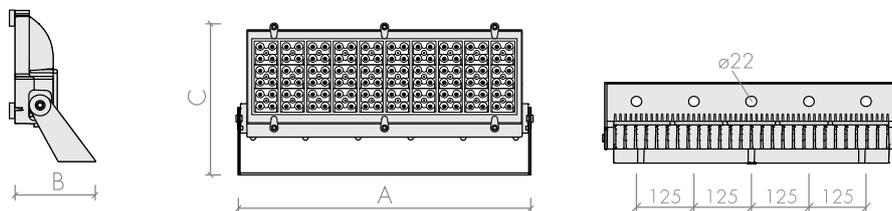
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
600	89600	4000	30,1	STELAR II AS 600W 4K	31211730	1900
600	89600	4000	30,1	STELAR II AS 600W 4K DALI	31211734	2000
900	120200	4000	30,1	STELAR II AS 900W 4K	31211743	2100
900	120200	4000	30,1	STELAR II AS 900W 4K DALI	31211747	2200

Dimensions (mm) : A : 655 / B : 350 / C : 550 - AS = asymétrique

STELAR III ULR<4% Max. 23° 0,560m² Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
1350	180350	4000	41,7	STELAR III AS 1350W 4K	31211762	3200
1350	180350	4000	41,7	STELAR III AS 1350W 4K DALI	31211766	3300
1350	179150	4000	41,7	STELAR III AS INT 1350W 4K	31211764	3200
1350	179150	4000	41,7	STELAR III AS INT 1350W 4K DALI	31211768	3420

Dimensions (mm) : A : 655 / B : 350 / C : 740 - AS = asymétrique - AS INT = asymétrique intensif





RAPTOR P

le +

- Résistant au chlore et au sel
- Adapté bord de mer



Projecteur LED en fonte d'aluminium protégé par peinture polyester RAL 7011 gris fer.

Convient pour une utilisation bord de mer et piscine (accessoires nous consulter).

Classe de corrosion C4. Traitement par double vernissage.

Optique Symétrique (S), Asymétrique 45° (AS) ou optique routière (ROU).

Vitre de fermeture en verre trempé épaisseur 4 mm avec joint d'étanchéité en néoprène.

Ailettes de refroidissement assurant une excellente dissipation thermique.

Étrier inclinable en acier d'épaisseur 3 mm.

Membrane Goretex pour régulation de la pression interne.

Livré avec connecteur rapide IP67 pour un raccordement simple et sans outil.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie :

100 000 heures L80 B20 à Ta max = 40°C.

50 000 heures L90 B50 à Ta max = 25°C.

Température d'utilisation : -30°C à +40°C.

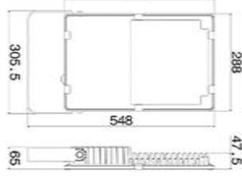
Appareillage électronique 230V 50Hz intégré.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- version DALI.



CATALOGUE
LUMINAIRE SPORTIF



RAPTOR P



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques):
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Optiques	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
33	3560	Symétrique	6,5	RAPTOR P 33W S 3K	31371907	342
67	7250	Symétrique	6,5	RAPTOR P 67W S 3K	31371909	348
99	10750	Symétrique	6,5	RAPTOR P 99W S 3K	31371911	366
132	14330	Symétrique	6,5	RAPTOR P 132W S 3K	31371913	386
153	16230	Symétrique	6,5	RAPTOR P 153W S 3K	31371915	430
182	19890	Symétrique	6,5	RAPTOR P 182W S 3K	31371917	486
S = symétrique, 3K = 3000K						
33	3950	Symétrique	6,5	RAPTOR P 33W S 4K	31371908	342
67	8070	Symétrique	6,5	RAPTOR P 67W S 4K	31371910	348
99	11950	Symétrique	6,5	RAPTOR P 99W S 4K	31371912	366
132	15930	Symétrique	6,5	RAPTOR P 132W S 4K	31371914	386
153	18030	Symétrique	6,5	RAPTOR P 153W S 4K	31371916	430
182	22100	Symétrique	6,5	RAPTOR P 182W S 4K	31371918	486
S = symétrique, 4K = 4000K						
33	3550	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 33W AS 3K	31371921	348
67	7400	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 67W AS 3K	31371923	356
99	10730	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 99W AS 3K	31371925	378
132	14310	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 132W AS 3K	31371927	396
145	16040	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 145W AS 3K	31371929	442
170	18800	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 170W AS 3K	31371931	496
AS = asymétrique, 3K = 3000K						
33	3950	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 33W AS 4K	31371919	348
67	8050	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 67W AS 4K	31371920	356
99	11930	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 99W AS 4K	31371922	378
132	15900	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 132W AS 4K	31371924	396
145	17820	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 145W AS 4K	31371926	442
170	20900	Asymétrique	6,5	RAPTOR P 170W AS 4K	31371928	496
AS = asymétrique, 4K = 4000K						





Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : a/b/c/d/e/f/g

4000K : b/c/f/g

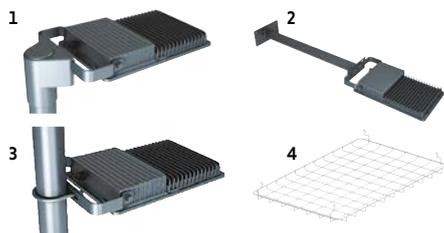


Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Optiques	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
67	6820	Routière	6,5	RAPTOR P 67W ROU 3K	31371933	354
99	10100	Routière	6,5	RAPTOR P 99W ROU 3K	31371935	378
132	13470	Routière	6,5	RAPTOR P 132W ROU 3K	31371937	396
145	15370	Routière	6,5	RAPTOR P 145W ROU 3K	31371939	442
170	18200	Routière	6,5	RAPTOR P 170W ROU 3K	31371940	496

ROU = optique routière, 3K = 3000K

67	7590	Routière	6,5	RAPTOR P 67W ROU 4K	31371930	354
99	11230	Routière	6,5	RAPTOR P 99W ROU 4K	31371932	378
132	14970	Routière	6,5	RAPTOR P 132W ROU 4K	31371934	396
145	17090	Routière	6,5	RAPTOR P 145W ROU 4K	31371936	442
170	20230	Routière	6,5	RAPTOR P 170W ROU 4K	31371938	496

ROU = optique routière, 4K = 4000K



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Schémas	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Adaptateur top pour poteau diamètre 60mm / 76mm	1	31371990	40
Tige de déport 750mm	2	31371992	54
Bride de montage sur mât diamètre 60mm / 76mm	3	31371994	94
Grille de protection	4	31371996	96
Paire d'étriers de suspension		31371998	22
Verre sablé		31371999	18



LEXI



Projecteur LED en fonte d'aluminium protégé par peinture polyester.

Finition : gris RAL 7039 gris quartz.

Vitre de fermeture en verre trempé épaisseur 4 mm avec joint d'étanchéité en néoprène, montée sur charnière et fermée par un clip.

Système de maintien du capot en position ouverte au moyen d'une béquille de sécurité.

Luminaire équipé d'un filtre Goretex.

Ailettes de refroidissement assurant une excellente dissipation thermique.

Étrier inclinable en acier d'épaisseur 3 mm.

Installation extérieure : éclairage indirect (vitre dirigée vers le haut) interdit.

Durée de vie :
80 000 heures L80 B10 à Ta +25°C
50 000 heures L80 B20 à Ta +40°C.

Alimentation par P.E. de 13,5 mm.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- DALI pour les version non codifiées.

- bi régime.

- température de couleur 2200K et 2700K.

LEXI



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
a/b/c/d/e/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
35	4500	3000	6,42	LEXI S 35W 3K	31372412	280
70	9050	3000	6,45	LEXI S 70W 3K	31372414	328
105	13550	3000	6,34	LEXI S 105W 3K	31372416	388
140	18100	3000	6,4	LEXI S 140W 3K	31372418	424



35	4350	3000	6,42	LEXI AS 35W 3K	31372423	290
70	8650	3000	6,45	LEXI AS 70W 3K	31372425	342
105	13000	3000	6,34	LEXI AS 105W 3K	31372427	410
140	17350	3000	6,4	LEXI AS 140W 3K	31372429	454
140	17350	3000	6,4	LEXI AS 140W DALI 3K	31372430	514



35	4250	3000	6,42	LEXI OR 35W 3K	31372432	290
70	8500	3000	6,45	LEXI OR 70W 3K	31372434	342
105	12750	3000	6,34	LEXI OR 105W 3K	31372436	410
140	17000	3000	6,4	LEXI OR 140W 3K	31372438	454
140	17000	3000	6,4	LEXI OR 140W DALI 3K	31372439	514



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

35	4750	4000	6,42	LEXI S 35W 4K	31372411	280
70	9500	4000	6,45	LEXI S 70W 4K	31372413	328
105	14300	4000	6,34	LEXI S 105W 4K	31372415	388
140	19050	4000	6,4	LEXI S 140W 4K	31372417	424

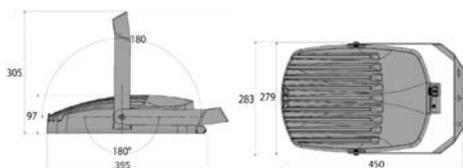
35	4550	4000	6,42	LEXI AS 35W 4K	31372422	288
70	9100	4000	6,45	LEXI AS 70W 4K	31372424	342
105	13650	4000	6,34	LEXI AS 105W 4K	31372426	410
140	18250	4000	6,4	LEXI AS 140W 4K	31372428	454
140	18250	4000	6,4	LEXI AS 140W DALI 4K	31372402	514

35	4500	4000	6,42	LEXI OR 35W 4K	31372431	288
70	8950	4000	6,45	LEXI OR 70W 4K	31372433	342
105	13400	4000	6,34	LEXI OR 105W 4K	31372435	410
140	17900	4000	6,4	LEXI OR 140W 4K	31372437	454
140	17900	4000	6,4	LEXI OR 140W DALI 4K	31372404	514

S = symétrique, AS = asymétrique, OR = optique routière, 3K = 3000K, 4K = 4000K

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

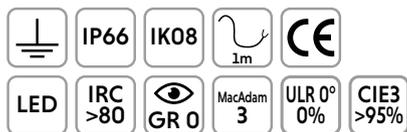
Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
ACL 26 - adaptateur pour montage sur mât Ø 40-60 mm RAL 7039	31372441	52
Crosse décorative pour LEXI sur mât diam. 40 RAL 7039	31372442	90
Crosse décorative pour LEXI sur mât diam. 60 RAL 7039	31372443	90





ORION

Nouveautés 2022



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



Projecteur avec corps en aluminium avec traitement par peinture polyester argenté RAL 9006 aluminium blanc.

Vitre de protection en verre trempé transparent de 4mm d'épaisseur et joint en silicone.

Différentes tailles selon les puissances.

Optiques extensives symétriques ou asymétriques.

Livré précâblé avec un câble 3x1mm² longueur 1m.

Refroidissement passif par ailettes en aluminium.

Température de couleur: 3000K et 4000K.

Durées de vie : 50 000 heures L80 B20.
70 000 heures L80 B50.

Température d'utilisation : - 25/+ 45°C.

Tension : 230 V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- coloris noir (plus-value 15€).
- température de couleur : 5000K ou 6500K.
- DALI + précâblage 5x1mm² (plus-value 60€).
- abaissement milieu de nuit (Plus-value +36€).
- traitement bord de mer (Plus-value +18€).



ORION S



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : a/b/c/d/e/f/g

4000K : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
40	4600	325/155/45	2	ORION S 40W SYM 3K	31212002	148
40	4900	325/155/45	2	ORION S 40W SYM 4K	31212005	148
40	4400	325/155/45	2	ORION S 40W ASY 3K	31212008	148
40	4700	325/155/45	2	ORION S 40W ASY 4K	31212011	148

ASY = optique asymétrique, SYM = optique symétrique



ORION M



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : a/b/c/d/e/f/g

4000K : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
80	8800	365/205/50	3,5	ORION M 80W SYM 3K	31212014	266
80	9400	365/205/50	3,5	ORION M 80W SYM 4K	31212017	266
80	9100	365/205/50	3,5	ORION M 80W ASY 3K	31212020	266
80	9700	365/205/50	3,5	ORION M 80W ASY 4K	31212023	266

ASY = optique asymétrique, SYM = optique symétrique



ORION L



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
 3000K : a/b/c/d/e/f/g
 4000K : b/c/f/g



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
120	15300	425/295/55	5,6	ORION L 120W SYM 3K	31212026	324
120	16300	425/295/55	5,6	ORION L 120W SYM 4K	31212029	324
120	14700	425/295/55	5,6	ORION L 120W ASY 3K	31212032	324
120	15700	425/295/55	5,6	ORION L 120W ASY 4K	31212035	324
190	23000	425/295/55	5,6	ORION L 190W SYM 3K	31212038	380
190	24500	425/295/55	5,6	ORION L 190W SYM 4K	31212041	380
190	22200	425/295/55	5,6	ORION L 190W ASY 3K	31212044	380
190	23700	425/295/55	5,6	ORION L 190W ASY 4K	31212047	380

ASY = optique asymétrique, SYM = optique symétrique



ORION XL



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
 3000K : a/b/c/d/e/f/g
 4000K : b/c/f/g



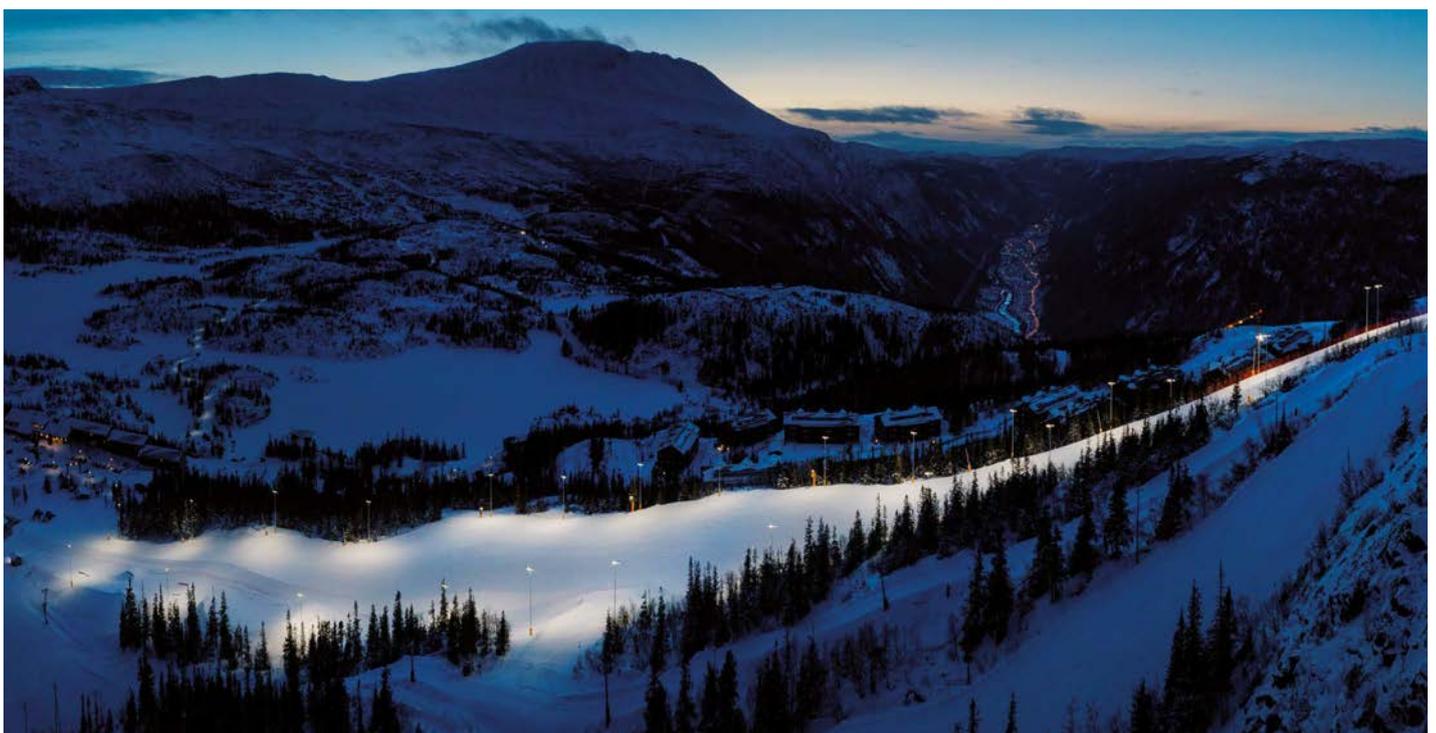
Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
240	29350	500/325/70	9,2	ORION XL 240W SYM 3K	31212050	530
240	31300	500/325/70	9,2	ORION XL 240W SYM 4K	31212053	530
240	28300	500/325/70	9,2	ORION XL 240W ASY 3K	31212056	530
240	30200	500/325/70	9,2	ORION XL 240W ASY 4K	31212059	530
300	34400	500/325/70	9,2	ORION XL 300W SYM 3K	31212062	620
300	36700	500/325/70	9,2	ORION XL 300W SYM 4K	31212065	620
300	33300	500/325/70	9,2	ORION XL 300W ASY 3K	31212068	620
300	35500	500/325/70	9,2	ORION XL 300W ASY 4K	31212071	620

ASY = optique asymétrique, SYM = optique symétrique



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Crosse d'adaptation mât Ø60mm pour ORION S	2	31212090	54
Crosse d'adaptation mât Ø60mm pour ORION M	2	31212092	54
Crosse d'adaptation mât Ø60mm pour ORION L	2	31212094	58
Crosse d'adaptation mât Ø60mm pour ORION XL	2	31212096	60

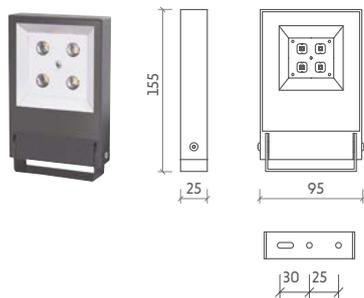
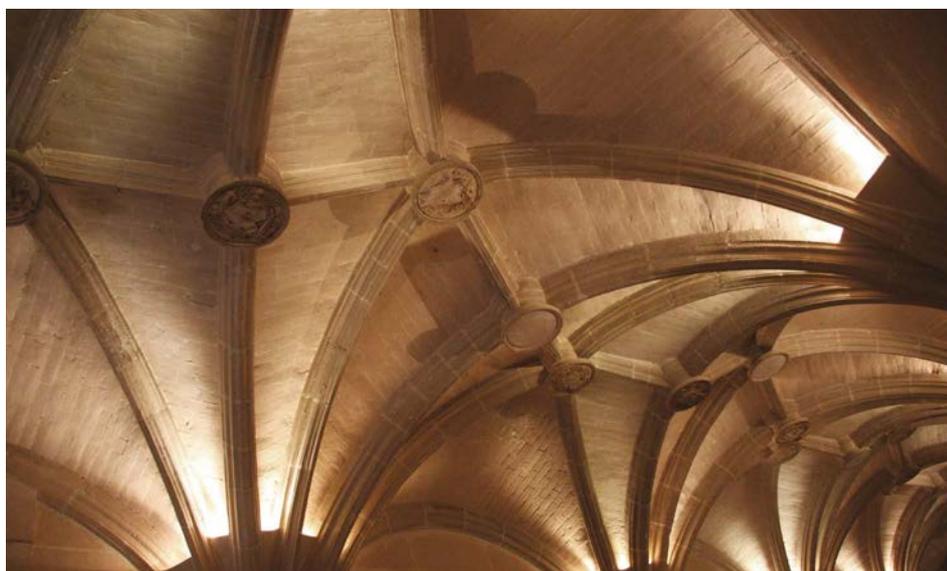


CHIC

le +
- Design épuré



Projecteur LED design.
Corps en fonte d'aluminium.
Peinture en polyester.
Verre trempé 5mm.
Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.
Température d'utilisation : -25/+45 °C.
Installation directe ou avec :
- bras de déport 50cm.
- piquet de jardin.
Température de couleur : 3000K ou 4000K.
Tension : 230 V Fréquence : 50/60 Hz.
Garantie : 5 ans
Sur demande :
(10 pièces minimum)
- coloris gris clair.
- température de couleur 5000K.



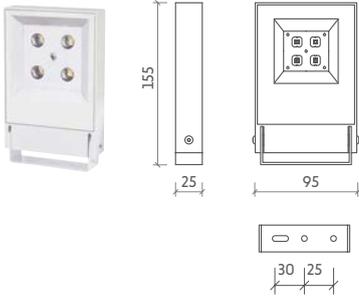
CHIC 15 INTENSIF

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g



Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1400	3000	0,5	CHIC 15W INT 830 BL	31211140	98
15	1400	3000	0,5	CHIC 15W INT 830 AN	31211152	98
15	1750	4000	0,5	CHIC 15W INT 840 BL	31211138	98
15	1750	4000	0,5	CHIC 15W INT 840 AN	31211150	98

BL = blanc, AN = gris anthracite



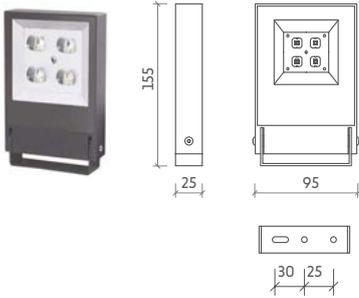
CHIC 15 EXTENSIF

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g

ULR<4%
28°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1400	3000	0,5	CHIC 15W EXT 830 BL	31211132	98
15	1400	3000	0,5	CHIC 15W EXT 830 AN	31211144	98
15	1800	4000	0,5	CHIC 15W EXT 840 BL	31211130	98
15	1800	4000	0,5	CHIC 15W EXT 840 AN	31211142	98

BL = blanc, AN = gris anthracite



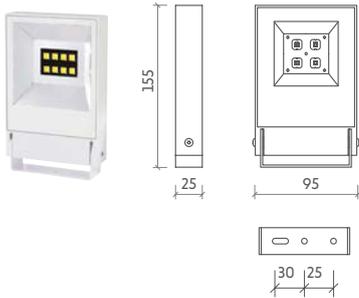
CHIC 15 ASYMETRIQUE

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g

ULR<4%
37°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1400	3000	0,5	CHIC 15W ASY 830 BL	31211136	98
15	1400	3000	0,5	CHIC 15W ASY 830 AN	31211148	98
15	1700	4000	0,5	CHIC 15W ASY 840 BL	31211134	98
15	1700	4000	0,5	CHIC 15W ASY 840 AN	31211146	98

BL = blanc, AN = gris anthracite



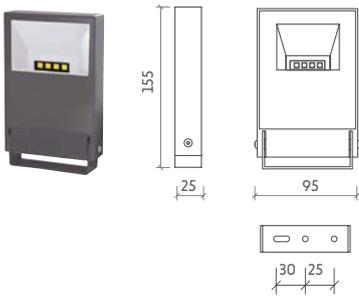
CHIC 30 EXTENSIF

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g

ULR<4%
28°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	2650	3000	0,5	CHIC 30W EXT 830 BL	31211172	116
30	2650	3000	0,5	CHIC 30W EXT 830 AN	31211180	116
30	3300	4000	0,5	CHIC 30W EXT 840 BL	31211170	116
30	3300	4000	0,5	CHIC 30W EXT 840 AN	31211178	116

BL = blanc, AN = gris anthracite



CHIC 30 ASYMETRIQUE

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g

ULR<4%
22°

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	2500	3000	0,5	CHIC 30W ASY 830 BL	31211176	116
30	2500	3000	0,5	CHIC 30W ASY 830 AN	31211184	116
30	3150	4000	0,5	CHIC 30W ASY 840 BL	31211174	116
30	3150	4000	0,5	CHIC 30W ASY 840 AN	31211182	116

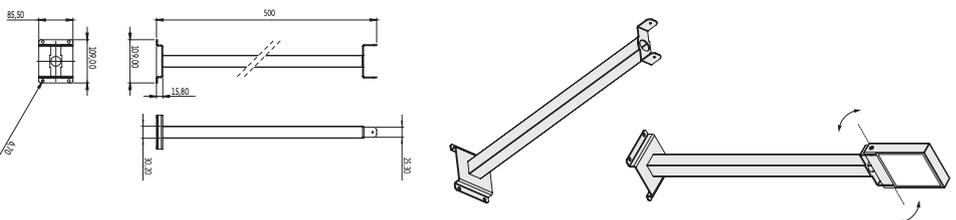
BL = blanc, AN = gris anthracite

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)



Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Bras de déport mural 50cm BL	31211197	46
Bras de déport mural 50cm AN	31211199	46
Piquet de sol	31211195	20

BL = blanc, AN = gris anthracite



PROJ RGB



Projecteur LED RGB disponible en version circulaire et rectangulaire.

Version circulaire livrée avec un piquet à planter.

Possibilité de contrôle :

- en WIFI par smartphone ou tablette (utilisation du boîtier WIFI + application à télécharger sur Play store ou AppStore).
- par télécommande 4 zones 2,4Ghz.
- par commande murale.

Mode d'émission :

Les projecteurs LED ont une fonction de transmission automatique du signal.

Chaque projecteur peut envoyer l'information provenant du signal dans un rayon de 30 m.

Plage de variation de température de couleur : 2700K à 6700K.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Température ambiante de fonctionnement : -20°C à +40°C.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans



Téléchargement de l'application

PROJ REC RGB



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. H/W/N/L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	2500-2800	40/167/200/226,5	1,1	PROJ REC RGB 30W	31200914	320
50	3500-4200	50/220/265/310,5	1,9	PROJ REC RGB 50W	31200916	380
100	7500-8500	60/295/345/402,3	5,5	PROJ REC RGB 100W	31200918	650
200	17000lm	60/360/400/470	8,2	PROJ REC RGB 200W	31200920	1090

REC= rectangulaire

PROJ CIR RGB



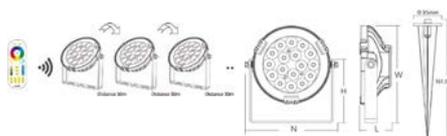
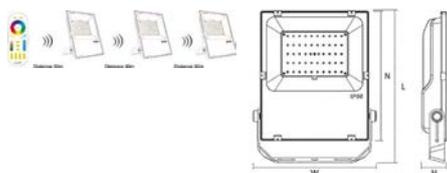
Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. H/W/N/L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
15	1200	112,5/186/170/51	0,78	PROJ CIR RGB 15W	31200932	230

CIR= circulaire

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Télécommande 4 zones RGB	0,08	31200940	48
Commande murale 4 zones RGB	0,2	31200942	90
Boîtier Wifi + câble USB + prise secteur USB	0,1	31200944	157
Support mural pour télécommande	0,02	31200946	7





HORIZON

le +
- Fortes puissances



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



Lanterne LED avec corps en fonte d'aluminium moulé sous pression.

Finition : gris quartz RAL 7039.

Vitre de protection en verre trempé transparent de 4 mm d'épaisseur et joint en silicone.

Refroidissement passif par ailettes en aluminium.

Livré précâblé avec un câble de longueur 8m.

Installation sur mât de diamètre 60mm par manchon réversible (inclus).

Version standard avec driver 1-10V, filtre Gore-Tex et protection surtensions 6/8Kv.

Durée de vie :

80 000 heures L80 B10 à Ta +25°C
50 000 heures L80 B10 à Ta +45°C.

Température d'utilisation :
-35°C à +45°C.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

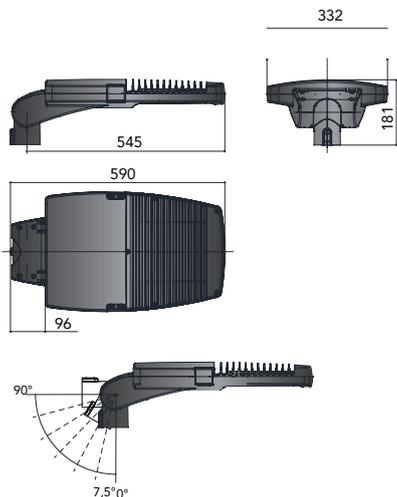
(10 pièces minimum)

- température de couleur 2200K, 2700K et 5000K.

- Manchon réversible Ø42mm.

- Abaissement de puissance en milieu de nuit.

- DALI



HORIZON AS



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
a/b/c/d/e/f/g



	Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Précâblage (m)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	35	4350	8	10	HORIZON 35 AS 3K	31329140	430
	70	8650	8	10	HORIZON 70 AS 3K	31329142	480
	105	13000	8	10	HORIZON 105 AS 3K	31329144	530
	140	17350	8	10	HORIZON 140 AS 3K	31329146	560

AS = asymétrique 3K = 3000K



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

	Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Précâblage (m)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	35	4550	8	10	HORIZON 35 AS 4K	31329130	430
	70	9100	8	10	HORIZON 70 AS 4K	31329132	480
	105	13700	8	10	HORIZON 105 AS 4K	31329134	530
	140	18250	8	10	HORIZON 140 AS 4K	31329136	560

AS = asymétrique 4K = 4000K

HORIZON OR



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
a/b/c/d/e/f/g



	Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Précâblage (m)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	35	4250	8	10	HORIZON 35 OR 3K	31329160	430
	70	8500	8	10	HORIZON 70 OR 3K	31329162	480
	105	12750	8	10	HORIZON 105 OR 3K	31329164	530
	140	17000	8	10	HORIZON 140 OR 3K	31329166	560

OR = Optique routière 3K = 3000K



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

	Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Précâblage (m)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	35	4500	8	10	HORIZON 35 OR 4K	31329150	430
	70	8950	8	10	HORIZON 70 OR 4K	31329152	480
	105	13400	8	10	HORIZON 105 OR 4K	31329154	530
	140	17900	8	10	HORIZON 140 OR 4K	31329156	560

OR = Optique routière 4K = 4000K

Plus-Value (10 pièces minimum)

Références	Prix (€ HT/U)
Plus-value Driver DALI	70
Plus-value Driver abaissement en milieu de nuit	40
Plus-value protection 10Kv	50
Plus-value protection bord de mer (25 pièces mini)	50



MISTRAL

Nouveautés 2022

le +
- Pré-câblé 6m ou 8m



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104

Lanterne LED avec corps en fonte d'aluminium traité par peinture polyester.

Finition : gris anthracite RAL 7039 gris quartz.

Vitre de protection en verre trempé transparent de 4 mm d'épaisseur et joint en silicone.

Lentille en PMMA Anti-UV.

2 optiques : Routière, Asymétrique.

Version standard avec protection surtensions 6/8Kv.

Luminaire pré-câblé avec un câble de longueur 6m ou 8m selon la puissance.

Installation sur mât de diamètre 60mm par manchon réversible (inclus).

Durée de vie : 157 000 heures L80 B10.

Température d'utilisation : -35°C à +50°C.

Tension : 220-240V Fréquence : 50-60Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

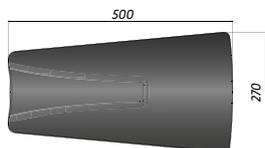
(10 pièces minimum)

- manchon réversible Ø40-42mm.

- manchon réversible Ø48-50mm.

- 2200K, 2700K et 4000 K.

- DALI.



MISTRAL OR



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : a/b/c/d/e/f/g

	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Rapport (lm/W)	Précâblage (m)	Optiques	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	24	3295	137	6	Routier 40°	5,2	MISTRAL OR 24W 3K	31372501	370
	48	6592	137	6	Routier 40°	5,4	MISTRAL OR 48W 3K	31372505	420
	72	9887	137	8	Routier 40°	5,5	MISTRAL OR 72W 3K	31372509	470

MISTRAL AS



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : a/b/c/d/e/f/g

	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Rapport (lm/W)	Précâblage (m)	Optiques	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	24	3070	137	6	Asymétrique 70°	5,2	MISTRAL AS 24W 3K	31372512	370
	48	6145	137	6	Asymétrique 70°	5,4	MISTRAL AS 48W 3K	31372516	420
	72	9220	137	8	Asymétrique 70°	5,5	MISTRAL AS 72W 3K	31372520	470

PLUS-VALUE (10 pièces minimum)

Références	Prix (€ HT/U)
Plus-value Driver DALI	26
Plus-value Driver abaissement en milieu de nuit	14
Plus-value protection 10Kv	26
Plus-value protection bord de mer (25 pièces mini)	36

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Console murale Ø60mm	31327210	40
Adaptateur pour mât Ø76mm	31325180	60

KAPITOL M



Luminaire décoratif pour l'éclairage extérieur.

Corps en fonte d'aluminium.

Finition texturée RAL 7043, gris signalisation.

Double revêtement anticorrosion par peinture époxy et polyester texturée. Optique en aluminium hautes performances.

Photométries asymétriques et symétriques.

Goniomètre permettant une mise en oeuvre précise.

Gammes de mâts et crosse en aluminium extrudé dédiés RAL 7043 à commander séparément.

Température de couleur : 3000K.

Diffuseur clair en verre trempé.

Joints en silicone.

Emploi d'un câble souple nécessaire pour conserver les caractéristiques d'étanchéité.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- crosse pour mât ø76mm.

- 1-10V.

- DALI.

- 2700K.

- RAL 9003, 9006, 9017.



KAPITOL MAT



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : a/b/c/d/e/f/g

ULR-d°	Puissances (W)	Codes articles	Flux émis (lm)	Dim.L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
40°	24	31325501	2065	305/175/105	2,45	KAPITOL LED 24W SYM	31325501	460
38°	43	31325505	3380	425/245/128	5,7	KAPITOL LED 43W SYM	31325505	580
35°	52	31325509	4040	500/290/150	7,5	KAPITOL LED 52W SYM	31325509	660
19°	24	31325503	1619	305/175/105	2,45	KAPITOL LED 24W ASY	31325503	460
	43	31325507	2850	425/245/128	5,7	KAPITOL LED 43W ASY	31325507	580
	52	31325511	3300	500/290/150	7,5	KAPITOL LED 52W ASY	31325511	660

AS = asymétrique, SYM = optique symétrique

SUPPORTS



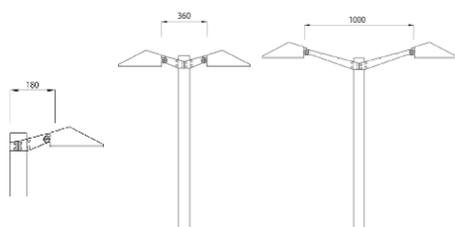
Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
KAPITOL - Mât Ø 102mm H 4000 mm*	37	31325544	940
KAPITOL - Mât Ø 102mm H 5000 mm*	50	31325546	1050
KAPITOL - Crosse pour mât diam. 60mm	1,95	31325548	130
KAPITOL - Crosse pour mât diam. 102mm	1,82	31325550	92
KAPITOL - Crosse double pour mât diam. 60mm	2,91	31325552	200
KAPITOL - Crosse double pour mât diam. 102mm	2,70	31325554	170
KAPITOL - Simple crosse s=500mm pour mât diam. 60mm	3,09	31325556	210
KAPITOL - Simple crosse s=500mm pour mât diam. 102mm	3,14	31325558	190
KAPITOL - Double crosse s=500mm pour mât diam. 60mm	5,43	31325560	370
KAPITOL - KIT de tiges de scellement pour mât E=170x170mm	2,81	31231303	104

* Inclu : Kit boîtier sans fusible + Porte + Bouchon pour mât

Existe aussi en



APPLIQUE - P 184



DOCK



DOCK DC



DOCK SC

Gamme de luminaires LED sur mât.

Optiques performantes (Ulor =0) dédiées à l'éclairage des voies de circulation, des aires de stationnement et des chemins piétonniers.

Peinture époxy et polyester (extérieur et intérieur) pour une plus grande résistance aux agressions chimiques et aux U.V.

Finition texturée RAL 7043, gris signalisation.

Ensemble simple crosse (SC) ou double crosse (DC).

Ø Emmanchement : 102mm.

Corps en aluminium extrudé moulé sous pression (faible teneur en cuivre pour éviter la rouille).

Température de couleur : 3000K et 4000K

Fermeture en verre fixé avec une colle silicone

Joint silicone.

Vis INOX A2.

Luminaire pré-câblé (longueur 400 mm) équipé d'un bornier étanche.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B10.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(5 pièces minimum)

- version 39W.

- DALI.

- luminaire emmanchement Ø 76 mm.

- gris aluminium RAL 9006.



DOCK



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : a/b/c/d/e/f/g

840 : b/c/f/g

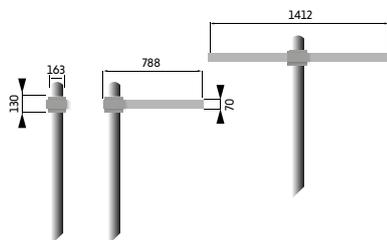
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
SE réflecteur symétrique extensif							
78	6350	3000	788/163/70	6,3	DOCK SC 78W SYM 830	31328001	1460
78	6750	4000	788/163/70	6,3	DOCK SC 78W SYM 840	31328003	1460
2x78	2x6350	3000	1412/163/70	12,8	DOCK DC 2x78W SYM 830	31328005	2900
2x78	2x6750	4000	1412/163/70	12,8	DOCK DC 2x78W SYM 840	31328007	2900
EP réflecteur éclairage public							
78	5850	3000	788/163/70	6,3	DOCK SC 78W ROUT 830	31328012	1460
78	6250	4000	788/163/70	6,3	DOCK SC 78W ROUT 840	31328014	1460
2x78	2x5850	3000	1412/163/70	12,6	DOCK DC 2x78W ROUT 830	31328016	2900
2x78	2x6250	4000	1412/163/70	12,6	DOCK DC 2x78W ROUT 840	31328018	2900

SYM = optique symétrique, ROUT = optique routière, SC = simple crosse, DC = double crosse

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
DOCK - mât cylindrique aluminium D102 4m anthracite*	37	31325544	940
DOCK - mât cylindrique aluminium D102 5m anthracite*	50	31325546	1050
Gabarit de scellement et tiges de scellement	38	31231303	104

* Inclut : Kit boîtier sans fusible + Porte + Bouchon pour mât



KONIK



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



Lanterne résidentielle sur mât ou sur console murale. Idéal pour l'éclairage de places, centres historiques, espaces verts, pistes cyclos-piétonnes.

Optique circulaire.

Corps en alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre <1%) résistance plus importante à la corrosion.

Corps en fonderie d'aluminium.

Verre trempé d'épaisseur 5mm.

Finition : AKZO noir 100 sablé.

Montage en top diam. 60mm.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple obligatoire.

Équipé d'un dispositif contre les surtensions 10kV.

Durée de vie : 160 000 heures L80 B20.

Température de couleur 3000K ou 4000K.

Température d'utilisation : - 30 / + 50 °C.

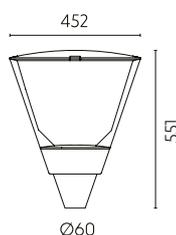
Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- différentes optiques et systèmes de montage.



KONIK



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : a/b/c/d/e/f/g

4000K : b/c/f/g

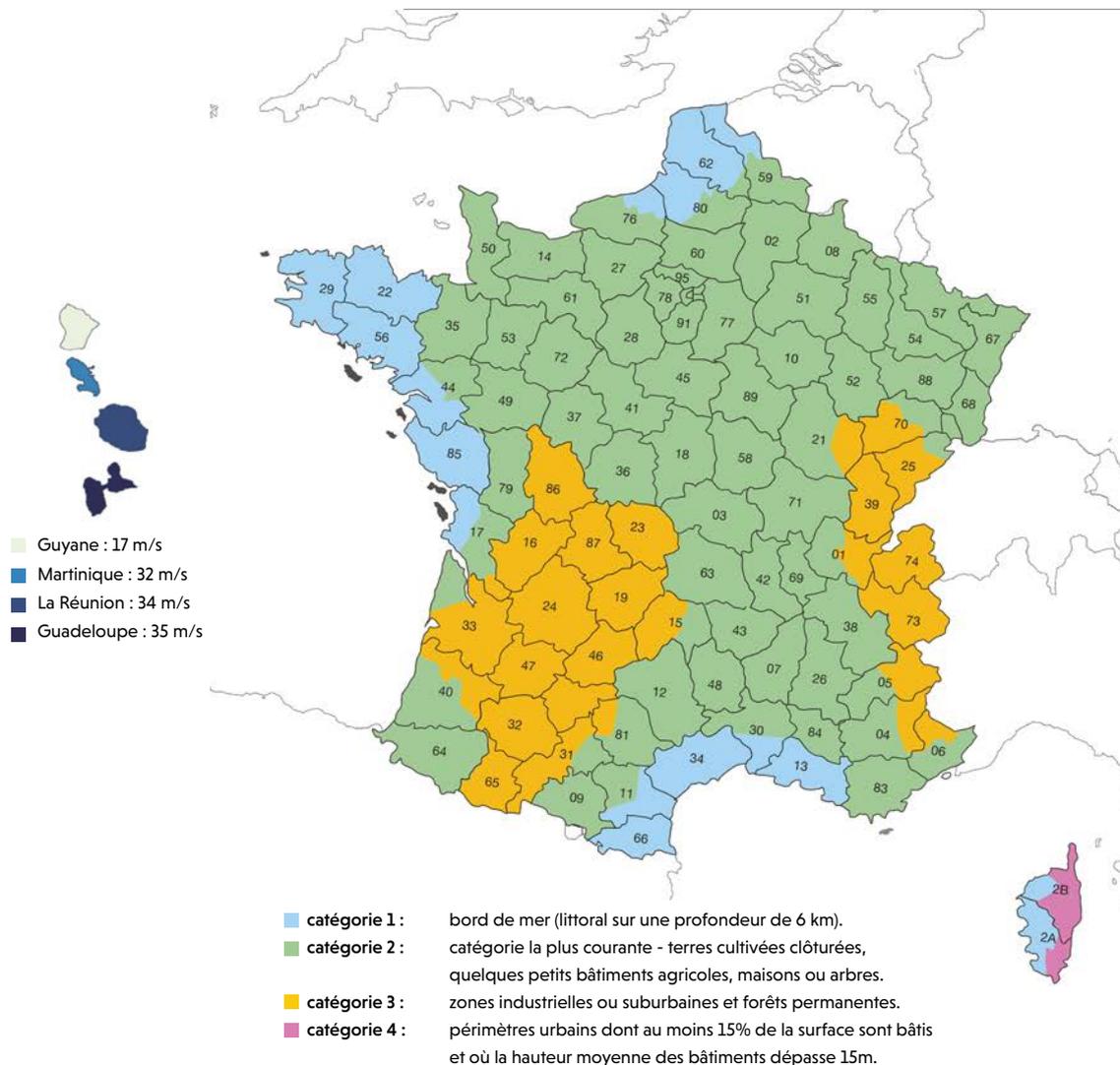
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
24	2950	4000	452/551	8	KONIK CIRC 24W 840	31231402	780
48	5800	4000	452/551	8	KONIK CIRC 48W 840	31231406	838
24	2800	3000	452/551	8	KONIK CIRC 24W 830	31231410	780
48	5550	3000	452/551	8	KONIK CIRC 48W 830	31231413	838

CIRC = optique à répartition circulaire

CARTE DES ZONES DE VENT

Pour déterminer un support, vous devez disposer des éléments suivants :

- hauteur hors sol
- longueur (saillie) de la ou des crosses
- nombre, poids et Scx des luminaires.



Applications des CGV Sermes propres aux mats.

Minimum de commande à 350 €/H.T.

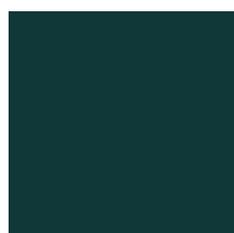
Livraison directe avec franco spécifique à 700 €/H.T.

Frais de 130 €/H.T. pour toute commande en dessous du franco.

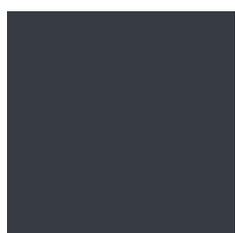
Pour toute annulation de commande en cours de fabrication les frais seront de 50% du montant de la commande.

Les coffrets de raccordement ne sont pas soumis à ces conditions.

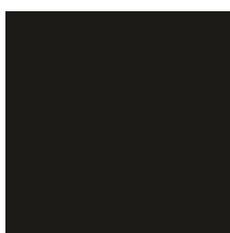




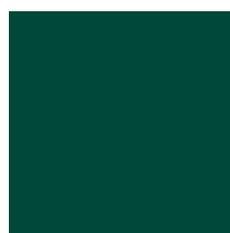
Akzo gris 2900 sablé



RAL 7016
gris anthracite



RAL 9005
noir profond



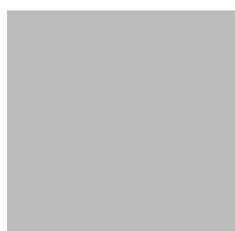
RAL 7024
vert mousse



RAL 7022
gris terre d'ombre



RAL 7024
gris graphite



RAL 9006
Akzo silver D1036



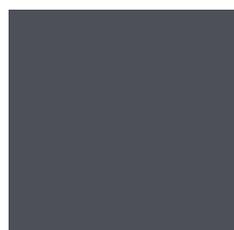
RAL 6009
vert sapin



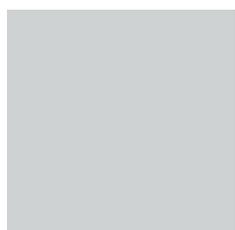
RAL 7043
gris trafic B



Akzo gris 2150 sablé



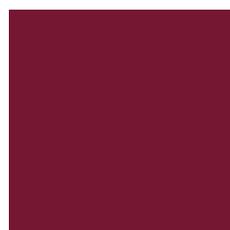
RAL 7015
gris ardoise



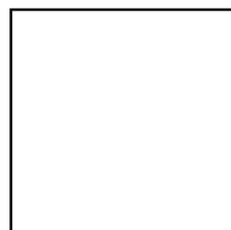
RAL 7035
gris lumière



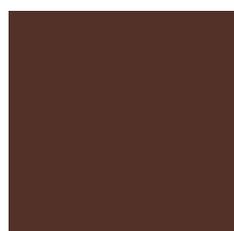
RAL 3004
rouge pourpre



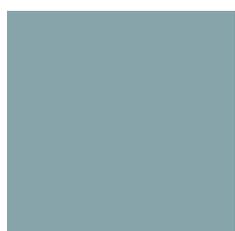
RAL 3005
rouge vin



RAL 9010
blanc pur



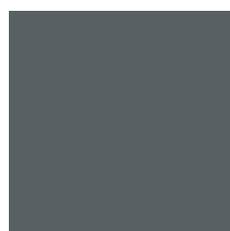
RAL 8017
brun chocolat



gris 2900 D1036



RAL 7011
gris fer



RAL 7012
gris basalte



Attention !

En raison des techniques d'impression, les nuances présentées peuvent différer de la réalité.

Il est nécessaire d'utiliser un vrai nuancier pour sélectionner un RAL/couleur.

Pour les autres RAL le surcout de peinture sera de 10% par rapport au RAL Standard.

GUIDE DE CHOIX DES MÂTS

Définition d'un code de mât : 3180XY ZZ



X = TYPE DE MÂT	Y = FINITION DE MÂT	Z = HAUTEUR DE MÂT
Z = CYLINDRO-CONIQUE	1: ACIER GALVANISE	03 = 3m
4 = OCTOGONAL	3 ALUMIUM	04 = 4m
6 = TUBULAIRE ALUMINIUM	5 THERMOLAQUAGE	05 = 5m
8 = CYLINDRO-CONIQUE ALUMINIUM	7 BORD DE MER	06 = 6m
		07 = 7m
		08 = 8m
		09 = 9m
		10 = 10m
		12 = 12m

Applications des CGV Sermes propres aux mats.

Minimum de commande à 350 €/H.T.

Livraison directe avec franco spécifique à 700 €/H.T.

Frais de 130 €/H.T. pour toute commande en dessous du franco.

Pour toute annulation de commande en cours de fabrication les frais seront de 50% du montant de la commande.

Les coffrets de raccordement ne sont pas soumis à ces conditions.

2 / CYLINDRO CONIQUE



Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)		Codes articles	1 / Acier galvanise (€ HT/U)	5 / Thermolaquage Ral standard (€ HT/U)	7 / Bord de mer (€ HT/U)
					largeur	hauteur				
3	60	50x60	271	16/M14x300	0,4	0,5	31802Y03	430	480	590
4	60	60x70	271		0,4	0,6	31802Y04	462	560	696
5	60	70x85	271		0,4	0,7	31802Y05	534	672	834
6	60	70x100	271		0,4	0,7	31802Y06	638	820	1022



7	60	101x85	412	20/M18x400	0,5	0,8	31802Y07	854	1094	1368
8	60	119x85	412		0,5	0,9	31802Y08	928	1226	1538
10	60	100x130	412		0,6	1	31802Y10	1250	1630	2040
12	60	100x170	400		0,7	1,4	31802Y12	1516	2016	2530

4 / OCTOGONAL



Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)		Codes articles	1 / Acier galvanise (€ HT/U)	5 / Thermolaquage Ral standard (€ HT/U)	7 / Bord de mer (€ HT/U)
					largeur	hauteur				
6	60	89x85	412	20/M18x400	0,6	1,1	31804Y06	764	986	1234
7	60	89x85	412		0,6	1,1	31804Y07	848	1112	1390
8	60	95x85	412		0,6	1,1	31804Y08	1038	1320	1646
9	60	95x85	412		0,6	1,1	31804Y09	1258	1624	2034
10	60	114x100	412		0,6	1,1	31804Y10	1346	1760	2202
12	60	114x100	412		0,6	1,1	31804Y12	1542	2038	2558

6 / TUBULAIRE ALUMINIUM



Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)		Codes articles	3 / Alu (€ HT/U)	5 / Thermolaquage Ral standard (€ HT/U)	7 / Bord de mer (€ HT/U)
					largeur	hauteur				
3	100	58x60	270	16/M14x300	0,4	0,4	31806Y03	552	696	868
4	100	58x60	270		0,4	0,4	31806Y04	648	824	1026
5	100	58x60	270		0,4	0,5	31806Y05	750	972	1214

8 / CYLINDRO-CONIQUE ALUMINIUM



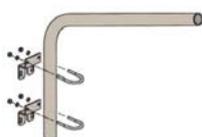
Hauteur (m)	Ø en top (mm)	Carré inscrit intérieur	Semelle (mm)	Tiges (mm)	Massif beton (m)		Codes articles	3 / Alu (€ HT/U)	5 / Thermolaquage Ral standard (€ HT/U)	7 / Bord de mer (€ HT/U)
					largeur	hauteur				
3	60	73x70	270	16/M14x300	0,4	0,4	31808Y03	638	778	966
4	60	73x70	270		0,4	0,4	31808Y04	760	942	1168
5	60	73x70	270		0,4	0,5	31808Y05	882	1106	1376

Tiges de scellement comprises - Gabarit sur demande :

GUIDE DE CHOIX DES ACCESSOIRES

Attention !

Les compatibilités des poids et SCX / Mât sont à vérifier impérativement.



1100mm



1600mm



CROSSE DE FIXATION ACIER EN TOP

Version	Saillie (m)	Angle (°)	Diamètre (mm)	Codes articles	Y=1/acier galva. (€ HT/U)	Y=5/thermo. (€ HT/U)	Y=7/bord de mer (€ HT/U)
simple	0,3	5	60	31889108	106		
simple	0,5	5	60	31889Y10	128	140	178
simple	1	5	60	31889Y11	158	180	224
double	0,5	5	60	31889Y20	186	212	264
double	1	5	60	31889Y21	232	282	352
triple	0,5	5	60	31889Y30	372	424	528
quadrule	0,5	5	60	31889Y40	562	632	792

Remontée verticale (m)	Saillie (m)	Angle (°)	Diamètre (mm)	Codes articles	Y=1/acier galva. (€ HT/U)	Y=5/therm. (€ HT/U)	Y=7/bord de mer (€ HT/U)
0,5	1	5	60	31887Y10	182	232	288
0,5	1,5	5	60	31887Y15	232	312	390

TRAVERSE À BRIDE

Nombre de projecteurs	Diamètre mât (mm)	Long. (mm)	Codes articles	Y=1/acier galva. (€ HT/U)	Y=5/thermo (€ HT/U)	Y=7/bord de mer (€ HT/U)
1-2	60	300	31885Y12	186	204	210
2-4	60	1100	31885Y24	292	358	374

Couronnes : nous consulter

TRAVERSE CINTRÉE À BRIDE

Nombre de projecteurs	Diamètre mât (mm)	Long. (mm)	Codes articles	Y=1/acier galva. (€ HT/U)	Y=5/thermo (€ HT/U)	Y=7/bord de mer (€ HT/U)
2-4	60	1100	31885Y35	564	604	614
3-6	60	1600	31885Y56	702	780	806

Couronnes : nous consulter

RÉDUCTEUR EN TOP

Matière du réducteur	Diamètre tête de mât	Diamètre (mm)	Codes articles	Y=1/acier galva. (€ HT/U)	Y=5/therm. (€ HT/U)	Y=7/bord de mer (€ HT/U)
acier	76	60	31883Y07	94	100	118
aluminium	100	60	31883Y10	104	112	116

TIGES DE SCELLEMENT (KIT DE 4 PIÈCES)

M (mm)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	16	300	31881090	32
18	20	400	31881094	48

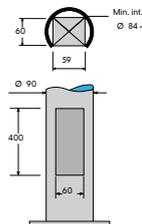
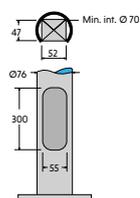
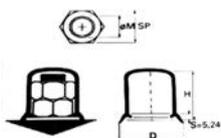
CAPUCHON DE PROTECTION AVEC GRAISSE (KIT DE 4 PIÈCES)

M (mm)	SP (mm)	D (mm)	H (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	21/22	37,1	40	31882001	12
18	27	43	50	31882005	14

COFFRET DE RACCORDEMENT

Porte mât (mm)	L/l/h (mm)	Ø intérieur mini du mât (mm)	Section câble maxi (mm²)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
55/300	280/52/51	70	16	Coffret PF	31881003	60
55/300	280/52/51	70	16	Coffret PF PRF VR	31881017	130
60/400	388/59/73	84	16	Coffret 2PF*	31881005	90
60/400	388/59/73	84	16	Coffret 2PF PRF VR*	31881019	190

PF = porte fusible - PRF = parafoudre - VR = varistance - * Attention à la compatibilité avec le diamètre du fût.



FIRO

le +

- IK 10



Bornes décoratives LED.

Disponible en 3 hauteurs : 200mm, 600mm et 1000mm.

Corps et tête en aluminium extrudé.

Revêtement peinture polyester garantissant une haute résistance à la corrosion et aux UV.

Diffuseur polycarbonate transparent.

Finition : RAL 7043 gris signalisation.

Pré-câble avec connecteur IP68.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

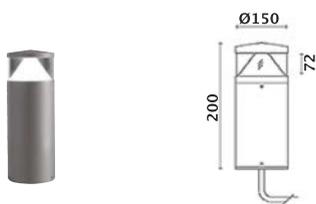
Sur demande :

(15 pièces minimum)

- coloris noir, blanc ou gris aluminium.

- 2700K.





FIRO 200

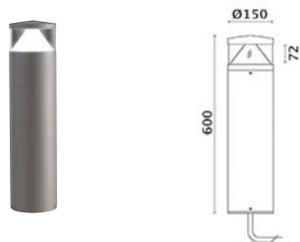


Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : b/c/d/f/g

4000K : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
17	1400	3000	150/200	2,6	FIRO LED 200mm 17W 830	31281750	460
17	1500	4000	150/200	2,6	FIRO LED 200mm 17W 840	31281744	460



FIRO 600

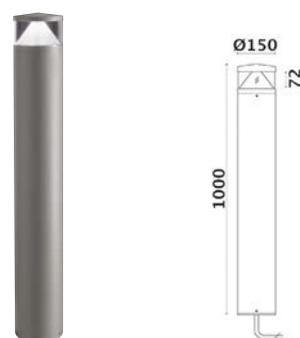


Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : b/c/d/f/g

4000K : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
17	1400	3000	150/600	4,31	FIRO LED 600mm 17W 830	31281748	520
17	1500	4000	150/600	4,31	FIRO LED 600mm 17W 840	31281742	520



FIRO 1000



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : b/c/d/f/g

4000K : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
17	1400	3000	150/1000	5,98	FIRO LED 1000mm 17W 830	31281746	570
17	1500	4000	150/1000	5,98	FIRO LED 1000mm 17W 840	31281740	570

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Gabarit et tiges de scellement 174xH 200 mm	31281762	44



KURM II B



Borne extérieure décorative LED.

Corps en aluminium et diffuseur en polycarbonate opalisé.

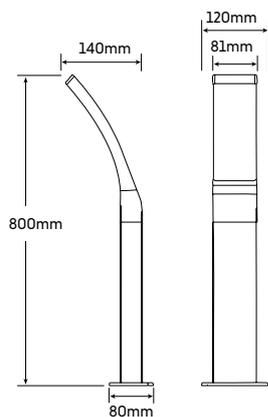
Finition : RAL 7016 gris anthracite.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 25 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



KURM II B



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

Puissance (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
10	700	3	KURM II B 10W	31200155	90

Existe aussi en



APPLIQUE - P 187

PICCO B



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104



Borne décorative.

Luminaire en fonderie d'aluminium revêtu d'une peinture polyester haute résistance anticorrosion et anti-UV.

Finition : anthracite.

Diffuseur en verre trempé opale.

Réflecteur aluminium.

Vis en acier inoxydable.

Joint silicone.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

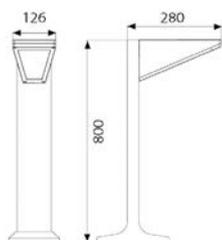
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- finition blanc, noir, gris argenté.



PICCO



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : b/c/d/f/g

840 : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
13	1200	126/280/800	9,0	PICCO B LED 13W 830	31401022	274
13	1200	126/280/800	9,0	PICCO B LED 13W 840	31401024	274

Existe aussi en



APPLIQUE - P 185

MINUS II



Corps cylindrique Ø125mm en fonte d'aluminium protégé par peinture polyester.

Finition : anthracite.

Diffuseur en polycarbonate prismatique et grille de défilement interne aluminisée.

Équipement avec un cordon souple de longueur 0,50m.

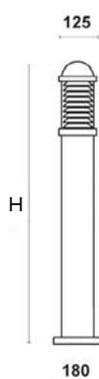
Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- coloris blanc ou noir.



MINUS II

Durée de vie : 30 000 heures L70 B20.



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : b/c/d/f/g
4000K : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (lm)	H. (mm)	Temp. coul.(K)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
22	700	1060	3000	3,6	MINUS II 22W 830	31281607	260
22	700	1060	4000	3,6	MINUS II 22W 840	31281619	260

MINUS E27

H. (mm)	Culot	Puissance (W)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
870	E27	52W halo max	3,4	MINUS 100 AN*	31281640	200

* pour sources ø48mm

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Connecteur de raccordement IP68	31200297	40
Dérivateur T IP68	31200299	50



ONDAS



ONDAS 220



ONDAS 150



ONDAS 80

Appliques décoratives LED en fonderie d'aluminium pour l'éclairage intérieur ou extérieur.

Corps en aluminium moulé sous pression souligné par une ou deux courbes selon le type d'éclairage (direct ou direct/indirect).

Finition : peinture polyester blanc mâât ou gris argent.

Traitement antioxydant pour une plus grande résistance aux intempéries et agressions chimiques.

Diffuseur en polycarbonate clair.

Joint silicone scellé.

Vis en acier inoxydable.

Température de couleur : 3000K.

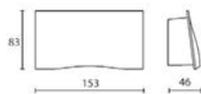
Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :
(25 pièces minimum)
- 4000K.





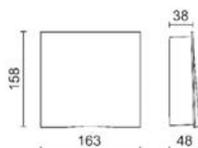
ONDAS 80



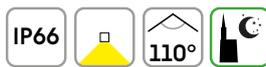
Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/d/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6,5	650	0,5	ONDAS 80 D 6,5W B	31281355	151
6,5	650	0,5	ONDAS 80 D 6,5W G	31281357	151

B = blanc, G = gris, D = Direct



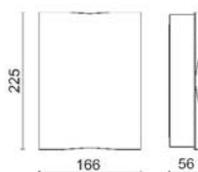
ONDAS 150



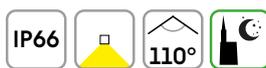
Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/d/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
12	1350	1,1	ONDAS 150 D 12W B	31281359	212
26	2550	1,1	ONDAS 150 D 26W B	31281363	243
12	1350	1,1	ONDAS 150 D 12W G	31281361	212
26	2550	1,1	ONDAS 150 D 26W G	31281365	222

B = blanc, G = gris, D = Direct



ONDAS 220



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/d/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
37	4000	1,9	ONDAS 220 D 37W B	31281367	332
37	4000	1,9	ONDAS 220 D 37W G	31281369	332

D = Direct



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

2x26	2x2800	1,9	ONDAS 220 D/I 2x26W B	31281371	337
2x26	2x2800	1,9	ONDAS 220 D/I 2x26W G	31281373	337

D/I = Direct/Indirect



KAPITOL APP



Luminaire décoratif pour l'éclairage extérieur.

Corps en fonte d'aluminium

Finition texturée RAL 7043 gris signalisation.

Double revêtement anticorrosion par peinture époxy et polyester texturée.

Optique en aluminium hautes performances.

Photométries asymétriques ou symétriques.

Goniomètre permettant une mise en oeuvre précise.

Température de couleur : 3000K.

Diffuseur clair en verre trempé.

Joints en silicone.

Emploi d'un câble souple recommandé pour conserver les caractéristiques d'étanchéité.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

-1-10V.

- DALI.

- 2700K, 4000K.

- RAL 9003, 9006, 9017.



KAPITOL APP



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
a/b/d/e/f

	Puissances (W)	Flux émis (lm)	Dim.L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
	24	2050	305/175/105	2,45	KAPITOL LED 24W SYM	31325501	460
	43	3400	425/245/128	5,7	KAPITOL LED 43W SYM	31325505	580
	52	4050	500/290/150	7,5	KAPITOL LED 52W SYM	31325509	660
	24	1600	305/175/105	2,45	KAPITOL LED 24W ASY	31325503	460
	43	2850	425/245/128	5,7	KAPITOL LED 43W ASY	31325507	580
	52	3300	500/290/150	7,5	KAPITOL LED 52W ASY	31325511	660

ASY = optique asymétrique, SYM = optique symétrique

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
Patère murale déport de 400mm	1,94	31325545	150

Existe aussi en



KAPITOL M - P 169



PICCO APP



Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104 

Applique décorative.

Luminaire en fonderie d'aluminium revêtu d'une peinture polyester haute résistance anticorrosion et anti-UV.

Finition : anthracite.

Diffuseur en verre trempé opale.

Réflecteur aluminium.

Vis en acier inoxydable.

Joint silicone.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

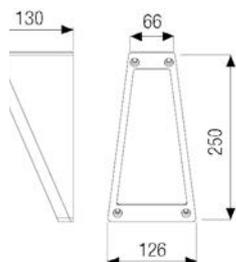
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- finition blanc, noir, gris argenté.



PICCO APP



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : b/c/d/f/g

840 : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
13	1200	126/250/130	3,5	PICCO A LED 13W 830	31401011	204
13	1200	126/250/130	3,5	PICCO A LED 13W 840	31401013	204

Existe aussi en



BORNE - P 179

KUB



KUB 1



KUB 2



Corps en fonte d'aluminium.

Vitre sérigraphiée d'épaisseur 4mm.

Peinture poudre polyester avec traitement anti-UV et anti-corrosion.

Finition : anthracite.

KUB I et KUB II ont été créés pour s'intégrer aux projets modernes.

Un design architectural très tendance aux lignes épurées.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Livré précâblé 0,3m.

Tige de déport pour éclairage d'enseignes.

Durée de vie :

KUB 1 : 40 000 heures L70 B20.

KUB 2 : 50 000 heures L80 B10.

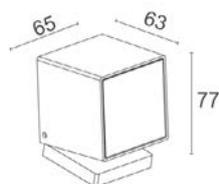
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- coloris gris, blanc, bronze antique ou corten.



KUB 1



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : a/b/c/d/e/f/g

4000K : b/c/f/g



Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Faisceaux (°)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	3000	500	36	0,5	KUB 1 6W/830	31402101	140
6	4000	500	36	0,5	KUB 1 6W/840	31402123	140

KUB 2



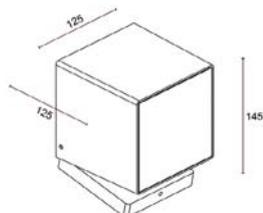
Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : a/b/c/d/e/f/g

4000K : b/c/f/g



Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Faisceaux (°)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
14	3000	1400	49	2,40	KUB 2 14W/830	31402105	280
14	4000	1450	49	2,40	KUB 2 14W/840	31402127	280



ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Tige de déport 500mm pour KUB 1 et KUB 2	31402109	80
Piquet à planter pour KUB 1	31402131	14
Piquet à planter pour KUB 2	31402133	28

KURM II APP



Applique extérieure décorative LED.

Corps en aluminium et diffuseur en polycarbonate opalisé.

Finition : RAL 7016 Gris anthracite.

Température de couleur : 3000K.

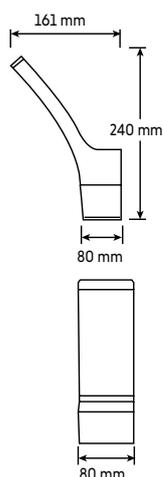
Durée de vie : 25 000 heures L70 B50.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans



SENSOR



KURM II A



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
10	700	2	KURM II A 10W	31200151	66
10	700	2	KURM II A 10W SENSOR	31200153	78



Sensor = détecteur infrarouge

Existe aussi en



BORNE - P 178

PULSE APP

le +
- Optique intensive
ou lèche-mur



	IP65		IK09
	LED		IRC 80
	GR 1		MacAdam 3

Applique LED pour l'éclairage d'enseigne et mise en valeur de bâtiment.

Corps en aluminium et diffuseur en verre trempé de 5mm d'épaisseur.

Finition : gris argenté.

Vis inox.

Livré avec patères de fixation murale.

Fixation orientable à 180°.

En accessoire patère de fixation murale avec déport de 200mm.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple obligatoire.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B20.

Température d'utilisation : -20 / +40 °C.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

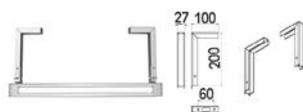
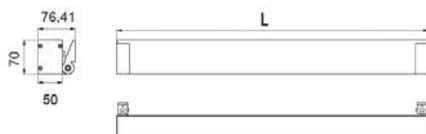
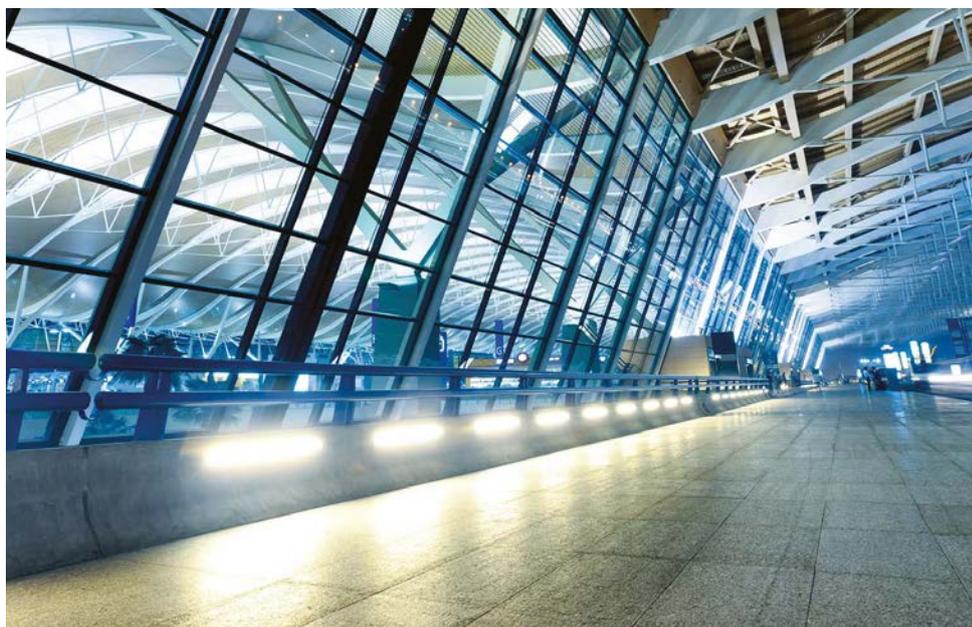
(10 pièces minimum)

- angle de 28° et 64°.

- Température de couleur : 3000K.

- DALI.

- câblage traversant.



PULSE APP



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Faisceaux (°)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
16,5	2100	18	637/76,40/70	2,7	PULSE APP INT 16,5W 840	31114001	554
25	3100	18	922/76,40/70	3,5	PULSE APP INT 25W 840	31114003	696
33	4200	18	1208/76,40/70	4,3	PULSE APP INT 33W 840	31114005	836
41	5400	18	1494/76,40/70	5,4	PULSE APP INT 41W 840	31114007	968
16,5	2100	34°+18°	637/76,40/70	2,7	PULSE APP LM 16,5W 840	31114022	554
25	3100	34°+18°	922/76,40/70	3,5	PULSE APP LM 25W 840	31114024	696
33	4200	34°+18°	1208/76,40/70	4,3	PULSE APP LM 33W 840	31114026	836
41	5400	34°+18°	1494/76,40/70	5,4	PULSE APP LM 41W 840	31114028	968

INT = Intensif, LM = Lèche mur

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Référence	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
PULSE PATERE 200MM (la paire)	0,6	31114099	62

Existe aussi en



ENCASTRÉ - P 202-203



SURFACE



Gamme d'applique LED extra plate en saillie pour l'éclairage extérieur et intérieur, idéale pour le cheminement piétonnier.

Emission lumineuse vers le bas.

Corps en aluminium moulé.

Diffuseur en verre trempé.

Finition : peinture polyester argent.

Vis en acier inoxydable.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Hauteur de pose recommandée : 40 cm du sol.

Afin de garantir les caractéristique d'étanchéité, emploi d'un câble souple obligatoire.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B20.

Température d'utilisation : -20° / +40°.

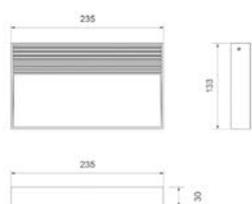
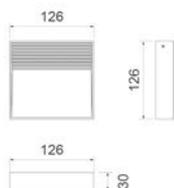
Driver intégré : 230V 50 Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum):

- finition : blanc, noir ou anthracite.



SURFACE



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques):
b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
5	150	3000	126/30/126	0,58	SURFACE M 5W 830 ARGENT	31371195	138
5	150	4000	126/30/126	0,58	SURFACE M 5W 840 ARGENT	31371191	138
M = taille moyenne							
13	350	3000	235/30/133	0,99	SURFACE L 13W 830 ARGENT	31371184	180
13	400	4000	235/30/133	0,99	SURFACE L 13W 840 ARGENT	31371180	180

L = grande taille

WALL II



Encastré mural.

Corps en fonte d'aluminium.

Peinture polyester haute résistance aux UV et à la corrosion.

Finition : coloris anthracite.

Fermeture verre trempé satiné.

Réflecteur en aluminium.

Joints EPDM.

Pot d'encastrement en technopolymère.

Vis en acier inoxydable.

Installation dans mur béton.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B20.

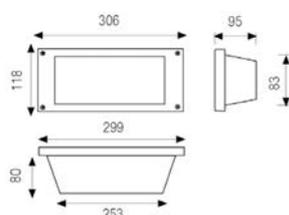
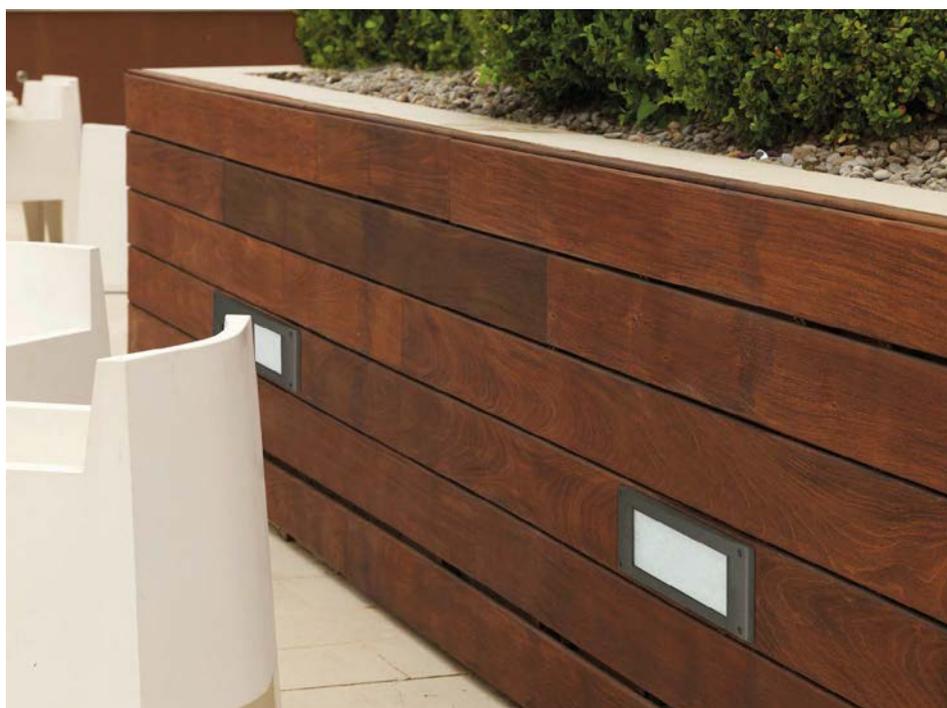
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(20 pièces minimum)

- finition noir, blanc ou gris argent.



WALL II



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

3000K : b/c/d/f/g

4000K : b/c/f/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
13	450	1,5	WALL II LED 3000K	31371151	170
13	450	1,5	WALL II LED 4000K	31371153	170

ARCHE II

Nouveautés 2022

le +

- Mise en valeur
et encadrements



Luminaire saillie extérieur.

Optique 8°x170° spécifique pour mise en valeur d'encadrement de fenêtres et d'arches.

Finition RAL 9006 aluminium blanc.

Corps en aluminium moulé sous pression.

Diffuseur en polycarbonate et vis inox.

Sortie de câble latérale double.
(Droite ou gauche)

Pré-câblé avec cordon de 1m coloris noir.

Température de couleur : 3000K.

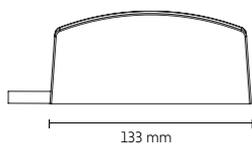
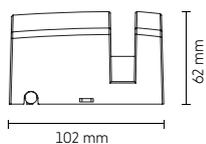
Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence 50/60Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

- 4000K.
- DALI +60€.
- gris anthracite RAL 7016.
- noir foncé 9005.



ARCHE II



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques):
b/c/d/f/g

Puissance (W)	Flux émis (lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
7	580	3000	133/102/62	1	ARCHE II 7W	31371174	240



TWIN II



TWIN II G



TWIN II



Hublot décoratif en fonte d'aluminium.

Diffuseur en polycarbonate opale.

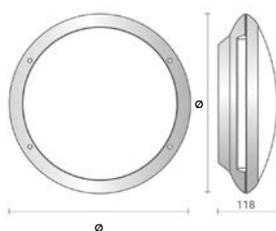
Installation en position murale ou plafonnier.

Entrée de câble par l'arrière.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.



TWIN II E27

E27

Puissances (W)	Diamètre (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
70W HALO MAX	265	1,17	TWIN G MINI ANT E27	31243702	84
70W HALO MAX	265	1,1	TWIN MINI ANT E27	31243704	80
100W HALO MAX	365	2,38	TWIN G MAXI ANT E27	31243706	112
100W HALO MAX	365	2,13	TWIN MAXI ANT E27	31243708	120

Lampe à commander séparément.

TWIN II LED



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques):
830 : b/c/d/f/g
840 : b/c/t/g

Durée de vie : 40 000 heures L70 B20

Puissances (W)	Flux émis (lm)	Temp. coul. (K)	Diamètre (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
17	500	3000	265	1,3	TWIN G MINI ANT 830	31243710	210
17	650	4000	265	1,3	TWIN G MINI ANT 840	31243712	210
17	600	3000	265	1,3	TWIN G MINI B 830	31243711	210
17	750	3000	265	1,05	TWIN MINI ANT 830	31243714	210
17	750	4000	265	1,05	TWIN MINI ANT 840	31243716	210

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10

29	1300	3000	365	2,2	TWIN G MAXI ANT 830	31243718	380
29	1350	4000	365	2,2	TWIN G MAXI ANT 840	31243720	380
29	1700	3000	365	2,64	TWIN MAXI B 830	31243723	380
29	1700	3000	365	2,64	TWIN MAXI ANT 830	31243722	380
29	1750	4000	365	2,64	TWIN MAXI ANT 840	31243724	380

ANT = anthracite, B = blanc, G = grille



LUCIA STD OPALE - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
7	230	E27	2700	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 827	32248601	4
7	230	E27	4000	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 840	32248603	4
11	230	E27	2700	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 827	32248605	7
11	230	E27	4000	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 840	32248607	7

HALO

le +
- Rétro éclairage



HALO C



HALO R

Hublot LED décoratif carré ou rond avec halo lumineux sur l'arrière.

Destinée à l'éclairage intérieur ou extérieur, cette gamme peut être installée en applique ou en plafonnier.

Corps en fonderie d'aluminium revêtu d'une peinture polyester haute résistance anticorrosion et anti-UV anthracite.

Diffuseur en polycarbonate.

Réflecteur aluminium.

Vis en acier inoxydable.

Joint silicone.

Température de couleur : 3000K ou 4000K.

Durée de vie 50 000 heures L80 B20.

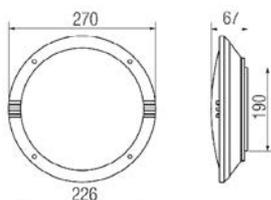
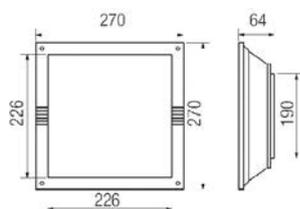
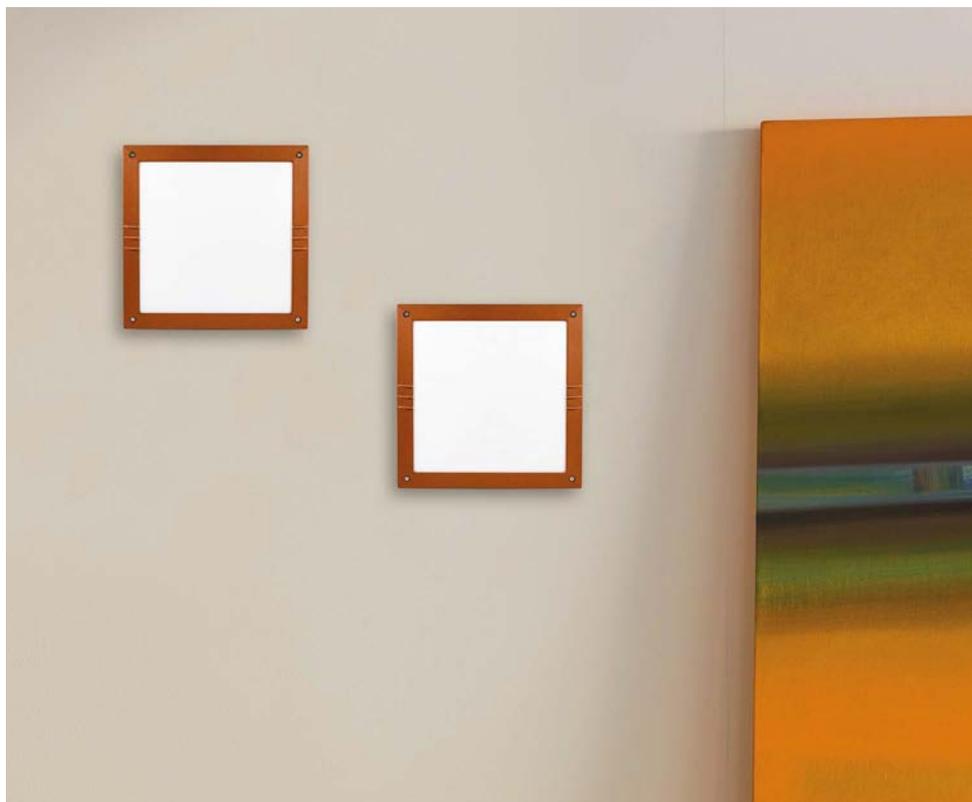
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- finition gris argenté, rouille.



HALO C



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : b/c/d/f/g

840 : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. L/l (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19,5	600	3000	270/270	2	HALO C LED 19,5W 830	31243500	226
19,5	600	4000	270/270	2	HALO C LED 19,5W 840	31243501	226
19,5	600	3000	270/270	2	HALO C GRILLE LED 19,5W 830	31243504	228
19,5	600	4000	270/270	2	HALO C GRILLE LED 19,5W 840	31243505	228

HALO R



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : b/c/d/f/g

840 : b/c/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Temp. coul. (K)	Dim. Ø/H (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19,5	550	3000	270/67	2	HALO R LED 19,5W 830	31243511	214
19,5	550	4000	270/67	2	HALO R LED 19,5W 840	31243512	214
19,5	550	3000	270/68	2	HALO R GRILLE LED 19,5W 830	31243515	222
19,5	550	4000	270/68	2	HALO R GRILLE LED 19,5W 840	31243516	222

ERIS

le +

- IK 10
- Driver multi-puissances



ERIS



ERIS AS



Conforme aux critères d'éligibilité CEE BAR-EQ-110



Corps en ABS blanc.

Diffuseur en polycarbonate opalisé.

Fermeture par 1/4 de tour.

Installation murale ou plafonnier.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

ERIS PLUS :

Driver multi-puissances et sélecteur de flux.

ERIS SD :

Sans détecteur.

ERIS AS :

Optique asymétrique.

ERIS HF :

Détecteur de mouvement incorporé à hyperfréquences, d'une puissance de 5,8 ghz.

Hauteur de pose recommandée :

1,5 à 3,5 m max.

RÉGLAGES :

Rayons de détection de 2 à 6 m.

Temporisation de 5 sec. à 30 min.

REMARQUES :

Afin d'éviter tout conflit entre les hublots équipés de cellule de détection, une interdistance minimale de 4m est recommandée.

Détecte également à travers les parois de faible épaisseur.

L'installation à proximité de sources de chaleur peut provoquer des allumages intempestifs (chauffage, ventilation...).

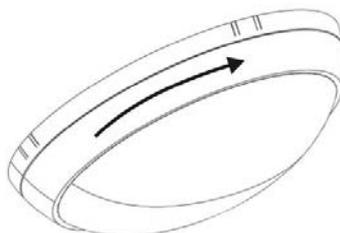
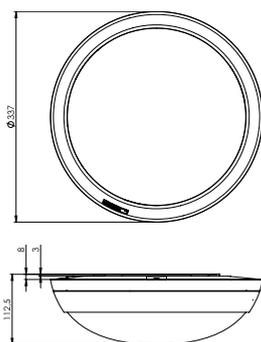
Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

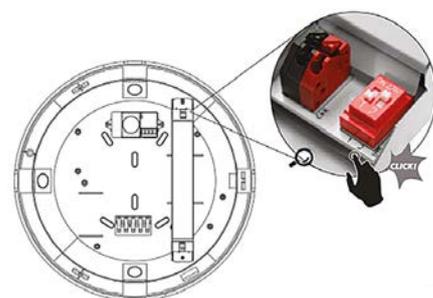
Garantie : 5 ans

Sur demande :

- version DALI.



FERMETURE PAR QUART DE TOUR





Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
830 : b/c/d/f/g
840 : b/c/f/g



ERIS PLUS - driver multi-puissances avec sélecteur de flux

Durée de vie : 84 000 heures L80 B20.

Détecteur (HF)	Temp. coul. (K)	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
SANS	3000	15/18/22/26	1650/1900/2300/2600	1,4	ERIS PLUS SD 2600/830	31243730	86
SANS	4000	15/18/22/26	1650/1900/2300/2600	1,4	ERIS PLUS SD 2700/840	31243732	86
AVEC	3000	15/18/22/26	1650/1900/2300/2600	1,4	ERIS PLUS HF 2600/830	31243734	116
AVEC	4000	15/18/22/26	1650/1900/2300/2600	1,4	ERIS PLUS HF 2700/840	31243736	116



ERIS PLUS AS - optique asymétrique driver multi-puissances avec sélecteur de flux

Durée de vie : 84 000 heures L80 B20.

Détecteur (HF)	Temp. coul. (K)	Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
SANS	3000	21/27/32	2150/2650/3000	1,4	ERIS PLUS AS SD 3000/830	31243740	100
SANS	4000	21/27/32	2300/2800/3200	1,4	ERIS PLUS AS SD 3200/840	31243742	100
AVEC	3000	21/27/32	2150/2650/3000	1,4	ERIS PLUS AS HF 3000/830	31243744	130
AVEC	4000	21/27/32	2300/2800/3200	1,4	ERIS PLUS AS HF 3200/840	31243746	130



HUBEL



HUBEL R



Hublot extérieur rond.

Finition gris anthracite.

Corps en aluminium.

Diffuseur PVC opale.

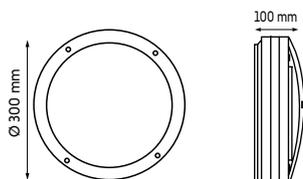
Diffuseur circulaire créant un halo lumineux autour du luminaire.

Pour 2 lampes LED ou fluocompactes à alimentation intégrée E27 2x18 Watt max.

Livré sans lampe.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans



HUBEL R



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : b/c/d/f/g

840 : b/c/f/g

Puissance (W)	Culot	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
2x18 max.	2xE27	1,7	HUBEL R	31200109	58

Lampe à commander séparément.



LUCIA STD OPALE - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
7	230	E27	2700	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 827	32248601	4
7	230	E27	4000	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 840	32248603	4
11	230	E27	2700	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 827	32248605	7
11	230	E27	4000	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 840	32248607	7

ROC/RONY

le +
- IK 10



RONY

ROC



Corps en polycarbonate.

Diffuseur en polycarbonate opale.

Joint d'étanchéité en silicone.

Réflecteur interne en aluminium.

Visserie en inox.

Position de montage : mur ou plafond.

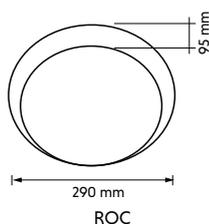
Passe-fils pour entrée de câbles à l'arrière.

Accès aux lampes après démontage du diffuseur.

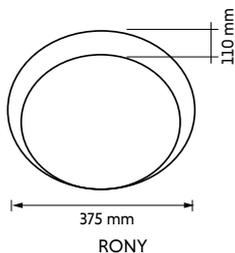
Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple impératif.

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans



ROC



RONY

ROC

Puissances (W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
60	0,3	ROC 160 B	31243364	20
60	0,3	ROC 160 N	31243368	20

B = blanc, N = noir, Lampe à commander séparément.

RONY

Puissances (W)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
100	0,3	RONY 100 B	31243826	32
100	0,3	RONY 100 N	31243828	32

B = blanc, N = noir, Lampe à commander séparément.

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Jeu de vis antivandales pour ROC ou RONY	31243370	4

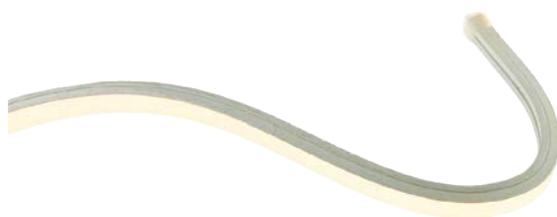


LUCIA STD OPALE - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

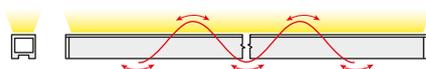
Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
7	230	E27	2700	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 827	32248601	4
7	230	E27	4000	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 840	32248603	4
11	230	E27	2700	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 827	32248605	7
11	230	E27	4000	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 840	32248607	7

SNAKE II

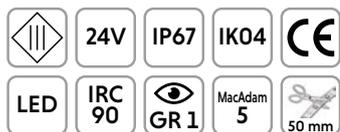
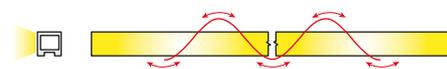
Nouveautés 2022



VERSION COURBURE TOP



VERSION COURBURE SIDE



Bandeau LED intérieur ou extérieur totalement encapsulé opale polyuréthane résistant aux UV et températures élevées.

Idéal pour des mises en valeur homogènes de lignes continues courbées.

Facile et rapide d'installation à l'aide de clips inox tous les 40cm.

Recoupable tous les 50mm.

Courbure horizontale ou verticale.

Livré en rouleau de 10m avec :

- 8 embouts percés
- 16 embouts non percés
- 40 supports + vis

Durée de vie : 50000 heures L70 B30 .

Température d'utilisation : -20 / +40 °C .

Garantie : 2 ans

SNAKE II

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
 3000K : b/c/d/f/g
 4000K : b/c/f/g

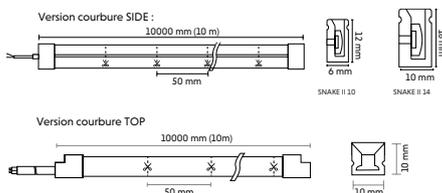
Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm/m)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
10	3000	500	2,6	SNAKE II SIDE 10 930	31113920	540
10	4000	500	2,6	SNAKE II SIDE 10 940	31113922	540
14	3000	700	2,6	SNAKE II SIDE 14 930	31113924	700
14	4000	700	2,6	SNAKE II SIDE 14 940	31113926	700
10	3000	650	1,15	SNAKE II TOP 10 930	31113928	570
10	4000	650	1,15	SNAKE II TOP 10 940	31113930	570

10 = 10W/m 14 =14W/m

60 leds/m

Puissance (W)	Couleur (K)	Flux émis (Lm/m)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
14	RGB	425	2,7	SNAKE II SIDE RGB	31113940	740

RGB = R rouge 100lm/m, G vert 200lm/m, B bleu 125lm/m, 14 = 14W/m



Après avoir coupé le SNAKE II, appliquer du silicone (non fourni) pour le maintien de l'indice IP.

DRIVER (S) (à commander séparément)

Références	Puissances (W)	Tension (V)	IP	Codes articles	Prix (€ HT/U)
DRIVER 30W 24V IP67	30	24	67	31223040	35
DRIVER 60W 24V IP67	60	24	67	31223042	65
DRIVER 60W 24V IP67 DALI	60	24	67	31223050	80
DRIVER 120W 24V IP67 DALI	120	24	67	31223054	120
DRIVER 150W 24V IP67	150	24	67	31223044	90
DRIVER 240W 24V IP67	240	24	67	31223046	120
DRIVER 240W 24V IP67 DALI	240	24	67	31223048	140

ACCESSOIRE (S) (à commander séparément)

Contrôleur RGB+W avec télécommande 24V 4x120W	4x120	24		31223074	134
Amplificateur pour régulateur d'intensité 24V 288W	288	24		31223078	100

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Dim.l/b/h (mm)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	118/30/21	31271240	55
Kit serre câble					31271252	12

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.

LANA II

Nouveautés 2022

le +
- IP 66 intégral



Downlight LED fixe étanche.

Revêtement en polyester à haute résistance aux UV et à la corrosion.

Corps en aluminium moulé sous pression de couleur blanche, réflecteur en aluminium satiné haut rendement.

Vis en acier inoxydable.

Verre de sécurité transparent.

Température de couleur : 3000K et 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B10.

Installation dans faux-plafond d'épaisseur 1 à 20 mm.

Afin de garantir l'étanchéité, l'emploi d'un câble d'alimentation souple (H07 RN-F) est impératif.

Livré avec driver IP67.

Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

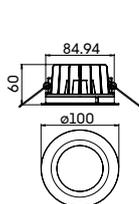
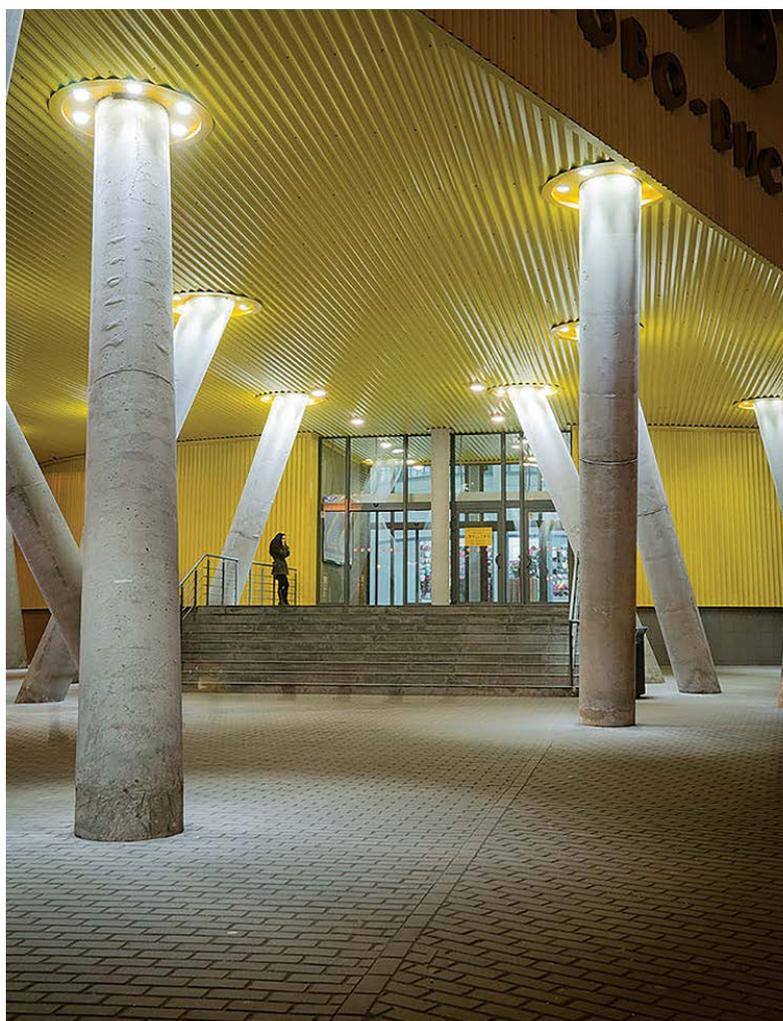
- DALI (+ 35€)

- coloris noir ou argent (prix identique).

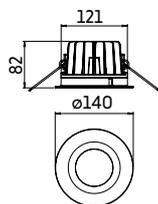
- boîtier d'encastrement béton.

(20 pièces minimum)

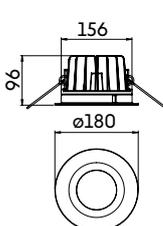
- traitement bord de mer (+15€).



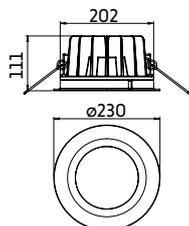
LANA II 780-800
Encastrement Ø85mm



LANA II 2400-2500
Encastrement Ø130mm



LANA II 3500-3600
Encastrement Ø165mm



LANA II 5000-5200
Encastrement Ø210mm

LANA II

Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
3000K : a/b/c/d/e/f/g
4000K : b/c/f/g

Puissances (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Faisceau (°)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
8	3000	780	38	0,6	LANA II 780/830	31282342	216
8	4000	800	38	0,6	LANA II 800/840	31282344	216
20	3000	2400	50	1,0	LANA II 2400/830	31282347	236
20	4000	2500	50	1,0	LANA II 2500/840	31282349	236
26	3000	3500	70	1,4	LANA II 3500/830	31282350	252
26	4000	3600	70	1,4	LANA II 3600/840	31282352	252
39	3000	5000	90	1,9	LANA II 5000/830	31282354	270
39	4000	5200	90	1,9	LANA II 5200/840	31282356	270

ODIN



Colerette et visserie en acier inoxydable AISI 316.

Corps en fonte d'aluminium.

Joint en silicone.

Revêtement peinture polyester.

Réflecteur en aluminium satiné de grande pureté.

Boîtier d'encastrement en technopolymère fourni.

Tous les projecteurs sont équipés d'un presse étoupe et d'un câble d'alimentation (H07 RN-F) long. 0,30m.

Prévoir un encastrement avec si possible un épaulement dans la partie haute et un lit de gravier de 30cm sous l'appareil.

Durée de vie :

50 000 heures L80 B10 (version 18W + 25W)

40 000 heures L80 B10 (version 5W + 8W).

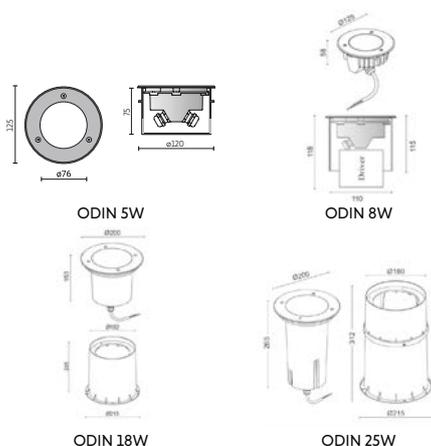
Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 5 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- version avec brancards pour encastrement plafond.



ODIN



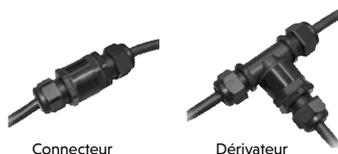
Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :

830 : b/c/d/f/g

840 : b/c/f/g

Puis. (W)	Temp. coul. (K)	Flux émis (Lm)	Temp. contact	Angle	Charge statique (Kg)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
5	3000	260	56	diffus.	500	1,4	ODIN 5W/830	31200280	210
5	4000	270	56	diffus.	500	1,4	ODIN 5W/840	31200282	210
8	3000	720	52	56	2000	1,7	ODIN 8W/830	31200284	288
8	4000	750	52	56	2000	1,7	ODIN 8W/840	31200286	288
18	3000	1870	55	44	2000	2,5	ODIN 18W/830	31200288	400
18	4000	1983	55	44	2000	2,5	ODIN 18W/840	31200291	400
25	3000	2400	60	32	2000	6,7	ODIN 25W/830	31200293	450
25	4000	2520	60	32	2000	6,7	ODIN 25W/840	31200295	450

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)



Connecteur

Dérivateur

Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Connecteur de raccordement IP68	31200297	40
Dérivateur T IP68	31200299	50

DRAGON



DRAGON T1



DRAGON T2



Gamme d'encastrés de sol LED.

Nombreuses photométries dédiées à la mise en lumière d'édifices ou de végétaux.

Collettere en acier inoxydable.

Vis en acier inoxydable.

Fermeture par 2 verres trempés de 15mm (verre externe) et de 4mm (verre interne).

Presse-étoupe M20 x 1,5 en laiton nickelé.

Température de couleur : 3000K.

Durée de vie : 50 000 heures L80 B10.

Tension : 230V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 5 ans

Dans le cas d'installation dans des lieux recevant du public, il faudra s'assurer que la température de contact de la vitre soit compatible avec les normes en vigueur.

Ne pas installer dans les endroits où l'eau pourrait stagner sur le luminaire.

Afin de garantir l'étanchéité dans le luminaire, l'emploi d'un câble d'alimentation souple (H07 RN-F) et d'un connecteur IP 68 est impératif.

Le luminaire doit être installé sur une couche de gravier (> 300 mm) ou disposer d'un système d'évacuation d'eau (encastrement dans béton) pour assurer un bon drainage et éviter la stagnation de l'eau.

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- version 36W 4121 lm.

- version 51W 5772 lm.



DRAGON T1



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/d/f/g

Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Angle (°)	Inclinable (°)	Dim. ø/H (mm)	Temp. du verre (°C)	Poids (Kg)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
12	1500	26	+/- 7	190/295	40	2,9	DRAGON T1 LED 3000K	31243487	281

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Réflecteur 15°	0,01	31243585	12
Réflecteur 45°	0,01	31243586	12

DRAGON T2

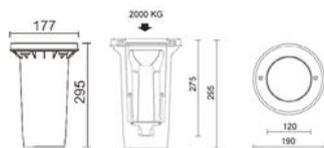


Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) : b/c/d/f/g

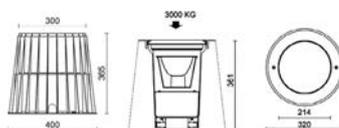
Puis. (W)	Flux émis (Lm)	Angle (°)	Inclinable (°)	Dim. ø/H (mm)	Temp. du verre (°C)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
18	1950	30	+/- 15	320/361	35	7,2	DRAGON T2 LED 3000K	31243488	630
27	3200	25	+/- 15	320/361	35	7,2	DRAGON T2 LED 3000K	31243489	720

ACCESSOIRE(S) (à commander séparément)

Références	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
Réflecteur 70°	0,01	31243588	21
Réflecteur 17°	0,01	31221887	19



DRAGON T1



DRAGON T2

PULSE E

le +
- Optique lèche mur



Luminaire rectangulaire LED pour l'éclairage d'enseigne et mise en valeur de bâtiments.

Corps en aluminium et diffuseur en verre trempé de 5mm d'épaisseur. Vis en inox.

Boîtier d'encastrement fourni.

Afin de garantir les caractéristiques d'étanchéité, emploi d'un câble souple obligatoire.

Optique elliptique.

Température de couleur : 4000K.

Durée de vie : 50 000 heures L70 B20.

Température d'utilisation : -20 °C/+40°C.

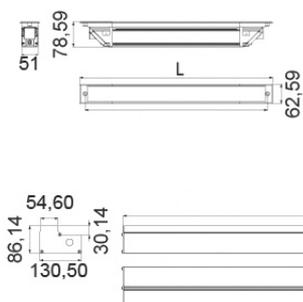
Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz.

Garantie : 3 ans

Sur demande :

(10 pièces minimum)

- gradation : DALI.
- température de couleur : 3000K.
- câblage traversant.
- faisceau symétrique 18°, 28°, 64°.



PULSE E



Catégories nuisances lumineuses (Hors zones spécifiques) :
c/t/g

Puissances (W)	Flux émis (Lm)	Faisceaux (°)	Longueurs L (mm)	Poids (Kg)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
16,5	2100	38° + 14°	650	5,4	PULSE E LM 16,5W 840	31114040	574
25	3100	38° + 14°	950	7,4	PULSE E LM 25W 840	31114044	734
33	4200	38° + 14°	1250	9,2	PULSE E LM 33W 840	31114048	884
41	5400	38° + 14°	1500	11,3	PULSE E LM 41W 840	31114050	1040

E = encastré, LM = Lèche mur

Existe aussi en



APPLIQUE- P 186-187





DALI BLUEPROG

**Commande des luminaires
par smartphone et programmation
de scènes d'éclairage**



Applications

Bureaux, salles de conférence, salles de formation, couloirs, commerces, salles de sports.

Descriptif

Contrôlez la lumière via votre smartphone (bluetooth) ou bouton poussoir. Plug and Play : fonctions de base utilisables sans application. Facilité d'installation grâce à des modes de fonctionnement prédéfinis ajustable pour différents groupes. Création aisée de scènes via l'application.

Caractéristiques

- Jusqu'à 32 drivers DALI.
- Jusqu'à 4 coupleurs de BP ou cellules présence/luminosité.
- Compatible avec drivers DALI DT8 Tunable White
- Longueur maximum DALI : 300m.
- Température d'utilisation : -20°C / +60°C.

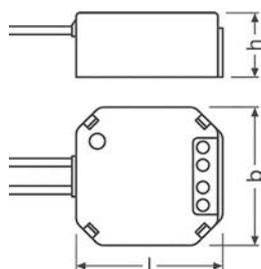
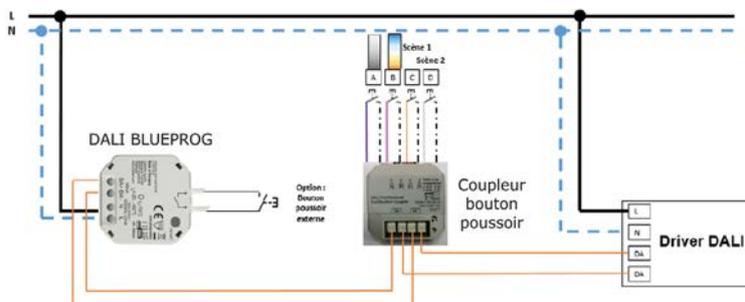
Utilisation salles de sports

Associé avec le coupleur de bouton poussoir, possibilité de réaliser des appels de scènes (100%, 75%, 50%) pour différents niveaux d'éclairage (750 Lux ; 500 Lux ; 350 Lux par exemple).

Android ou iOS



Portée de connectivité radio jusqu'à 15m



Référence	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Ta (°C)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
DALI BLUEPROG	220/240	50/60	-20...+60	48/49/22	0,44	31271460	170

En option

Références	Fréquence (Hz)	Ta (°C)	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
COUPLEUR BOUTON POUSSOIR	50/60	0.....+50	42/42/20	0,22	31271423	152
REPETITEUR DE SIGNAL	50/60	0.....+50	189/30/21	0,069	31271267	168

BLUEDIM

CASAMBI



BlueDim offre un éclairage intelligent facile et rapide à installer, sans routeur, ni alimentation, ou relais supplémentaire. Solution de variation et de création de scène d'éclairage.

Commande via smartphone, tablette, montre connectée, interrupteur sans fil ou classique.

Technologie CASAMBI.

Fonctionnalités :

- Marche arrêt
- Gestion de la luminosité
- Gestion de la température de couleur et RGB
- Gestion d'un ou plusieurs luminaires en simultanés
- Création de scène ou d'animation

Portée jusqu'à 30m en intérieur et 50m en extérieur ou dans des halls sans obstacles.

Fonction réseau maillé bluetooth mesh, chaque module répète le signal permettant d'étendre la portée. Jusqu'à 127 modules peuvent être jumelés sur le même réseau.

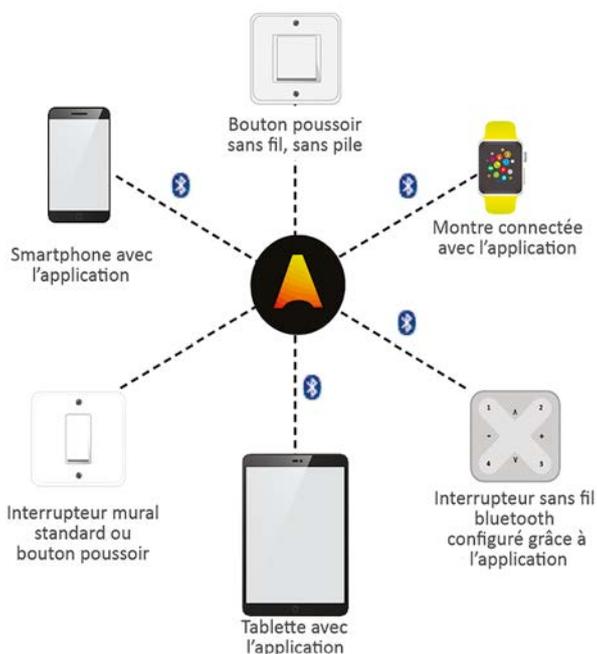
Interrupteur sans fil Xblue, livré avec support mural. Coloris blanc.

BlueDim TRIAC charge maximale 50W.

Plage de température ambiante : -20°C / +40°C .

Tension : 230V Fréquence : 50Hz.

Garantie : 2 ans



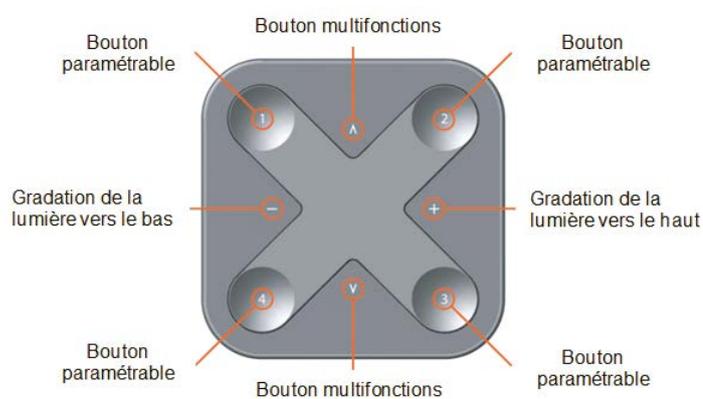


BLUEDIM

Références	Schémas	Dim. L/l/h (mm)	Poids (Kg)	Codes articles	Prix (€ HT/U)
BlueDim DALI	1	56/35.8/22.3	0,048	31271450	144
BlueDim 1-10V	1	56/35.8/22.3	0,048	31271451	144
BlueDim TRIAC	2	40.4/36.3/14	0,015	31271452	134
Interrupteur sans fil XBlue	3	90/90/12	0,1	31271454	232



Interrupteur mural sans fil



Boutons multifonctions

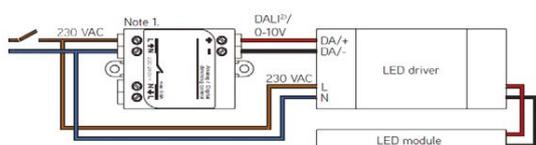
Changement de la température de couleur par pas de 25 kelvin.
Variation du ratio direct/indirect.

Boutons paramétrable

Contrôle individuel du luminaire.
Contrôle de tous les luminaires.
Contrôle de groupe.
Rappeler des scènes.
Rappeler des animations.

Câblage simple et rapide

Schéma de câblage DALI ou 0-10V



BLUETOOTH DALI

Commande des luminaires par smartphone

*Cellule de gestion Bluetooth DALI
Détection de présence / luminosité*

IP20



Applications :
Bureaux, salles de conférence, salles de formation, couloirs.

Descriptif : Connexion de la cellule directement sur le BUS DALI (ne nécessite pas de passerelle DALI). Commande par smartphone (bluetooth) ou bouton poussoir. Modification des paramètres directement sur la cellule à l'aide d'un tournevis ou grâce à l'application smartphone (bluetooth). Configuration requise pour les smartphones : Android 4.x.iOS 8.4.

Caractéristiques :
Contrôle de l'éclairage par mesure de luminosité (calibration automatique prééglée 500 Lux) et détection de mouvement (infrarouge). Modification du délai de temporisation et de l'intensité d'éclairage grâce à l'application smartphone ou directement avec un tournevis au niveau du capteur. Contrôle de la lumière avec connexion à l'application (Android ou IOS) via un dispositif Bluetooth. Activation et désactivation individuelle du capteur de lumière du jour et de présence possible. Intégration de boutons poussoirs (maximum 3) et cellules de détection de présence (maximum 3) en option.

Tension : 220/240V.

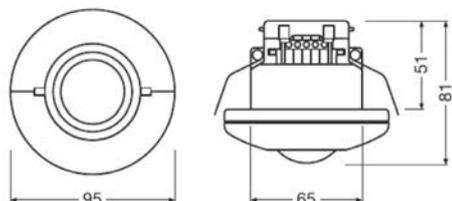
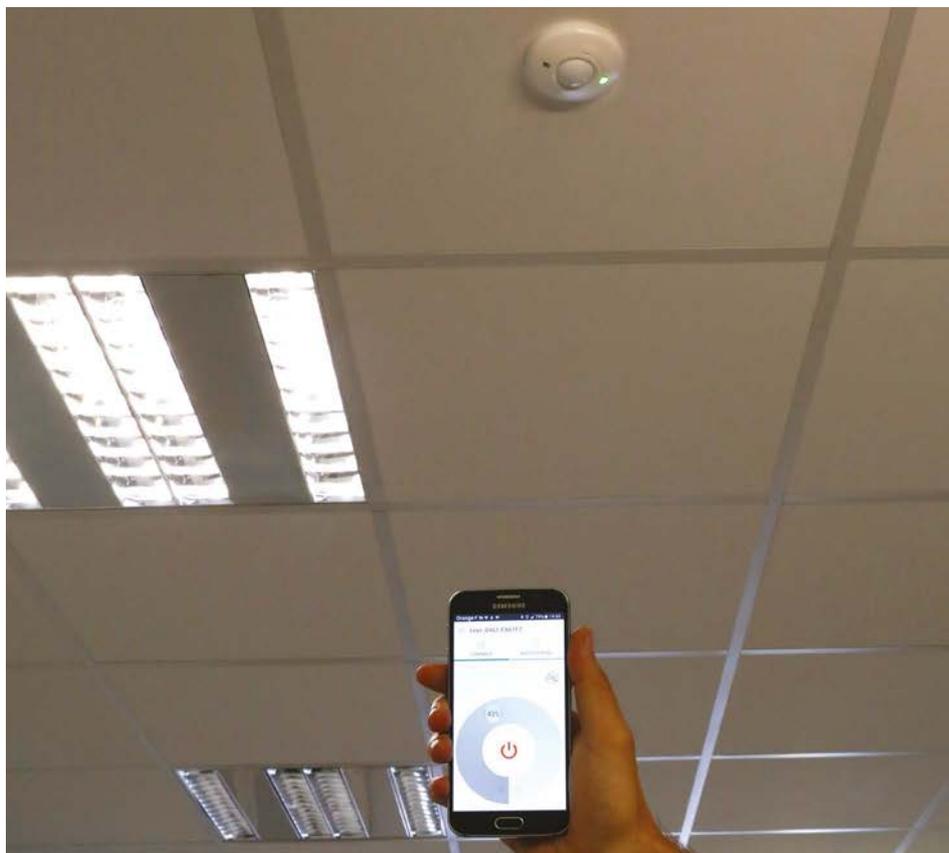
Hauteur d'installation : 5 mètres maximum.

Distance de transmission : 15 m maximum.

Convient pour 20 luminaires DALI maxi.

Divers volets inclus pour différentes zones de détection.

Possibilité d'ajouter un niveau de veille.

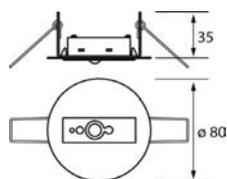


Référence	Angle (°)	Ø détection	Eclairage lux	Dim. Ø/h (mm)	Ø encast. mm	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
Cellule Dali Bluetooth	110	10 m	20 à 5000	95/81	68 à 80	0,14	31271353	234

IP20

CELLULE DE PRÉSENCE ENCASTRÉE COMPLÉMENTAIRE

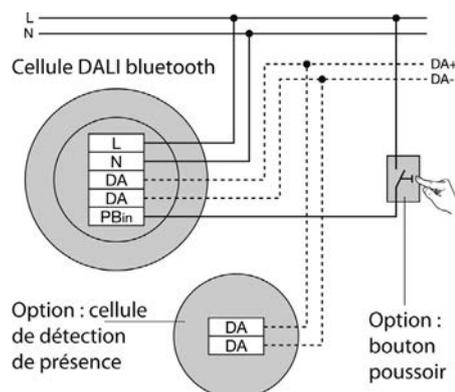
Détecteur de présence complémentaire (permet l'élargissement de la zone de détection).



Référence	Angle (°)	Ø max. détection	H/max. installation	Ta °C	Dim. Ø/h (mm)	Ø encast. mm	Poids (Kg)	Code article	Prix (€ HT/U)
Cellule de présence	40 à 90	6 m	5 m	0...+50	80/35	68	0,095	31271364	118

Couleur : blanc

SCHÉMA DE CÂBLAGE



DALISYST

Système multi-fonctions de gestion de l'éclairage pour la gestion de la luminosité et de la détection de présence.

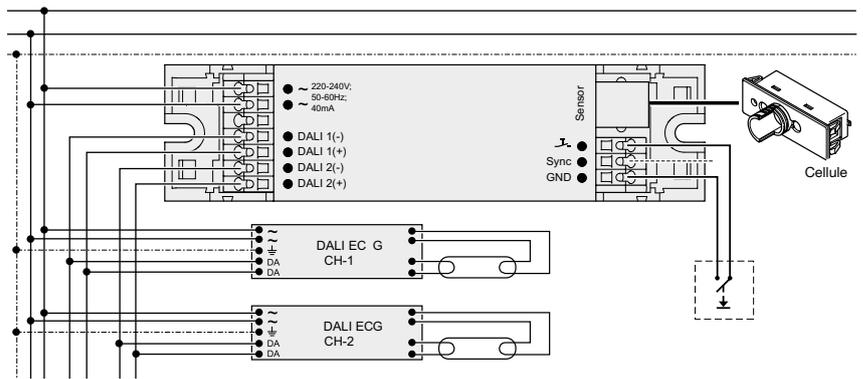


Le DALISYST est un système de gestion de l'éclairage, basé sur la prise en compte de la lumière naturelle et de la détection de présence, adapté à toutes les sources via le protocole DALI.

5 modes de fonctionnement prédéfinis permettent une configuration simple et rapide des applications telles que :

- écoles et bâtiments administratifs
- bureaux individuels et paysagers
- couloirs et escaliers
- salles de réunions et de formations
- sanitaires.





Le DALISYST permet de réaliser jusqu'à 80% d'économie d'énergie*. Ces économies sont possibles via les deux sorties DALI du contrôleur permettant une gestion bizona avec les cellules de détection de présence et de mesure de luminosité. La présence d'un offset entre ces deux lignes DALI permet de contrôler le niveau d'éclairage entre le 1er et le 2ème jour et augmente ainsi les économies.

Le système est simple d'utilisation et peut parfaitement être adapté aux différentes applications avec l'utilisation d'une télécommande de programmation.

Un bouton poussoir ou des télécommandes ergonomiques sont utilisés pour contrôler le système.

* Comparé avec un système conventionnel: lampe T8, ballast ferromagnétique et sans cellules.

Capacités :

Pour piloter 32 BE DALI sur 2 lignes DALI avec offset. Connexion à max. 4 cellules de bureau.

Plage des temps de réglage de 30 secondes à 60 minutes.

Consommation en veille de 0,2 W.

Possibilité d'interconnecter jusqu'à 8 contrôleurs DALISYST.

Longueur max. des câbles DALI : 100 m.

Longueur max. de la connexion des cellules bureau : 25 m.

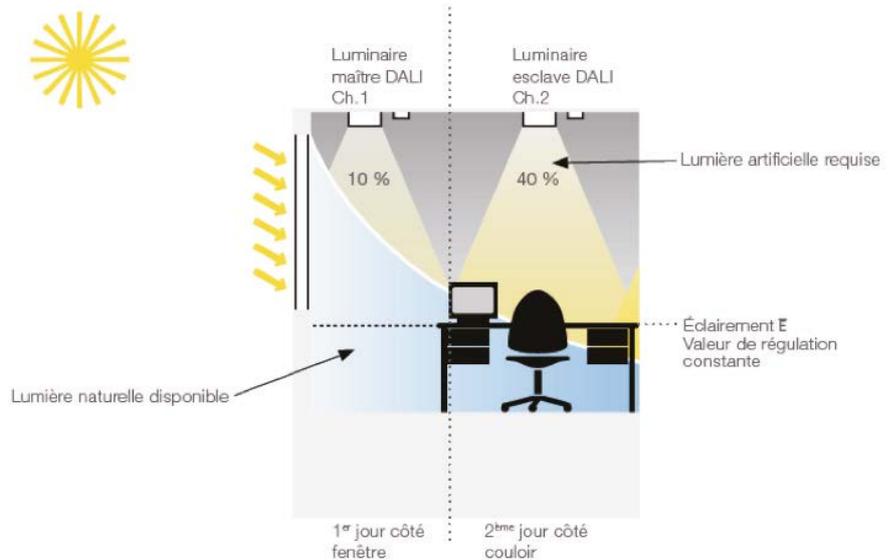
Avantages du produit :

Pour l'installateur :

- Cellule extrêmement plate pour les faux plafonds.
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Différentes options d'installation des cellules.

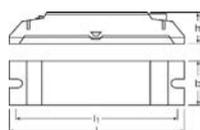
Pour l'utilisateur :

- Mise en service simplifiée avec les modes de fonctionnement personnalisés.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- Paramétrage individuel sur tous les modes préprogrammés.
- Accès à 2 sorties DALI avec ajustement possible de l'une par rapport à l'autre.



Economies d'énergie en fonction de l'apport de lumière naturelle et de la profondeur de la pièce.





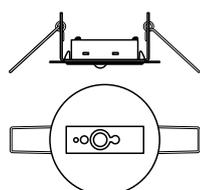
CONTRÔLEUR

Référence	Description produit	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Ta	Dim.l/b/h (mm)	Code article	Prix (€ HT/U)
Contrôleur DALISYST	unité de contrôle	220/240	50/60	0.... + 50	118/30/21	31271240	48

Déport de traction pour une installation indépendante du contrôleur DALI eco (ex. en faux plafond)

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
Kit serre câble	31271252	10

- Mise en service simplifiée via la télécommande utilisateur.
- Réglage automatique de la valeur "seuil de régulation".
- 6 modes de fonctionnement prédéfinis.
- Rodage de 100 h des sources fluorescentes intégré.
- Ajustement d'une sortie par rapport à l'autre (0 à 100 %).
- Jusqu'à 4 cellules peuvent être connectées.
- Jusqu'à 32 drivers peuvent être contrôlés.



CELLULE DE LUMINOSITÉ ET DE PRÉSENCE

Référence	Description produit	Angle (°)	Eclairage (Lx)	Couleur	Dim.l/b/h (mm)	Code article	Prix (€ HT/U)
Cellule bureau	détecteur de lumière et de présence	90	20....800	gris clair	48/15/17	31271249	48

Référence	Description produit	Ø montage (mm)	Couleur produit	Dim.l/b/h (mm)	Code article	Prix (€ HT/U)
Kit faux plafond	kit de montage en faux plafond	68	blanc	80/36	31271256	30

Référence	Description produit	Code article	Prix (€ HT/U)
Kit saillie	Kit de montage saillie	31271258	36

- Adaptateur pour montage en saillie de la cellule de bureau de détection DALISYST
- Volets rétractable pour ajuster la zone de détection
- Bouton intégré pour mise en service automatique
- Différentes intégrations possibles avec accessoires fournis
- Câble de connexion RJ4/4 détachable, de longueur 1m*
- Hauteur de montage : 2 - 5m
- Diamètre de couverture à 3 m = 5 m
- Existe une version à intégrer dans les luminaires.



CELLULE RADIO GRANDE HAUTEUR

Référence	Description produit	Code article	Prix (€ HT/U)
Cellule radio GH DALISYST	Cellule HF (radar) présence et luminosité	31271265	96

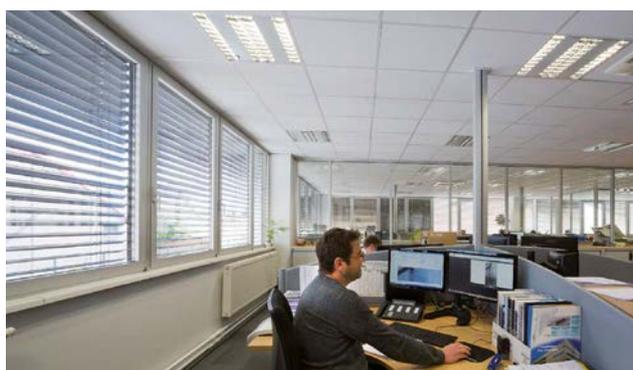
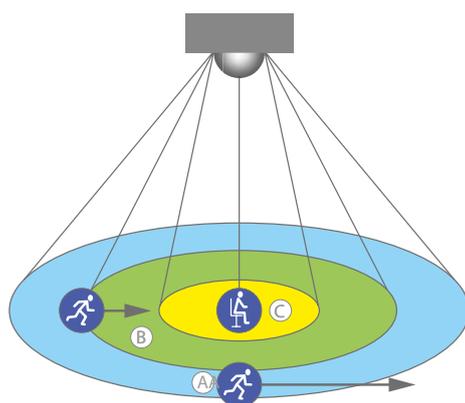
Hauteur de montage 8m.

RÉPÉTITEUR

Référence	Description produit	Code article	Prix (€ HT/U)
Répétiteur de signal	Extension à 64 driver	31271267	168

CHAMPS DE DÉTECTION DES CELLULES DE BUREAU

hauteur d'installation	Ø mouvement périphérique	Ø mouvement central	Ø bureaux
2m	4	3	2
3m	5	4,5	3,5
4m	6	5	4
5m max.	6	5,5	4,5





Le DALISYST nécessite une programmation, qui se réalise avec la télécommande de programmation.

Lors de cette programmation on définit le niveau d'éclairage et la durée des différents paliers.

Il est néanmoins possible de programmer une cellule de détection via le bouton poussoir qui est intégré.

Un appui de 10 secondes sur celui-ci, entraîne le passage du système en mode «Bureau individuel» et une montée du flux à 100 %.

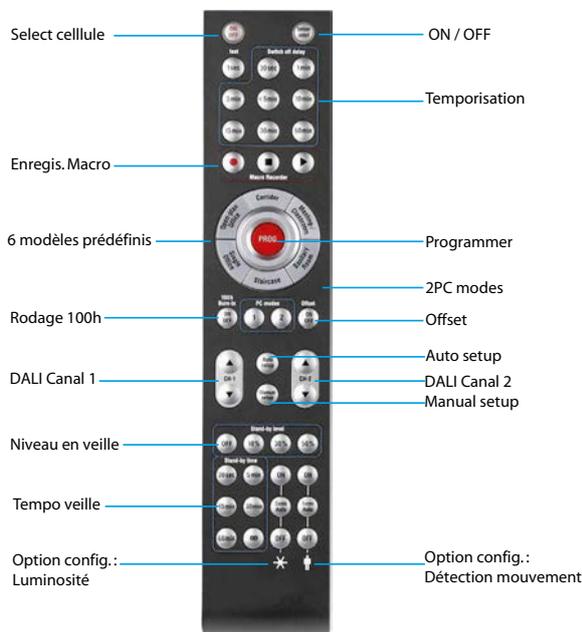
Le système mémorisera le palier à 80 % de l'éclairage automatiquement comme référence de régulation et cette programmation s'arrêtera 180 secondes après.



TÉLÉCOMMANDE DE PROGRAMMATION

Référence	Mode	Couleur	Dim.l/p/h (mm)	Code article	Prix (€ HT/U)
Télé progr. DALISYST	IR	noir	230/45/13	31271245	154

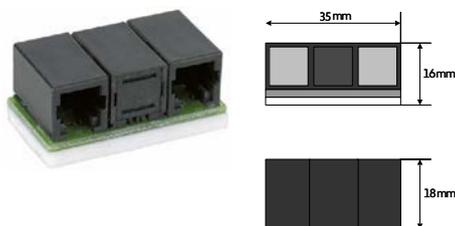
- Programmation et configuration du système DALIeco.
- Port USB pour transfert de données vers/depuis PC.
- Fournie avec piles.
- 6 modes prédéfinis en usine.
- Fournie avec le logiciel et un câble USB.



TÉLÉCOMMANDE UTILISATEUR

Référence	Mode	Couleur	Dim.l/p/h (mm)	Code article	Prix (€ HT/U)
Télé util. DALISYST	IR	blanc	230/33/10	31271247	86

- Gradation indépendante et commutation de deux groupes de luminaires.
- Mémorisation et rappel des quatre scènes lumineuses.
- Désactivation temporaire de la détection de présence (fonction vacances).



CONNECTEUR SYST

Permet le branchement de plusieurs cellules entre elles. L'interconnexion permet l'échange des signaux de détection de présence entre chaque contrôleur, un allumage et une extinction centralisée. Il est possible d'interconnecter jusqu'à 8 DALISYST. Chaque contrôleur DALISYST peut être paramétré de différentes manières pour assurer le maximum de flexibilité. Câbles de 2 m équipés de connecteurs RJ 4/4 fournis.

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
connecteur SYST	31271271	24

CONNECTEUR SYST À VISSER

Pour une connexion en parallèle de capteurs à un système DALISYST. Connexion via 2x4 connecteurs à vis ou 2 connecteurs 4P4C. Deux câbles de connexion fournis.

Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
connecteur SYST VIS	31271276	36

TUBLED



La famille TUBLED permet le remplacement des tubes fluorescents T5 ou T8 en alimentation directe 230V, ou encore

- en T5 : selon compatibilité avec le ballast électronique existant.
- en T8 : en conservant le ballast ferromagnétique.

Enveloppe en verre.

Démarrage instantané, se combine idéalement avec systèmes de détection.

Température de couleur : 4000K.

Température d'utilisation : de -20 à +50 °C.

Driver intégré avec facteur de puissance élevé >0,9.

Nombre de commutations : > 200000.

Non gradable.

Tension : 220-240V Fréquence : 50Hz.

En raison de son émission dirigée, ce type de tube ne peut remplacer celle d'un tube fluorescent qui émet sur 360°. Il est ainsi à considérer que les caractéristiques photométriques et les performances des luminaires évoluent dès l'intégration des tubes LED.

Veuillez vous référer à la notice d'installation des TUBLED pour une intervention et une utilisation en toute sécurité.

Garantie : 5 ans



Sur demande :

(10 pièces minimum)

- 6500K.



TUBLED T8 STD - durée de vie 50 000h

Long. (mm)	Temp. coul. (K)	Puis. (W)	Flux émis (lm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
1200	4000	14	2100	TUBLED STD 1200mm 840	32449151	13
1500	4000	20,6	3100	TUBLED STD 1500mm 840	32449163	16

STD = Standard

TUBLED T8 HO - durée de vie 60 000h

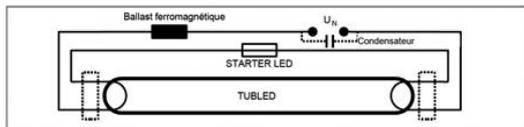
Long. (mm)	Temp. coul. (K)	Puis. (W)	Flux émis (lm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
1200	4000	15,1	2500	TUBLED HO 1200mm 840	32449177	18
1500	4000	22,4	3700	TUBLED HO 1500mm 840	32449189	22

HO = High output

TUBLED T5 STD - IRC 80 - durée de vie 60 000h

Long. (mm)	Temp.coul. (K)	Puis. (W)	Tension (V)	Flux émis (lm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
549	4000	7	230	1000	TUBLED T5 STD 7 549MM 840	32449102	28
849	4000	10	230	1500	TUBLED T5 STD 10 849MM 840	32449114	32
1149	4000	17	230	2600	TUBLED T5 STD 17 1149MM 840	32449126	38
1449	4000	18	230	2800	TUBLED T5 STD 18 1449MM 840	32449138	42

STD = Standard



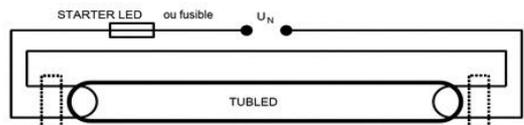
T8 : Remplacement «un pour un» sur un luminaire à alimentation conventionnelle selon EN 62776 :

Retirez le tube fluorescent T8, remplacez le starter par le «starter LED» (fusible fourni avec le TUBLED) et installez le TUBLED.

Le retrait du condensateur est conseillé.

Le ballast ferromagnétique existant peut être conservé.

Il générera des pertes ohmiques habituellement autour de 1W.



T5 ou T8 : Branchement direct

Le TUBLED T5 ou T8 peut fonctionner en branchement direct (220V-240V). On peut ainsi, en modifiant le câblage d'un luminaire anciennement équipé d'un ballast électronique ou ferromagnétique (retrait du ballast), y installer un TUBLED.

Sur un luminaire équipé d'un ballast ferromagnétique, le branchement direct du TUBLED permet d'éliminer les pertes liées au simple passage du courant dans le ballast.

La conversion du luminaire doit être réalisée selon les indications fournies ici dans la notice de montage.

Recâblez le luminaire des deux côtés, comme montré ci-contre.

Ainsi, le TUBLED peut être installé dans un sens ou dans l'autre, indifféremment.

Tous les câbles doivent être approuvés selon la tension et la classe du luminaire.

Des câbles rigides (mono brin) à simple isolation sont utilisés pour la classe I ; à double isolation pour la classe II. La section typique du câble pour les douilles et le starter est 0,5mm². L'alimentation d'origine ne doit plus être connectée.

T5 sur ballast électronique : selon liste de compatibilité.



LUCIA STD OPALE - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
7	230	E27	2700	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 827	32248601	4
7	230	E27	4000	810	60/105	LUCIA STD 7W OPALE 840	32248603	4
11	230	E27	2700	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 827	32248605	7
11	230	E27	4000	1520	60/105	LUCIA STD 11W OPALE 840	32248607	7



LUCIA STD GRADABLE 230V - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
9	230	E27	2700	1060	60/105	LUCIA STD 9W GRAD OPALE 827	32248622	7
9	230	E27	4000	1060	60/105	LUCIA STD 9W GRAD OPALE 840	32248626	7



LUCIA FILAMENT - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
7	230	E27	2700	810	60/105	LUCIA FILA 7W CLAIRE 827	32248640	4
7	230	E27	4000	810	60/105	LUCIA FILA 7W CLAIRE 840	32248642	4
11	230	E27	2700	1520	60/105	LUCIA FILA 11W CLAIRE 827	32248644	8
11	230	E27	4000	1520	60/105	LUCIA FILA 11W CLAIRE 840	32248646	8



LUCIA GLOBE GRADABLE - IRC 80 - Durée de vie 25 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Référence	Code article	Prix (€ HT/U)
10	230	E27	3000	800	360	95/128	LUCIA GLOBE GRAD 830 ø95	32248935	24



LUCIA GLOBE - IRC 80 - Durée de vie 25 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
6	230	E27	2700	480	360	70/100	LUCIA GLOBE 827 ø70 6W	32248911	10
6	230	E27	3000	500	360	70/100	LUCIA GLOBE 830 ø70 6W	32248913	10
14	230	E27	2700	1320	360	120/160	LUCIA GLOBE 830 ø120 14W	32248931	28
22	230	E27	3000	2500	360	120/160	LUCIA GLOBE 830 ø120 22W	32248933	38



LUCIA PARABOLE - IRC80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
2,6	230	E14	2700	210	50/85	LUCIA PARABOL R50 827	32248821	7
4,3	230	E27	2700	350	63/102	LUCIA PARABOL R63 827	32248825	8
9,1	230	E27	2700	670	80/113	LUCIA PARABOL R80 827	32248829	14



LUCIA MASTER II - IRC 80 - Durée de vie 25 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
30	230	E27	2700	3100	360	95/198	LUCIA MASTER II E27 30W*	32243854	70
50	230	E27	2700	5400	360	95/250	LUCIA MASTER II E27 50W*	32243858	100
30	230	E40	2700	3100	360	95/205	LUCIA MASTER II E40 30W*	32243856	70
50	230	E40	2700	5400	360	95/256	LUCIA MASTER II E40 50W*	32243860	100

*Peut uniquement être installé dans une luminaire ouvert

Les lampes de la gamme LUCIA ont une durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures, supportent 100000 cycles d'allumage/extinction et ont un IRC≥80.



LUCIA GU5,3 - 12V - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
7,2	12	GU5,3	3000	621	36	53/53	LUCIA GU5,3 7,2W 830	32248210	10
7,2	12	GU5,3	4000	621	36	53/53	LUCIA GU5,3 7,2W 840	32248212	10



LUCIA PAR 16 - 230V - IRC 80 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
4,3	230	GU10	3000	350	36	50/52	LUCIA PAR 16 4,3W 830	32248251	5
4,3	230	GU10	4000	350	36	50/52	LUCIA PAR 16 4,3W 840	32248253	5
6,9	230	GU10	3000	575	36	50/52	LUCIA PAR 16 6,9W 830	32248255	8
6,9	230	GU10	4000	575	36	50/52	LUCIA PAR 16 6,9W 840	32248257	8



LUCIA DICHRO BLANCHE GRADABLE - 230V - IRC 90 - Durée de vie 15 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
8,3	230	GU10	3000	575	36	50/52	LUCIA PAR 16 8,3W 930 GR	32248272	8
8,3	230	GU10	4000	575	36	50/52	LUCIA PAR 16 8,3W 940 GR	32248276	8



TULIP POWER - IRC 80 - Durée de vie 25 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
85	230	E27	2700	9700	360	120/306	TULIP POWER E27 85W 827*	32248350	118
85	230	E40	2700	9700	360	120/310	TULIP POWER E40 85W 827*	32248352	118

*Peut uniquement être installé dans une luminaire ouvert



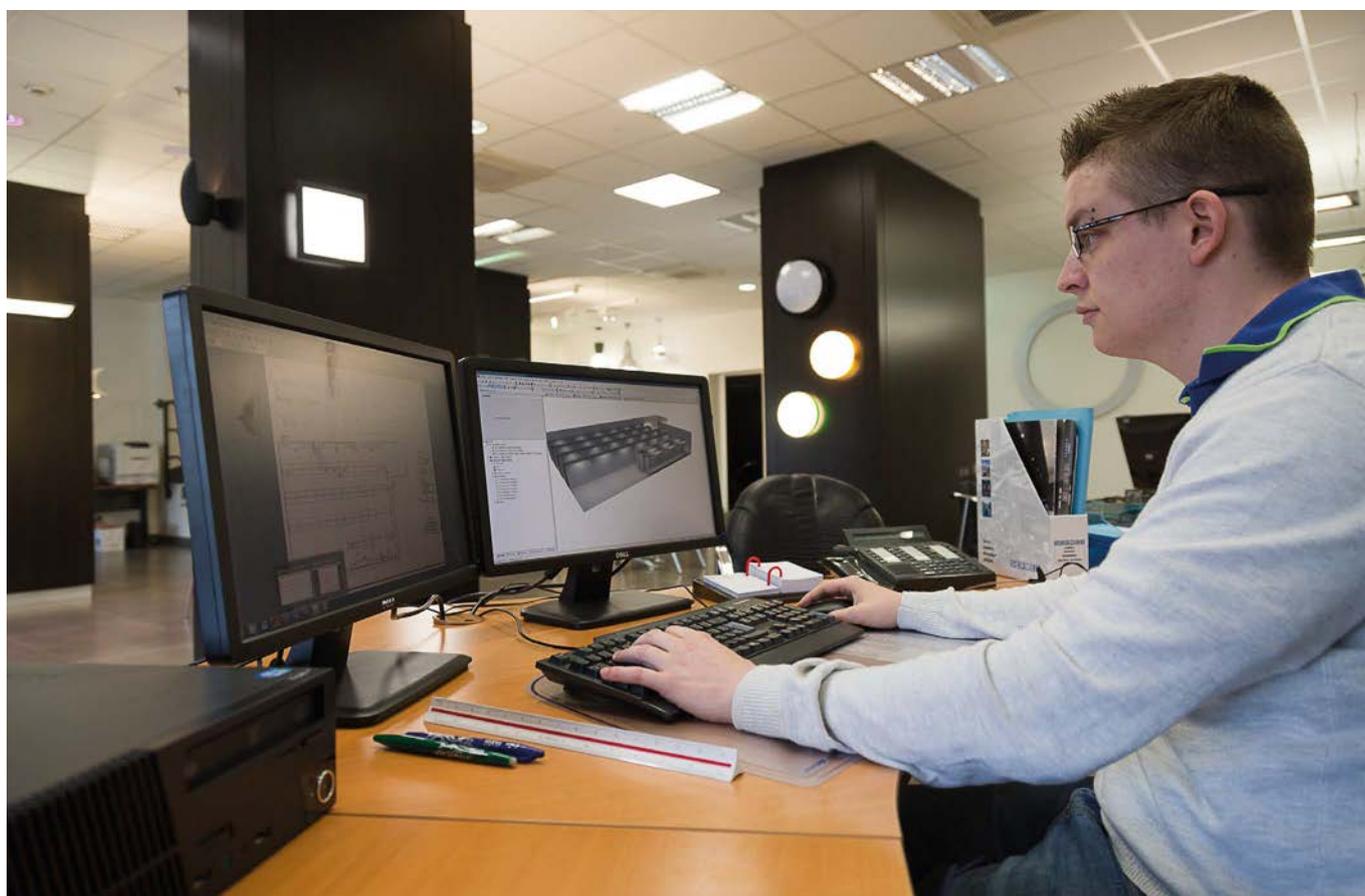
POWER TOP - IRC 80 - Durée de vie 50 000h

Puis. (W)	Tension (V)	Culot	Temp. coul. (K)	Flux (lm)	Angles (°)	Dim. Ø/h (mm)	Références	Codes articles	Prix (€ HT/U)
19	230	E27	2200	1425	170	64/175	POWER TOP E27 19W 822	32248370	104
27	230	E27	2200	2025	170	87/194	POWER TOP E27 27W 822	32248372	138
36	230	E27	2200	2700	170	87/206	POWER TOP E27 36W 822	32248374	156
36	230	E40	2200	2700	170	87/206	POWER TOP E40 36W 822	32248376	156
45	230	E27	2200	3375	170	87/244	POWER TOP E27 45W 822	32248378	174
45	230	E40	2200	3375	170	87/244	POWER TOP E40 45W 822	32248380	174

Les lampes de la gamme LUCIA ont une durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures, supportent 100000 cycles d'allumage/extinction et ont un IRC≥80.

Sommaire

Normes	219
Grandeurs et unités de mesures	220
Symboles	222
Règlementations accessibilité	224
Salles de bains : zones réglementées	224
Compatibilités chimiques	225
Drivers, gradation et gestion	226
La technologie LED	227
SERMES LAMDALUX partenaire DIALUX®	228
Tableau des éclairagements	229
Nuisances Lumineuses - Arrêté du 27 décembre 2018	230



L'ATELIER D'ÉCLAIRAGISME

NORMES

Principales normes utilisées dans l'éclairage.

Source AFNOR.

norme	champs d'application
NF EN 60-598-2-1 à NF EN 60-598-2-25	Relatives aux luminaires.
NF EN 12464-1	Relative à l'éclairage des lieux de travail – intérieurs.
NF EN 12464-2	Relative à l'éclairage des lieux de travail – extérieurs.
NF C 71-121	Méthode simplifiée de prédétermination des éclairagements dans les espaces clos et classifications correspondantes.
NF X 35-103	Principes d'ergonomie visuelle applicables à l'éclairage des lieux de travail.
NF EN 13032-1	Relative aux données photométriques des lampes et des luminaires.
NF EN 13032-2	Relative aux caractéristiques photométriques des lampes et luminaires.
NF EN 13032-3	Relative aux caractéristiques photométriques des lampes et luminaires en éclairage de sécurité.
NF EN 12193	Relative à l'éclairage des installations sportives.
NF EN 15193	Relative aux exigences énergétiques pour l'éclairage (performances énergétiques des bâtiments).
LENI (Lighting Energy Numeric Indicator)	L'indice LENI est déterminé dans le calcul énergétique selon la norme EN 15193. Il est utilisé avec les indices de chauffage, de ventilation et de production d'eau chaude pour déterminer et calculer les besoins énergétiques globaux d'un bâtiment.
NF C 15.100	Norme qui régleme les installations électriques basse tension. (protection de l'installation électrique et des personnes, confort de gestion, d'usage et évolutivité de l'installation).
NF EN 13201-1 à 4	Relative à l'éclairage public.
NF C 17-200	Relative aux installations d'éclairage public.
NF EN 40	Relative aux mâts.

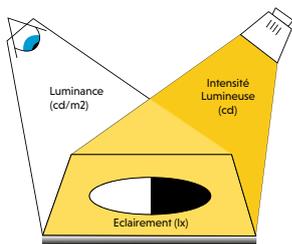
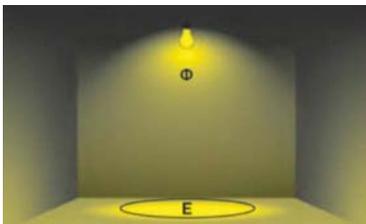
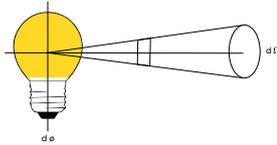
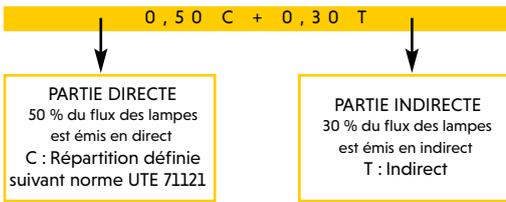
CONDITIONS D'UTILISATION
DES PRODUITS LAMDALUX

Sauf mention contraire, tous nos luminaires sont construits pour un $t_a = 25^{\circ}\text{C}$, 230V 50Hz. Les vitres montées sur nos appareils sont réalisées en verre trempé «sécurité», ce qui signifie qu'en cas de bris (rupture), la vitre se fragmente en petites pièces, sans danger pour les personnes et les biens. Malgré toutes les précautions utiles, il est impossible de garantir à 100% le non bris de la vitre. Un bris de vitre peut se produire exceptionnellement durant les premières heures de fonctionnement de l'appareil. Un tel risque doit être pris en considération. La durée de vie des sources à LED est indiquée pour une exposition à température de fonctionnement de 25°C (sauf indication particulière). Celle-ci ne peut être rendue contractuelle dans le cadre de son intégration dans un luminaire. Pour des fréquences d'allumage et d'extinction importantes, nous consulter afin de prévoir les alimentations et sources adaptées. Il est recommandé de procéder à un rodage de 100 heures minimum pour atteindre le flux lumineux nominal, et pour réaliser la gradation des sources fluorescentes. Il est important de planifier une maintenance périodique des installations d'éclairage (remplacement sources + organes de l'alimentation, voir préconisations des fabricants de sources).

Les harmoniques générées par les sources à décharge doivent être prises en compte dans le dimensionnement des éléments de protection de l'installation électrique. Toute documentation additionnelle sur nos sources, luminaires et composants peut être mise à disposition sur simple demande.

SERMES LAMDALUX se réserve le droit d'apporter des modifications de cotes, de modèles, de conception, ou de cesser la fabrication de certains articles figurant dans ce catalogue. Dans ce cas, SERMES LAMDALUX n'est pas tenu de fournir les articles supprimés ou aux anciennes spécifications.

GRANDEURS ET UNITÉS DE MESURES



■ LE FLUX LUMINEUX

C'est la puissance totale de l'énergie radiante fournie par une source lumineuse.

Symbole : F ou φ

Unité : lumen (lm)



Le flux lumineux émis par un appareil se divise en deux parties distinctes :

- ▶ Une partie émise vers le plafond : la composante indirecte représentée dans le symbole photométrique par la lettre T.
- ▶ Une partie dirigée vers le sol, représentée dans le symbole photométrique par une lettre comprise entre A et J, en fonction de l'intensité du faisceau (de intensif × extensif).

Devant chacune de ces lettres se trouve la valeur du rendement lié à ces émissions.

■ L'INTENSITÉ LUMINEUSE

C'est la quantité de flux émise dans une direction donnée : notion de « rayon lumineux » (dφ émis dans un angle solide dΩ)

Symbole : I

Unité : candela (cd)

Une source de lumière émet son flux lumineux (F) dans différentes directions et à différentes intensités. L'intensité de rayonnement visible dans une direction particulière s'appelle l'intensité lumineuse [I].

■ L'ÉCLAIREMENT

L'éclairement est le rapport entre le flux lumineux et la zone devant être illuminée. Un éclairement de 1 lx se crée lorsqu'un flux lumineux de 1 lm est distribué de façon égale sur une zone de 1 mètre carré.

Symbole : E

Unité : lux (lx = lm/m²)

1 lx = 1lm/1m².

(Attention : l'éclairement ne dépend pas des propriétés de la surface éclairée)

■ LA LUMINANCE

C'est de cette grandeur que dépend la sensation visuelle de luminosité.

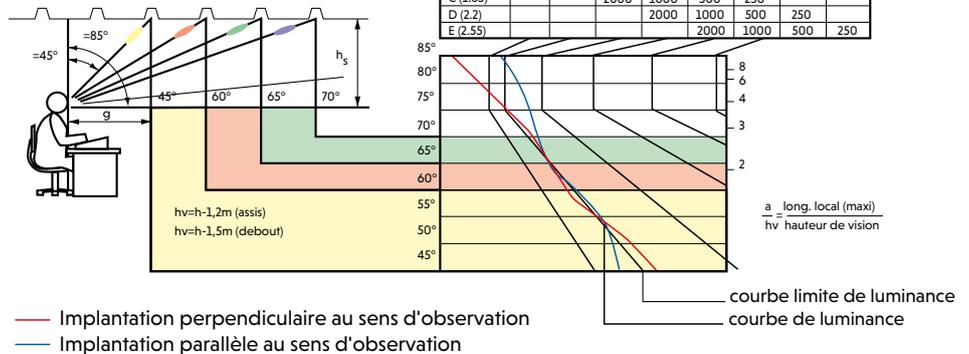
Symbole : L

Unité : candela par m² (cd/m²)

La luminance dépend des propriétés de réflexion de la surface éclairée et de la direction d'observation.

Afin de limiter l'éblouissement direct, des courbes limites de luminance ont été définies dans un angle d'observation entre 45° et 85°. Les abaques (de Bodmann et Söllner) permettent de vérifier si la luminance directe d'un luminaire reste inférieure aux limites en fonction de l'angle d'observation, du niveau d'éclairement de 2000 à 250 Lux et des 5 classes de qualité A, B, C, D et E (ces 5 classes de qualité sont fonction du travail effectué dans le local). La courbe de luminance inscrite se rapporte à la lampe fluo ayant un flux lumineux maximum (= 5400 lumens pour 58 W). Dans cet exemple les courbes de luminance se situent donc à gauche de la courbe limite des 1000 lux (classe de qualité B) nous pouvons affirmer que quel que soit l'angle d'observation, avec une disposition parallèle ou perpendiculaire au sens du regard il y a absence d'éblouissement.

Classe de qualité	Eclairement moyen initial (lux)				
	2000	1000	500	250	250
A (1.15)	2000	1000	500	250	250
B (1.5)		2000	1000	500	250
C (1.85)			2000	1000	500
D (2.2)				2000	1000
E (2.55)					2000



Classe de qualité

A = taches minutieuses très exigeantes

B = taches de bureau courantes; concentration importante

C = ateliers pour pièces de taille moyenne; concentration faible

D.E. = hangars - entrepôts divers avec déplacement

GRANDEURS ET UNITÉS DE MESURES

■ L'ÉBLOUISSEMENT

L'éblouissement est l'ensemble des conditions dans lesquelles on éprouve une gêne ou une réduction de l'aptitude à distinguer de petits objets. Il existe :

- 1) l'éblouissement direct par les sources lumineuses, quantifié par l'UGR :
 - a) si leur luminance est élevée
 - b) s'il n'y a pas de grille sur le luminaire
 - c) si le fond sur lequel elles se détachent est plus sombre
- 2) l'éblouissement indirect :

La réflexion des sources de lumière par des surfaces brillantes amoindrit la perception visuelle et peut être une cause importante d'inconfort et de fatigue visuelle

■ UGR (UNIFIED GLARE RATING)

Méthode d'évaluation du taux d'éblouissement.

La méthode du taux d'évaluation ne se fera plus au travers des abaques de Bodmann et Sölnner mais grâce à la méthode simplifiée en utilisant les tableaux UGR.

On distingue au total 8 classes d'UGR :

UGR = 10 - 13 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28 - 31.

Plus la valeur d'UGR est faible, plus l'éblouissement est faible. L'UGR est déterminé dans les deux directions d'observation, à savoir dans le sens transversal d'observation du luminaire ainsi que dans le sens longitudinal.

■ TEINTE DE LA LUMIÈRE

La teinte de la lumière d'une lampe peut être définie en termes de température de couleurs. Cette grandeur exprime la façon dont est perçue la lumière en comparaison avec la couleur d'un corps étalon (corps noir) placé à cette température (exprimé en K).

Les lampes sont classées en trois catégories :

- ▶ teintes chaudes $T \geq 3300 \text{ K}$
- ▶ teintes intermédiaires (ou neutres) $3300 \text{ K} < T \leq 5300 \text{ K}$
- ▶ teintes froides $T > 5300 \text{ K}$

■ LE RENDU DES COULEURS

Cet indice est la mesure exprimant la correspondance entre la couleur d'un objet (sa "couleur auto-lumineuse") et son aspect sous une source de lumière de référence.

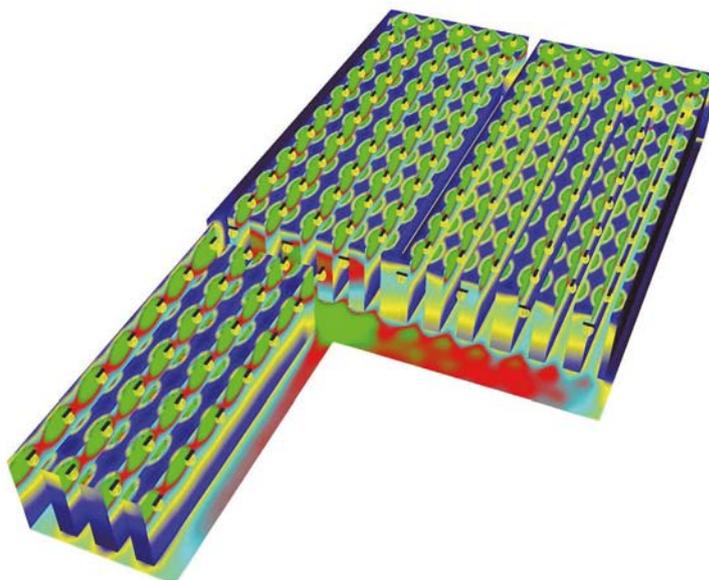
S'il n'y a aucune différence d'aspect entre l'objet coloré éclairé par la lampe étudiée et par la source de référence de même T_c , l'indice calculé est 100.

Une source à incandescence ou aux halogènes a un IRC (Ra) de 100.

Les indices inférieurs à 50 ne sont pas significatifs.

■ L'EFFICACITÉ LUMINEUSE

L'efficacité lumineuse est le rapport entre le flux lumineux produit par la source en lumen et sa puissance électrique en Watt.



SYMBOLES



Le marquage CE est un marquage rendu obligatoire par les directives du Parlement européen et du Conseil de l'Union Européenne (93/68/CEE). Il apparaît sur les produits électriques et électroniques et sur leurs emballages.

Ce marquage repose sur des directives précises qui encadrent la fabrication des luminaires d'un point de vue sécurité électrique et compatibilité électromagnétique.



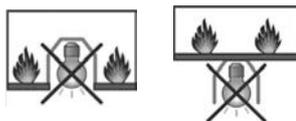
Le marquage F ne doit plus être indiqué sur les luminaires. Ils sont dorénavant classés selon le matériau de la surface d'appui pour laquelle le luminaire est conçu.

symbole

définition

aucun

Luminaires conçus pour être installés sur des surfaces normalement inflammables.



Luminaires ne convenant pas au montage direct sur des surfaces normalement inflammables et convenant uniquement pour un montage sur des surfaces non combustibles.



Luminaires ne pouvant pas être recouverts d'un matériau isolant thermique.

ESSAI AU FIL INCANDESCENT

Depuis Mai 2010 : les paragraphes 2 & 3 de l'article EC 5 du Règlement dans les ERP concernant les essais au fil incandescent ont été supprimés. Le règlement de sécurité des établissements recevant du public (ERP), ne comporte plus aucune exigence de test au fil incandescent. C'est dorénavant la norme EN 60598 qui s'applique :

Locaux concernés	ERP ⁽¹⁾ Date application mai 2010	IGH ⁽¹⁾ Date application avril 2012
Circulations horizontales et escaliers	650 °C	850 °C
Autres locaux	650 °C	650 °C

(1) ERP : Établissement Recevant du Public

IGH : Immeuble de Grande Hauteur (hauteur du plancher du niveau le plus haut supérieure à 28 m).

RoHS



La Directive européenne RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) vise à limiter l'utilisation de six substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Depuis le 1^{er} juillet 2006, tout nouveau produit mis sur le marché dans l'Union européenne ; qu'il soit importé ou fabriqué dans l'Union, doit être conforme à la directive.

Depuis le 22 juillet 2014 le marquage CE incorpore le RoHS : Tout produit électrique marqué CE doit être RoHS.

Les substances concernées sont : le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB), les polybromodiphényléthers (PBDE).

ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ
PHOTOBIOLOGIQUE

Depuis le 1^{er} Janvier 2014, la norme du luminaire EN 60598-1 ed.8 prend obligatoirement en compte le risque rétinien lié à la lumière bleue des LED et impose l'évaluation de la sécurité photobiologique des luminaires avec LED ou modules LED intégrés selon la norme EN 62471. La Directive Européenne Basse Tension (DBT) 2006/95/CE impose donc aux fabricants et vendeurs de lampes et appareils d'éclairage, y compris ceux à LED, d'évaluer et de communiquer le niveau de sécurité photobiologique des produits commercialisés en Europe.

Cette disposition entre dans le cadre du marquage CE et relève du domaine légal. L'évaluation de la sécurité photobiologique permet de déterminer le groupe de risques auquel appartient le produit mesuré conformément aux dispositions réglementaires en vigueur.

groupe	description générale
0 sans risque	ne présente aucun risque photobiologique
1 risque faible	aucun risque photobiologique sans des conditions normales d'utilisation
2 risque modéré	ne présente pas de risque lié à la réponse d'aversion pour les sources très brillantes ou en raison de l'inconfort thermique
3 risque élevé	risque potentiel même pour une exposition momentanée ou courte

Ta

Le sigle ta = ... °C selon la norme EN 60598/VDE 0711 indique la température ambiante assignée nominale admise à laquelle un luminaire peut fonctionner. En l'absence d'indication sur la température, les luminaires sont conçus pour une température ambiante par défaut de ta = 25 °C (utilisation intérieur et extérieur).

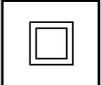
La norme NF EN 60 598-1 luminaires prévoit un fonctionnement temporaire à une température ne dépassant pas (ta+10)°C.

La norme NF C 15 100 : température ambiante - Risque AA4 – tempérée prévoit quant à elle une utilisation des luminaires dans une ambiance dont la température pourra varier dans le temps de - 5°C à + 40°C.

Mise en garde : dans le cas où un luminaire est prévu de fonctionner de façon permanente dans une ambiance où la température (Ta) serait supérieure aux limites du Ta du luminaire, il est impératif de contacter votre correspondant chez **SERMES** pour étudier avec lui le produit le plus adapté à cet environnement.

Dans le cas contraire et sans information de votre part, **SERMES** se dégage de toutes responsabilités quant aux dysfonctionnements et dommages subis sur le luminaire et sur l'installation d'éclairage.

CLASSIFICATION ÉLECTRIQUE

symbole	classe	description
	classe I	isolation fonctionnelle avec mise à la terre de toutes les parties métalliques accessibles
	classe II	isolation double ou renforcée des parties accessibles. Pas de mise à la terre.
	classe III	protection par une alimentation en très basse tension de sécurité (<50 V).

INDICE IP



L'indice IP est composé de deux chiffres :

- ▶ le premier (de 0 à 6) indique le degré de protection contre la pénétration des corps solides et des poussières
- ▶ le second (de 0 à 8) indique le degré de protection contre l'humidité.



par le dessous

corps solides		humidité	
IP0x	aucune protection	IPx0	aucune protection
IP1x	protection contre les corps solides de plus de 50 mm (dos de la main)	IPx1	protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau
IP2x	protection contre les corps solides de plus de 12 mm (doigt de la main)	IPx2	protection contre les chutes obliques de gouttes d'eau avec une inclinaison maximale de 15°
IP3x	protection contre les corps solides de plus de 3,5 mm (outils, fils)	IPx3	protection contre l'eau de pluie avec une inclinaison maximale de 60°
P4x	protection contre les corps solides de plus de 1 mm (outils fins, petits fils)	IPx4	protection contre les projections d'eau
IP5x	protection contre les poussières, pas de dépôt nuisible	IPx5	protection contre les jets d'eau puissants (paquets de mer)
IP6x	étanche à la poussière	IPx6	protection contre les jets d'eau
		IPx7	protection contre l'immersion temporaire
		IPx8	protection contre l'immersion prolongée

INDICE IK



L'indice IK (énergie de choc) indique le degré de protection de 1 à 10 contre la protection des dommages mécaniques.

indice	énergie (joule)	indice	énergie (joule)	indice	énergie (joule)
IK01	0,15	IK05	0,70	IK09	10
IK02	0,23	IK06	1	IK10	20
IK03	0,35	IK07	2		
IK04	0,50	IK08	5		

RÈGLEMENTATION ACCESSIBILITÉ

(plus d'information sur
<http://www.accessibilite-batiment.fr/>)

La réglementation technique relative à l'accessibilité du cadre bâti aux personnes handicapées est applicable depuis le 1^{er} janvier 2007 aux bâtiments neufs ou rénovés accueillant des établissements recevant du public ou des locaux d'habitation.

■ NIVEAU D'ÉCLAIREMENT MOYEN MINIMUM À MAINTENIR AU SOL

▶ Parties communes

Chemins extérieurs accessibles (en tout point)*	20 lux
Circulations intérieures horizontales (en tout point)*	100 lux
Postes d'accueil (au droit)*	200 lux
Paliers d'ascenseur (en tout point)*	100 lux
Escaliers (en tout point)*	150 lux
Intérieur des locaux collectifs (en tout point)*	100 lux

▶ Parcs de stationnement intérieurs et extérieurs

Circulations piétonnes des parcs de stationnement couverts (en tout point)*	20 lux
Parcs de stationnements extérieurs	20 lux

*Par "valeur d'éclairage minimale mesurée au sol en tout point" il faut comprendre "niveau d'éclairage moyen horizontal à maintenir". (source FAQ <http://www.accessibilite-batiment.fr/>)

■ DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE

Dans le cas d'un fonctionnement par détection de présence, la détection doit couvrir l'ensemble de l'espace concerné et deux zones de détection successives doivent obligatoirement se chevaucher.

Un usager, quelle que soit sa taille, qui emprunte une circulation commune équipée d'un système d'éclairage fonctionnant par détection de présence, ne doit pas risquer de se trouver dans l'obscurité.

■ TEMPORISATION

L'objectif est de fournir un signal prévenant de l'extinction imminente du système d'éclairage afin qu'une personne ne puisse pas se retrouver subitement dans l'obscurité. Cette exigence peut être satisfaite par une diminution progressive ou par paliers du niveau d'éclairage, ou par tout autre système de préavis d'extinction.

SALLE DE BAINS

(plus d'information sur
<http://www.accessibilite-batiment.fr/>)

VOLUME 0

Aucun appareillage électrique n'est autorisé à l'intérieur de ce volume.

VOLUME 1

Aucun appareillage électrique n'est autorisé à l'intérieur de ce volume à l'exception des équipements TBTS dont la tension est inférieure à 12V. Toutefois les chauffe-eau sont admis.

VOLUME 2

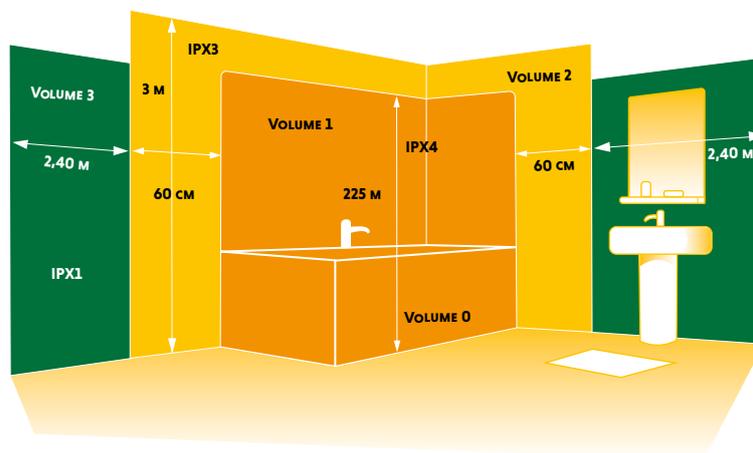
À l'intérieur de ce volume sont admis :

- ▶ Les appareils admis dans le volume 1.
- ▶ Les appareils de classe 2 ($\frac{II}{II}$).
- ▶ Les luminaires à poste fixe alimentés en basse et très basse tension, y compris ceux incorporés dans les armoires de toilette, ainsi que leurs interrupteurs éventuels incorporés, sous réserve qu'ils soient installés à une hauteur d'au moins 1,60 m au-dessus du niveau du sol.

VOLUME 3

À l'intérieur de ce volume sont admis :

- ▶ Les appareils admis dans les volumes 1 et 2.
- ▶ L'appareillage électrique (prises 2P+T, interrupteurs).
- ▶ Les appareils de classe I (luminaires et convecteurs).



COMPATIBILITÉS CHIMIQUES

Résistance chimique des matériaux

	PC	PMMA	Polyester
Acétone	○	○	○
Acide acétique jusqu'à 5 %	●	●	●
Acide acétique jusqu'à 30 %	●	○	●
Acide chlorhydrique (HCl) < 20 %	●	●	●
Acide chlorhydrique (HCl) > 20 %	●	●	●
Acide de batterie	●	●	●
Acide de brome	○	○	○
Acide nitrique jusqu'à 10 %	●	●	●
Acide nitrique jusqu'à 20 %	●	●	●
Acide nitrique à partir de 20 %	○	○	○
Acide sulfurique jusqu'à 5 %	-	●	●
Acide sulfurique (H2SO4) < 50 %	●	●	●
Acide sulfurique (H2SO4) < 70 %	●	●	●
Acide sulfurique (H2SO4) > 70 %	○	○	○
Acide sulfurique (H2SO4) > 98 %	○	○	○
Ammoniac 25 %	○	●	●
Aniline	○	○	○
Benzine (white-spirit)	●	●	●
Benzol	○	○	○
Bière	●	●	●
Cétones	○	○	○
Chloroforme	○	○	○
Chlorphénol	○	○	○
Chlorure de méthylène	○	○	○
Crésol	○	○	○
Diesel	○	●	●
Dioxane	○	○	●
Eau de mer	●	●	●
Eau jusqu'à 60°C	●	●	●
Eau savonneuse	●	●	●
Essence de térébenthine	●	●	●
Essence normale	●	○	●
Essence super	○	○	●
Éthanol < 30 %	●	●	●
Éthanol > 30 %	●	○	●
Ether	○	○	●
Ether de pétrole	●	●	●
Ethylacétate	○	○	○
Gazole, pétrole brut	●	●	●
Glycérine	●	●	●
Glycol	●	●	●
Glycérine	●	●	●
Glycérine	●	●	●
Glycérine	●	●	●
Graisses animales	○	●	●
Graisses minérales	○	●	●
Graisses végétales	○	●	●
Huile de silicone	●	●	●
Hydrocarbures aliphatiques	●	●	●
Hydrocarbures aromatiques	○	○	●
Isopropanol	●	○	●
Lait de chaux	●	●	●
Mazout	○	○	●
Méthanol	○	○	○
Monoxyde de carbone	●	●	●
Mousse de savon synthétique	●	●	●
Oxyde de carbone	●	●	●
Peroxyde d'hydrogène jusqu'à 40 %	●	●	○
Peroxyde d'hydrogène au-delà de 40 %	●	○	○
Phénol	○	○	○
Potasse 30 %	○	●	○
Pyridine	○	○	○
Sang	●	●	●
Solution de chlorure de sodium	●	●	●
Soude	●	●	●
Soude caustique 2 %	○	●	●
Soude caustique 10 %	○	●	○
Sulfure d'hydrogène	●	●	●
Tétrachlorure de carbone	○	○	●
Toluène	○	○	○
Trichloroéthane	○	○	●
Xylène	○	○	○

○ non résistant - ● résistant

Recommandations selon applications

	PC	PMMA	Polyester
Locaux humides			
Fournils	●	●	●
Caves humides	○	●	●●
Cuisine de préparation des aliments	●	●	●
Cuisines industrielles pour animaux	●	●	●
Zones humides			
Caves à bière et à vin	●	●	●
Brasseries	○	●	●●
Caves à vin (désinfection des fûts au soufre)	○	●●	●●
Salles de pompes	●	●	●
Entreprises de transformation de viande	○	●	●●
Entreprises de galvanisation (attention : ne pas utiliser de V2A)	○	●	●
Serres	●	●	●
Fromageries	○	●●	●●
Laiteries	○	●	●
Stations de lavage / tunnels de lavage (voitures)	○	●	●
Locaux ou zones dans des stations de bain ou de lavage	●	●	●
Salles de bains / douches	●	●	●
Bains thermaux / thalassothérapie	●	●	●
Etablissements agricoles			
Traitements des fourrages	●	●	●
Serres	●	●	●
Entrepôts / réserves de foin. Paille, aliments, engrais	●●	●	●
Locaux d'élevage d'animaux (étables)	○	●●	●
Etablissements à risque d'incendie (FF uniquement dans la version B.E.)			
Traitement du bois	●	●	●
Traitement du papier	○	●●	●
Traitement des textiles	○	●●	●
Ateliers de théâtre	●	●	●
Séchoirs	●	●	●
Garages	●	●	●
Garages en sous-sol	●	●	●
Parkings	●	●	●
Petits garages	●	●	●
Dépôts de véhicules	●	●	●
Installations extérieures			
Installations sur rampes (sous abri)	●	●	●
Entrées (sous toit)	●	●	●
Quais couverts	●	●	●
Stations-services couvertes	●	●	●
Auvents	●	●	●
Xylène	●	●	●

●● fortement recommandé
● utilisable
○ non utilisable

DRIVERS, GRADATION ET GESTION



■ LES DRIVERS

Les LED ne peuvent fonctionner directement sur un courant électrique 50Hz et à 230 V : il est donc nécessaire d'insérer un boîtier électronique appelé couramment driver pour fournir les caractéristiques nécessaires à l'alimentation des LED.

Ce driver peut être de deux types :

- ▶ alimentation à courant constant (intensité constante) pour les LED de puissance
- ▶ alimentation à tension constante pour les faibles puissances : 12V (signalétique) ou 24V (décoratif ou RGB).

■ GRADUATION BOUTON POUSSOIR

Principe physique :

Seules des impulsions électriques sont envoyées dans les fils lorsque le bouton poussoir est actionné. Ces impulsions permettent de transmettre un signal que decode le système électronique du driver pour faire varier l'intensité lumineuse.

■ GESTION DALI

DALI (Digital Addressable Lighting Interface, système numérique) : protocole (langage) mis en place par les principaux fabricants pour contrôler les luminaires.

Une nouvelle version appelée DALI2 est apparue fin 2015 et permet :

- ▶ Une certification des produits portée par le logo DALI2 qui est donc une marque de certification : seuls les produits certifiés peuvent avoir ce logo. Cette certification est obligatoirement faite par une tierce partie (et n'est plus basée comme la première version sur une auto déclaration).
- ▶ Des fonctionnalités supplémentaires et une interopérabilité sensiblement améliorée.

Principe physique :

Fonctionnement binaire (0 ou 1), c'est-à-dire que le principe est le même que les ordinateurs ; système complexe et relativement onéreux mais permettant un contrôle total de l'installation, avec un adressage des différents composants (des drivers ou des détecteurs par exemple), ce qui permet de maîtriser la variation lumineuse par luminaire (ou plutôt driver par driver).

Le protocole DALI est bidirectionnel (l'information passe du système de gestion au luminaire et réciproquement et permet donc de savoir par exemple si une lampe est défectueuse).

Il est possible d'intégrer sur un bus DALI toutes sortes de composants de « deuxième degré » :

- ▶ ballast ou driver 1-10 V par l'intermédiaire d'un convertisseur,
- ▶ stores ou portes, un relais est alors nécessaire et de relier le tout à une GTB (Gestion Technique du Bâtiment). Un bus DALI peut gérer 64 adresses, 16 groupes et 16 scènes (au-delà, un routeur est nécessaire pour relier les différents bus).

Câblage : 300 m maximum avec du fil de 1,5 mm² entre l'alimentation et le dernier driver.



LA TECHNOLOGIE LED



Une LED (Light-Emitting Diode) est un composant électronique capable d'émettre de la lumière lorsqu'il est parcouru par un courant électrique ; c'est un composant faisant partie de la famille des composants optoélectroniques

■ LA DURÉE DE VIE

La luminosité d'un module LED diminue tout au long de sa durée de vie. Cette valeur est représentée par la valeur 'L'. L80 signifie que le module fournira 80% de son flux initial. La seconde valeur 'B' indique la quantité (en %) de LED dégradées ou inopérantes du module après un nombre d'heures de fonctionnement déterminé, c'est une sorte « d'échantillonnage » : B10 à 50 000 heures indique que 10 % des LED du luminaire seront dépréciées à 50 000 heures et ne respecteront plus le niveau de flux lumineux spécifié pour l'installation.

La maîtrise de la régulation de la température de fonctionnement des LED est primordiale pour garantir leur flux et leur durée de vie.

■ LES DIFFÉRENTS TYPES DE LED ET LEUR PUISSANCE

Les principales technologies sont:

- ▶ Les LED SMD (Surface Mounted Device)
 - Une LED SMD est un composant CMS (Composant monté en surface), c'est à dire que le composant est directement soudé sur la face avant du circuit imprimé.
 - Les LED SMD existent en basse puissance et haute puissance.
- ▶ LED SMD basse puissance
 - Elles sont montées sur les bandeaux et certains spots ou sources ; 2 modèles : les modèles "simple cœur" et les modèles "triple cœur" ; Le modèle triple cœur permet d'intégrer trois LED de couleurs différentes dans une seule LED il est utilisé pour réaliser des changements de couleur (RGB).
 - La puissance lumineuse dépend du nombre de LED installées
- ▶ LED SMD haute puissance
 - Elles font au moins 1W et sont montées sur tout type de supports.
 - Elles nécessitent des systèmes permettant de dissiper la chaleur actifs (ventilateur) ou passifs (radiateurs).
 - Elles sont constituées d'une base de LED SMD poussées au maximum de leurs capacités sur laquelle on ajoute une lentille qui multiplie la puissance lumineuse de la source. Cela permet d'obtenir un rendement et une intensité lumineuse supérieurs à la LED SMD basse puissance.
- ▶ Les LED COB (Chip On Board).
 - C'est la technologie la plus récente ; ce sont des puces LED montées en surface sur un support aluminium et interconnectées en série de façon à constituer une surface éclairante large et homogène.

■ LES AVANTAGES DE LA LED

- ▶ Efficacité lumineuse élevée (lm/W) : elles permettent des économies de 60 à 90% par rapport aux lampes à incandescence conventionnelles ou à décharge (sodium ou vapeur de mercure), et de 10 à 20% par rapport aux lampes fluocompactes. Le flux directionnel des lampes LED optimise la lumière émise et réduit ainsi la consommation d'énergie et la pollution lumineuse.
- ▶ Indice du Rendu des Couleurs important (Ra > 80)
- ▶ Une extraordinaire économie d'énergie
- ▶ Un coût de maintenance minimum : En raison de leur longue durée de vie, la technologie LED limite les maintenances. Elles sont de plus extrêmement bien adaptées aux éclairages compliqués ou coûteux à installer et à entretenir (illuminations, ponts etc.).
- ▶ Une économie importante dans de nouvelles installations : L'utilisation de produits LED requière des câbles dont la section est très inférieure aux installations d'éclairage avec sources à décharge.
- ▶ Une longue durée de vie utile : La durée de vie des LED peut être de 50 000 heures voire plus pour les dernières générations (une lampe allumée en moyenne 8 heures par jour a une durée de vie de 17 ans).
- ▶ Une plus grande sécurité d'installation et d'utilisation : Les lampes LED fonctionnent à très basse tension (< 32v) et génèrent une chaleur minime, ce qui offre une grande sécurité d'installation et d'utilisation.
- ▶ Une plus grande fiabilité et une plus grande résistance mécanique (à l'impact) : Les lampes LED résistent à de grandes variations de température et aux vibrations, ce qui garantit un fonctionnement continu. Elles ne sont pas fragiles et se cassent.

LA TECHNOLOGIE LED

- ▶ Un IRC élevé : Les lampes LED se déclinent dans une large gamme de couleurs (réelles) et ont un (CRI) Indice de Rendement Chromatique (Ra>80) élevé. Par ailleurs, les lampes LED permettent d'obtenir des couleurs vives sans filtre et sans perte d'énergie.
- ▶ Une technologie à la pointe : La technologie LED est parfaitement adaptée aux systèmes de variation ; contrairement à d'autres sources, la durée de vie utile des LED est augmentée dans le cas d'une utilisation avec ces systèmes. Les LEDs permettent des cycles de commutations illimités, sans affecter ni leur rendement et ni leur fonctionnement.
- ▶ Des rendements élevés grâce à leurs dimensions réduites et leur flux directif
- ▶ Source de lumière monochromatique, sans génération de rayons ultraviolets ou infrarouges, elles sont idéales l'éclairage des monuments historiques et de la végétation sans risque de dommages.
- ▶ Protection de l'Environnement : Les lampes LED sont recyclables et ne polluent pas l'environnement.
- ▶ Les principaux inconvénients
Les deux inconvénients majeurs des LED sont :
 - une luminance (très) élevée (éblouissement dû à la faible surface éclairante)
 - La dégradation à la chaleur.

SERMES LAMDALUX partenaire DIALUX® Logiciel de calcul sous Windows

Qualité, performance, précision, fonctionnalité et rapidité.



Le logiciel DIALUX permet de simuler l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur des pièces, de calculer et de vérifier de façon professionnelle tous les paramètres des installations d'éclairage, (gymnases, ateliers, entrepôts,...) fournissant des résultats précis selon les dernières réglementations.

■ FONCTIONNALITÉS

- ▶ Calcul d'éclairage moyen avec visualisation des résultats sous forme de courbes isolux, point par point ou diagramme des nuances.
- ▶ Implantation individuelle ou groupée de luminaires.
- ▶ Visualisation d'une représentation 3D du projet sous forme de rendu réel.
- ▶ Bibliothèque de mobilier évolutive.
- ▶ Choix sur les textures du mobilier et des parois.
- ▶ Import de plans aux formats DXF et DWG.
- ▶ Implantation de plans de calculs conformes aux fédérations sportives.
- ▶ Edition des résultats au format PDF.

■ RECOMMANDÉ

- ▶ Processeur: P IV ou plus haut
- ▶ Fréquence: 1.4 GHz ou plus
- ▶ Mémoire principale: 1GB RAM
- ▶ Carte graphique: Carte graphique compatible avec OpenGL, 1280x1024px

■ SYSTÈME D'ADMINISTRATION

- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows 2000 (SP4)
- ▶ Windows XP

■ TÉLÉCHARGEMENT

Le logiciel DIALUX® est téléchargeable gratuitement sur le site internet www.dialux.com.

Le PLUG IN DIALUX® contenant la base de données LAMDALUX est disponible en téléchargement sur le site www.sermes.fr dans la rubrique éclairage. Il regroupe les descriptions, les photométries, les photos, ainsi que les dimensions de chaque luminaire.





Pourquoi cet arrêté ?

► Pollution Lumineuse :

En ville, le nombre d'étoiles visibles à l'oeil nu s'est réduit à quelques dizaines contre plusieurs milliers dans un environnement nocturne naturel.

► Biodiversité :

Les conséquences de l'éclairage artificiel sur la faune et la flore, écosystème sont considérable.

- Cycle nyctéméral perturbé (rythmes biologiques et métabolismes réagissant aux durées d'éclairage)
- Déséquilibre prédateur / proie
- Reproduction freinée
- Piège léthal pour un grand nombre d'espèces

► Economie d'énergie :

Limiter la quantité d'énergie : L'éclairage public représente près de la moitié de la consommation d'électricité des collectivités territoriales et 75% des installations ont plus de 25 ans.

Cet arrêté vient se substituer et compléter celui de 2013 (JORF n°0025 du 30 janvier 2013).

Il reprend les plages horaires existantes mais précise un certain nombre de cas particuliers sur la temporalité.

- Détermine la liste et le périmètre des sites d'observation astronomiques exceptionnels
- Dresse les prescriptions techniques (conception, fonctionnement des installations)

Objectif :

L'intérêt de cette arrêté est de fixer des objectifs de moyens, de résultats et de temporalités pour différentes catégories d'installations d'éclairage extérieur.

Objectifs de moyens

(notions techniques que vous trouverez dans les fiches techniques de nos luminaires) :

- ULR (Upward Lighting Ratio) : part de flux lumineux émis au-dessus de l'horizontale par rapport au flux lumineux total sortant du luminaire. L'ULR devra être inférieure à 1 %.
- CIE code flux n°3 : part de flux lumineux émis dans un angle solide de $3\pi/2$ sr (équivalent à un cône d'angle de 151°) par rapport au flux lumineux émis vers l'hémisphère inférieur. (En réalité, il existe au total dix codes flux, 5 pour l'émission vers le bas et 5 vers le haut).
- Tc : température de couleur (en K)

Objectifs de résultat

(sur communication des données du projet, notre Bureau d'études peut confirmer après analyse le respect des prescriptions) :

- DSFL : la Densité Surfaccique de Flux Lumineux, exprimée en lm/m^2 , représente le rapport entre le flux lumineux total des luminaires d'une installation rapporté à la surface destinée à être éclairée.
- Éviter une intrusion lumineuse excessive dans les logements.

Temporalité :

exigences de temporalité (allumage/extinction des installations d'éclairages) en lien avec la catégorie d'installation.

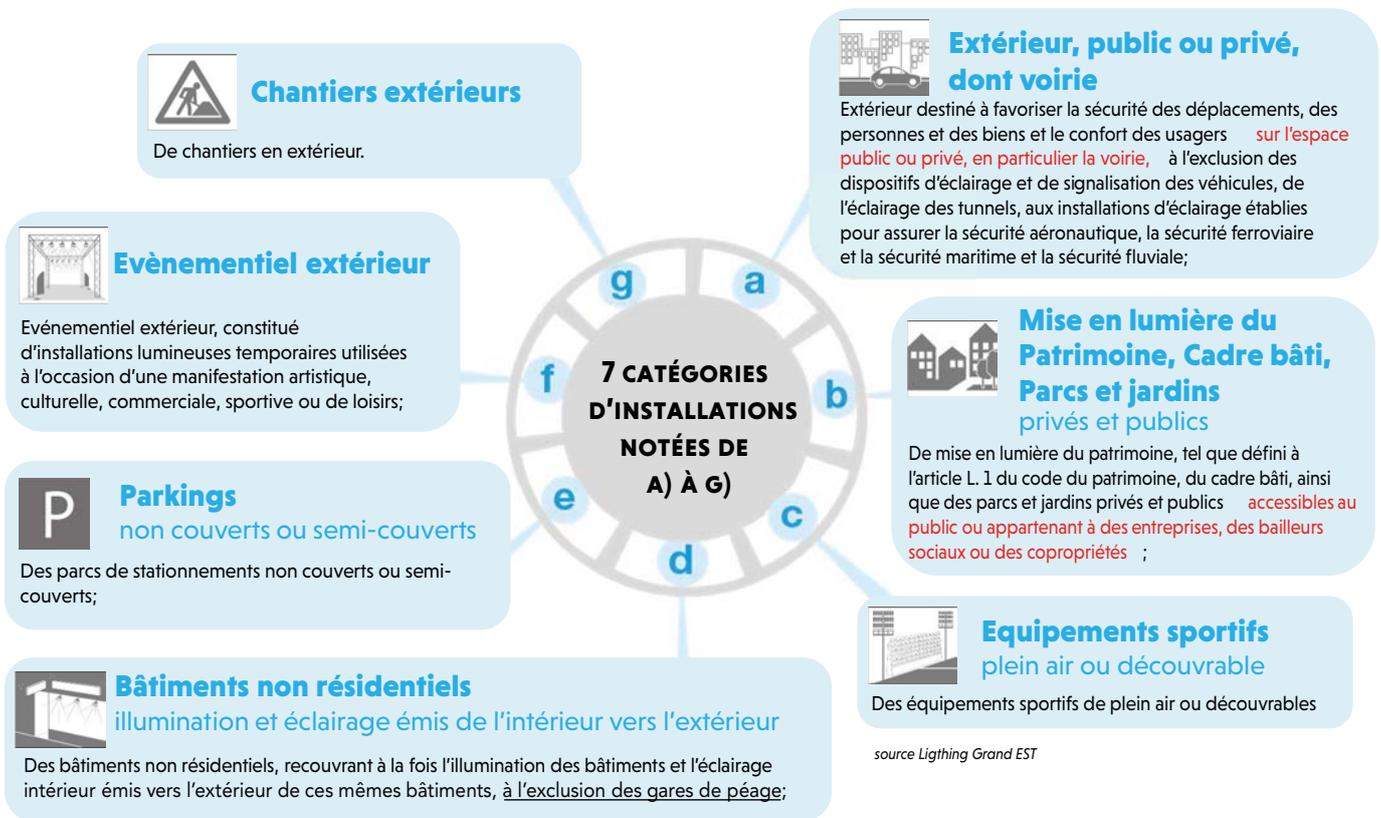
Raisonnement :

Jusqu'à présent, l'approche partait du besoin (voir, faire voir, circuler, jouer...) et peu importait l'usage (sport, circulation...), les espaces mixant souvent les usages.

Désormais, pour chaque projet d'éclairage, la première question à se poser sera celle de la catégorie dans laquelle inscrire l'installation ; soit elle entre dans une des 7 catégories et l'arrêté s'applique, soit elle n'entre dans aucune catégorie et l'arrêté ne s'applique pas.

Catégorisation des installations (art 1.) :

Représentée dans notre catalogue par ce picto :



Conditions de temporalité (art 2.) :

a		(I) EXTÉRIEUR, PUBLIC OU PRIVÉ, DONT VOIRIE, LIÉ À UNE ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE DANS UN ESPACE CLOS NON COUVERT OU SEMI-COUVERT	OFF 1h max. apr [×] s cessation d'activité	ENTRÉE EN VIGUEUR Au 01/01/2021
			ON 7h du matin mini. ou 1h avant reprise d'activité (avant 7h)	
b		(II) MISE EN LUMIÈRE DU PATRIMOINE CADRE BÂTI PARCS ET JARDINS PRIVÉS ET PUBLICS	OFF 1h du matin au plus tard, ou 1h max. apr [×] s fermeture des parcs	ENTRÉE EN VIGUEUR Au 29/12/2018
			ON coucher du soleil au plus tôt	
d		(III) BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS : ILLUMINATION BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS : ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR VERS L'EXTÉRIEUR, À USAGE PROFESSIONNEL VITRINES DE MAGASINS DE COMMERCE OU D'EXPOSITION	OFF 1h du matin au plus tard ou 1h max. apr [×] s fermeture	ENTRÉE EN VIGUEUR Au 29/12/2018
			ON coucher du soleil au plus tôt	
e		(IV) PARCS DE STATIONNEMENTS ANNEXÉS À UN LIEU OU ZONE D'ACTIVITÉ	OFF 1h max. apr [×] s la fin de l'occupation	ENTRÉE EN VIGUEUR Au 01/01/2021
			ON 7h du matin mini. ou 1h avant reprise d'activité (avant 7h)	
g		(V) CHANTIERS EXTÉRIEURS	OFF 1h du matin au plus tard ou 1h max. apr [×] s cessation d'activité	ENTRÉE EN VIGUEUR Au 01/01/2021
			ON 7h du matin mini. ou 1h avant reprise d'activité (avant 7h)	
			ON coucher du soleil au plus tôt	

(VI, VII ET VIII) RÉFLEXION, ADAPTATION ET DÉROGATIONS POSSIBLES :

Préfets et maires, dispositifs de détection de présence et des dispositifs d'asservissement à l'éclairage naturel

source Lighting Grand EST

L'essentiel sur l'arrêté « nuisances lumineuses » : ce tableau ne se veut pas exhaustif. Il a pour objectif de **regrouper les prescriptions essentielles** de l'arrêté et d'en offrir une vue d'ensemble. Il a aussi pour objectif de **rappeler dans quel cas les installations ne sont pas soumises à prescription**. Pour les autres prescriptions, pour les exceptions, pour les espaces protégés, etc. il sera nécessaire de se reporter au texte réglementaire.

Catégories définies par l'article 1 ¹	ULR	Code flux CIE n°3	Temp. coul.	DSFLI		Extinction
				En agglo	Hors agglo	
a) Installations d'éclairage extérieur destiné à favoriser la sécurité des déplacements [...]	< 1 %	> 95 %	<= 3000 K	< 35	< 25	1 h après la fin de l'activité ²
b) Installations d'éclairage de mise en lumière du patrimoine [...] ainsi que des parcs et jardins	-	-	-	< 25 ³	< 10 ⁴	1 h du matin ⁵
c) Installations d'éclairage des équipements sportifs [...]	-	> 95 %	-	-	-	-
d) Installations d'éclairage des bâtiments non résidentiels	-	-	<= 3000 K	< 25	< 20	1 h après la fin de l'activité ⁶
e) Installations d'éclairage des parcs de stationnements [...]	< 1 %	-	<= 3000 K	< 25	< 20	2 h après la fin de l'activité ⁷
f) Installations d'éclairage événementiel extérieur [...]	-	-	-	-	-	-
g) Installations d'éclairage de chantiers en extérieur [...]	-	-	-	-	-	1 h après la fin de l'activité

1 Les intitulés du tableau ne sont pas exhaustifs, se reporter au texte réglementaire pour la définition complète - 2 Eclairages extérieurs liés à une activité économique et situés dans un espace clos non couvert ou semi-couvert uniquement - 3 Parcs et jardins uniquement - 4 Parcs et jardins uniquement - 5 S'agissant des parcs et jardins, au plus tard 1 heure après leur fermeture - 6 Eclairage intérieur des locaux à usage professionnel uniquement. Les éclairages de vitrines de magasins de commerce ou d'exposition peuvent malgré tout rester allumés jusqu'à 1 heure du matin - 7 S'ils sont annexés à un lieu ou zone d'activité uniquement 3000K : a/b/c/d/e/f/g 4000K : b/c/f/g - source Syndicat de l'Eclairage

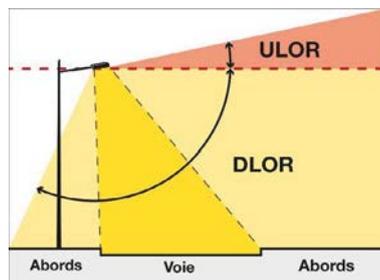
Prescriptions constructives (art 3.) : ULR

L'« Upward Light Ratio en conditions d'installation » du luminaire (ULRa), exprime le pourcentage de lumière émis par le luminaire vers le haut, in-situ (prise en compte de l'orientation du luminaire et de l'inclinaison du support) :



Représenté dans notre catalogue par ce picto :
Angle maximum d'inclinaison du luminaire, en °, pour ULR strictement inférieur à 4%

- ▶ La lumière émise vers le haut est perdue.
- ▶ La lumière émise à l'horizontale est intrusive et éblouissante.



ULOR (Upward Light Output Ratio) est la proportion des lux sortant des lampes de tous les luminaires considérés qui est émis au-dessus du plan horizontal passant par les luminaires dans leur position d'installation.

DLOR (Downward Light Output Ratio) est la proportion de flux des lampes de tous les luminaires considérés qui est émise en dessous du plan horizontal passant par les luminaires dans leur position d'installation.

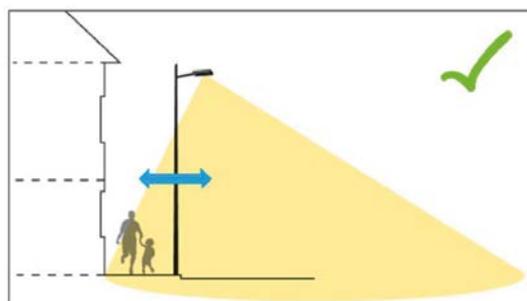
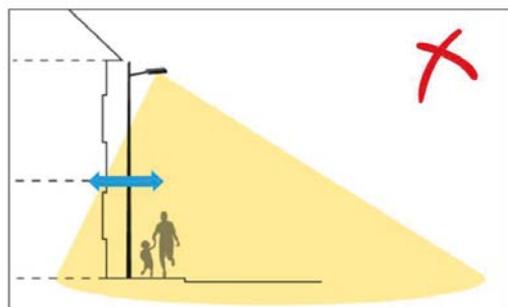
ULR du produit non installé < 1 %.
ULR du luminaire installé < 4%

$$ULR = \frac{ULOR}{ULOR + DLOR}$$

ULOR = Upward Light Output Ratio
ULR = Upward Light Ratio :
permet de s'affranchir du flux de la source

Lumière intrusive

« Les installations d'éclairage ne doivent pas émettre de lumière intrusive excessive dans les logements quelle que soit la source de cette lumière. »



LÉGENDE DES PICTOS

	Classe de protection électrique 1		Eclairage uniquement indirect		Indice de rendu des couleurs
	Classe de protection électrique 2		Eclairage direct ou symétrique		Groupe de risque photobiologique
	Classe de protection électrique 3		Eclairage direct et indirect		Indice ellipse MacAdam
	Indice de protection contre les corps solides et liquides		Eclairage multidirectionnel		Seccable tous les XX mm
	Indice de protection contre les chocs		Eclairage diffusant		Nombre de LED par mètre
	Indice de protection contre les nettoyeurs à haute pression		Eclairage asymétrique		Puissance par mètre
	Indice de protection contre les chocs exprimé en joules		Gradation numérique DALI		Indice de protection contre les corps solides et liquides intégral
	Indice d'éblouissement		Gradation numérique DALI et Bouton Pousoir		Indice de protection contre les corps solides et liquides par le dessous
	Luminaire répondant aux préconisations BBC		Luminaire non graduable		Luminaire répondant aux exigences du décret sur la pollution lumineuse
	Surface de la prise aux vents		Gradation par découpage de phase		Angle max. d'inclinaison pour ne pas dépasser l'ULR de 4%
	Luminaire résistant aux ambiances chlorées		Gradation analogique 1-10V		Conforme aux critères d'éligibilité CEE RES-EC-104
	Luminaire pour application bord de mer		Détecteur de présence		Résistant aux chocs de balles
	Angle de diffusion lumineuse exprimé en degré		Equipé de connecteurs étanches STUCCHI		
	Conformité CE		Equipé de connecteurs étanches WIELAND		
	Usage en milieu alimentaire		Equipé de connecteurs étanche MPM		
	Luminaire précâblé, longueur du câble exprimée en mètres		Equipé de connecteurs étanche IP68		
	Luminaire résistant à un usage piéton		Equipé de connecteurs rapide		
	Luminaire résistant à une charge roulante de X tonnes, roulant à XX Km/h		Luminaire avec douille E27		
	Dimension de découpe d'encastrement carrée ou rectangulaire en mm		Luminaire pour tubes T5		
	Diamètre de découpe d'encastrement circulaire en mm		Luminaire pour tubes T8		
	Recouvrement par un isolant interdit.		tension 24V		
	Luminaire pouvant être recouvert de matériau isolant		Luminaire LED intégrées		

SERMES LAMDALUX se réserve le droit d'apporter des modifications de cotes, de modèles, de conception, ou de cesser la fabrication de certains articles figurant dans cette brochure.

Dans ce cas, SERMES LAMDALUX n'est pas tenu de fournir les articles supprimés ou aux anciennes spécifications non contractuelles.

Réalisation SERMES LAMDALUX - Composition, illustrations : SERMES communication

3 D 00 11B 0522

1. OPPOSABILITÉ

1.1. Les présentes conditions de SERMES sont communiquées à chaque Client professionnel pour lui permettre de passer commande. Elles figurent aussi dans les tarifs de SERMES en sa possession.

1.2. Toute commande passée implique l'adhésion entière et sans réserve du Client aux présentes conditions, aux conditions particulières mentionnées dans l'offre de SERMES ou au contrat correspondant à l'exclusion de tous autres documents. Le Client renonce à ses propres conditions générales et aucune condition particulière de ce dernier ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de SERMES, prévaloir sur les présentes conditions.

1.3. Les présentes conditions pouvant faire l'objet de modifications ultérieures, la version applicable à l'achat du Client est celle en vigueur à la date de l'achat immédiat ou de la passation de commande.

1.4. Le fait que SERMES ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes clauses ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2. FORMATION DU CONTRAT

2.1. Offres et commandes

Les offres de SERMES sont fermes et valables pendant un (1) mois sauf spécifications particulières.

Les commandes ne sont définitivement acceptées que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par SERMES et, le cas échéant, après règlement de l'acompte convenu. Les offres ou acceptations des r. présentants ou salariés de SERMES ne s'engagent qu'après confirmation écrite du siège. L'acceptation peut néanmoins résulter de l'expédition du matériel.

Une commande devenue définitive ne peut être annulée faute de quoi l'intégralité du prix des matériels sera facturée au Client et immédiatement exigible.

2.2. Le bénéfice de la commande est personnel au Client et ne peut être cédé sans l'accord préalable et écrit de SERMES.

3. OBJET DE LA LIVRAISON

3.1. Les renseignements, figurant sur les catalogues, prospectus et notices sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. SERMES est en droit d'apporter toutes modifications notamment de disposition, forme, poids, dimensions ou matière aux matériels, produits et éléments de systèmes.

En cas de modification des normes ou d'amélioration des matériels commandés, SERMES se réserve le droit de leur apporter les modifications techniques qui s'imposent, sans pour autant que l'objet de la commande ne soit modifié. SERMES pourra remplacer le matériel commandé par un matériel équivalent, de marque différente.

3.2. Le Client définit en tout état de cause ses propres besoins, ainsi que la destination du matériel commandé. Le cas échéant, il rédige le cahier des charges correspondant, en répondant strictement aux renseignements sollicités. Cette obligation du Client est déterminante de la bonne exécution par SERMES de la commande. Le Client transmet des données complètes, vérifiées et définitives, SERMES n'ayant aucune obligation de prendre des renseignements supplémentaires ou de les contrôler.

3.3. Les conditions stipulées au § 3.2 ci-dessus sont à fortiori applicables lorsque le matériel est spécialement fabriqué pour le Client, suivant ses indications. Dans ce cas, le contrat d'entreprise à la charge de SERMES consiste exclusivement à réaliser ou faire réaliser le matériel tel que défini par le Client, compte tenu de sa destination et de ses contraintes techniques, à condition qu'elles aient été préalablement acceptées par SERMES, tel que prévu à l'article 2 ci-dessus.

4. MODALITES DE LA LIVRAISON

4.1. Délivrance

Les livraisons peuvent être globales ou partielles et sont effectuées soit par la remise directe du matériel, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux de SERMES.

Le Client s'engage à prendre livraison du matériel dans les huit (8) jours ouvrés qui suivent l'avis de mise à disposition. Ce délai expiré SERMES sommera le Client de prendre possession du matériel et pourra décompter des frais de garde (... € HT/ jour) ou annuler la commande. Si le matériel a été payé par le Client, SERMES organisera le remboursement de la commande.

4.2. Transfert des risques

Le transfert des risques sur le matériel commandé a lieu au jour de la livraison, tel que prévu au §4.1 ci-dessus, ou au plus tard au jour où ce dernier aurait dû prendre livraison du matériel.

5. FRAIS ET RISQUES DE LA LIVRAISON

5.1. Les matériels sont livrables à l'usine, conformément à l'Incoterm CCI 2020 EXW départ usine. Si, à titre exceptionnel, le transporteur est désigné par SERMES, celui-ci agit pour le compte, aux frais et risques du Client.

Lorsque le matériel voyage aux risques et périls du Client, sauf instructions préalables et écrites de sa part, renouvelées lors de chaque expédition et dont la réception est confirmée par SERMES, cette dernière n'est tenue de souscrire ni assurance, ni déclaration de valeur ou déclaration d'intérêt à la livraison pour le compte du Client, quelle que soit la valeur des matériels expédiés.

5.2. Avaries, manquants et non-conformité

Il appartient au Client, en cas d'avarie, non-conformité ou de manquant, de refuser le colis, d'inscrire des réserves claires, précises et complètes sur le bon de livraison et de les confirmer au transporteur par acte extrajudiciaire ou lettre RAR dans les 3 (trois) jours qui suivent la réception des matériels. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les manquants, vices apparents ou sur la non-conformité des matériels livrés par rapport aux matériels commandés ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les 7 (sept) jours qui suivent leur livraison. Passé ce délai, aucune réclamation à ce titre ne sera admise. Le point de départ du délai est la date de livraison, qu'un procès-verbal de livraison soit ou non signé.

5.3. Frais

A titre exceptionnel, la livraison a lieu franco.

a) Une participation aux frais de port et d'emballage sera facturée suivant la clé de répartition ci-après : 45 euros net H.T. pour toute commande inférieure à 1 500 euros net H.T. avec une seule livraison, en transport normal, en France métropolitaine hors îles ;

b) Le franco par transport normal est accordé pour toute commande d'un montant supérieur à 1 500 euros net H.T. avec une seule livraison, en France métropolitaine hors îles.

c) Pour toute commande inférieure à 150 euros net H.T., une majoration forfaitaire de 15 euros net H.T. sera appliquée à titre de participation forfaitaire aux frais administratifs.

Les frais afférents aux prestations engagées par SERMES pour le compte du Client, par exemple en cas de demande particulière concernant les conditions d'emballages ou de transport des matériels, dûment acceptés par écrit par SERMES seront intégralement refacturés à ce dernier sur devis préalablement accepté par écrit par le Client. En aucun cas SERMES ne peut être tenu pour responsable du mode de transport choisi et du tarif appliqué par le transporteur. Le principe de la livraison dans les usines, dépôts ou magasins de SERMES ne saurait subir de dérogation par le fait d'indications telles que : remise franco en gare, à quoi, à domicile, ou remboursement de frais de transport totaux ou partiels qui ne doivent être considérés que comme concessions sur les prix sans déplacements de responsabilité.

6. DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraisons n'ont qu'une valeur indicative. En conséquence, tout retard raisonnable ne pourra pas donner lieu à des pénalités, des dommages et intérêts, des retenues, ou à l'annulation des commandes.

La responsabilité de SERMES ne pourra être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable au Client ou en cas de force majeure. En cas de vente de matériel renseigné disponible, celui-ci s'entend toujours "sauf vente entre-temps".

Tout report de délai de livraison par le Client doit être expressément accepté par SERMES. Dans cette hypothèse, SERMES se réserve le droit de disposer du matériel, sans que la commande du Client ne soit pour autant annulée ou résiliée.

7. INSTALLATION – MISE EN ROUTE – SERVICE APRES-VENTE

Sauf convention contraire, le Client procède à l'installation et à la mise en route des matériels, en se conformant strictement aux règles de l'art et aux spécifications du fabricant. Toute demande d'intervention ou d'assistance faite à cette fin à SERMES devra être précédée d'un accord sur ses conditions de prix et de délai.

8. GARANTIES ET RESPONSABILITE

8.1. En cas de vice apparent ou de manquant des matériels livrés dûment constatés par SERMES, ou de non-conformité, le Client pourra obtenir la réparation ou le remplacement gratuit, à l'exclusion de toute pénalité et indemnisation. Le Client devra laisser toute facilité à SERMES pour procéder à la constatation des vices apparents ou des manquants et pour y porter remède. Il s'abstient d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Tout retour de marchandises nécessite l'accord formel, écrit et préalable de SERMES. Le matériel devra être restitué en parfait état, dans son emballage d'origine. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge du Client.

Si par contre les réclamations formulées par le Client sont injustifiées, SERMES sera en droit de lui facturer tous les frais de déplacement, de contrôle des matériels, de transport injustifiés. Le port retour et une participation aux frais de 30 % de la valeur de la marchandise (avec un minimum de 35 euros H.T.) seront déduits du remboursement des matériels retournés. L'avis ainsi établi s'entend valeur en marchandises.

Les garanties sur les matériels vendus par SERMES sont celles données par les fabricants à l'exclusion de toute autre garantie. Ces garanties sont valables sous réserve d'une installation conforme et normale du matériel et du respect des recommandations du fabricant. SERMES ne pourra pas être tenu à plus que ce qu'il aura pu obtenir de ses fournisseurs au titre de la garantie. Pour bénéficier de la garantie dans les conditions définies par le fabricant, le matériel défectueux devra être accompagné d'une preuve d'achat, et ce dans le délai imparti par ce dernier.

8.2. Garantie fabricant des pièces et limites

La garantie est accordée dans les conditions suivantes. Les défauts cachés sont garantis par le fabricant des pièces pendant la période précisée sur l'offre et commençant à courir à compter de la livraison. Sauf indication contraire dans l'offre, la garantie des pièces livrées ou entrant dans l'exécution des contrats d'entreprise est de 12 (douze) mois contre tout vice de fabrication ou défaut de matière. Si le matériel est utilisé jour et nuit, la garantie est réduite à 6 (six) mois à compter de la livraison.

Toute demande tendant à la mise en œuvre de cette garantie n'est recevable que si elle est formulée par écrit dans les 15 (quinze) jours de la découverte du défaut et si le Client est à jour de ses obligations financières envers SERMES. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à SERMES sera la réparation ou le remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par son service après-vente, à l'exclusion de tous dommages et intérêts à quelque titre que ce soit comme indiqué ci-dessus. Le Client laissera à SERMES toute latitude pour examiner les pièces qu'il indique défectueuses et s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers. Les défauts et détériorations provoqués par l'usage normal, par un accident extérieur, une utilisation non conforme aux règles de l'art, un montage contraire aux normes de protection et de sécurité, aux règlements en vigueur, par un montage erroné ou toute modification du matériel ou des pièces, par des interventions de tiers, un entretien défectueux, ou encore par une utilisation du matériel non prévue ni spécifiée par SERMES sont exclus de la garantie. De même, la garantie ne pourra pas être sollicitée pour les défauts apparents, les manquants (dont le Client devra se prévaloir dans les conditions et délais stipulés à l'article 7) et les non conformités.

La présentation de la facture et le cas échéant du certificat de garantie sera rigoureusement exigés lorsque la garantie sera invoquée. Les frais éventuels de port, d'emballage et de déplacement restent à la charge du Client. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée.

La présente garantie ne s'appliquera pas aux pièces ou matériels remplacés.

8.3. Responsabilités

Lorsque le matériel est spécialement fabriqué par SERMES pour le Client, suivant ses indications, SERMES exécute la commande en conformité avec les ordres du Client en vue d'une livraison du matériel en bon état de fonctionnement. SERMES n'encourt aucune responsabilité en cas de manquement ou d'erreur du Client dans la définition du matériel, ses performances, sa destination, et en général tout manquement lié aux informations nécessaires à SERMES pour la bonne exécution de la commande. Il en sera de même en cas de force majeure ou de cas fortuit, en cas d'intervention d'un tiers ou du Client, en cas d'utilisation erronée ou non conforme aux règles de l'art, d'accident, en cas d'entretien défectueux ou de modification du matériel ou de sa destination.

La mise en œuvre de la responsabilité de SERMES est subordonnée à une sommation d'exécuteur adressée à SERMES par lettre RAR de constater et remédier aux inexactitudes alléguées. SERMES indiquera le délai qui lui sera nécessaire à cet effet.

La responsabilité contractuelle de SERMES pourra être engagée s'il est démontré que le matériel n'est pas conforme à la commande du Client, laquelle doit être exacte et complète. Si la responsabilité contractuelle de SERMES devait être engagée, quel que soit la cause du dommage ou sa nature, cette responsabilité ne pourra pas excéder la valeur de la commande en HT, à l'exclusion de toute autre indemnisation de quelque nature que soit. Sont exclus tous les dommages indirects et/ou immatériels : les pertes de production et d'exploitation, perte d'image, perte de marchés, perte de données, manque à gagner, frais de démontage et de remontage, de transport, d'immobilisation. Toute demande de dommages et intérêts devra être formée dans un délai d'1 (un) an à compter de la date de livraison du matériel sous réserve des prescriptions légales impératives.

9. FORCE MAJEURE

SERMES ne pourra être tenu pour responsable si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de ses obligations découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du code civil. Il sera notamment le cas, sans que cette liste soit limitative, lors de crise politique, économique ou financière, guerres, émeutes, grèves ou actions concertées du personnel de SERMES, de ses fournisseurs ou prestataires de nature à entraîner une désorganisation interne ou externe, bris de machine, intervention législative ou réglementaire, toute difficulté d'approvisionnement, inondations, incendies, tremblements de terre, tempêtes, arrêts des réseaux de télécommunication, épidémies, maladies. La suspension des obligations ne pourra en aucun cas être une cause de responsabilité pour non-exécution de l'obligation en cause, ni induire le versement de dommages et intérêts ou pénalités de retard. En cas d'événement de force majeure ayant une durée supérieure à dix (10) jours, SERMES aura la possibilité de résilier par tout moyen les commandes affectées en respectant un préavis de cinq (5) jours ouvrés et ce, sans versement d'indemnité au Client.

10. PRIX

10.1. Les matériels sont fournis au prix mentionnés au barème de SERMES en vigueur au jour de l'achat immédiat ou de la commande et, le cas échéant, dans la proposition commerciale adressée par écrit au Client.

Tout contrat d'entreprise fait l'objet d'un devis. Le prix fixé par le devis est susceptible de réajustement en fonction des modifications exigées par le Client, de contraintes techniques, dont le coût supplémentaire sera spécifié au Client, etc. Les prix sont exprimés en Euros, HT, TTC et tiennent compte des éco-contributions le cas échéant. Les prix s'entendent nets, départ d'usine, emballages spéciaux (envois maritimes, câbles en longueur exigés sur tour, etc) en sus. Tous impôts, taxes, droits ou autres prestations à payer en application de la réglementation française ou d'un pays importateur ou de transit en vigueur au jour de la facturation sont à la charge du Client. Les prix sont susceptibles d'être ceux du jour de la livraison, en cas de variation du prix imposée par le fabricant ou un tiers ou résultant d'une modification des cours des devises. Seules ces variations seront répercutées au Client.

10.2. La facture est émise à la date de mise à disposition du matériel.

11. MODALITES DE PAIEMENT

Les paiements sont constitués par l'encaissement effectif des fonds sur le compte de SERMES. Sauf stipulation contraire, les factures sont payables au siège de SERMES à 30 jours fin de mois le 15, soit 45 (quarante-cinq) jours fin de mois, à compter de la date d'émission de la facture, en euros, par chèque, virement, billet à ordre, traite signée et acceptée avec dispense de dresser protêt, ou par tout autre mode de paiement convenu autorisant une modification immédiate. La date de échéance figure au recto de la facture. Une livraison intervenant après le 25 du mois n'autorise pas le paiement un mois plus tard.

En cas de paiement par traites, le Client est tenu de les retourner acceptés dans un délai maximum de 7 (sept) jours.

Tout dépassement d'encours, toute détérioration du crédit du Client pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant ou par traites payables à vue ou chèque de banque, avant l'exécution des commandes, au besoin avant l'échéance des factures émises. SERMES se réserve le droit à tout moment, en fonction des risques encourus, des renseignements commerciaux ou de l'assurance crédit, de fixer un plafond au découvert de chaque Client, étant précisé que ces modalités s'appliquent immédiatement à toute commande en cours. Le refus du Client de satisfaire à ces conditions ouvre droit à SERMES, soit d'annuler tout ou partie des commandes, soit de prononcer l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues.

12. RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture ou tout prélèvement rejeté entraîne l'application de pénalités de retard d'un taux égal à 10 fois le taux de l'intérêt légal, ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement qui s'élève à 40 euros, sous dues de plein droit, sans qu'aucune formalité ou mise en demeure ne soit nécessaire.

Une indemnité complémentaire pourra être réclamée, sur justificatifs, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire, ainsi qu'une indemnité de 15 % du montant impayé, à titre de clause pénale.

En cas de retard de paiement ou de paiement partiel, SERMES pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action, jusqu'au paiement intégral des sommes dues augmentées des pénalités échues.

Le non-paiement d'une seule échéance ou d'une seule facture entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des factures ouvertes, échues ou non, sans mise en demeure.

Il en est de même pour tout changement affectant la personnalité du Client ou le crédit de celui-ci, notamment en cas de vente, cession, mise en liquidation ou apport en société de son fonds de commerce, et nanissement ou mise en gage de son matériel. En cas de paiement par traite, le défaut de retour sera considéré comme un refus d'acceptation assimilé à un défaut de paiement.

En cas de défaut de paiement 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à SERMES, qui pourra demander la restitution des matériels, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais également toutes les commandes qu'elles soient livrées ou non et que leur paiement soit échu ou non, si bon semble à SERMES.

En aucun cas les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation, sans l'accord écrit et préalable de SERMES.

Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur les frais, la clause pénale et les pénalités, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

Aucun retard ou défaut de paiement ne pourra être opposé a posteriori par une réclamation sauf en cas de justifications légales.

13. RESERVE DE PROPRIETE

SERMES se réserve la propriété des matériels livrés jusqu'au paiement intégral du prix. L'acceptation des livraisons ou des documents afférents à une livraison vaut acceptation de la présente clause. SERMES se réserve la possibilité d'exercer un contrôle sur l'état des stocks des matériels livrés. Le Client ne devra pas altérer ou supprimer les signes d'identification des matériels livrés et de leurs emballages.

Il est tenu de les conserver en parfait état et de les assurer pour le compte du propriétaire contre les risques habituels, dont notamment la perte, la destruction ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéfice de SERMES. Tout sinistre doit être immédiatement signalé à SERMES. Le Client s'oblige à informer sans délai SERMES en cas de redressement ou de liquidation judiciaire, en cas de saisie ou d'autres mesures émanant de tiers, et à lui indiquer les lieux exacts où sont entreposés les matériels livrés et non encore payés. Il s'interdit de constituer toute sûreté sur le matériel livré et payé, et de manière générale d'effectuer toute opération susceptible de porter préjudice au droit de propriété de SERMES.

En cas de revente des matériels livrés, que le Client y soit ou non autorisé, ce dernier déclare d'ores et déjà céder à SERMES la créance née de la vente à un sous-acquéreur et autoriser SERMES à percevoir le prix dû au sous-acquéreur à due concurrence de sa créance sur le Client. Le Client s'oblige à informer sans délai SERMES de l'identité exacte et complète du sous-acquéreur, auquel il fera connaître la réserve de propriété de SERMES au plus tard au moment de la conclusion du contrat.

Toute violation par le Client des obligations stipulées dans la présente clause ou dans les présentes conditions générales de vente sera sanctionnée de plein droit par la déchéance du terme. La revendication par SERMES des matériels dont la propriété lui est réservée s'effectue par lettre RAR adressée au Client, l' enjoignant de remettre SERMES en possession.

La revendication des matériels vendus sous réserve de propriété ne constitue ni résolution, ni résiliation du contrat de vente. La revendication peut être exercée par SERMES en cas de non-respect par le Client de l'une quelconque de ses obligations, et notamment en cas de non-acceptation d'une traite, et au cas où SERMES aurait des raisons légitimes de penser que le Client ne sera pas à même de respecter les échéances convenues. Tous les frais entraînés par la revendication des matériels ou de leur prix sont à la charge exclusive du Client.

14. DEEE- Déchets issus des Equipements Electriques et Electroniques

Par l'application de l'article 18 du décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à l'élimination des DEEE, les coûts et l'organisation de l'enlèvement et du traitement de ces déchets sont transférés à l'acheteur qui les accepte.

Il appartient aux acheteurs professionnels successifs de transmettre les obligations susvisées jusqu'à l'utilisateur final. Une éco-contribution sera supportée par l'acheteur pour le traitement des produits concernés.

L'identifiant unique FRO01147_05XXAF attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, est producteur de l'Article 1541-10-13 du code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à SERMES. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.

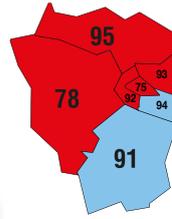
15. TRAITEMENT DES DONNES PERSONNELLES

adresse, mail, téléphone) a pour finalité la gestion et le suivi des commandes, des livraisons et des facturations du Client. Nous conservons ces données trois ans après la fin de la relation commerciale sauf si une disposition légale, un intérêt administratif notamment en cas de contentieux, impose une conservation plus longue. L'accès aux données personnelles est strictement limité aux employés et préposés de SERMES, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à SERMES par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées nécessaires à la gestion de la commande, sans qu'une autorisation du Client ne soit nécessaire. Il est précisé que, dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec la législation applicable. En dehors des cas énoncés ci-dessus, SERMES s'engage à ne pas vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable du Client, à moins d'y être contraints en raison d'une obligation légale. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et, sous réserves des dispositions légales, de limitation et suppression des données vous concernant. Pour les exercer, adressez un mail à l'adresse suivante : rpgd@sermes.fr ou envoyez un courrier à l'adresse suivante : SERMES - 14 rue des frères Eberts - 67100 STRASBOURG. Chaque demande doit être accompagnée des éléments nécessaires à l'identification du Client ; nom, prénom, mail et éventuellement adresse postale. Pour toute information complémentaire, le Client peut contacter la Commission nationale de l'Informatique et des Libertés (cnlf.fr).

16. TRIBUNAUX COMPETENTS – LOI APPLICABLE

Le droit applicable est le droit français. Seuls les Tribunaux de Strasbourg, sont compétents, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quel que soit le mode de paiement.

Une équipe de technico-commerciaux
à votre écoute dans votre région



Cyril BOURGEON
06 29 12 11 72
cyril-bourgeon@sermes.fr



Marc COSYN
06 03 99 45 88
marc-cosyn@sermes.fr



Jean-Claude KLIMASZEWSKI
06 14 47 93 10
jean-claude-klimaszewski@sermes.fr



Rudy PLANTARD
06 14 47 90 38
rudy-plantard@sermes.fr



Patrick LEBLANC
06 03 12 18 95
patrick-leblanc@sermes.fr



Romain DUCHARTRE
06 21 42 34 25
romain-duchartre@sermes.fr



Nicolas MAUXION
06 14 47 93 93
nicolas-mauxion@sermes.fr



Loïc BONAMY
06 22 74 69 46
loic-bonamy@sermes.fr



Sylvain FINAT
06 14 47 92 27
sylvain-finat@sermes.fr



Jérémie DUPRAT
06 21 51 37 19
jeremie-duprat@sermes.fr



Jérôme BOURDUT
06 16 24 72 33
jerome-bourdut@sermes.fr



David GUEUGNON
06 16 07 41 11
david-gueugnon@sermes.fr



Najim CHARBAL
03 69 22 85 46
07 78 87 17 96
najim-charbal@sermes.fr

Une équipe à votre service

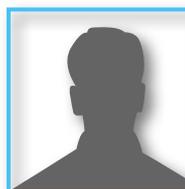
du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h15 à 17h30
(17h le vendredi).

SERMES
lamdalux

**Commerciaux
sédentaires
secteur NORD**
Tél. 03 69 22 85 47
Fax 03 88 40 72 39



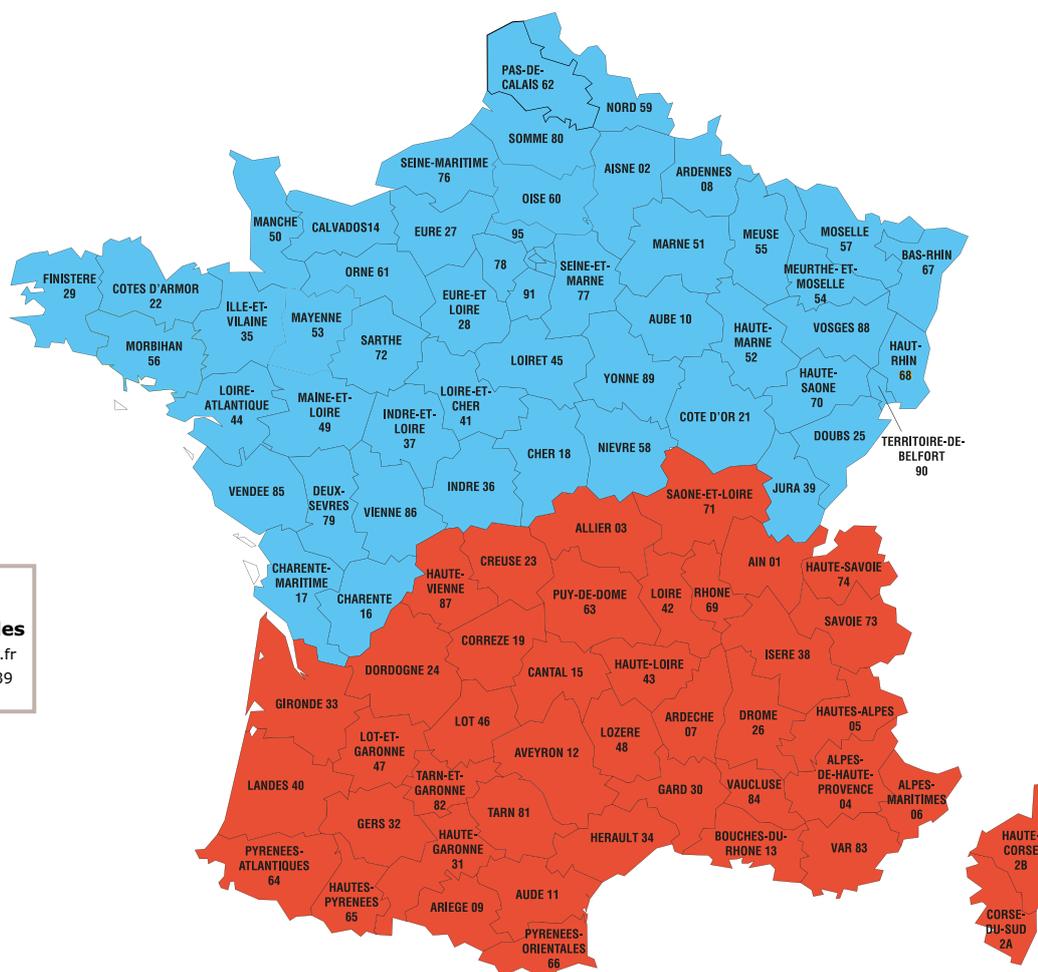
Mahmut DOGAN
03 88 40 72 33
mahmut-dogan@sermes.fr



Manuel MAETZ
03 88 40 72 32
manuel-maetz@sermes.fr



Tony ESCHBACH
03 88 40 72 36
tony-eschbach@sermes.fr



**Gestion
des commandes**
eclairage@sermes.fr
Fax 03 88 40 72 39

**Commercial
sédentaire
secteur SUD**
Tél. 03 69 22 85 48
Fax 03 88 40 72 39



Elodie SCHERRER
03 69 22 85 01
elodie-scherrer@sermes.fr

Vous pouvez également adresser vos études d'éclairage directement au service technique : etudes-eclairage@sermes.fr



SERMES
lamdalux

14, rue des Frères Eberts
F 67100 STRASBOURG
Tél. 03 88 40 72 68 - Fax 03 88 40 72 39
eclairage@sermes.fr
sermes.fr