

**disabase**  
SOLUTIONS



**disano** ●  
FRANCE S.A. **illuminazione**

Edition 2024 - version 4.0



Forts du soutien du **groupe Disano** présent depuis **1993 en France**, nous contribuons chaque jour au succès de vos projets d'éclairage. La doctrine de qualité made in Italy reste solidement ancrée dans les fondamentaux de la marque Disano. Nos produits s'adaptent pour toujours plus de qualité et de performances au juste prix.

La fierté des 50 personnes qui forment l'équipe de Disano France est de pouvoir répondre chaque jour, de la façon la plus réactive possible, aux besoins de l'ensemble de nos clients en France et dans les territoires d'Outre-Mer.

Cette version 3.8 de Disabase s'est dotée d'un contenu informatif plus riche et s'est structurée pour vous offrir un choix élargi sur tous les marchés.

Nous restons à votre écoute pour faire évoluer nos pratiques et toujours mieux vous servir.

Frédéric Biancardini, directeur général

Disano France



- 1 | 2 HISTOIRE DE DISANO
- 3 ÉCLAIRAGE LED : TOUS LES APPLICATIFS EN 3 NIVEAUX
- 4 ÉCLAIRAGISTE : LA PASSION DU MÉTIER
- 5 LA SANTÉ, LA SÉCURITÉ ET LE CONFORT DES UTILISATEURS : 4 NOTIONS
- 6 DES PERFORMANCES DE HAUT NIVEAU : 4 NOTIONS
- 7 PICTOGRAMMES

## INTÉRIEUR

### Etanches Led

- 9 OTTIMA | HYDRO / HP
- 10 THEMA | RODA

### Atex

- 13 | 14 ECHO | FORMA | ASTRO

### Encastrés dalles Led | Plafonniers

- 15 MINICOMFORT | IBIS | LED PANEL
- 16 CRETA | LED PANEL
- 17 | 18 RODI | ACCESSOIRES CADRES

### Structures | lignes continues

- 19 CANAL ELECTRIQUE | TECHNO SYSTEM

### Hublots

- 20 PASTILLA | TORTUGA

### Spots sur rails

- 21 ASSO B BIG ZOOM MULTICOLOR
- 22 | 23 KRIPTON | OMNITRACK | ACCESSOIRES

### Architectural | Suspensions

- 26 LISET 2.0 | ACCESSOIRES

### Architectural | Spécial hôtellerie

- 27 | 30 BUDDY | CURVELINE | COSMIC Q | COSMIC R | CURVE BICOLOR | FLAT 1 | HECTO | ROBY 2.0 | TACO | TILE | VERTICAL LINE | V MOON

### Spots encastrés fixes | Orientables

- 32 SNOW 3 | LOW GLARE 2 | MARTE 4 & 5 | SWING | ECO JANUS

### Downlights fixes

- 33 HEALTH DARK | MILANO
- 34 ENERGY 2245 | ECO LEX
- 35 | 36 SLIM LEX | SPEAKER

### Downlights Orientables

- 37 | 38 LUTHOR

### Armatures industrielles

- 39 ASTRO Q
- 40 SATURNO | ACCESSOIRES
- 41 LUCENTE | ACCESSOIRES

## INTÉRIEUR | EXTÉRIEUR

### Projecteurs architecturaux

- 44 SQUARE | KOALA
- 45 CRIPTO

### Projecteurs fonctionnels

- 46 | 48 • Tertiaire : MICRO RODIO | MINI RODIO | RODIO
- 49 • Habitat : SEVILLA

### Projecteurs sportifs

- 51 FORUM 1 | 2 | 3
- 52 RADON | CROMO

- 50 Mémo technique projecteur RODIO | MINI RODIO
- 42 Equivalence armatures industrielles
- 53 Equivalence projecteurs
- 66 Equivalence lanternes EP

## EXTÉRIEUR

### Eclairage résidentiel urbain

- 58 | 61 LOTO | VISCONTI 2.0 | ISCHIA | GARDA | CLIMA | TORCIA | BRAIES

### Eclairage public

- 65 | 66 MINI GIOVI | GIOVI | SUSAS | ROLLE | DENIA

### Mâts

- 67 | 70 MÂTS DROITS ET CYLINDROS CONIQUES | ACCESSOIRES MÂTS

### Bornes résidentielles

- 71 | 72 EXPO | FARO | PORTOFINO

### Encastrés sols

- 74 | 76 GROUND | MICROFLOOR | MINIFLOOR | FLOOR | ACCESSOIRES

### Profil linéaire

- 77 | 78 SICURA

### Balisage

- 79 BOX | SPY

### Appliques

- 80 SQUARE | BRICK

### Gestions

- 11 Gestion hyper fréquence 1/10v stand alone et master slave
- 54 Solution DALI précablée
- 55 | 56 Solution DALI sans fil & filaire
- 62 Smart Sensor
- 63 Système Minuit Virtuel
- 81 | 82 Solution RGBW DMX filaire
- 83 DÉCRET REDUCTION ET LIMITATION DES NUISANCES LUMINEUSES
- 84 CARTE DE FRANCE DISANO

# DISANO une histoire qui commence en 1957 en Italie

La société **Disano Illuminazione S.p.A.**, a été fondée en 1957 et œuvre aujourd'hui à Rozzano (Milan). Le site de fabrication est situé à Dorno (commune de Pavie) et s'étend sur une superficie de 10.0196 m<sup>2</sup>, sur cet espace se trouve également la partie logistique avec un entrepôt en gestion complètement automatisée (16.396 m<sup>2</sup>) pour une capacité globale de 22.500 palettes.

DISANO occupe un rôle de tout premier plan dans le secteur de la fabrication d'appareils d'éclairage.  
La gamme de produits couvre les principaux segments de marché :

- *Applications dans le tertiaire de pointe* (plafonniers, encastrés pour faux plafonds et systèmes intégrés modulaires)
- *Applications industrielles* (armatures étanches et réflecteurs)
- *Applications extérieur* (appareils pour espaces verts, ensembles pour l'éclairage urbain décoratif, projecteurs pour l'éclairage de grands espaces et lanternes routières) et résidentiel.





# DISANO GROUPE

FOSNOVA s.r.l. est située à Rozzano (MI), à proximité des installations de Disano S.p.A., et a de longues années d'expériences dans le secteur de l'éclairage de type architectural. La production est désormais spécialisée dans les appareils utilisant les sources lumineuses les plus récentes du marché.

DISANO FRANCE s.a. filiale fondée en 1993 située à Allonzier la Caille en Haute Savoie (74) distribue les produits du groupe sur le territoire français.

ILUMINACION DISANO s.a. a été fondée en 1992 en Espagne, œuvre aujourd'hui dans son nouveau siège de Roda de Barà (Tarragone) et distribue les produits du Groupe sur le territoire espagnol. Iluminación Disano présente en outre une zone de production d'environ 11.850m2 entièrement couverte, équipée d'installations ultra-modernes et fortement automatisées.

DISANO possède aussi des bureaux techniques/commerciaux au PORTUGAL, IRLANDE, BELGIQUE, LUXEMBOURG, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE, POLOGNE, SLOVAQUIE, SLOVÉNIE, CROATIE, BOSNIE-HERZÉGOVINE, MONTÉNÉGR0, SERBIE, MOYEN ORIENT, RUSSIE, AFRIQUE ET AMÉRIQUE LATINE.

## Certification de qualité

DISANO Official Technical Partner of Enel on the Lighting Solutions for Expo 2015

Le Groupe Disano considère la notion de service offerte au marché et le suivi des rapports avec la clientèle comme les éléments fondamentaux de la philosophie de l'entreprise pour lesquels il a toujours investi en Italie et en Europe. Amélioration des technologies de production, les innovation, le rigoureux contrôle des process d'entreprise, le contrôle poussé de la qualité des produits ainsi que le développement de systèmes informatiques de pointe pour les calculs éclairagistes. Les mesures photométriques certifiées par la marque CSQ sont entièrement réalisées par nos laboratoires de recherche et sont effectuées conformément aux prescriptions du Comité Eclairagiste Européen. Pour DISANO Illuminazione, le certificat du Système de Qualité (CSQ-IQNET) selon la norme UNI EN ISO 9001:2015 (projet et production d'appareils d'éclairage et d'accessoires) est une étape importante dans son parcours évolutif pour l'amélioration de ses process industriels afin de satisfaire totalement sa clientèle.

La Politique Environnementale est l'expression des valeurs et des principes qui guident une organisation dans le domaine de la protection de l'environnement; c'est pourquoi la société a adopté un Système de Gestion Environnementale conforme aux dispositions de la norme UNI EN ISO 14001:2015.

Disano Illuminazione entend poursuivre une politique d'amélioration pérenne de ses prestations environnementales visant la réduction et la prévention de la pollution, en identifiant les aspects et les impacts environnementaux (directs et indirects) dérivant de ses activités.

# ÉCLAIRAGES LED : tous les APPLICATIFS en 3 niveaux

Parmi les 9 000 références produits Disano et Fosnova, nous avons sélectionné et regroupé dans la Disabase les produits les plus couramment utilisés en France. La largeur des gammes Disano permet aujourd'hui de proposer une solution performante et adaptée à chacun des besoins de vos clients, pour tous les niveaux de gamme du marché. Pour faciliter vos choix et vous aider à vous repérer, la Disabase est structurée en 3 catégories claires qui vont des produits les plus essentiels aux plus techniques. La plupart des produits présents dans cette DISABASE sont stockés sur notre site d'Allonzier-la-Caille (74) et peuvent être livrés en quelques jours sur toute la France.



## PERFORMANCE

Les meilleurs produits, en terme de fonctionnalité avec les meilleurs indicateurs de performance, efficacité énergétique, durée de vie et qualité d'éclairage



## ENERGY

Des produits aux performances énergétiques supérieures : faibles consommations, économies d'énergie, fonctionnalités plus avancées



## BASIC

Des produits à la qualité et réactivité DISANO aux caractéristiques fonctionnelles efficaces. Pour tous les projets où le prix est le critère n°1



**GARANTIE** : Les produits sont garantis 3 à 7 ans selon le pictogramme indiqué à côté du produit.



**FLUX UTILE** : flux sortant de l'appareil LED : *donné à titre indicatif*

**PUISSANCE TOTALE** : puissance lampe LED / Platine LED / COB + Alim : *donnée à titre indicatif*

*Toujours soucieux d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis tout ou partie du matériel de ce catalogue.*

**\*Produits non stockés**



# ÉCLAIRAGISTE : LA PASSION DU MÉTIER



## QUALITÉ 100 % Europe

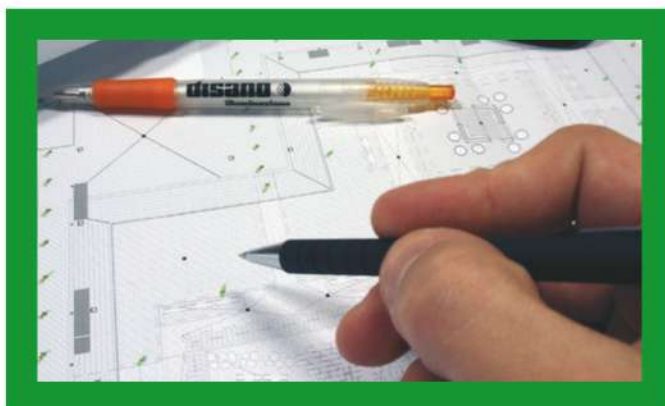
DISANO occupe les premières places parmi les fabricants européens d'éclairages. Ses produits de haute qualité et de grande fiabilité sont tous assemblés en Italie et en Espagne. D'un rapport qualité prix optimisé, ils répondent parfaitement aux besoins les plus divers des architectes, des concepteurs, des installateurs. Leur design raffiné, le respect des normes en matière d'environnement et d'économies d'énergie et la maîtrise des technologies les plus avancées pour la gestion de l'éclairage font la différence.

### Organisation qualité certifiée

Son contrôle qualité produits ainsi que le développement des systèmes de calcul des installations d'éclairage lui permettent d'être certifié ISO 9001. Son système de gestion environnemental est certifié ISO 14001.

### Laboratoire photométrique agréé

Notre laboratoire de photométrie mesure et présente les données photométriques des lampes et des luminaires (NF EN 13032-1 2012).



## EXPERTISE TECHNIQUE

L'équipe de Disano France a pour vocation de vous conseiller avec toute l'expertise métier d'éclairagiste qui est la sienne. Elle est à votre écoute pour vous accompagner avec la plus grande réactivité sur tous vos besoins et projets.

Nos services techniques sont à votre disposition :

### Études projet

Notre bureau d'études met au point avec vous et votre interlocuteur commercial les solutions d'éclairage chiffrées de vos projets, en maîtrisant les normes en vigueur pour chaque catégorie de bâtiments. Vous pouvez compter sur la réactivité et les capacités de conseil de nos experts techniques, pour vous guider sur les solutions Disano et vos chiffrages.

### Formation

Disano propose des sessions de formation qui peuvent se dérouler dans vos bâtiments ou au show-room d'Allonzier.



## LOGISTIQUE PERFORMANTE

La majorité de nos produits sont livrés dans toute la France en moins de 4 jours. La proximité avec les usines de Milan et la performance du système logistique italien 100 % automatisé nous permet d'être approvisionnés au quotidien.

## 1 | SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE

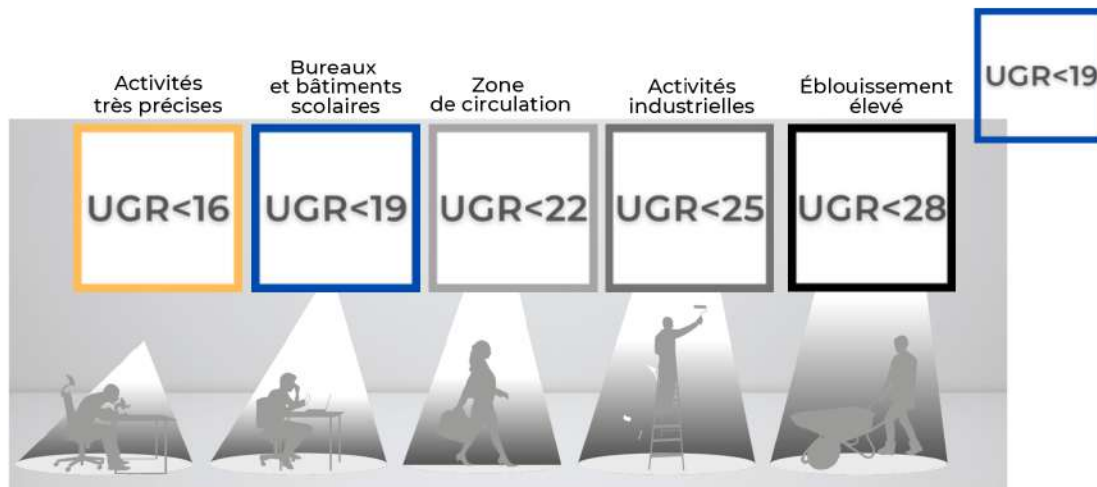
### EXIGEZ LE 0 RISQUE DISANO : RGO

Une exposition trop importante aux rayonnements lumineux (d'une longueur d'onde comprise entre 200 nm et 3 000 nm) peut constituer un risque pour la santé. La norme NF EN 62471 classe ces sources en groupes de risques (RG pour Risk group).



## 2 | CONTRÔLER LE RISQUE D'ÉBLOUISSEMENT

En fonction des sites à éclairer : choisissez le bon facteur UGR. Pour les bureaux, la norme NF EN 12464-1 exige un UGR < 19 que Disano sait garantir.



### ÉBLOUISSEMENT À CONTRÔLER

Plus la valeur du facteur UGR est élevée, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante avec un risque de fatigue visuelle.

## 3 | PRIVILÉGIER LE SCINTILLEMENT FAIBLE OU LOW FLICKER

### UNE LUMIÈRE SAIN ET CONFORTABLE DOIT ÊTRE STABLE

- Le scintillement, appelé aussi Flicker, provient des changements rapides de tension qui provoquent une impression d'instabilité de la sensation visuelle.
  - Souvent imperceptible à l'œil, il peut provoquer une sensation de gêne et représente un risque en cas d'exposition prolongée (fatigue visuelle et maux de tête et à long terme une déficience visuelle).
  - Le flicker a aussi un impact sur la qualité de vidéos (images brouillées).
- Disano propose une gamme d'éclairages LED caractérisée par d'excellentes valeurs facilement reconnaissables par ce pictogramme.



- Le faible niveau de Flicker est garanti et validé par l'organisme de normes UL. Valeur maximale de flicker : 8 % à 50 Hz et 10 % à 60 Hz. LEDS reconnaissables par ce pictogramme.



## 4 | SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ENEC ET ENEC+



**SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE CERTIFIÉE ENEC** : Les appareils d'éclairage Disano sont conformes aux normes européennes. La marque ENEC est la certitude d'un produit sûr et garanti et elle apporte à votre client final une garantie de fiabilité, de sûreté et de qualité. Les essais et la certification sont délivrés par un organisme de certification reconnu au niveau international tel que LCIE Bureau Veritas.



**SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE CERTIFIÉE ENEC+** : il s'agit de la certification des performances initiales et d'essais d'endurance, ce qui permet de s'assurer que les performances annoncées par les fabricants sont vérifiées et avérées.

Les appels d'offres s'en trouvent simplifiés, il suffit d'exiger des luminaires certifiés ENEC Plus pour pouvoir faire confiance aux données fournies par les fabricants !



# Des performances de haut niveau : 4 notions

## 1 | DUREE DE VIE | MAINTIEN DE FLUX

Le flux lumineux d'un éclairage LED ne s'arrête pas instantanément mais diminue lentement jusqu'à extinction. Son flux lumineux décroît durant toute sa durée de vie.

On le caractérise par un code, comme celui-ci :

**80.000h** = nombre d'heures d'utilisation

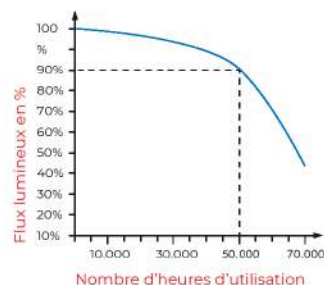
**L80** : % du flux lumineux restant / flux initial = après 80.000h, 80% (B20, 20% de perte)

des LED présentent un flux lumineux supérieur à 80% de son flux initial L80

**B20** ( entre 10 et 50) : % des LED qui maintiennent pas le L% du flux initial

**Prise en compte de la chaleur** : La durée de vie d'une LED est influencée par la température à l'intérieur de l'appareil. Disano le prend en compte et mesure des valeurs réelles et notamment la notion de résistance thermique (C°/W).

**80.000H  
L80B20**



## 2 | LA BONNE QUALITE DE LUMIERE & LE BON RENDU DE COULEURS

OPTEZ POUR DES **CRI > 90** pour une lumière de haute qualité restituant les vraies couleurs.

La LED blanche émet un spectre lumineux continu.

On qualifie la qualité du spectre par le **CRI** Color Rendering Index.



CRI < 80

CRI > 80

CRI > 90

CRI > 90 : LE MEILLEUR RENDU DE COULEUR

## 3 | L'EFFICACITE LUMINEUSE

Les LED utilisées par DISANO-FOSNOVA ont des efficacités importantes.

L'efficacité lumineuse permet de comparer les éclairages LED entre eux et de caractériser la quantité de lumière.

La consommation totale du système (W tot) et les économies d'énergie permises par les LED qui consomment moins d'électricité permettent aussi de calculer des retours sur investissements rapides.

Le ratio Efficacité lumineuse

$$\frac{\text{Flux - en Lumen (lm)}}{\text{Consommation en Watts (W)}}$$

plus le ratio est élevé  
plus il est efficace



## 4 | LA TEMPERATURE DE COULEUR

La LED permet d'obtenir des ambiances de couleurs différentes de 2200K, plus chaudes à 6500K plus froides. **Couleur ambre** : 2200K voir catalogue. Cette couleur remplace les sources sodium haute pression (SHP).

Blanc chaud 2200K ÷ 3400K

Température de couleur typique de 3000K.  
Applications à l'intérieur pour faire ressortir les couleurs.

Blanc naturel 3700K ÷ 4300K

Température de couleur typique de 4000K. Applications avec les sources lumineuses déjà présentes (par ex. dans les centres commerciaux).

Blanc froid 5000K ÷ 7000K

Température de couleur typique de 6500K. Applications à l'extérieur (par ex. les parcs, les jardins, les espaces verts).





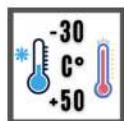
**Low Flicker** : luminaire avec flicker très limité; uniformité lumineuse pour une plus grande sécurité visuelle



**RG0** : le luminaire ne présente aucun risque photobiologique aux termes de la norme NF EN 62471



**IK** : Protégés contre l'énergie d'impact.  
**IP** : le préfixe IP indique la résistance de l'appareil contre la pénétration des solides et liquides. Indice de protection (publication IEC 529)



Température de fonctionnement minimale et maximale. Les températures spécifiques de chaque produit sont fournies sur demande



**CERTIFICAT ÉCONOMIE ÉNERGIE** donne droit à des aides financières de l'État, éligible selon les cas de figure



**DECRET** : Journal Officiel de la République française Décret 0300 du 28 décembre 2018. Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses - NOR : TREP1831126A



Réparabilité : Driver + LED



Réparabilité : Driver



**UGR<16** Zones où sont effectués des travaux de précision (milieu de l'horlogerie, zones médicales, ateliers de dessins techniques, etc.)



**UGR<17** Zones de travail et de lecture (bureaux, open space, etc.)



**UGR<19** Zones de travail et de lecture (bureaux, open space, etc.)



**UGR<22** Zones de vie (cantines, salles de repos, pièces de vie, accueils, etc.)



**UGR<25** Zones de circulation. Vestiaires, sanitaires, locaux techniques, garages, etc.



Systèmes de gestion de l'éclairage utilisant la technologie Casambi, solution de pointe pour le contrôle de l'éclairage basé sur la technologie Bluetooth à basse consommation (BLE)



Traitement chlore spéciale piscine



Produits conformes à la norme d'essai de résistance aux chocs de bille DIN 18032-3: 2018



Recommandé pour l'industrie alimentaire



Fabriqué avec des matériaux résistant aux corrosions acides et gaz toxiques



Appareil disponible en version ATEX



**ÉTANCHES LED**



**OTTIMA**



**HYDRO HP**



**HYDRO STYLE**



**THEMA**



**RODA**

**ATEX**



**ECHO**



**FORMA**



**ASTRO**

**ENCASTRÉS DALLES LED | PLAFONNIERS**



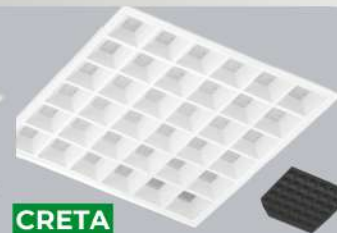
**MINICOMFORT**



**IBIS**



**LED PANEL | R**



**CRETA**



**RODI**

**STRUCTURES | LIGNES CONTINUES**



**CANAL ELECTRIQUE**



**TECHNO SYSTEM**

**HUBLOTS**



**PASTILLA**



**TORTUGA**

**SPOTS SUR RAIL & ACCESSOIRES**



**ASSO B  
BIG ZOOM MULTICOLOR**



**KRIPTON 1B**



**KRIPTON 2B**



**KRIPTON 3B**



**OMNITRACK**

installation uniquement sous abris

PERFORMANCE

971 OTTIMA HP

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16477000*	25	4000	4302	105x1506	Gris	120.000h   L80B20
16477700*	34	4000	6300	105x1506	Gris	120.000h   L80B20
16477100*	39	4000	7400	105x1506	Gris	120.000h   L80B20
16477200*	48	4000	8438	105x1506	Gris	120.000h   L80B20
16477300*	53	4000	9017	105x1506	Gris	120.000h   L80B20
16477400*	57	4000	9555	105x1506	Gris	100.000h   L80B20
16477500*	61	4000	10 041	105x1506	Gris	100.000h   L80B20
16477600*	65	4000	10 600	105x1506	Gris	100.000h   L80B20

Applications : industrie | parking | circulation | idéal pour les grandes hauteurs

**En option : Traversant | Détecteur | DALI (sous-code 0041)**



installation uniquement sous abris

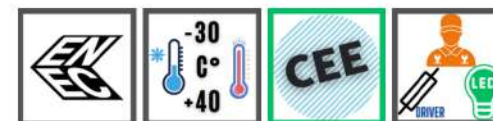
ENERGY

963 HYDRO HP

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
1647640064	34	4000	5880	120x1260	Gris	80.000h   L80B20
1647650064	47	4000	8232	120x1260	Gris	80.000h   L80B20
1647660064	56	4000	9561	120x1260	Gris	80.000h   L80B20

Applications : industrie | parking | circulation

**En option : Traversant | Détecteur | DALI (sous-code 0041)**



972 HYDRO STYLE | HAUTE RÉSIDANCE CHIMIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16478200	18	4000	2880	75x600	Blanc	50.000h   L80B20
16478300	36	4000	5760	75x1200	Blanc	50.000h   L80B20
16478400	50	4000	8000	75x1500	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : industrie chimique | industrie alimentaire | élevage animalier







### 970 THEMA DÉTECTEUR SENSOR

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16473419	35	4000	4328	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
16473519	50	4000	6384	120x1260	Gris	60.000h   L80B50

### 970 THEMA TRAVERSANT AVEC CONNECTEUR INTÉGRÉ

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16473400722264	34	4000	4328	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
16473500722264	49	4000	6384	120x1260	Gris	60.000h   L80B50

Applications : industrie | parking | circulation

### 970 THEMA

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16473100	19	4000	2670	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
16473200	25	4000	3442	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
1647340064	34	4000	4328	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
1647350064	49	4000	6384	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
1647343964	34	3000	4025	120x1260	Gris	60.000h   L80B50
1647353964	49	3000	5937	120x1260	Gris	60.000h   L80B50

Applications : industrie | parking | circulation

Efficacité lumineuse : 130lm/w

Connectique rapide externe

**En option : DALI (sous-code 0041)**



### 1784 RODA BASIC | CONNECTEUR VIS | IP65

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
2217847000	18	4000	2160	68x633	Blanc	45.000h   L70B50
2217847100	36	4000	4320	68x1233	Blanc	45.000h   L70B50
2217847200	47	4000	6000	68x1533	Blanc	45.000h   L70B50

Applications : industrie | parking | circulation

### 1784 RODA BASIC | TRAVERSANT CONNECTEUR AUTO | IP65

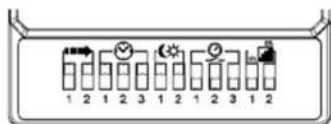
Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
221784700072	18	4000	2160	68x666	Blanc	45.000h   L70B50
221784710072	36	4000	4320	68x1266	Blanc	45.000h   L70B50
221784720072	47	4000	6000	68x1566	Blanc	45.000h   L70B50

Applications : industrie | parking | circulation



# GESTION HYPER FRÉQUENCE 1/10V STAND ALONE ET MASTER SLAVE

Obtenez un retour sur investissement encore plus rapide grâce au Sensor 1-10v

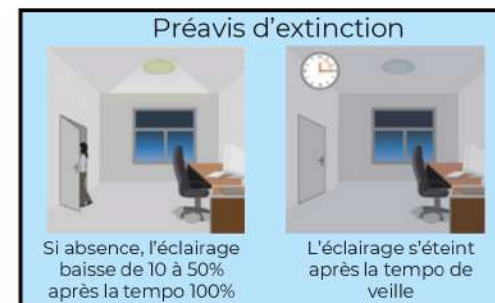
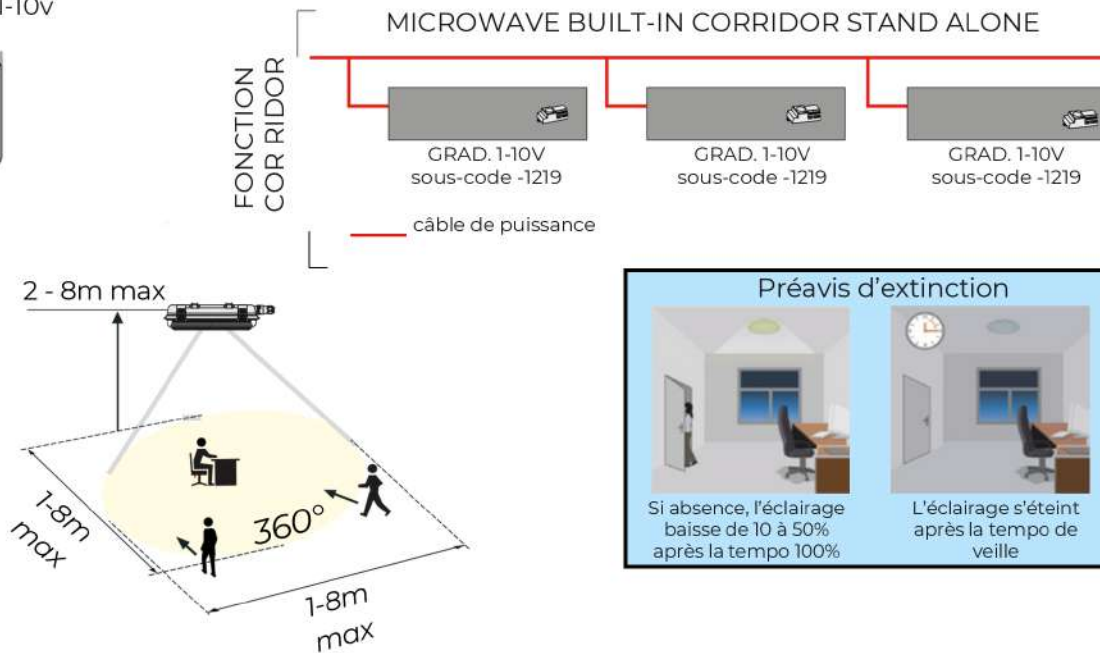


- Préavis d'extinction
- Stand-By 10% du flux

Réglage usine  
 Temporisation stand by : 10s  
 Niveau de grad en stand by : 10%  
 Luminosité ambiante : 2000lux

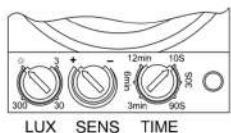
Version Master Slave (max 600W) possible : nous consulter

Detection Range	Hold Time			Daylight Sensor		Stand-by Period			Stand-by Dimming level	
	I	II	III	I	II	I	II	III	I	II
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
II	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
III	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	100%	75%	50%	10%	10%	2000Lux	50Lux	10Lux	2Lux	10%
	5s	30s	1min	10s	1min	10s	15min	30min	1h	20%
	5min	10min	20min	15min	30min	15min	30min	1h	30%	
	30min	1h	2h	30min	1h	30min	1h	2h	50%	



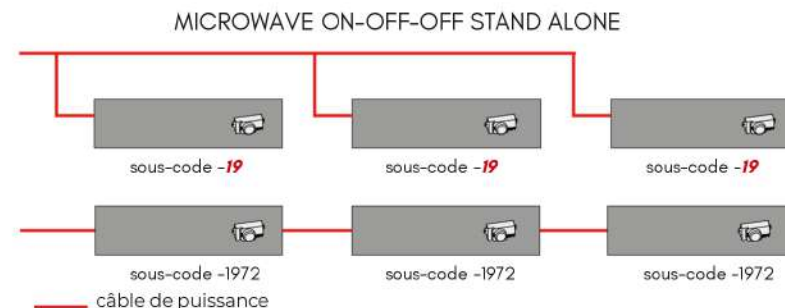
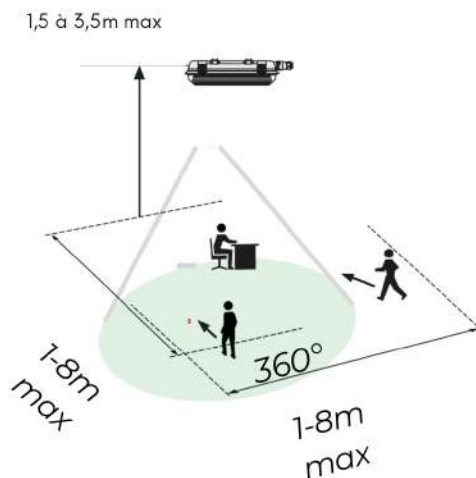
# GESTION RADIO / HYPER FRÉQUENCE ON/OFF STAND ALONE

Obtenez un retour sur investissement encore plus rapide grâce au Sensor On-Off



RÉGLAGE USINE  
 Distance de détection : 8m  
 Temporisation : 90s  
 Luminosité ambiante : 2000lux

Version Master Slave possible : nous consulter



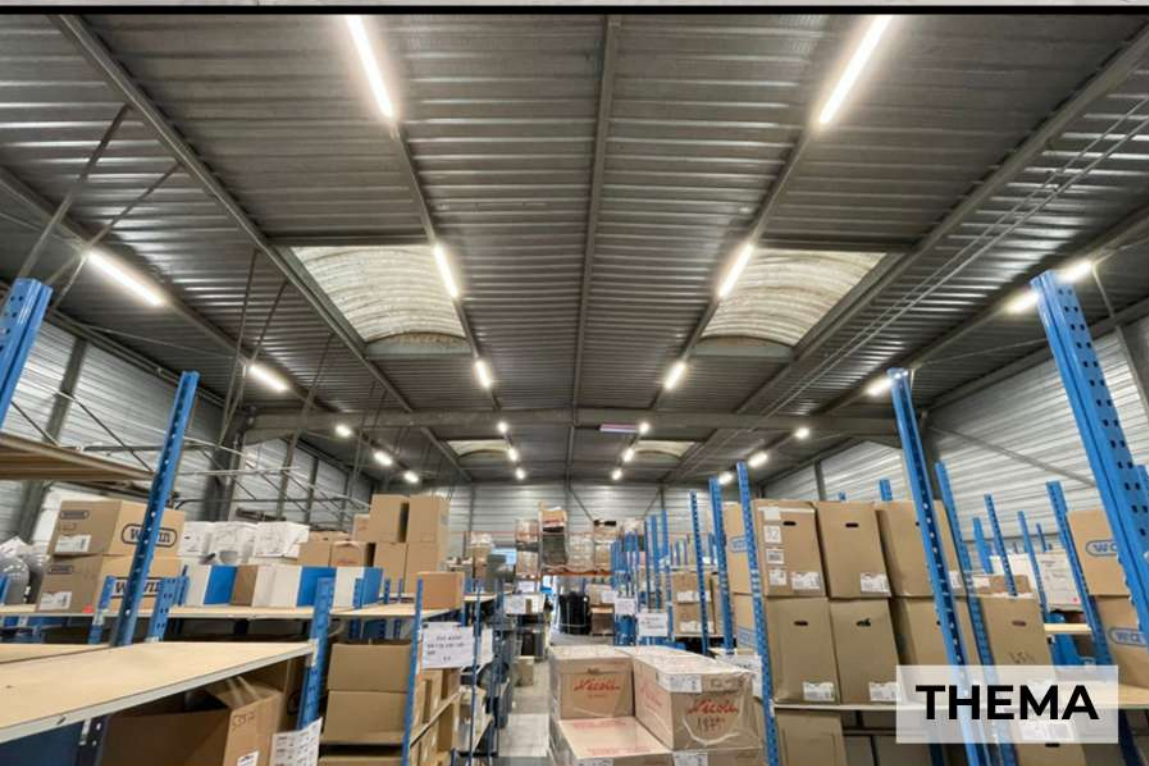




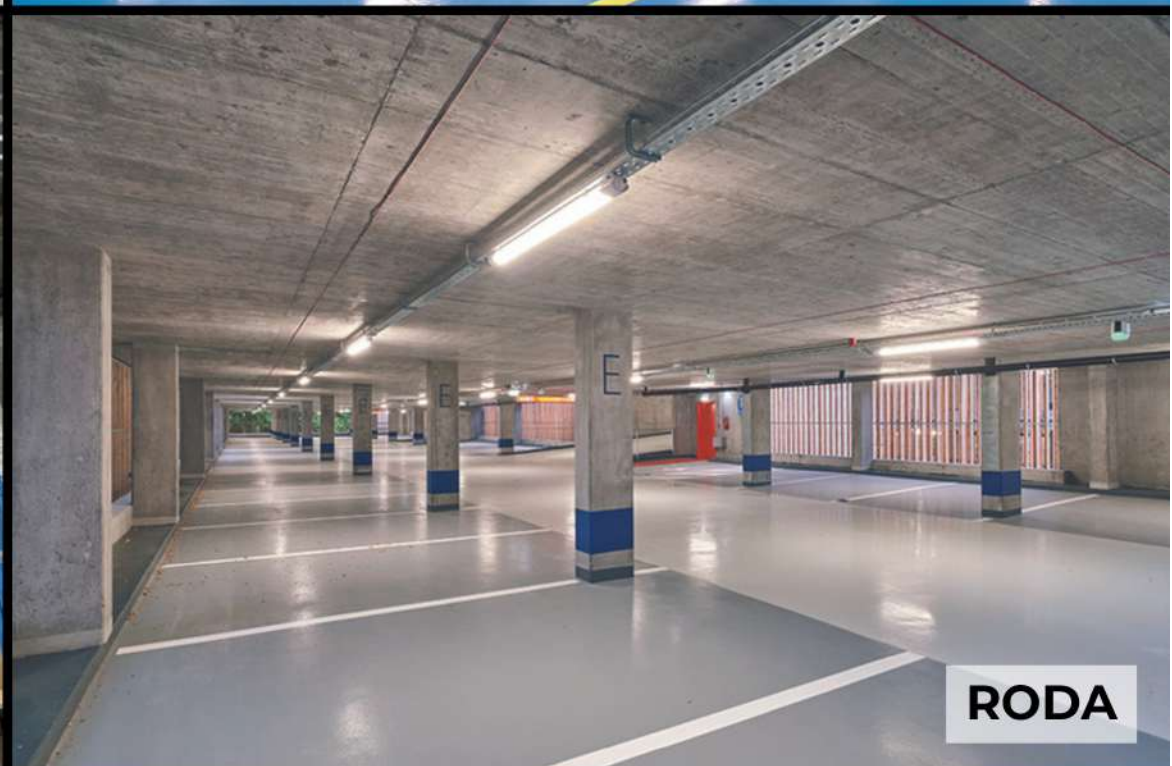
**OTTIMA**



**HYDRO**



**THEMA**



**RODA**





**927 ECHO ATEX**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16479700	45	4000	6000	152x1300	Gris	80.000h   L80B20
16479800	65	4000	9264	152x1600	Gris	80.000h   L80B20

Zone ATEX 2



**993 FORMA ATEX | AVEC VERRE TRANSPARENT | IP65**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
16249500	45	4000	6000	190x1293	Gris	80.000h   L90B20
16249600	65	4000	9264	190x1593	Gris	80.000h   L90B20

Zone ATEX 2 & 22



**1789 ASTRO ATEX | EXTENSIF | UGR<25**

Code	W	K	ølm	Dimensions   H   Ø	Couleur	Maintien de flux
33029600	137	4000	14 865	163   Ø475	Grey	100.000h   L90B10
33029000	202	4000	22 298	163   Ø475	Grey	100.000h   L90B10
33029100	271	4000	29 730	163   Ø475	Grey	100.000h   L90B10
33029700	137	4000	14 865	163   Ø475	Graphite	100.000h   L90B10
33029300	202	4000	22 298	163   Ø475	Graphite	100.000h   L90B10
33029400	271	4000	29 730	163   Ø475	Graphite	100.000h   L90B10

Zone ATEX 2 & 22





Un éclairage **ATEX** est un type d'**éclairage spécialement** conçu pour être utilisé dans des **zones à risque d'explosion**. Le terme "ATEX" provient de la directive européenne 2014/34/UE (anciennement 94/9/CE), qui régule les équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.

Les principales caractéristiques d'un éclairage ATEX sont :

- **Sécurité** : Conçu pour éviter toute source d'inflammation, comme les étincelles ou les températures élevées, qui pourraient provoquer une explosion dans une atmosphère contenant des gaz, vapeurs, brouillards inflammables ou poussières combustibles.
- **Certification** : Ces équipements doivent être certifiés conformément aux normes ATEX pour garantir qu'ils peuvent être utilisés en toute sécurité dans les zones classées comme dangereuses.
- **Classification des zones** :
  - Zone 0 et Zone 20 : Présence permanente ou fréquente d'atmosphères explosives.
  - Zone 1 et Zone 21 : Présence occasionnelle d'atmosphères explosives en fonctionnement normal.
  - Zone 2 et Zone 22 : Atmosphères explosives rares en fonctionnement normal ou de courte durée.
- **Types de protection** : Différents modes de protection sont utilisés pour les éclairages ATEX, tels que l'enveloppe antidéflagrante (Ex d), la sécurité intrinsèque (Ex i), ou la protection par surpression (Ex p).

L'utilisation d'un éclairage ATEX est essentielle dans les industries comme la pétrochimie, la production et le stockage de gaz, les installations de traitement des eaux usées, et toute autre industrie où des atmosphères explosives peuvent être présentes, afin d'assurer la sécurité des installations et des travailleurs.

**APPLICATIONS** : sont applicables dans les ambiances intérieur ou extérieur, dans les zones industrielles, les lieux présentant un risque d'incendie et dans n'importe quel local compatible avec les émanations et les agents atmosphériques ou chimiques qui compromettent l'utilisation des matières plastiques. Vérifier la compatibilité avec les agents corrosifs.

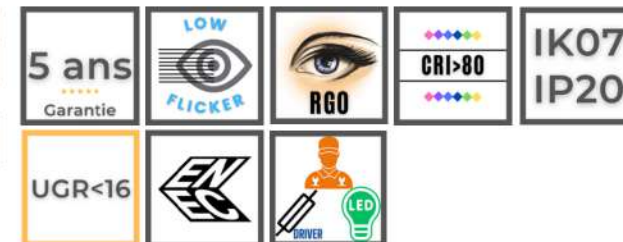




**841 MINICOMFORT R | UGR16**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15353300*	37	4000	4093	300x1200	Blanc	80.000h   L70B20

Applications : bureau | salle de réunion | open space | crèche | scolaire | écran ordinateur

**En option : DALI (sous-code 0041)****841 MINICOMFORT | UGR<16**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15353600*	19	4000	2046	600x600	Blanc	80.000h   L70B20
15353400	28	4000	3069	600x600	Blanc	80.000h   L70B20
15353500	37	4000	4093	600x600	Blanc	80.000h   L70B20

Applications : bureau | salle de réunion | open space | crèche | scolaire | écran ordinateur

**En option : DALI (sous-code 0041)****916 IBIS | UGR<16**

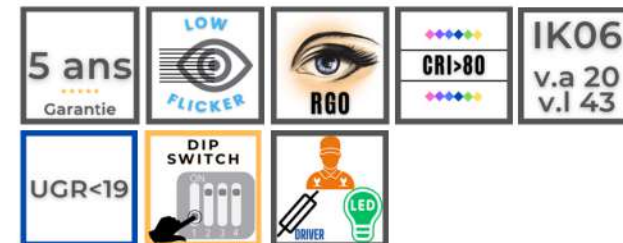
Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
11401400	33	4000	3265	600X600	Blanc	50.000h   L90B10

Applications : bureau | salle de réunion | open space | crèche | scolaire | écran ordinateur

**En option : DALI (sous-code 0041)****844 LED PANEL HE | DIP SWITCH | UGR<19**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15022539	31	3000	3877	600X600	Blanc	50.000h   L80B20
15022500	31	4000	4081	600X600	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | salle de réunion | open space | crèche | scolaire | écran ordinateur

**En option : DALI (sous-code 0041)****ACC. 2520 SUSPENSION SIMPLE**

Couleur	Code
Nickel	99463100

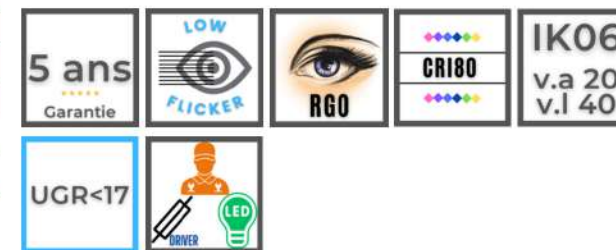


**833 CRETA | UGR<17**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15024000	30	4000	3724	600x600	Blanc	50.000h   L80B20
1502402121	30	4000	2489	600x600	Noir	50.000h   L80B20

Applications : bureau | salle de réunion | open space | salle d'attente | scolaire

**En option : DALI (sous-code 0041)**

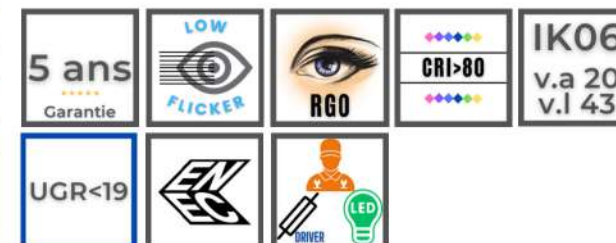
**842 LED PANEL | UGR<19**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15020500	33	4000	3600	600x600	Blanc	50.000h   L80B20
15020539	33	3000	3348	600x600	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | salle de réunion | open space | salle d'attente | scolaire

**En option : DALI (sous-code 0041)**

Option suspension : 99463100

**842 LED PANEL | 842 LED PANEL R | UGR<19**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15020600	33	4000	3600	300x1200	Blanc	50.000h   L80B20
15020639	33	3000	3348	300x1200	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | salle de réunion | open space | salle d'attente | scolaire

**En option : DALI (sous-code 0041)**

Option suspension : 99463100



CRETA



LED PANEL



LED PANEL R

## 830 RODI | UGR<19

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15024200	26	4000	3685	600x600	Blanc	50.000h   L80B20
15024239	26	3000	3520	600x600	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | salle d'attente | circulation | archive

Option suspension : 99463100

**En option : DALI (sous-code 0041)**

## 830 RODI R | UGR<19

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15024300	37	4000	3921	300x1200	Blanc	50.000h   L80B20
15024339	37	3000	3647	300x1200	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | salle d'attente | circulation | archive

Option suspension : 99463100

**En option : DALI (sous-code 0041)**



## 832 RODI | UGR<22

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15023200	39	4000	4464	600x600	Blanc	50.000h   L80B20

## 831 RODI | IP65 | UGR<22

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15023200002264	39	4000	4464	600x600	Blanc	50.000h   L80B20

## 832 RODI R | UGR<22

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15023300	39	4000	4374	300x1200	Blanc	50.000h   L80B20

## 831 RODI R | IP65 | UGR<22

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
15023700	39	4000	4374	300x1200	Blanc	50.000h   L80B20



IK06  
v.a 20  
v.l 40

IK06  
v.a 20  
v.l 65

IK06  
v.a 20  
v.l 40

IK06  
v.a 20  
v.l 65



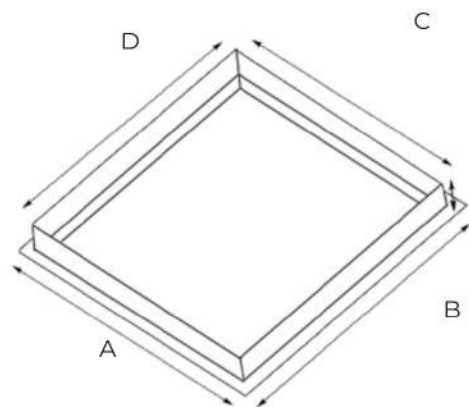
**RODI**



**RODI R**



## CADRES ENCASTRÉS



Désignation	Dimensions   mm	Couleur	Code	Dimensions du cadre (mm)			Dimensions d'encastrement (mm)
				A	B	H	CxD
Cadre encastré	600x600*	Blanc	S16606001	632	632	41	605x605
Cadre encastré	1200x300*	Blanc	S16123001	1232	333	41	1225x305
Cadre encastré	675x675**	Blanc	S16675675	672	672	41	610x610

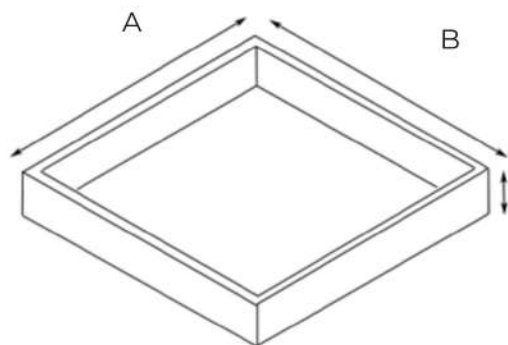
(\*) pour plafond à découpe

(\*\*) pour faux-plafond 675x675 (pour poses d'appareils 600x600)

CADRE ENCASTRÉ : dalle led pour faux-plafond à découpe pour faux plafond ossature 675x675

CORPS : acier laqué blanc

## CADRES EN SAILLIE



### CADRES EN SAILLIE | LED PANEL

Désignation	Dimensions   mm	Couleur	Code	Dimensions du cadre (mm)		
				A	B	H
Cadre saillie	600x600	Blanc	99803100	600	600	47
Cadre saillie	1200x300	Blanc	99803200	1200	300	47

### CADRES EN SAILLIE | RODI & CRETA

Désignation	Dimensions   mm	Couleur	Code	Dimensions du cadre (mm)		
				A	B	H
Cadre saillie	600x600	Blanc	99803500	600	600	70
Cadre saillie	1200x300	Blanc	99803600	1200	300	70

### ACCESSOIRES

Désignation	Code	
Accessoire 320   câble de sécurité	99800400	Filin de sécurité en acier
Accessoire 2520   suspension pavé	99463100	Suspension pour dalle 600x600 ou 1200x300
Kit de repiquage 3 pôles	SIBP07322	Accessoire pour repiquage (ph/N/Terre)
Kit de repiquage 5 pôles	MAN0036339	Accessoire pour repiquage (ph/N/Terre) + DALI*
Accessoire 907   ressorts	99803800	Ressorts pour encastrement par le dessous plaques de plâtre. Lot de 4 pièces uniquement pour le Led Panel 842 en 600x600

**6001 CANAL ÉLECTRIQUE | LIGNE CONTINUE**

Code	Dimensions   mm	Couleur	Conducteurs
13296000	2842	Blanc	5 pôles
13296500	4263	Blanc	5 pôles

**6002 CANAL ÉLECTRIQUE | LIGNE DISCONTINUE**

Code	Dimensions   mm	Couleur	Conducteurs	Connecteurs
13296046000200	2842	Blanc	5 pôles	Gauche
13296046002265	2842	Blanc	5 pôles	Droite
13296546000199	4263	Blanc	5 pôles	Gauche   droite
13296546002265	4263	Blanc	5 pôles	Central

Applications : surfaces commerciales

**6605 TECHNO SYSTEM | EXTENSIF | DIFFUSEUR HÉMISPHERIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   L	Couleur	Maintien de flux
13305200	34	4000	3415	1421	Blanc	50.000h   L85B10
13305260	34	4000	4272	1421	Blanc	50.000h   L85B10
13305360	67	4000	8546	1421	Blanc	50.000h   L85B10

Le Techno System offre diverses optiques et puissances, nous consulter

Applications : surfaces commerciales

**6601 TECHNO SYSTEM | ASYMÉTRIQUE 25°**

Code	W	K	ølm	Dimensions   L	Couleur	Maintien de flux
13301200	34	4000	3273	1421	Blanc	50.000h   L85B10
13301300	68	4000	6547	1421	Blanc	50.000h   L85B10

Applications : surfaces commerciales

**Sur demande en version noire****ACC. 6623 CONNECTEUR ALIMENTATION**

Code	Couleur	Conducteurs
99403600	Blanc	5 pôles
99403700	Blanc	7 pôles

A utiliser uniquement pour l'alimentation du profil  
Conducteurs de 2,5 mm<sup>2</sup> de section**ACC. 6052 SUSPENSION POUR CHAÎNE**

Code	Couleur
13292800	Inox

En acier pour suspension avec chaînette  
Avec fixation pour canal acc. 6051  
En utiliser au moins 2 par canal**ACC. 6010 JONCTION LINÉAIRE**

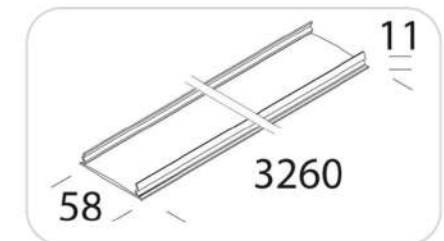
Code
13290200

En acier galvanisé  
Pour alignement de 2 canaux art.6001  
À utiliser avec l'acc. 6621**ACC. 6045 EMBOUT FERMETURE**

Code	Couleur
13290900	Blanc

En matière thermoplastique blanche.  
Permet la fermeture de l'extrémité du canal art. 6001**ACC. 6005 CACHE PROFIL**

Code
13290100

En PVC autoextinguible V0.  
Pour la fermeture du canal.**Pour tout chiffrage, contactez votre commercial afin de ne pas oublier les accessoires !**



**PASTILLA**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2204251200	18	3000	1651	280	Blanc	30.000h   L70B50
2204251300	18	4000	1796	280	Blanc	30.000h   L70B50
2204251400	24	3000	2273	330	Blanc	30.000h   L70B50
2204251500	24	4000	2473	330	Blanc	30.000h   L70B50

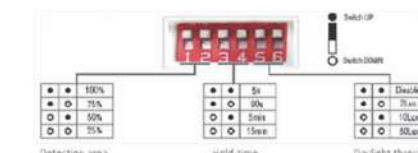
Applications : espaces communs | circulation | escalier

**En option : DÉTECTEUR (sous-code 19)**

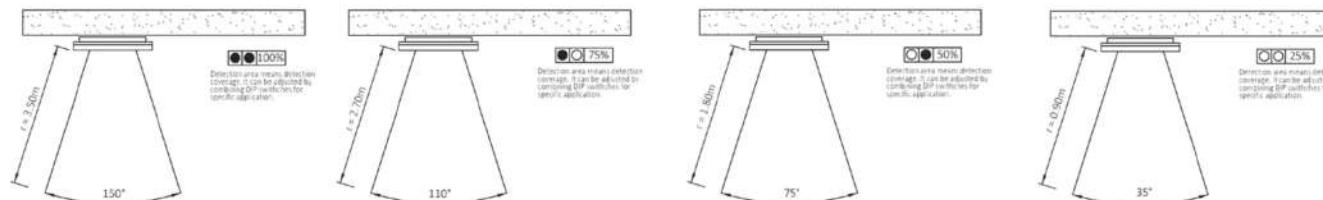


**PASTILLA AVEC DÉTECTEUR INTÉGRÉ**

(\*\*) 220-240Vac



Detection area means detection coverage. It can be adjusted by combining DIP switches for specific application.  
 Hold time means the time period the light will be ON after the last detection.  
 Daylight sensor prior to motion sensor. Set threshold for specific needs. If disable, only motion sensor works.



**TORTUGA**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2204241000	17	3000	1436	305	Blanc	40.000h   L70B50
2204241100	17	4000	1562	305	Blanc	40.000h   L70B50
2204241200	28	3000	2523	400	Blanc	40.000h   L70B50
2204241300	28	4000	2744	400	Blanc	40.000h   L70B50

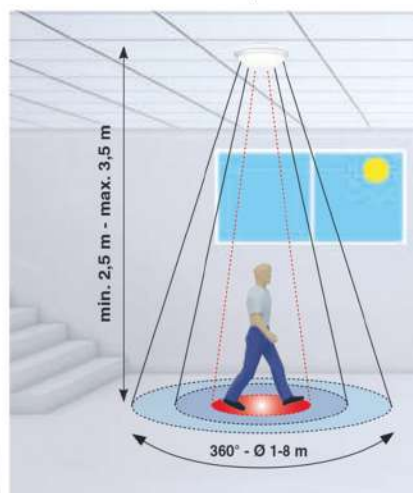
Applications : espaces communs | circulation | escalier

**En option : DÉTECTEUR (sous-code 19)**

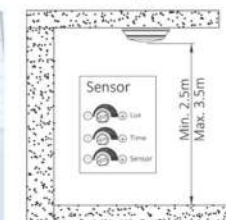


**RÉGLAGE TORTUGA**

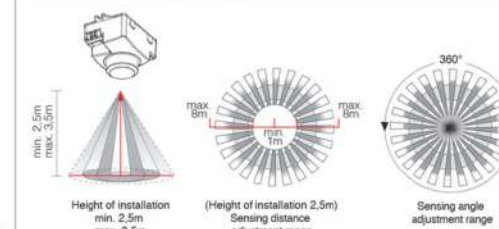
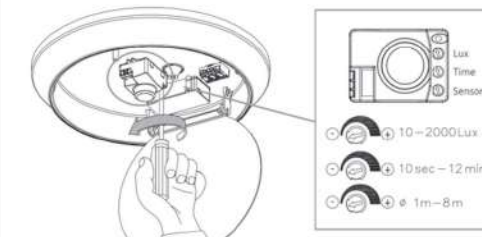
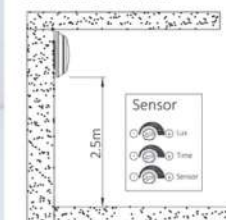
Schéma détecteur haute-fréquence



Installation au plafond.



Installation au mur.

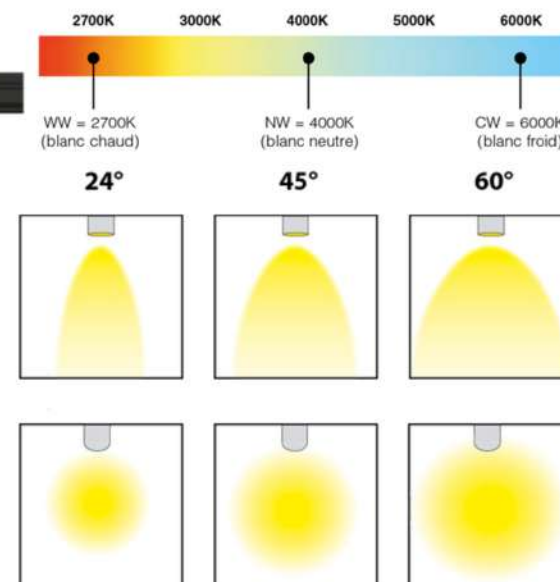
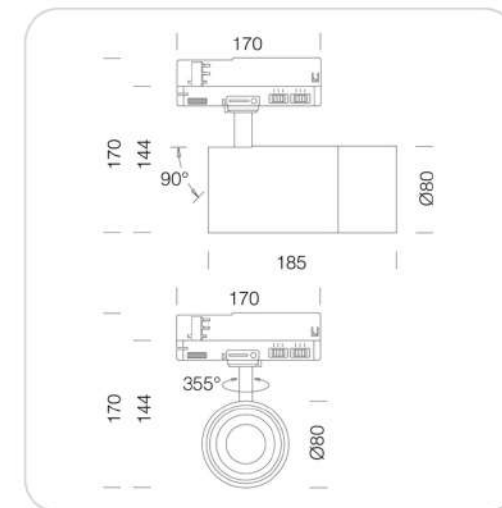




### ASSO B | BIG | ZOOM MULTICOLOR | CCT POWER SWITCH

Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
2204401000	30	4000	3256	Blanc	50.000h   L80B20
2204403000	30	4000	3256	Noir	50.000h   L80B20

Applications : bureau | milieu scolaire | hôtel | salle de sport | salle d'attente | circulation | centre commercial



**1 appareil = 3 flux, 3 couleurs, faisceaux réglables**



**KRIPTON 1B COB | DIP SWITCH**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2210431000	27	3000	2860	52°	104x102x170	Blanc	50.000h   L80B20
2210433000	27	3000	2860	52°	104x102x170	Noir	50.000h   L80B20
2210431100	27	4000	3011	52°	104x102x170	Blanc	50.000h   L80B20
2210433100	27	4000	3011	52°	104x102x170	Noir	50.000h   L80B20

Applications : hôtel | centres commerciaux | retail

**En option : DALI (sous-code 0041)****KRIPTON 2B COB | DIP SWITCH**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2210441000	30	3000	3355	42°	104x118x170	Blanc	50.000h   L80B20
2210443000	30	3000	3355	42°	104x118x170	Noir	50.000h   L80B20
2210441100	30	4000	3532	42°	104x118x170	Blanc	50.000h   L80B20
2210443100	30	4000	3532	42°	104x118x170	Noir	50.000h   L80B20

Applications : hôtel | centres commerciaux | retail

**En option : DALI (sous-code 0041)****KRIPTON 3B COB | DIP SWITCH**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2210451000	40	3000	4418	37°	104x142x170	Blanc	50.000h   L80B20
2210453000	40	3000	4418	37°	104x142x170	Noir	50.000h   L80B20
2210451100	40	4000	4650	37°	104x142x170	Blanc	50.000h   L80B20
2210453100	40	4000	4650	37°	104x142x170	Noir	50.000h   L80B20

Applications : hôtel | centres commerciaux | retail

**En option : DALI (sous-code 0041)**



**RAILS OMNITRACK 3 ALLUMAGES**

Code	Dimensions	Couleur	Conducteurs
2201511200	2M	Blanc	4
2201521300	3M	Blanc	4
2201513200	2M	Noir	4
2201523300	3M	Noir	4

**ALIMENTATION D'EXTRÉMITÉ | OMNITRACK**

Code	Couleur
2202510200	Blanc
2202513100	Noir

Assure l'alimentation du rail. Branchement rapide avec ergot de guidage et accessoire pour la sélection de la position phase-neutre.

Entrée du câble électrique par le haut ou par l'extrémité.

**RACCORD EN LIGNE | OMNITRACK**

Code	Couleur
2202540400	Blanc
2202543500	Noir

Assure l'alignement parfait de deux rails et leur connexion électrique. Branchement rapide avec ergot de guidage

**ETRIER DE FIXATION PLAFOND | OMNITRACK**

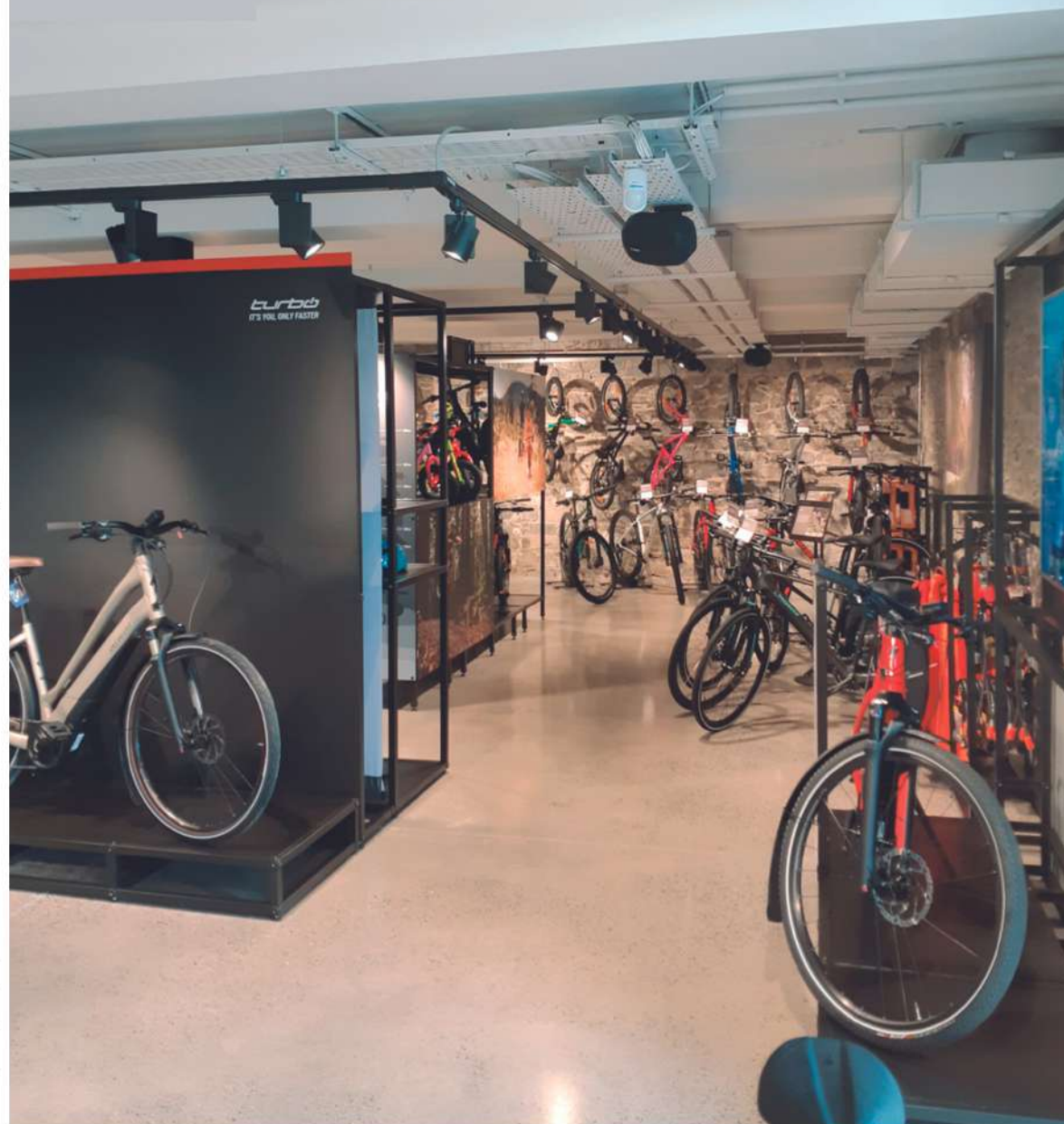
Code	Matériaux	Couleur
2202561000	Acier	Gris

Dispositif de fixation au plafond ou au mur, avec possibilité de coulissement le long de l'axe de la rail. Charge max : 20 kg tous les 35 cm

**FIXATION EN SUSPENSION | OMNITRACK**

Code	Matériaux	Couleur
2202561100	Acier	Gris

Permet la suspension du rail avec des tiges filetées ou d'un câble en acier







ARCHITECTURAL |  
SUSPENSIONS | APPLIQUES



LISET 2.0 DIFFUSEUR

LISET 2.0 CONFORT



BUDDY



CURVELINE



COSMIC Q



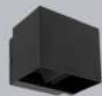
COSMIC R



CURVE BICOLOR



FLAT 1



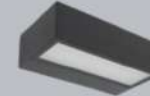
HECTO



ROBY 2.0



TACO



TILE



VERTICAL LINE



V MOON

SPOTS ENCASTRES  
FIXES & ORIENTABLES



SNOW



LOW GLARE



MARTE



SWING



ECO JANUS

DOWNLIGHTS FIXES & ORIENTABLES



HEALTH DARK



ENERGY



ECO LEX



SLIM LEX



SPEAKER



LUTHOR

ARMATURES INDUSTRIELLES



ASTRO Q



SATURNO & ACCESSOIRES



LUCENTE



**LISET 2.0 | EN SUSPENSION | ÉCLAIRAGE DIRECT | DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
2230220800*	28.2	4000	2783	1155	Blanc	80.000h   L80B20
2230220900*	35	4000	3479	1440	Blanc	80.000h   L80B20
2230221000*	55.4	4000	5566	2295	Blanc	80.000h   L80B20
2230223800*	28.2	4000	2783	1155	Noir	80.000h   L80B20
2230223900*	35	4000	3479	1440	Noir	80.000h   L80B20
2230223000*	55.4	4000	5566	2295	Noir	80.000h   L80B20

Applications : déco | circulation

**En option : DALI (sous-code 1241)**

**LISET 2.0 | EN SUSPENSION | ÉCLAIRAGE DIRECT | OPTIQUES CONFORT**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
2230211000*	18	4000	2486	575	Blanc	50.000h   L80B20
2230211100*	22	4000	3250	1135	Blanc	50.000h   L80B20
2230211200*	30	4000	4561	1415	Blanc	50.000h   L80B20
2230213000*	18	4000	2486	575	Noir	50.000h   L80B20
2230213100*	22	4000	3250	1135	Noir	50.000h   L80B20
2230213200*	30	4000	4561	1415	Noir	50.000h   L80B20

Applications : déco | bureau | hall d'accueil

**En option : DALI (sous-code 1241)**

**COLOUR  
QUALITY**



**SUSPENSION SIMPLE ACIER**

Couleur	Code
Nickel	2200316600



**SUSPENSION SIMPLE Q**

Couleur	Code
Noir	2200313800*
Blanc	2200311800*



**SUSPENSION ÉLECTRIFIÉE 5 PÔLES**

Couleur	Code
Noir	2200312100*
Blanc	2200312000*



**SUSPENSION ÉLECTRIFIÉE Q**

Couleur	Code
Noir	2200313000*
Blanc	2200319000*





**BUDDY**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203631000	9	4000	340	202x200x95	Blanc	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel  
Dimmable sur l'applique



**CURVELINE | DIRECT - INDIRECT**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203621000	8	3000	750	76x67x252	Blanc	50.000h   L80B50

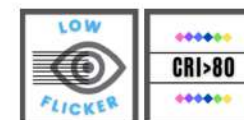
Applications : hôtel | résidentiel



**V MOON**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203601000	10	4000	712	103x75x205	Blanc	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel



**TACO | ORIENTABLE | DIRECT - INDIRECT**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203611000	8	4000	700	170x104x108	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : hôtel | résidentiel



**VERTICAL LINE | DIRECT - INDIRECT**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203691000	10	3000	940	165x67x95	Blanc	50.000h   L80B50
2203693000	10	3000	940	165x67x95	Noir	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel







**CURVE BICOLOR | DIRECT - INDIRECT**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2208483200	8	4000	430	140x107x200	Blanc   noir	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel



**COSMIC Q | DECOR LINE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   mm	Couleur	Maintien de flux
2204621000	18	4000	1620	300x300	Blanc	25.000h   L80B20

Applications : hôtel | résidentiel



**COSMIC R | DECOR LINE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2204631100	24	4000	2734	293	Blanc	25.000h   L80B20
2204631200	36	4000	4340	400	Blanc	25.000h   L80B20

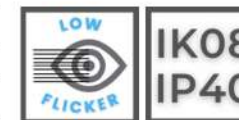
Applications : hôtel | résidentiel



**ROBY 2.0 | ORIENTABLE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2208571000	15	4000	1733	50x112x860	Blanc	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel





**TILE | WALLWASHER | DIRECT - INDIRECT | IP65**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203673000	10	3000	691	60x100x200	Noir	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel



**FLAT 1 | WALLWASHER | DIRECT - INDIRECT | IP65**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203653000	10	3000	940	90x30x175	Noir	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel



**HECTO | DIRECT - INDIRECT | IP65**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2203683000	10	3000	830	100x98x120	Noir	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel  
Faisceau réglable







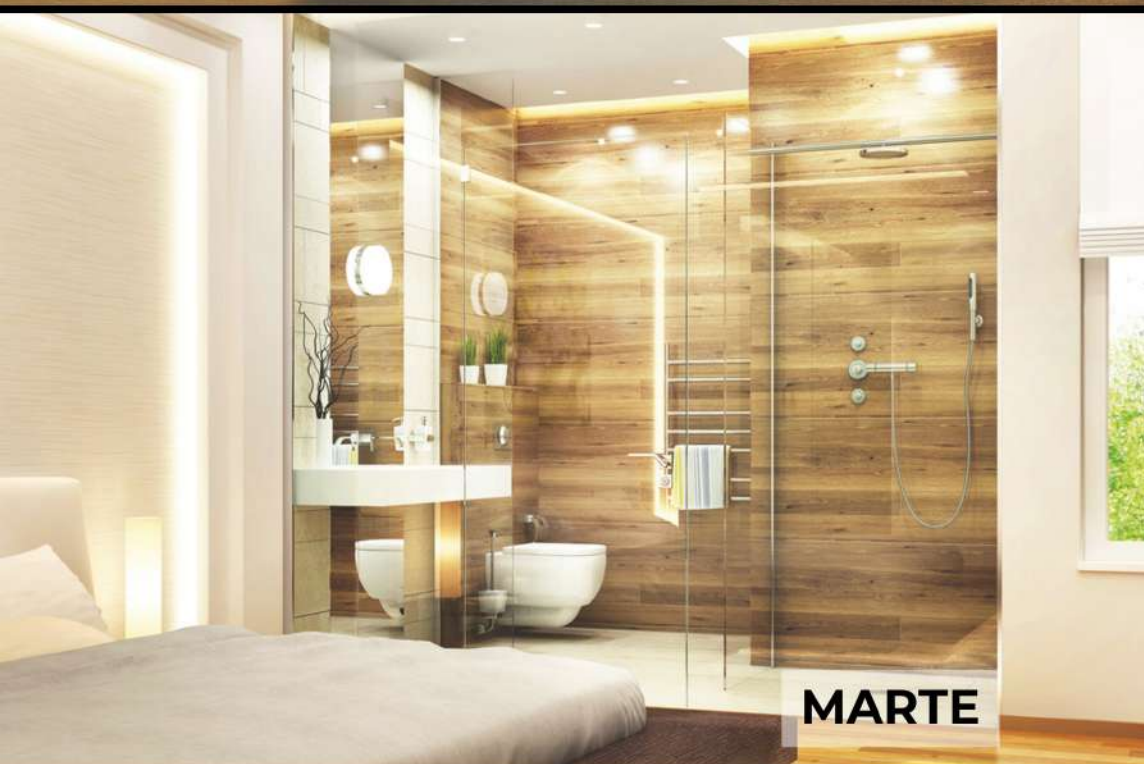




**SNOW 3**



**LOW GLARE 2**



**MARTE**



**ECO JANUS**





**SNOW 3 | IP65**

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2208261400	9,9	4000	990	38°	90	Blanc	50.000h   L80B20
2208261300	9,9	3000	957	38°	90	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : hôtellerie | circulation | shop | accueil | auvent

Esthétique  
Conforme aux normes BBC

IK07  
v.a 40  
v.l 65

Min ø70  
Max ø85

3 ans Garantie	R60	CR192	
LOW FLICKER	COLOUR QUALITY		DRIVER



**LOW GLARE 2**

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2206677700*	10	3000	990	38°	90	Aluminium	50.000h   L80B20
2206147900*	10	4000	1100	38°	90	Aluminium	50.000h   L80B20
2206671700	10	3000	990	38°	90	Blanc	50.000h   L80B20
2206141900	10	4000	1100	38°	90	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : hôtellerie | circulation | shop | accueil | auvent

IK04  
v.a 20  
v.l 40

Min ø64  
Max ø88

BASIC



**MARTE 4 | IP65**

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2206181000*	5	3000	481	34°	85	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : home | salle de bain | ambiance humide | hôtellerie

**MARTE 4 | CCT DIP SWITCH | IP65**



Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2206180800	6	3000	504	85	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : home | salle de bain | ambiance humide | hôtellerie

**MARTE 5 | IP65**

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2206181100	6	3000	642	34°	100	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : home | salle de bain | ambiance humide | hôtellerie

**SWING GU10**

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2206821000	6	3000	600	38°	88	Blanc	25.000h   L70B50
2206827000*	6	3000	600	38°	88	Blanc	25.000h   L70B50

Applications : home | hôtellerie | circulation

**ECO JANUS | CCT SWITCH**



Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2206321300	6	3000	598	38°	85	Blanc	25.000h   L70B50
2206323400	6	3000	598	38°	85	Noir	25.000h   L70B50

Applications : home | hôtellerie | circulation

Min ø70  
Max ø80

Min ø70  
Max ø80

Min ø75  
Max ø95

Min ø78  
Max ø86

Min ø71  
Max ø80

3 ans Garantie	R60	CR192	IK07 v.a 20 v.l 65
LOW FLICKER	COLOUR QUALITY		DRIVER

3 ans Garantie	R60	CR180	IK04 IP20
			DRIVER







**HEALTH DARK 911 | Ø220 | DIP SWITCH | UGR<19**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
15647700	30	4000	3740	220	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | milieu scolaire | hôtel | salle de sport | salle d'attente | circulation | centre commercial



**HEALTH DARK 911 | Ø172 | DIP SWITCH | UGR<19**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
15647300	19	4000	2490	172	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | milieu scolaire | hôtel | salle de sport | salle d'attente | circulation | centre commercial

**HEALTH DARK 911**

DALI	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
1564760041	26	4000	3324	172	Blanc	50.000h   L80B20
1564750041	35	4000	4340	220	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : bureau | milieu scolaire | hôtel | salle de sport | salle d'attente | circulation | centre commercial | milieu santé



**MILANO BIG | CCT SWITCH | UGR<19**

Code	W	K	ølm Degré°	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2208300100	31	4000	3245 66	232	Blanc	50.000h   L80B20
2208300200	23	4000	2566 66	232	Blanc	50.000h   L80B20

Applications :



**MILANO SMALL | CCT SWITCH | UGR<19**

Code	W	K	ølm Degré°	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2208310100	17	4000	1819 62	174	Blanc	50.000h   L80B20

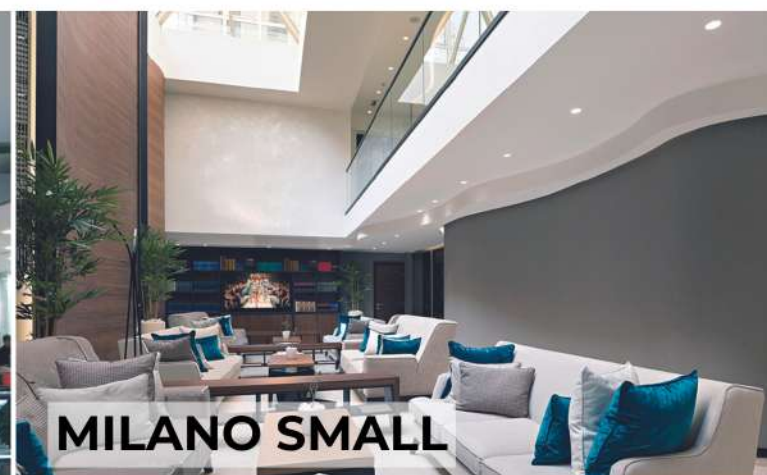
Applications :



**HEALTH DARK**



**MILANO BIG**



**MILANO SMALL**



**ENERGY 2245 | Ø245 | DIP SWITCH**

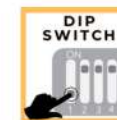
Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2217220100	18.3	4000	2385	245	Blanc	55.000h   L80B20
2217220139	18.3	3000	2266	245	Blanc	55.000h   L80B20

Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

**ENERGY 2245 | Ø245 | DALI**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
221722101241	18	4000	2316	245	Blanc	55.000h   L80B20
221722103941	18	3000	2200	245	Blanc	55.000h   L80B20

Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

**ECO LEX 1 | Ø164**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2217291400	11	4000	1041	164	Blanc	50.000h   L80B20
2217291800	11	3000	989	164	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

**ECO LEX 2 | Ø192**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2217291500	14	4000	1380	192	Blanc	50.000h   L80B20
2217291900	14	3000	1311	192	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

**ECO LEX 3 | Ø220**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2217291600	21	4000	2190	220	Blanc	50.000h   L80B20
2217290600	21	3000	2070	220	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

**ECO LEX 4 | Ø245**

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2217291700	32	4000	3320	245	Blanc	50.000h   L80B20
2217290700	32	3000	3135	245	Blanc	50.000h   L80B20

Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

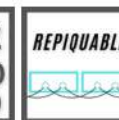




### SLIM LEX 1P AVEC BORNIER DE REPIQUAGE | Ø170

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2216951000	19	4000	2132	170	Blanc	50.000h   L70B50
2216951039	19	3000	2070	170	Blanc	50.000h   L70B50

Applications : sanitaire (SLIM LEX) | circulation



### SLIM LEX 2.0 BASIC LED | Ø224

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2215951000	18	4000	1600	224	Blanc	25.000h   L70B50
2215951100	18	3000	1500	224	Blanc	25.000h   L70B50

Applications : sanitaire (SLIM LEX) | circulation



### SPEAKER 3 BASIC LED | Ø225

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2208471100	23	4000	2050	225	Blanc	25.000h   L70B50
2208471000	23	3000	1952	225	Blanc	25.000h   L70B50

Applications : magasin | sanitaire | résidentiel



### SPEAKER 1 MIRROR | Ø187

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2208441300	19	4000	1500	187	Blanc	30.000h   L70B50

Applications : magasin | sanitaire | résidentiel



### SPEAKER 2 MIRROR | Ø230

Code	W	K	ølm	Dimensions   Ø	Couleur	Maintien de flux
2208441800*	25	4000	2205	230	Blanc	30.000h   L70B50

Applications : magasin | sanitaire | résidentiel







**ENERGY**



**ECO LEX**



**SLIM LEX**



**SPEAKER**





**LUTHOR**



**LUTHOR**



**LUTHOR SMALL | DIP SWITCH | UGR22**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   ø	Couleur	Maintien de flux
2208780800*	9	4000	1129	52°	120	Blanc	50.000h   L80B20
2208780839	9	3000	1072	52°	120	Blanc	50.000h   L80B20
2208783100*	9	4000	1129	52°	120	Noir	50.000h   L80B20
2208783139	9	3000	1072	52°	120	Noir	50.000h   L80B20

Sur demande : vers. avec faisceau 23°

UGR&lt;22

Min ø110  
Max ø115**LUTHOR MEDIUM | DIP SWITCH | UGR25**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   ø	Couleur	Maintien de flux
2208780900	19	4000	2251	56°	170	Blanc	50.000h   L80B20
2208780939	19	3000	2137	56°	170	Blanc	50.000h   L80B20
2208783200	19	4000	2251	56°	170	Noir	50.000h   L80B20
2208783239	19	3000	2137	56°	170	Noir	50.000h   L80B20

Sur demande : vers. avec faisceau 19° / 34°

UGR&lt;25

Min ø140  
Max ø160**LUTHOR BIG | DIP SWITCH | UGR25**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   ø	Couleur	Maintien de flux
2208591000	39	4000	4409	56°	200	Blanc	50.000h   L80B20
2208591039	39	3000	4189	56°	200	Blanc	50.000h   L80B20
2208593000	39	4000	4409	56°	200	Noir	50.000h   L80B20
2208593039	39	3000	4189	56°	200	Noir	50.000h   L80B20
2208591200	69	4000	7224	56°	200	Blanc	50.000h   L80B20
2208591239	69	3000	6863	56°	200	Blanc	50.000h   L80B20
220853200	69	4000	7224	56°	200	Noir	50.000h   L80B20
2208593239	69	3000	6863	56°	200	Noir	50.000h   L80B20

Application : magasin | shop | centre commercial

Sur demande : vers. avec faisceau 19° / 32°

UGR&lt;25

Min ø170  
Max ø190





**2901 ASTRO Q1 | 90° | UGR25**

Code	W	K	ølm	Faisceau	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
38001000	200	4000	34000	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10
38001100	250	4000	41000	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10
38001200	300	4000	49000	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10
38001300	350	4000	55000	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10

Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs



**En option : DALI (sous-code 0041)**



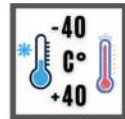
**2911 ASTRO Q11 | 90° | UGR25**

Code	W	K	ølm	Faisceau	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
39001000	195	4000	32150	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10
39001100	235	4000	39450	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10
39001200	290	4000	46150	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10
39001300	340	4000	52800	90°	60x570x606	Anthracite	100.000   L90B10

Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs



**En option : DALI (sous-code 0041)**



**Sur demande** : ASTRO Q avec détecteur

- o SENSOR STAND-ALONE
- o SENSOR GRAD. DALI
- o ZHAGA SOCKET



\* En version suspendue uniquement





**2885 SATURNO HE | ø 370 | UGR25**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33077500	77	4000	16340	135x370	Graphite	80.000   L80B10
33077700	114	4000	22024	130x370	Graphite	80.000   L80B10

Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs

**2885 SATURNO HE extensif | ø 320 | UGR25**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33075500	69	4000	10263	109x320	Graphite	80.000   L80B10
33075400	89	4000	12670	109x320	Graphite	80.000   L80B10

Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs

**2885 SATURNO HP | UGR25**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33077200	123	4000	24480	135x370	Graphite	80.000   L80B10
33077300	164	4000	29500	135x370	Graphite	80.000   L80B10

Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs

**En option : DALI (sous-code 0041)****ACCESSOIRES | SATURNO | UGR22**

Couleur	Acc. 540 jupe   ø370	Acc. 539 jupe   ø320
	Code	Code
Opale	99397800	99399000
Transparent	99397900	99399100
Vert	99398500*	99399200*
Rouge	99398600*	99399300*
Bleu	99398700*	99399400*

En polycarbonate anti-UV strié à l'intérieur.





### 3700 LUCENTE 2.7 | Ø270

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
2237003000	100	4000	17083	180x270	Graphite	50.000h   L80B20
223700301219 *	100	4000	15823	180x270	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : entrepôt logistique | centres commerciaux | locaux | industriels

Equipé de parasurtenseur

Version industrie alimentaire (voir catalogue) | Haute efficacité

\*Version détecteur



### 3700 LUCENTE 2.9 | Ø297 | CCT POWER BEAM ANGLE SWITCH

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
2237003500	150	4000	24480	195x297	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : entrepôt logistique | centres commerciaux | locaux | industriels



### 3700 LUCENTE 3.1 | Ø310

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
2237003100	150	4000	24175	170x310	Graphite	50.000h   L80B20
223700311219 *	150	4000	22012	124x310	Graphite	50.000h   L80B20
2237003200	200	4000	32461	170x310	Graphite	50.000h   L80B20
223700321219 *	200	4000	29486	124x310	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : entrepôt logistique | centres commerciaux | locaux | industriels

\*Version détecteur



### TÉLÉCOMMANDE

Code

81418618



### RÉFLECTEUR LUCENTE 2.7 UGR25

Code

2209277000

En aluminium moulé sous pression, oxydé anodiquement avec épaisseur 3 et brillanté, pour un rendement lumineux élevé



### RÉFLECTEUR LUCENTE 3.1 UGR25

Code

2209277100

En aluminium moulé sous pression, oxydé anodiquement avec épaisseur 3 et brillanté, pour un rendement lumineux élevé





# ÉQUIVALENCE ARMATURES INDUSTRIELLES | TRADITIONNELLES | LED

TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE			TECHNOLOGIE LED					
Puissance de la source	Flux de la source	Flux sortant rendement luminaire 65%	Désignation	W total	Flux sortant	Kelvin	Code	Efficacité lumineuse lm/w
ARMATURES IODURE METALLIQUE			ARMATURES LED					
250W	19000lm	12350lm	2885 SATURNO HE	89	12670	4000K	<b>33075400</b>	142
250W	19000lm	12350lm	2881 QUARK 3.7	90	15303	4000K	<b>33094000</b>	170
250W	19000lm	12350lm	2885 SATURNO HE	77	16340	4000K	<b>33077500</b>	212
250W	19000lm	12350lm	3700 LUCENTE 2.7	100	17083	4000K	<b>2237003000</b>	171
400W	32000lm	20800lm	2880 QUARK 3.7	90	16068	4000K	<b>33093000</b>	179
400W	32000lm	20800lm	2885 SATURNO HE	114	22024	4000K	<b>33077700</b>	193
400W	32000lm	20800lm	3700 LUCENTE 3.1	150	24175	4000K	<b>2237003100</b>	161
400W	32000lm	20800lm	2885 SATURNO HP	123	24480	4000K	<b>33077200</b>	199
400W	32000lm	20800lm	2880 QUARK 3.7	155	25165	4000K	<b>33094100</b>	162
400W	32000lm	20800lm	2881 QUARK 3.7	155	26423	4000K	<b>33093100</b>	170
ARMATURES SODIUM HAUTE PRESSION			ARMATURES LED					
250W	33000lm	21450lm	3700 LUCENTE 3.1	150	24175	4000K	<b>2237003100</b>	161
250W	33000lm	21450lm	2885 SATURNO HP	123	24480	4000K	<b>33077200</b>	199
250W	33000lm	21450lm	2880 QUARK 3.7	155	26243	4000K	<b>33093100</b>	169
400W	52000lm	33800lm	2885 SATURNO HP	164	29500	4000K	<b>33077300</b>	180
400W	52000lm	33800lm	3700 LUCENTE 3.1	200	32461	4000K	<b>2237003200</b>	162
400W	52000lm	33800lm	2880 QUARK 3.7	205	33208	4000K	<b>33093200</b>	162
ARMATURES VAPEUR DE MERCURE			ARMATURES LED					
250W	13000lm	8450lm	2885 SATURNO HE	69	10263	4000K	<b>33075500</b>	149
400W	20800lm	13520lm	2885 SATURNO HE	89	12670	4000K	<b>33075400</b>	142
400W	20800lm	13520lm	3700 LUCENTE 2.7	100	17083	4000K	<b>2237003000</b>	171

**PROJECTEURS  
ARCHITECTURAUX**



**SQUARE**



**KOALA**



**CRIPTO**

**PROJECTEURS  
FONCTIONNELS**

**TERTIAIRES**



**RODIO SMD**



**RODIO COB**

**HABITATS**



**SEVILLA**

**PROJECTEURS  
SPORTIFS**



**FORUM 1  
1 MODULE**



**FORUM 2.0  
2 MODULES**



**FORUM 2.0  
3 MODULES**



**RADON**



**CROMO**



**2577 SQUARE AVEC RÉFLECTEUR**

Code	W	K	ølm	Faisceau	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
43186000*	40	4000	4382	48°	160x120x120	Blanc	50.000h   L80B20
43186200*	40	4000	4390	28°	160x120x120	Blanc	50.000h   L80B20
43186400*	40	4000	4256	13°	160x120x120	Blanc	50.000h   L80B20
43186100*	40	4000	4382	48°	160x120x120	Graphite	50.000h   L80B20
43186300*	40	4000	4390	28°	160x120x120	Graphite	50.000h   L80B20
43186500*	40	4000	4256	13°	160x120x120	Graphite	50.000h   L80B20

Application : mise en valeur de façade de bâtiments

Sur demande : version 3000k sous-code 39

**En option : DALI (sous-code 0041)**

**2578 SQUARE AVEC OPTIQUE CARRÉ**

Code	W	K	ølm	Faisceau	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
43187000*	40	4000	4440	90°	160x120x120	Blanc	50.000h   L80B20
43187100*	40	4000	4440	90°	160x120x120	Graphite	50.000h   L80B20

Application : mise en valeur de façade de bâtiments

**En option : DALI (sous-code 0041)**



## ENERGY

**2537 KOALA BIG AVEC RÉFLECTEUR**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   HxL   Ø   mm	Couleur	Maintien de flux
43188000*	27	4000	3426	13°	200x240   160	Grey9006	50.000h   L80B20
43188200*	27	4000	3533	28°	200x240   160	Grey9006	50.000h   L80B20
43188300*	27	4000	3528	48°	200x240   160	Grey9006	50.000h   L80B20
43188400*	40	4000	4384	13°	200x240   160	Grey9006	50.000h   L80B20
43188500*	40	4000	4522	28°	200x240   160	Grey9006	50.000h   L80B20
43188600*	40	4000	4515	48°	200x240   160	Grey9006	50.000h   L80B20

Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeurs | espace vert

**En option : DALI (sous-code 0041)**

**1537 KOALA COB**

Code	W	K	ølm	Angle	Dimensions   HxL   Ø   mm	Couleur	Maintien de flux
43182800	15	3000	1195	46°	180x127   114	Grey9006	50.000h   L70B50
43182900	15	3000	1195	46°	180x127   114	Graphite	50.000h   L70B50

Applications : mise en valeur de massifs | petits monuments

**ACCESSOIRE 119 PIQUET**

Code	Couleur
99133500	Noir

En nylon fibre de verre. Permet de fixer le Koala au sol



**1710 CRIPTO SMALL COB | SYMÉTRIQUE | FAISCEAU EXTENSIF**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41300000*	28	4000	3571	60x218x322	Graphite	50.000h   L80B20
41300039	28	3000	3321	60x218x322	Graphite	50.000h   L80B20
41305000*	41	4000	5257	60x218x322	Graphite	50.000h   L80B20
41305039	41	3000	4889	60x218x322	Graphite	50.000h   L80B20
41305200*	57	4000	7047	60x218x322	Graphite	50.000h   L80B20
41305239	57	3000	6554	60x218x322	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking

Possibilité : couleur argent sablé ou blanc  
Dispo en version Led ambre 2200K

**1711 CRIPTO SMALL | ASYMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41301000	28	4000	3570	60x218x322	Graphite	80.000h   L80B10
41301039*	28	3000	3320	60x218x322	Graphite	80.000h   L80B10

Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeurs | espace vert

Existe en couleur : Grey9006

**1712 CRIPTO SMALL | SYMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41302000*	28	4000	3537	60x218x322	Graphite	80.000h   L80B10
41302039*	28	3000	3289	60x218x322	Graphite	80.000h   L80B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | espaces verts | illumination

Existe en couleur : Grey9006

**1713 CRIPTO MEDIUM | ASYMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41303000*	73	4000	9188	65x294x428	Graphite	80.000h   L80B10
41303039*	73	3000	8545	65x294x428	Graphite	80.000h   L80B10

Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeurs | espace vert

Existe en couleur : Grey9006

**1714 CRIPTO MEDIUM | SYMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41304000*	73	4000	9661	65x294x428	Graphite	80.000h   L80B10
41304039*	73	3000	8985	65x294x428	Graphite	80.000h   L80B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | espaces verts | illumination

Existe en couleur : Grey9006

**1715 CRIPTO MEDIUM | SYMÉTRIQUE | FAISCEAU EXTENSIF**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41306400*	70	4000	11344	65x294x428	Graphite	50.000h   L80B20
41306439*	70	3000	10550	65x294x428	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking

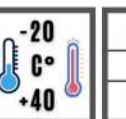
COLOUR  
QUALITY

CEE

CEE

CEE

CEE

COLOUR  
QUALITY





**1982 MICRO RODIO | ASYMÉTRIQUE SMD**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41487000*	28	4000	3118	227x45x145	Graphite	50.000h   L80B20
41487039	28	3000	2900	227x45x145	Graphite	50.000h   L80B20
41487100*	28	4000	3118	227x45x145	Blanc	50.000h   L80B20
41487139*	28	3000	2900	227x45x145	Blanc	50.000h   L80B20
41487200*	28	4000	3118	227x45x145	Anthracite	50.000h   L80B20
41487239*	28	3000	2900	227x45x145	Anthracite	50.000h   L80B20

Applications : idéal pour les éclairages d'accentuation et d'illuminations



**1987 MINI RODIO | ASYMÉTRIQUE SMD**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41491000*	54	4000	9302	70x273x400	Graphite	80.000h   L80B20
41491039*	54	3000	8650	70x273x400	Graphite	80.000h   L80B20
41491100*	73	4000	11436	70x273x400	Graphite	80.000h   L80B20
41491139*	73	3000	10635	70x273x400	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking



**1887 RODIO | ASYMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41475400	53	4000	9679	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475439	53	3000	9001	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475500	79	4000	12968	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475539	79	3000	12060	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475600	118	4000	18934	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475639	118	3000	17610	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475700	157	4000	23715	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20
41475739	157	3000	22055	80x333x449	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking | sportif



**1887 RODIO HP LENTILLE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41475800	211	4000	30294	90x333x568	Graphite	80.000h   L80B20
41475839	211	3000	28173	90x333x568	Graphite	80.000h   L80B20
41475900*	269	4000	41129	90x333x568	Graphite	80.000h   L80B20
41475939	269	3000	38250	90x333x568	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking | sportif  
\*existe en version DALI sous-code 4147590041







## 1980 MICRO RODIO SYMETRIQUE COB

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41486000*	29	4000	2905	227x45x145	Graphite	50.000h   L80B20
41486039*	29	3000	2702	227x45x145	Graphite	50.000h   L80B20
41486100*	29	4000	2905	227x45x145	Blanc	50.000h   L80B20
41486139*	29	3000	2702	227x45x145	Blanc	50.000h   L80B20
41486500	38	4000	3537	227x45x145	Graphite	50.000h   L80B20
41486539	38	3000	3289	227x45x145	Graphite	50.000h   L80B20
41486600*	38	4000	3537	227x45x145	Blanc	50.000h   L80B20
41486639*	38	3000	3289	227x45x145	Blanc	50.000h   L80B20
41486700	38	4000	3537	227x45x145	Anthracite	50.000h   L80B20
41486739*	38	3000	3289	227x45x145	Anthracite	50.000h   L80B20

Applications : idéal pour les éclairages d'accentuation et d'illuminations

Équivalence projecteur IM 35 à 70w



## 1998 MINI RODIO ASYMETRIQUE COB

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41485000	39	4000	6060	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485039	39	3000	5755	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485100	54	4000	7601	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485139	54	3000	7222	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485200	66	4000	8720	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485239	66	3000	8197	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485300	73	4000	10490	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41485339	73	3000	9765	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur IM 70 à 150w

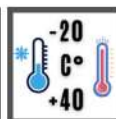


## 1999 MINI RODIO SYMETRIQUE COB

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41484000*	39	4000	6502	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41484039*	39	3000	6177	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41484100*	54	4000	8180	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41484139*	54	3000	7771	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41484200*	66	4000	9631	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20
41484239*	66	3000	8660	70x273x400	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur IM 70 à 150w







**1898 RODIO ASYMETRIQUE COB**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41492100	103	4000	13326	77x333x449	Graphite	50.000h   L80B20
41492139	103	3000	12661	77x333x449	Graphite	50.000h   L80B20
41492200	129	4000	17309	77x333x449	Graphite	50.000h   L80B20
41492239	129	3000	16270	77x333x449	Graphite	50.000h   L80B20
41492300	196	4000	25660	77x333x449	Graphite	50.000h   L80B20
41492339	196	3000	23864	77x333x449	Graphite	50.000h   L80B20



Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur IM 150 à 400w



**1898 RODIO HP ASYMETRIQUE COB**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41492500	246	4000	36908	90x333x568	Graphite	50.000h   L80B20
41492539	246	3000	34324	90x333x568	Graphite	50.000h   L80B20
41492600	318	4000	49474	90x333x568	Graphite	50.000h   L80B20
41492639	318	3000	46011	90x333x568	Graphite	50.000h   L80B20



Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur SHP400w





## SEVILLA 1

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241333100	20	3000	2100	186x135x186	Graphite	50.000h   L80B20
2241333200	20	4000	2200	186x135x186	Graphite	50.000h   L80B20
2241333300	20	6500	2200	186x135x186	Graphite	50.000h   L80B20

En option : DÉTECTEUR (sous-code 19)

## SEVILLA 2 | SYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241343100	50	3000	5200	240x180x240	Graphite	50.000h   L80B20
2241343200	50	4000	5500	240x180x240	Graphite	50.000h   L80B20
2241343300	50	6500	5500	240x180x240	Graphite	50.000h   L80B20

En option : DÉTECTEUR (sous-code 19)

## SEVILLA 2 | ASYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241343400	50	3000	5000	145x28x200	Graphite	50.000h   L80B20

## SEVILLA 3

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241353100	90	3000	9200	312x240x312	Graphite	50.000h   L80B20
2241353200	90	4000	9900	312x240x312	Graphite	50.000h   L80B20
2241353300	90	6500	9900	312x240x312	Graphite	50.000h   L80B20

## SEVILLA 4

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241363200*	150	4000	16400	323x335x82	Graphite	50.000h   L80B20
2241363300*	150	6500	16400	323x335x82	Graphite	50.000h   L80B20

## SEVILLA 5

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241373200*	200	4000	22200	340x390x93	Graphite	50.000h   L80B20
2241373300*	200	6500	22200	340x390x93	Graphite	50.000h   L80B20

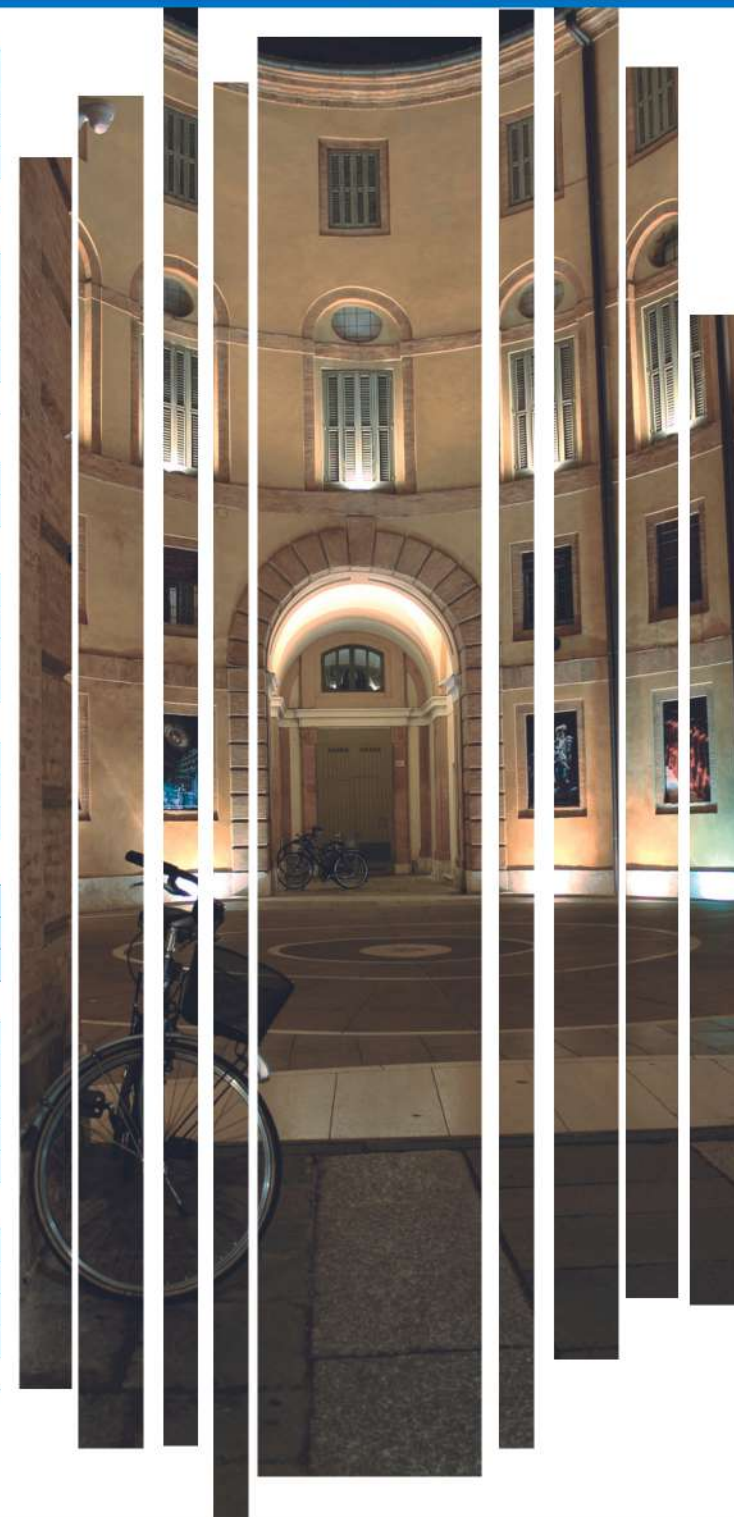
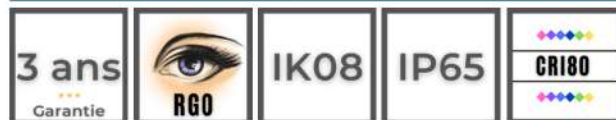
## SEVILLA 6 | ASYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241383800	100	3000	11373	220x42x300	Graphite	50.000h   L80B20
2241383400*	150	3000	14871	220x42x300	Graphite	50.000h   L80B20
2241383200*	150	4000	15990	220x42x300	Graphite	50.000h   L80B20
2241383300*	150	6500	15990	220x42x300	Graphite	50.000h   L80B20

## SEVILLA 7 | ASYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
2241393400*	200	3000	19156	50x300x390	Graphite	50.000h   L80B20
2241393200*	200	4000	20598	50x300x390	Graphite	50.000h   L80B20
2241393300*	200	6500	20598	50x300x390	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeur | espace vert



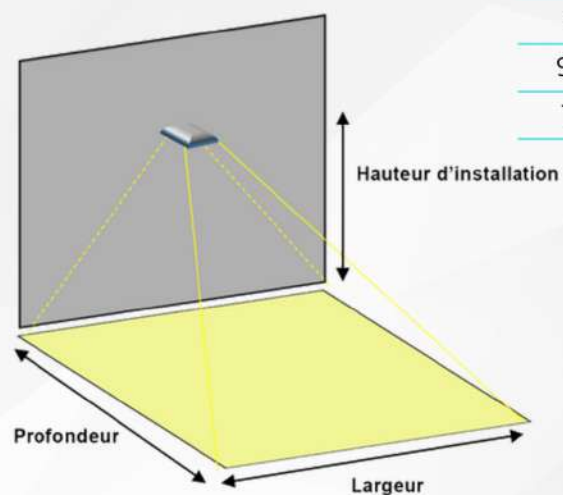


## PROJECTEUR ASYMÉTRIQUE

Code	Désignation
DIS41485039	1998 MINIRODIO 39W 3000K 5755lm
DIS41485139	1998 MINIRODIO 54W 3000K 7222lm
DIS41485239	1998 MINIRODIO 66W 3000K 8197lm
DIS41485339	1998 MINIRODIO 73W 3000K 9765lm
DIS41492239	1898 RODIO 129W 3000K 16270lm
DIS41492339	1898 RODIO 196W 3000K 23864lm

Applications : accès bâtiment | parking

Hauteur instal	Flux sortant en 3000k			Flux sortant en 3000k					
	Largeur	Profondeur	Surface m <sup>2</sup>	5755lm 39w	7222lm 54w	8197lm 66w	9765lm 73w	16270lm 129w	23864lm 196w
3,5	10,5	7	74	58	73	84	101		
4	12	8	96	45	56	64	77	129	183
4,5	13,5	9	122	35	44	51	61	102	145
5	15	10	150	28	36	41	49	82	117
5,5	16,5	11	182	23	29	34	40	68	97
6	18	12	216	20	25	28	34	57	81
6,5	19,5	13	254		21	24	29	48	69
7	21	14	294			21	25	42	60
7,5	22,5	15	338				22	36	52
8	24	16	384					32	46
8,5	25,5	17	434					28	41
9	27	18	486					25	36
9,5	28,5	19	542					23	32
10	30	20	600					20	29



EN AGGLOMERATION

<35lm/m<sup>2</sup> (lux)

HORS AGGLOMERATION

<25lm/m<sup>2</sup> (lux)

**2177 FORUM HE | 1 MODULE | ASYMÉTRIQUE 50°**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41269839	368	3000	51921	281x214x642	Graphite	90.000   L80B10
41269800	368	4000	55829	281x214x642	Graphite	90.000   L80B10
4126980041*	368	4000	55829	281x214x642	Graphite	90.000   L80B10

Applications : sportif compétition | industriel extérieur | grands espaces | parkings | centres commerciaux  
 \*version DALI



**2188 FORUM HE | 1 MODULE | SYMÉTRIQUE | HIGH EFFICIENCY**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41269000*	368	4000	57641	281x214x642	Graphite	90.000   L80B10

Applications : sportif compétition | industriel extérieur | grands espaces | parkings | centres commerciaux

**2198 FORUM 2.0 HE | 2 MODULES | SYMÉTRIQUE | HIGH EFFICIENCY**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41269200	736	4000	115282	495x372x770	Anthracite	100.000   L90B10

Applications : sportif compétition | industriel extérieur | grands espaces | parkings | centres commerciaux



**FORUM 2.0 | 3 MODULES**

Application : sportif compétition | industriel extérieur | grands espaces

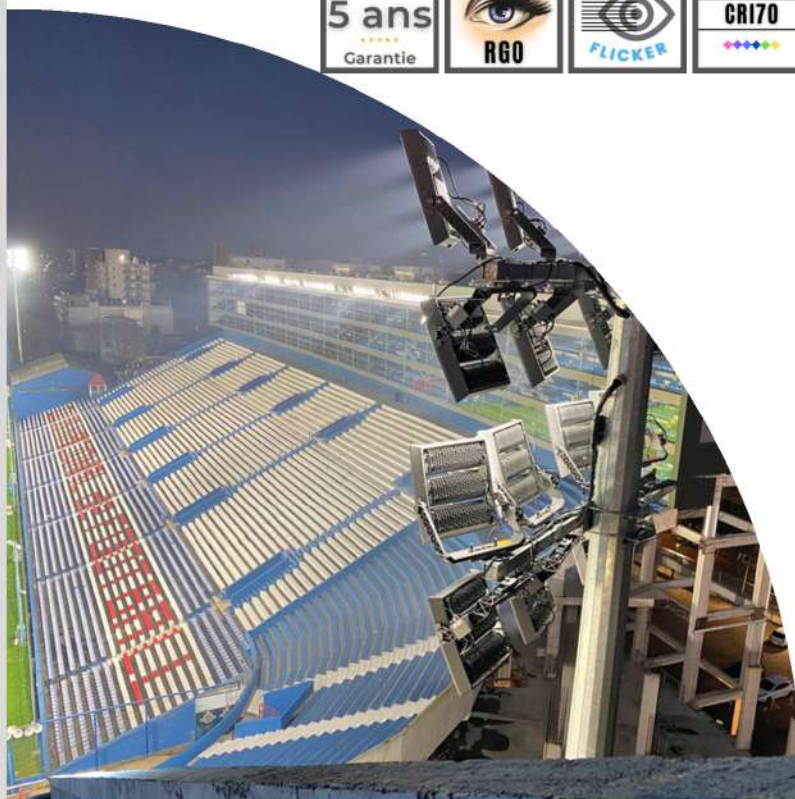


**FORUM ASYMETRIQUE OU SYMETRIQUE**

La famille des projecteurs Forum LED comprend des versions avec optiques à faisceau intensif, symétrique et asymétrique, en plusieurs configurations LED haute efficacité.

Une gamme complète qui englobe des versions à très haute performance pour convenir à tous les projets d'éclairage extérieurs, comme :

- Bâtiments, façades
- Zones industrielles, zones portuaires, gares de chemin de fer,
- Zones de chargement/déchargement des marchandises
- Infrastructures publiques ou privées, aéroports, métros,
- parkings et zones de passage
- Stades ou complexes sportifs découverts et couverts (tennis, basket, piscines, vélodromes, hockey, volley-ball, etc.)







**2168 RADON HP | ASYMÉTRIQUE | 3 MODULES**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
4134700035*	816	5700	123894	442x759x714	Anthracite	50.000h   L80B20
41347000*	816	4000	123894	442x759x714	Anthracite	50.000h   L80B20

Applications : sport de compétition à l'air libre | grands espaces



**2169 RADON HP | SYMÉTRIQUE | 3 MODULES**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
4134920035*	885	5700	141026	442x759x714	Anthracite	50.000h   L80B20
41349200*	885	4000	141026	442x759x714	Anthracite	50.000h   L80B20

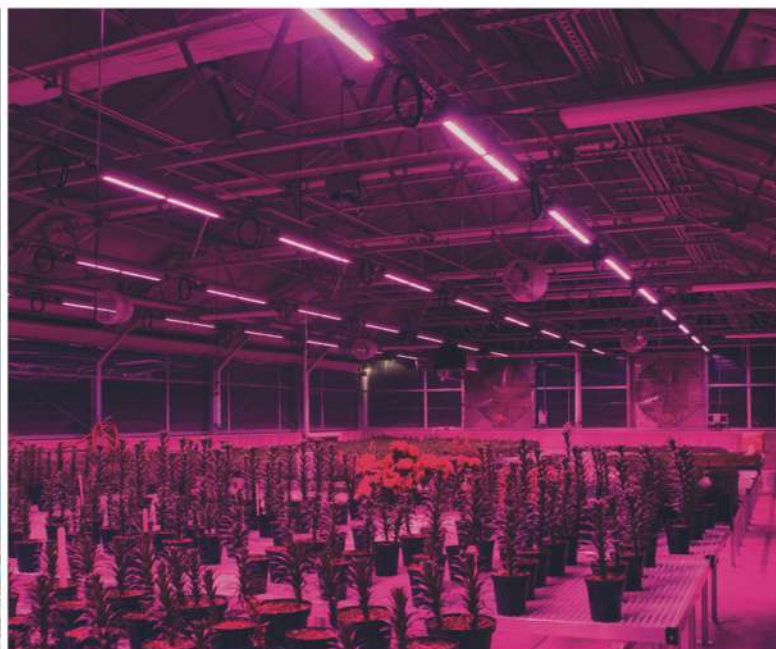
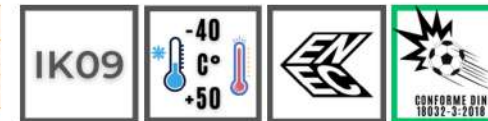
Applications : sport de compétition à l'air libre | grands espaces



**1224 CROMO | ASYMÉTRIQUE 55° | FAISCEAU INTENSIF**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
41100000*	410	4000	55648	79x539x865	Anthracite	100.000h   L80B10
41100100	590	4000	75318	79x539x865	Anthracite	100.000h   L80B10

Applications : sportif | grands espaces



# ÉQUIVALENCE PROJECTEURS | TRADITIONNELLES | LED

TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE			TECHNOLOGIE LED								
Puissance de la source	Flux de la source	Flux sortant rendement luminaire 65%	Désignation	W total	Kelvin	Flux sortant	Code	Kelvin	Flux sortant	Code	Efficacité lumineuse lm/w
<b>PROJECTEURS IODURES METALLIQUES</b>			<b>PROJECTEURS LED</b>								
70W	6 000lm	3 900lm	1998 MINI RODIO ASYM COB	39	3000k	5755	41485039	4000k	6060	41485000	155
150W	12 000lm	7 800lm	1998 MINI RODIO ASYM COB	66	3000k	8197	41485239	4000k	8720	41485200	132
150W	12 000lm	7 800lm	1987 MINI RODIO ASYM	54	3000k	8650	41491039	4000k	9302	41491000	172
150W	12 000lm	7 800lm	1887 RODIO ASYM	53	3000k	9001	41475439	4000k	9679	41475400	183
250W	19 000lm	12 350lm	1898 RODIO ASYM COB	129	3000k	16270	41492239	4000k	17309	41492200	134
250W	19 000lm	12 350lm	1887 RODIO ASYM	118	3000k	17610	41475639	4000k	18934	41475600	160
250W	19 000lm	12 350lm	1898 RODIO COB ASYM	196	3000k	23864	41492339	4000k	25660	41492300	131
400W	32 000lm	20 800lm	1887 RODIO ASYM	157	3000k	22055	41475739	4000k	23715	41475700	151
1000W	90 000lm	58 500lm	2177 FORUM ASYM	368	3000k	51921	41269839	4000k	55829	41269800	152
1000W	90 000lm	58 500lm	1224 CROMO	410	3000k	51753	41100039	4000k	55648	41100000	136
2000W	230 000lm	123 500lm	3195 FORUM ASYM 3 mod (*)(**)	1223				5700k			
<b>PROJECTEURS SODIUM HAUTE PRESSION</b>			<b>PROJECTEURS LED</b>								
70W	6 600lm	4 290lm	1998 MINI RODIO ASYM COB	39	3000k	5755	41485039	4000k	606	41485000	155
70W	6 600lm	4 290lm	1999 MINI RODIO COB	39	3000k	6177	41484039	4000k	6502	41484000	167
150W	17 500lm	11 375lm	1898 RODIO ASYM COB	129	3000k	16270	41492239	4000k	17309	41492200	134
150W	17 500lm	11 375lm	1887 RODIO ASYM	79	3000k	12060	41475539	4000k	12968	41475500	164
250W	33 000lm	21 450lm	1898 RODIO COB ASYM	196	3000k	23864	41492339	4000k	25669	41492300	131
250W	33 000lm	21 450lm	1887 RODIO ASYM	211	3000k	28173	41475839	4000k	30294	41475800	144
400W	52 000lm	33 800lm	1898 RODIO ASYM HP COB	246	3000k	34324	41492539	4000k	36908	41492500	150
400W	52 000lm	33 800lm	1887 RODIO ASYM HP	269	3000k	38250	41475939	4000k	41129	41475900	153
<b>PROJECTEURS HALOGENES</b>			<b>PROJECTEURS LED</b>								
500W	9 800lm	6 370lm	1998 MINI RODIO ASYM COB	66	3000k	8197	41485239	4000k	8720	41485200	132
1000W	35 000lm	22 750lm	1898 RODIO COB ASYM	196	3000k	23864	41492339	4000k	25660	41492300	131
1000W	35 000lm	22 750lm	1887 RODIO ASYM	211	3000k	28173	41475839	4000k	30294	41475800	144



## SCHÉMA DE RACCORDEMENT



LE COFFRET PRÉCABLÉ

Coffret prêt à poser\* permettant de gérer plusieurs niveaux d'éclairage (compétition, entraînement, loisirs...). Cette solution est l'idéal pour les gymnases et les sites sportifs.

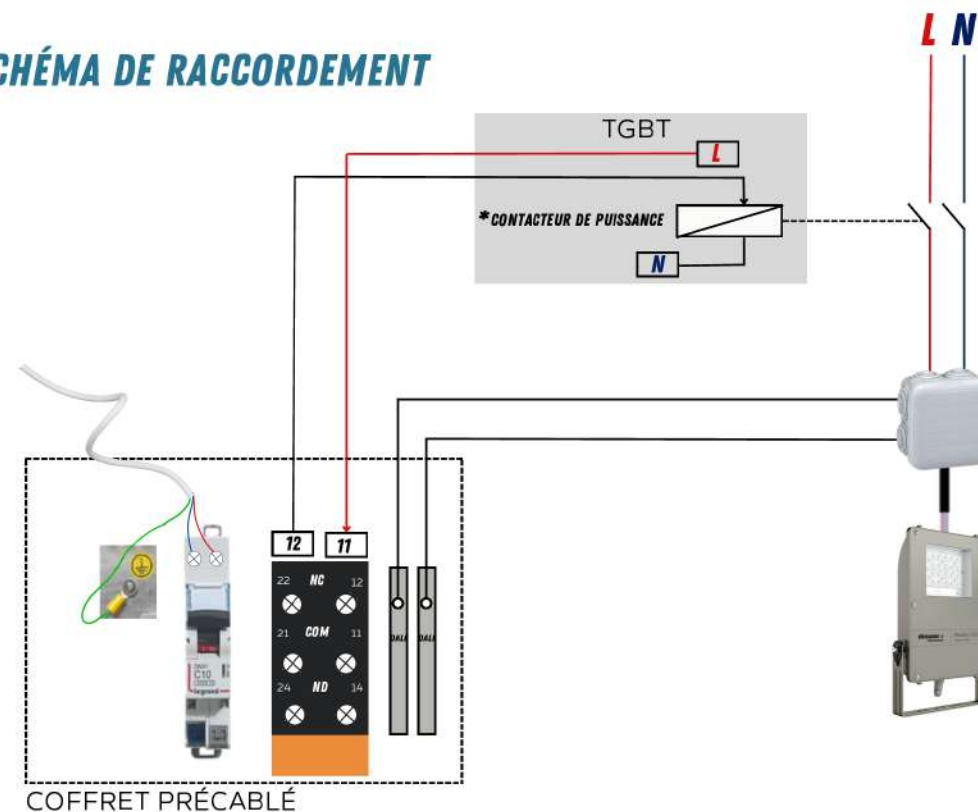
Sur demande, le système peut gérer :

- L'apport de lumière naturelle
- La détection de présence
- Fonction minuterie

Une solution broadcast sur mesure en fonction des besoins.

## LES AVANTAGES

- Système précablé selon le projet
- Simple d'utilisation
- Préprogrammer en usine
- Affinage des niveaux d'éclairage sur site
- Économie d'énergie



COFFRET PRÉCABLÉ

## EXEMPLES D'APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME



RODIO



GROMO



FORUM

\*CONTACTEUR DE PUISSANCE NON FOURNI PERMETTANT DE COUPER L'ALIMENTATION DES LUMINAIRES.

Solution de gestion pour gérer plusieurs niveaux d'éclairage. Idéale pour les complexes sportifs non-professionnels.

Le système de gestion filaire DALI Disano est très simple à mettre en œuvre. Les luminaires DALI et l'alimentation se câblent en puissance uniquement. Les sorties dali sont interconnectés.

Le système se compose d'une alimentation et d'un panneau de commande (une interface de programmation pour la programmation via un PC) et peut piloter jusqu'à 64 adresses DALI.

### LE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement est en broadcast, ce qui signifie qu'en cas de remplacement ou d'ajout de luminaires, aucune reprogrammation ne sera nécessaire.

### LES AVANTAGES

- Bus DALI, câble 1.5mm<sup>2</sup> jusqu'à 300 m
- Système économique
- Simple de câblage
- Facilité d'utilisation

### EXEMPLES D'APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME



RODIO

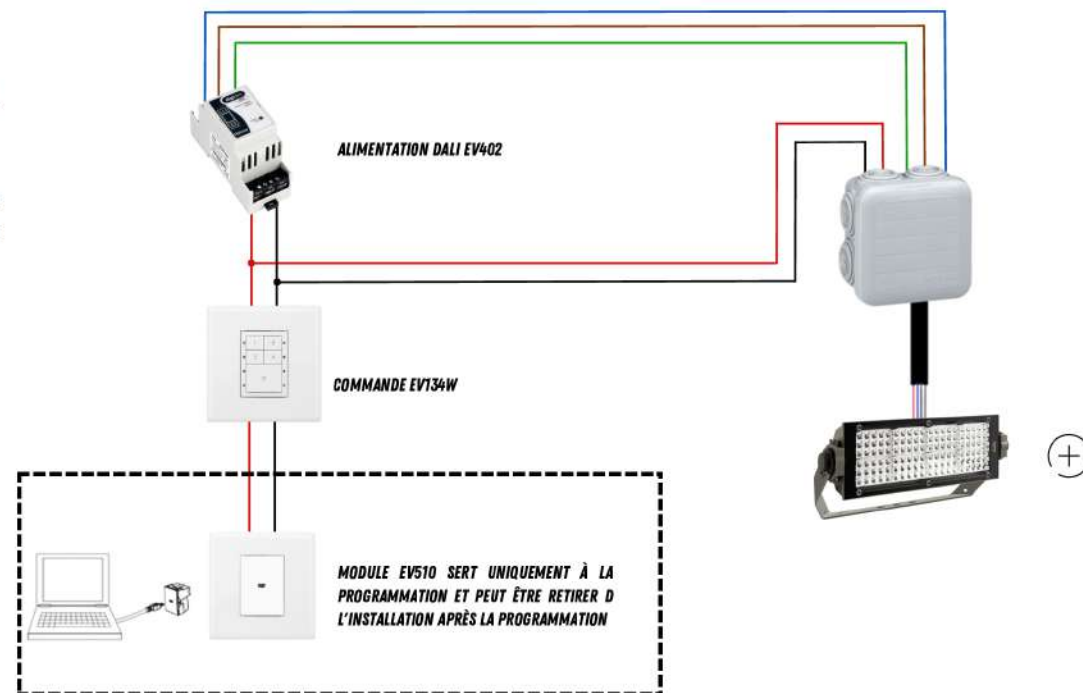


CROMO



FORUM

### SCHÉMA DE CÂBLAGE





# SOLUTION DALI BROADCAST SANS-FIL

## EXEMPLE D'UTILISATION

Le système permet d'utiliser jusqu'à 32 drivers DALI par contrôleur sans fil.



Gestion de l'éclairage dans les complexes sportifs non-professionnels de taille petite et moyenne. Il permet de rappeler jusqu'à 4 niveaux lumineux selon les manifestations sportives.

## LA COMPOSITION DU SYSTÈME

Le système comporte des composants et une application pour la programmation. La communication avec les luminaires s'effectue par le module sans-fil RFXNODE (possibilité de contrôler jusqu'à 32 drivers DALI) à installer dans le coffret électrique au pied du mât. Sa configuration se fait tout simplement en mode sans fil depuis l'application.

## LES AVANTAGES

- Système de gestion sans fil
- Application Z-QLAB gratuite téléchargeable sur ios et android
- Installation simple
- Programmation intuitive
- Système évolutif

## EXEMPLES D'APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME



**RADON**



**CROMO**



**FORUM**

\*PRÉVOIR POUR CHAQUE CONTRÔLEUR UNE ALIMENTATION 24VDC 1A. NON FOURNI

ÉCLAIRAGE  
URBAIN



LOTO

VISCONTI 2.0

ISCHIA

GARDA

CLIMA

TORCIA

BRAIES

ÉCLAIRAGE  
PUBLIC



MINI GIOVI | GIOVI

ROLLE

SUSAS

DENIA 1 | 2

BORNES  
RESIDENTIELLES



EXPO BAS

EXPO HAUTE

FARO BAS

FARO HAUTES

PORTOFINO



**3340 LOTO 1 | EXTENSIF | TRANSPARENT**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
33021139*	32	3000	3501	650x565x585	Graphite	100.000h   L80B10
33021339	64	3000	7531	650x565x585	Graphite	100.000h   L80B10

Applications : industrie | parking | circulation

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

Sur demande : couleur GREY9007

**3342 LOTO 3 | ASYMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
33023139*	32	3000	3485	650x565x585	Graphite	100.000h   L80B10
33023339*	64	3000	6957	650x565x585	Graphite	100.000h   L80B10

Applications : industrie | parking | circulation

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

Sur demande : couleur GREY9007

**3336 VISCONTI 2.0 | ROTOSYMMÉTRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
32820039*	35	3000	4084	195x520	Graphite	80.000h   L80B20
32820139*	48	3000	5182	195x520	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : industrie | parking | circulation

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**3337 VISCONTI 2.0 ME | PUBLIC ROUTIER**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
32821039*	34	3000	4589	87x520	Graphite	100.000h   L90B10
32821139*	68	3000	8933	87x520	Graphite	100.000h   L90B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**3338 VISCONTI 2.0 | PISTE CYCLABLE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
32824039*	34	3000	4474	87x520	Graphite	100.000h   L90B10
32824139*	68	3000	8677	87x520	Graphite	100.000h   L90B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**ACC. 286 BRAS ORIENTABLE**

Code	Couleur
99144500*	Graphite

En aluminium moulé sous pression | Pour l'application en crosse ø60mm.

**Accessoire obligatoire pour une installation en top de mât ou sur crosse**



**3591 ISCHIA COB | ROTOSYMETRIQUE | FAISCEAU SEMI-INTENSIF RM**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
42467100	44	3000	5469	105x500	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : industrie | parking | circulation

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

En option : **SMART SENSOR (sous-code 1219)**

**3590 ISCHIA | ROTOSYMETRIQUE | FAISCEAU EXTENSIF RW**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
42466039	35	3000	4300	105x500	Graphite	80.000h   L80B20
42466139	48	3000	5580	105x500	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : résidentiel | cheminement | espaces verts

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**3353 GARDA 4 | CYCLABLE + ÉCLAIRAGE PUBLIC**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33054039	25	3000	3230	620x420	Anthracite	100.000h   L80B10
33054139	52	3000	6300	620x420	Anthracite	100.000h   L80B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

**3350 GARDA 1 | ROTOSYMETRIQUE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33051039	24	3000	3330	620x420	Anthracite	100.000h   L80B10
33051139	47	3000	6190	620x420	Anthracite	100.000h   L80B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**ACC. 109 ÉCRAN ANTI ÉBLOUISSEMENT**

Code	Couleur
99131200*	Anthracite

A installer lorsque le Garda est monté à proximité des fenêtres en façade de bâtiment





**1518 CLIMA**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
42238139	37	3000	3724	490x520	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

Sur demande : couleur GREY9007

En option : **SMART SENSOR (sous-code 1219)**

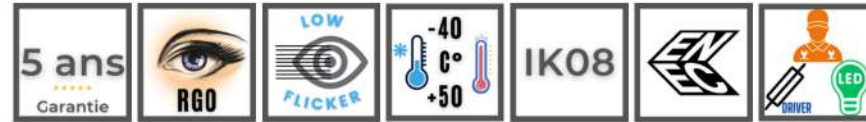
**1708 TORCIA**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
42325639*	35	3000	3906	765x375x375	Graphite	80.000h   L80B20

Applications : résidentiel | cheminement | espaces verts

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

Sur demande : couleur GREY9007







## 1590 BRAIES | CCT POWER SWITCH | ROTOSYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33050000	15	3000	1986	420x394	Noir	80.000h   L80B20



Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

## 1589 BRAIES | CCT POWER SWITCH | ASYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
33050500	15	3000	1986	420x394	Noir	80.000h   L80B20



Applications : résidentiel | cheminement | espaces verts





# SMART SENSOR DETECTEUR MULTI-NIVEAUX INTÉGRÉ

Grâce à un détecteur de mouvement qui en captant le passage de personnes à l'intérieur de la zone contrôlée, ajustera le flux lumineux en modifiant l'intensité selon les niveaux et les temps d'attente préfixés.

Il est ainsi possible d'obtenir de grandes économies d'énergie sans impacter la sécurité ni le confort visuel des piétons.

Les paramètres de fonctionnement sont réglables par télécommande (obligatoire)

## LES AVANTAGES

- Économie d'énergie
- Optimisation des frais de gestion
- Moins d'impact environnemental

## LA ZONE DE DÉTECTION

<b>PLAGE DE DÉTECTION</b>	25%, 50%, 75%, 100%
<b>TEMPS DE TEMPORISATION</b>	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
<b>CONFIGURATION</b>	Télécommande
<b>NIVEAU DE GRADATION VEILLE</b>	10%, 20%, 30%, 50%

## LA GESTION AVEC TÉLÉCOMMANDE



Commander la télécommande pour modifier les paramètres après l'installation sans devoir accéder directement à l'appareil.

**CODE 81418618**

## EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME



Un système de gestion autonome applicable aux appareils d'éclairage public et urbain. Cette technologie permet une diminution du flux lumineux lorsqu'il est inutile que l'appareil fonctionne à sa pleine puissance. Tout en conservant un niveau de sécurité d'éclairage, mais en évitant le gaspillage. Cela permet de générer des réelles économies d'énergie.

## LES AVANTAGES

Les avantages de ce systèmes sont nombreux :

- L'installation est simple.
- Évite les gaspillages.
- Génère des économies d'énergie.
- Personnalisable à la demande (jusqu'à 8 niveaux)
- Aucune modification à apporter à une installation existante
- Ce système ne nécessite aucun câblage, car il est intégré dans le Driver.

## LES FONCTIONNALITÉS

Le dispositif se met à jour automatiquement en fonction des horaires d'allumage et d'extinction (passage des saisons et modification des horloges des lignes d'alimentation électrique). Réduction du flux lumineux par processus d'auto-apprentissage par l'appareil.

## EXEMPLES D'APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME

CLIMA



ISCHIA



GARDA



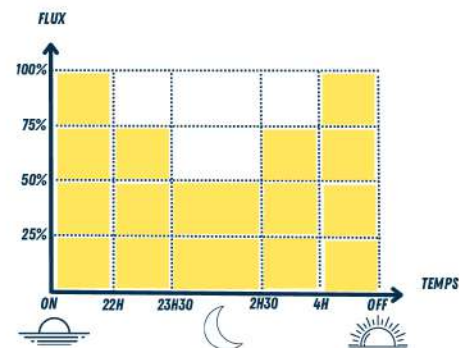
MINI GIOVI



VISCONTI



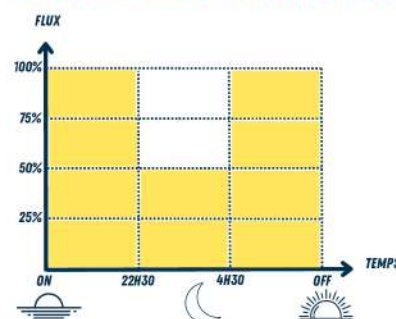
## LES NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT POSSIBLE



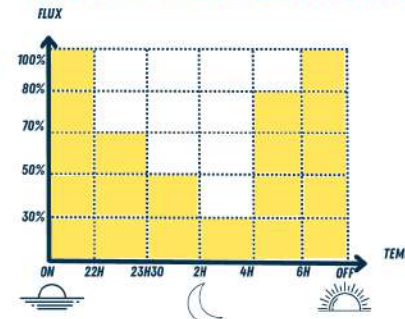
### PARAMÈTRES D'USINE -30

Le luminaire sera équipé d'un gradateur de 4 niveaux.

### PARAMÈTRES PERSONNALISÉ SUR 2 NIVEAUX



### PARAMÈTRES PERSONNALISÉ SUR 5 NIVEAUX



PS : possibilité de modifier les paramètres et les horaires jusqu'à 8 niveaux max uniquement en usine.



**3481 MINI GIOVI | HIGH PERFORMANCE | PUBLIC ROUTIER ME**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
33106039	34	3000	4589	115x293x558	Graphite	100.000h   L90B10
33106139	68	3000	8933	115x293x558	Graphite	100.000h   L90B10
33106239	102	3000	13721	115x293x558	Graphite	100.000h   L90B10

Applications : éclairage public | cheminement | parking

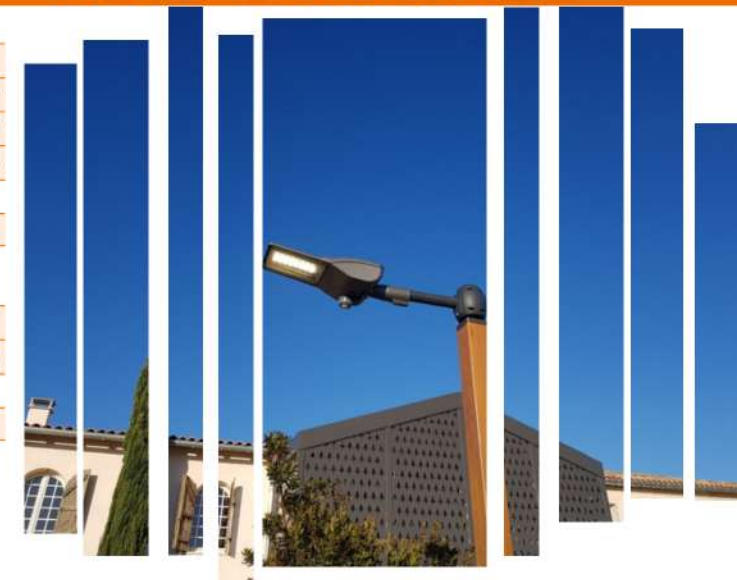
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**3491 GIOVI | HIGH PERFORMANCE | PUBLIC ROUTIER ME**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
34105039	132	3000	17819	121x355x735	Graphite	100.000h   L90B10

Applications : éclairage public | cheminement | parking

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.



ENERGY

**3380 SUSAME | PUBLIC ROUTIER**

Code	Wtot	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
34050039	40	3000	5837	80x156x540	Grey	100.000h   L80B10
34050139	80	3000	11665	80x156x540	Grey	100.000h   L80B10
34050339	109	3000	14843	80x156x540	Grey	80.000h   L80B10

Applications : éclairage public | parking | route

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.



**3285 ROLLE HIGH PERFORMANCE**

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
34010039	25	3000	4287	4287	Grey	80.000h   L80B20
34010139	45	3000	7266	7266	Grey	80.000h   L80B20
34010239	78	3000	11221	11221	Grey	80.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.



**ACC. 405 FIXATION ARTICULÉE**

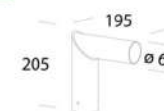


Code	Couleur
99138500	Grey

A utiliser pour installation top Susa sur mât ø60 | Fixation orientable.

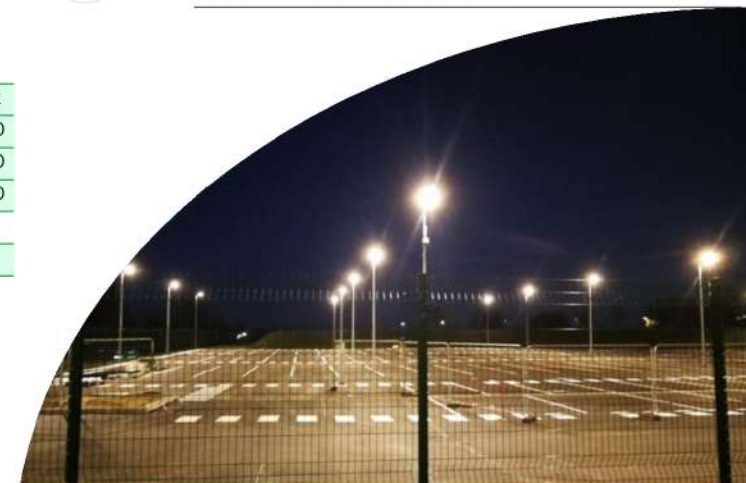
**Accessoire obligatoire pour une installation en top de mât**

**ACC. 205 CROSSE Ø60**



Code	Couleur
42694800	Grey 9007

A utiliser pour installation top Susa sur mât ø60  
Fixation fixe à 90°. **OBLIGATOIRE**





**3460 DENIA 1**

Code	Wtot	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
34000039	40	3000	5730	105x211x584	Grey	100.000h   L80B20
34000139	60	3000	8840	105x211x584	Grey	100.000h   L80B20

Applications : éclairage public | cheminement | parking | route

**Livré sans connecteur**

**3461 DENIA 2**

Code	Wtot	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
34001039	110	3000	16141	211x261x686	Grey	100.000h   L80B20
34001139*	150	3000	20469	211x261x686	Grey	100.000h   L80B20

Applications : éclairage public | cheminement | parking | route

**Livré sans connecteur**





# ÉQUIVALENCE LANTERNES | TRADITIONNELLES | LED

TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE			TECHNOLOGIE LED					
Puissance de la source	Flux de la source	Flux sortant rendement luminaire 70%	Désignation	W total	Flux sortant	Kelvin	Code	Efficacité lumineuse lm/w
LANTERNES IODURES CERAMIQUES			LANTERNES LED					
70W	6500lm	4550lm	1518 CLIMA	37	3724	3000K	42238139	101
70W	6500lm	4550lm	3285 ROLLE HP	25	4287	3000K	34010039	171
70W	6500lm	4550lm	3481 MINI GIOVI	34	4589	3000K	33106039	135
70W	6500lm	4550lm	3380 SUSA ME	40	5837	3000K	34050039	146
100W	9000lm	6300lm	3350 GARDA 1	47	6190	3000K	33051139	132
100W	9000lm	6300lm	3353 GARDA 4	52	6300	3000K	33054139	121
100W	9000lm	6300lm	3285 ROLLE HP	45	7266	3000K	34010139	161
150W	9000lm	6300lm	3460 DENIA ES 1	60	8840	3000K	34000139	147
150W	9000lm	6300lm	3285 ROLLE HP	45	7266	3000K	34010139	161
150W	9000lm	6300lm	3481 MINI GIOVI	68	8933	3000K	33106139	131
150W	9000lm	6300lm	3380 SUSA ME	80	11665	3000K	34050139	146
250W	23000lm	16100lm	3461 DENIA ES 2	110	16141	3000K	34001039	147
250W	23000lm	16100lm	3491 MINI GIOVI	132	17819	3000K	34105039	135
LANTERNES SODIUM HAUTE PRESSION			LANTERNES LED					
70W	6600lm	4620lm	1518 CLIMA	37	3724	3000K	42238139	101
70W	6600lm	4620lm	3285 ROLLE HP	25	4287	3000K	34010039	171
70W	6600lm	4620lm	3481 MINI GIOVI	34	4589	3000K	33106039	135
70W	6600lm	4620lm	3460 DENIA ES 1	60	8840	3000K	34000139	147
100W	10700lm	7490lm	3350 GARDA 1	47	6190	3000K	33051139	132
100W	10700lm	7490lm	3340 LOTO 1 EXT	64	7531	3000K	33021339	118
100W	10700lm	7490lm	3285 ROLLE HP	45	7266	3000K	34010139	161
100W	10700lm	7490lm	3380 SUSA	80	11665	3000K	34050139	146
100W	10700lm	7490lm	3481 MINI GIOVI HP	68	8933	3000K	33106139	131
100W	10700lm	7490lm	3461 DENIA ES 2	110	16141	3000K	34001039	147
150W	17800lm	12460lm	3285 ROLLE HP	78	11221	3000K	34010239	144
150W	17800lm	12460lm	3380 SUSA ME	109	14843	3000K	34050339	136
150W	17800lm	12460lm	3481 MINI GIOVI HP	102	13930	3000K	33060239	135
250W	33000lm	23100lm	3491 MINI GIOVI HP	132	17819	3000K	34105039	135

## MÂT DROIT Ø90 + EMBOUT Ø 60 SOUDÉ (SANS TIGES DE SCELLEMENT)

Couleur	Hauteur	Détails	Code
Graphite	3,5M	Mât droit 90 embout 60 soudé	V143501*

## MÂT DROIT Ø90 + EMBOUT Ø60 VISÉE (SANS TIGES DE SCELLEMENT)

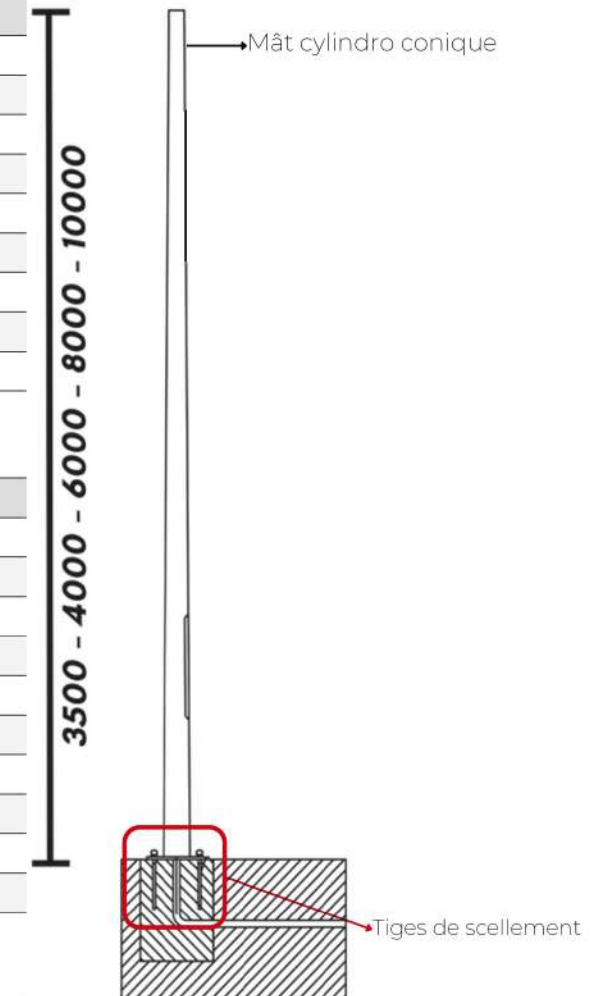
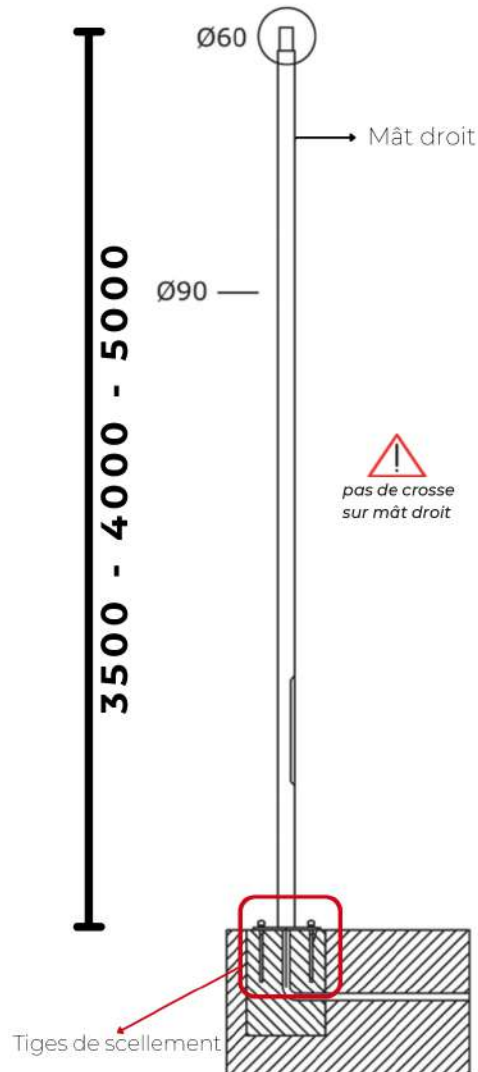
Couleur	Hauteur	Détails	Code
Graphite	3,5M	Mât droit 90 + R60	V103501*
Graphite	4M	Mât droit 90 + R60	V104001*
Graphite	5M	Mât droit 90 + R60	V105001*
Argent sablé	3,5M	Mât droit 90 + R60	V103505*
Argent sablé	4M	Mât droit 90 + R60	V104005*
Argent sablé	5M	Mât droit 90 + R60	V105005*
Galvanisé	3,5M	Mât droit 90 + R60	V103509*
Galvanisé	4M	Mât droit 90 + R60	V104009*
Galvanisé	5M	Mât droit 90 + R60	V105009*

## MÂT CYLINDRO CONIQUE (SANS TIGES DE SCELLEMENT)

Couleur	Hauteur	Détails	Code
Graphite	3,5M	Mât cylindro conique	V203501*
Graphite	4M	Mât cylindro conique	V204001*
Graphite	6M	Mât cylindro conique	V206001*
Argent sablé	3,5M	Mât cylindro conique	V203505*
Argent sablé	4M	Mât cylindro conique	V204005*
Argent sablé	6M	Mât cylindro conique	V206005*
Galvanisé	3,5M	Mât cylindro conique	V203509*
Galvanisé	4M	Mât cylindro conique	V204009*
Galvanisé	8M	Mât cylindro conique	V208009*
Galvanisé	10M	Mât cylindro conique	V201009*

## TIGES DE SCELLEMENT

Détails	Code
LOT 4 TIGES D16-M14-L300   max 6m	VKITTIGD16M14L300*
LOT 4 TIGES D20-M18-L400   +6m	VKITTIGD20M18L400*





## CROSSES POUR MÂTS CYLINDROS-CONIQUES **UNIQUEMENT SUR COMMANDE**

### CRT SIMPLE CROSSE 0,5M

Code	Couleur
V920501*	Graphite
V920504*	Anthracite
V920505*	Grey
V920509*	Galvanisé

CRT Simple Crosse 0,5M



### CRT DOUBLE CROSSE 0,5M 180°

Code	Couleur
V900501180*	Graphite
V900505180*	Grey
V900509180*	Galvanisé
V900504180*	Anthracite

CRT Double Crosse,0,5M 180 degrés



### CRT TRIPLE CROSSE 0,5M 120°

Code	Couleur
V950501120*	Graphite
V950505120*	Grey
V950509120*	Galvanisé
V950504120*	Anthracite

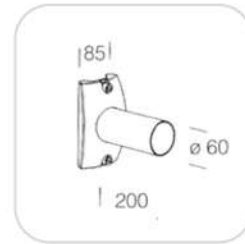
CRT Triple Crosse 0,5M 120 degrés

## AUTRES ACCESSOIRES POUR MÂTS **UNIQUEMENT SUR COMMANDE**

### ACC. 300 RACCORD OLIVA

Code	Couleur
42697000*	Grey
42697100*	Graphite

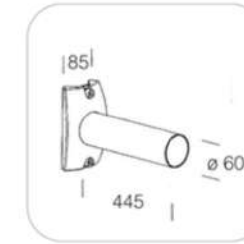
En aluminium. Pour l'installation sur mât Ø 60 des ras acc. 327/328.



### ACC. 327 BRAS COURT

Code	Couleur
42694200*	Argent
42694300*	Graphite

En aluminium moulé sous pression. Pour l'installation sur les acc. 300



### ACC. 328 BRAS LONG

Code	Couleur
42694400*	Argent
42694500*	Graphite

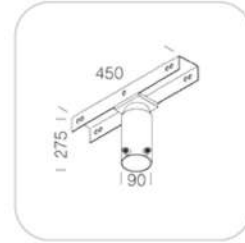
En aluminium moulé sous pression. Pour l'installation sur les acc. 300

## TRAVERSES POUR MÂTS

### ACC. 60 FERRURE POUR MÂT

Code	Couleur
99790100	Galvanisé

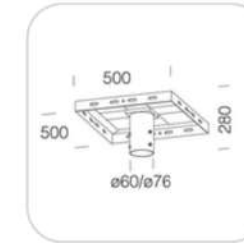
Pour fixer sur mât 2 ou 4 projecteurs opposés. Pour mât embout Ø 60/76 mm



### ACC. 59 FERRURE POUR MÂT

Code	Couleur
99790000	Galvanisé

Pour fixer sur mât 1 ou 2 projecteurs opposés. Pour mât embout Ø 60/76 mm



### ACC. 164 FIXATION POUR MÂT

Code	Couleur
99809700	Galvanisé

En acier pour installer 4 projecteurs sur mât embout Ø 60/76 mm

**L'installation de cette traverse sur les mâts doit faire l'objet d'une confirmation de tenue au vent de la part de DISANO. SANS CETTE CONFIRMATION, DISANO se décharge de toutes responsabilités d'installation en cas d'accident de quelque nature que ce soit.**

## FIXATION PROJECTEURS POUR MÂTS

### ACC. 333 FIXATION SUR MÂT Ø 60

Code	Couleur
99791500	Graphite

En aluminium. À utiliser pour installer sur mât Ø 60



### ACC. 334 FIXATION SUR MÂT Ø 76

Code	Couleur
99791600	Graphite

En aluminium. À utiliser pour installer sur mât Ø 76

## COFFRET CLASSE 2 POUR MÂTS

### COFFRET CLASSE 2 AVEC PARAFoudre

Code	
DEP67405820	Parafoudre

Coffret de connexion parafoudre Classe 2 avec borne 4x2x16mm<sup>2</sup> +1 coupe circuit : ph+N

Existe sans parafoudre sous-code 67405800

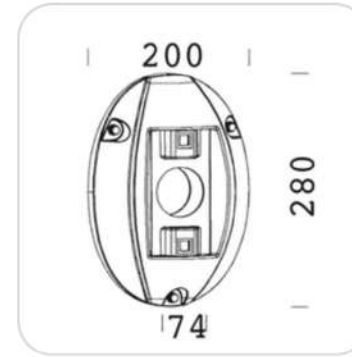
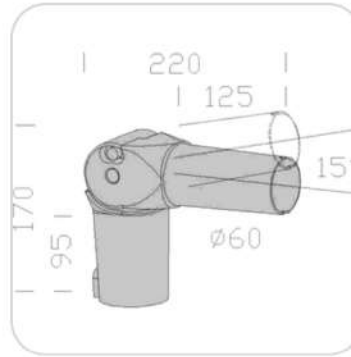




## ACC. 405 FIXATION ARTICULÉE

Code	Couleur
99138500	Grey

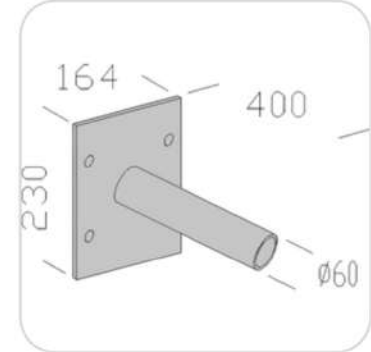
À utiliser sur mât ou fixation Ø 60  
Fixation orientable



## ACC. 302 FIXATION MURALE

Code	Couleur
42697400*	Grey
42697500*	Graphite

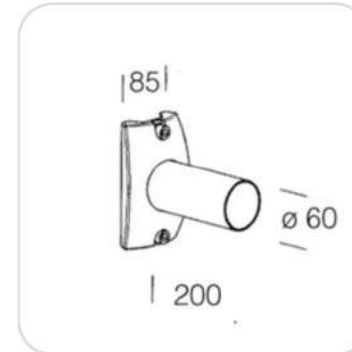
En aluminium. Pour l'installation au mur fix. avec bras acc. 210 ou acc. 327 ou acc. 328



## ACC. 248 FIXATION MURALE

Code
99770800

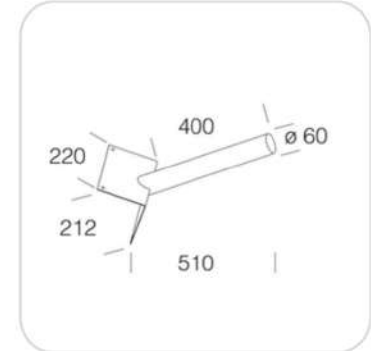
En acier argent sablé. Pour application murale.  
Fixation Ø 60



## ACC. 327 BRAS COURT

Code	Couleur
42694200*	Grey
42694300*	Graphite

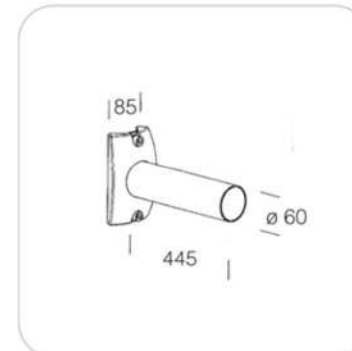
En aluminium. À utiliser avec l'acc. 302 pour l'installation murale.



## ACC. 249 FIXATION D'ANGLE

Code
99780300*

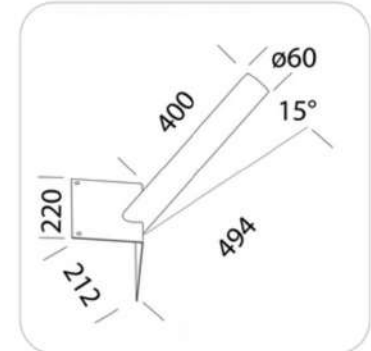
En acier argent sablé. Pour application dans les angles. Fixation Ø 60.



## ACC. 328 BRAS LONG

Code	Couleur
42694400*	Grey
42694500*	Graphite

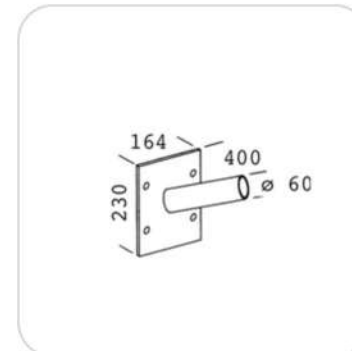
En aluminium. À utiliser avec l'acc. 302 pour l'installation murale.



## ACC. 49 FIXATION D'ANGLE

Code
99780200*

En acier argent sablé. Pour application en angles. Fixation Ø 60.  
Inclinaison 15°



## ACC. 48 FIXATION MURALE

Code
99770600

En acier argent sablé. Pour application murale.  
Fixation Ø 60. Inclinaison 15°







**PORTOFINO**



**FARO**



**EXPO**



## 1736 EXPO | BAS

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
51112100*	10	4000	391	444x170x170	Graphite	50.000h   L70B50
*51112139**	10	3000	364	444x170x170	Graphite	50.000h   L70B50

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

\*\*aux normes anti-pollution en graphite

## 1737 EXPO | HAUTE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
51112400*	15	4000	494	644x170x170	Graphite	50.000h   L70B50
51112439**	15	3000	450	644x170x170	Graphite	50.000h   L70B50

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

\*\*aux normes anti-pollution en graphite

## 1796 FARO 5 | BAS

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   Ø   mm	Couleur	Maintien de flux
51062000*	5	4000	750	345x180x345   180	Graphite	50.000h   L80B20
51062039*	5	3000	698	345x180x345   180	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1797 FARO 5 | HAUTE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   Ø   mm	Couleur	Maintien de flux
51063100*	14	4000	1500	875x180x875   180	Graphite	50.000h   L80B20
51063139	14	3000	1395	875x180x875   180	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1794 FARO 5 | ASYMÉTRIQUE | BAS

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
51062000*	5	4000	750	345x180	Graphite	50.000h   L80B20
51062039*	5	3000	698	345x180	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1795 FARO 5 | ASYMÉTRIQUE | HAUTE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxØ   mm	Couleur	Maintien de flux
51063100*	14	4000	1500	875x180	Graphite	50.000h   L80B20
51063139	14	3000	1395	875x180	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1875 PORTOFINO TYPE MOYENNE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo mm	Couleur	Maintien de flux
51115000*	10	4000	801	600x140x190	Graphite	50.000h   L70B50
51115039*	10	3000	745	600x140x190	Graphite	50.000h   L70B50

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1876 PORTOFINO TYPE HAUT

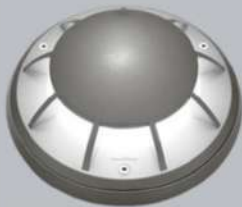
Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
51115500*	18	4000	1360	1020x140x190	Graphite	50.000h   L70B50
51115539*	18	3000	1270	1020x140x190	Graphite	50.000h   L70B50

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel



## ENCASTRÉS SOLS

VERSION SAILLIE



GROUND

VERS. ENCASTRÉE



MICROFLOOR



MINIFLOOR



FLOOR

## PROFIL LINÉAIRE

VERSION SAILLIE



SICURA FS



SICURA ELLIPTIQUE

VERS. ENCASTRÉE



SICURA FS



SICURA FL

## ENCASTRÉS DE BALISAGE | ENCASTRÉS MURAUX

VERS. ENCASTRÉE



BOX DIFFUSEUR



BOX VISIÈRE



SPY 1



SPY 2

## APPLIQUES



SQUARE DIRECT  
INDIRECT



SQUARE DIRECT



BRICK DIRECT  
INDIRECT



BRICK DIRECT  
INDIRECT AVEC  
LENTILLE



SQUARE DIRECT  
INDIRECT FS



BRICK DIRECT



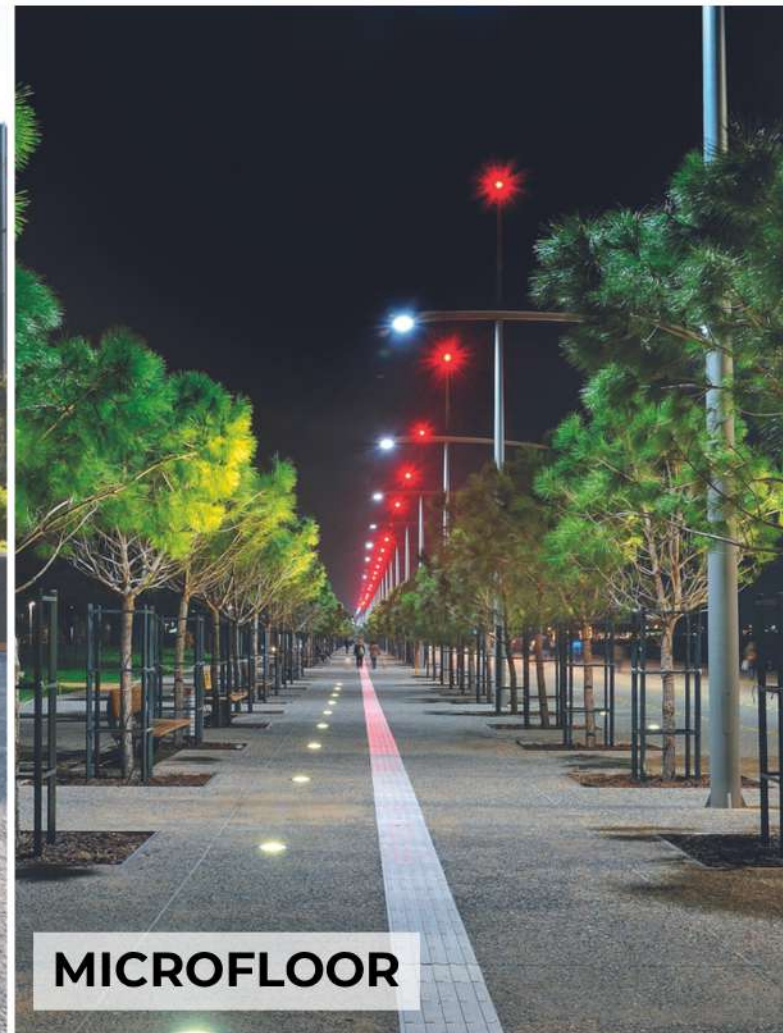
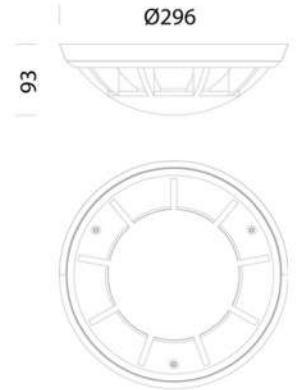
## VERSION SAILLIE



### 2612 GROUND AVEC ÉCRAN BOMBÉ ET LAMELLES RADIALES

Code	K	Ølm	Code	K	Ølm	W	Température et charge		Carrosable	Couleur	Maintien de flux
							T max sur verre ta 25°C	max Kg			
53063000*	4000	144	53063039*	3000	134	15	40°	2000	oui	Graphite	50.000h   L70B50

Dotation : serre-câble en nylon PG11 et prédisposition pour ligne continue.  
Applications : illumination d'espaces verts | balisage



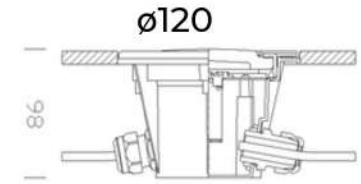


## VERSION ENCASTRÉE

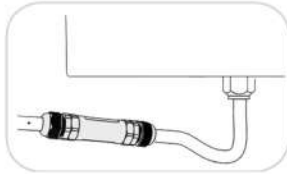
### 1670 MICROFLOOR LED 230V

Code	K	ølm	Degré	Couleur	W	Température et charge		Carrossable	Couleur	Maintien de flux
						T max sur verre ta 25°C	max Kg			
53071000	3000	163	38°	Inox	6	35°	2000	oui	Inox	50.000h   L70B50

Tension de fonctionnement 220-240v | 50-60Hz ne nécessite pas de driver  
 Applications : illumination d'espaces verts | balisage  
 Installation se référer au décret



### ACCESSOIRES | RACCORDEMENTS ÉTANCHES | MICROFLOOR



**ACC. 369 CONNECTEUR**  
 Code  
 99383800  
 À commander pour réaliser une ligne continue et pour obtenir une fermeture étanche



**ACC. 313 - BOÎTIER D'ENCASTREMENT**  
 Code  
 99392500  
 À utiliser pour encastrer le Microfloor au sol.  
**Obligatoire à la commande**

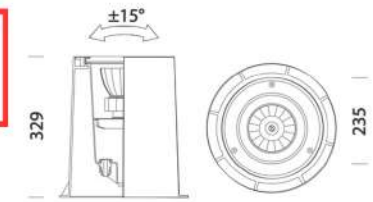


**ACC. 399 CONNECT. POUR LIGNE CONTINUE**  
 Code  
 99383700  
 À utiliser avec l'acc 369 pour réaliser une ligne continue.

### 1883 MINIFLOOR ORIENTABLE

Code	K	ølm	Degré	Couleur	W	Température et charge		Couleur	Maintien de flux
						T max sur verre ta 25°C	max Kg		
53078500	3000	1447	15°	Inox	12	25°	2000	Inox	50.000h   L80B20
53078600*	4000	1520	15°	Inox	12	25°	2000	Inox	50.000h   L80B20
53078573*	2200	1493	15°	Inox	12	25°	2000	Inox	50.000h   L80B20

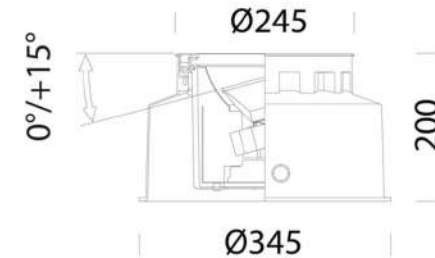
Tension de fonctionnement 220-240v | 50-60Hz ne nécessite pas de driver  
 Applications : illumination d'espaces verts | balisage  
 Installation se référer au décret



### 1687 FLOOR ORIENTABLE FS

Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Température et charge		Carrossable	Couleur	Maintien de flux
							T max sur verre ta 25°C	max Kg			
53042700*	4000	3220	53042739*	3000	2976	26	50°	4000	oui	Inox	50.000h   L80B20

Applications : illumination d'espaces verts | balisage  
 10° (53042700) | Installation se référer au décret



### 1688 FLOOR ORIENTABLE FL

Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Température et charge		Carrossable	Couleur	Maintien de flux
							T max sur verre ta 25°C	max Kg			
53043700*	4000	3310	53043739	3000	3078	26	50°	4000	oui	Inox	50.000h   L80B20

Applications : illumination d'espaces verts | balisage  
 62° (53043700) | Installation se référer au décret







**FLOOR**



## VERSION SAILLIE



### 1768 SICURA FS | SYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Code	K	ølm	Degré	Dimensions (L)	Couleur	Maintien de flux
41424200*	22	4000	2931	41424239*	3000	2726	30°	655	Grey	50.000h   L80B20
41424300*	43	4000	5865	41424339*	3000	5454	30°	1215	Grey	50.000h   L80B20
41424400*	54	4000	7329	41424439*	3000	6816	30°	1495	Grey	50.000h   L80B20

### 1769 SICURA FL | SYMÉTRIQUE

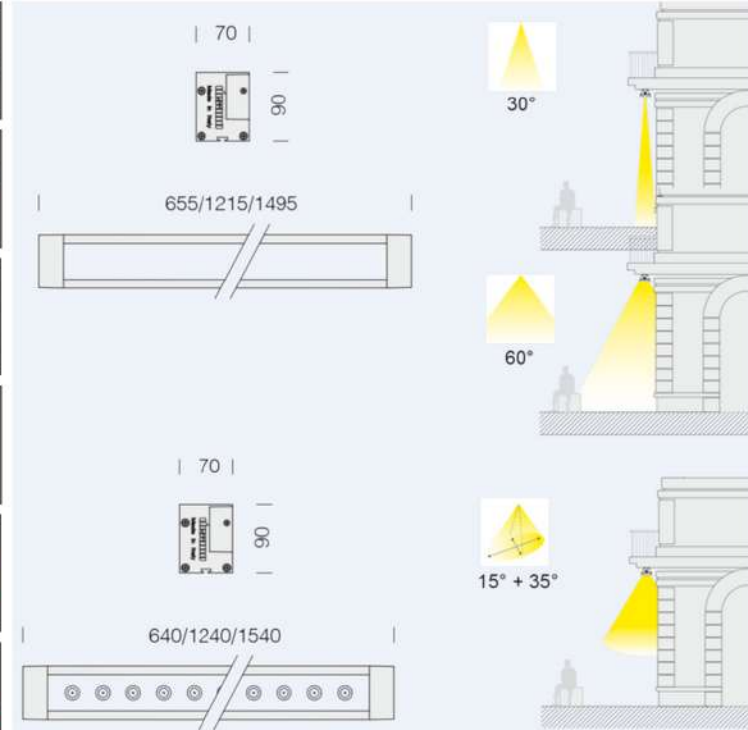
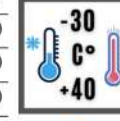
Code	W	K	ølm	Code	K	ølm	Degré	Dimensions (L)	Couleur	Maintien de flux
41426200*	22	4000	3136	41426239*	3000	2916	60°	655	Grey	50.000h   L80B20
41426300*	43	4000	6272	41426339*	3000	5833	60°	1215	Grey	50.000h   L80B20
41426400*	54	4000	7840	41426439*	3000	7291	60°	1495	Grey	50.000h   L80B20

Applications : illumination de façades | illumination d'espaces verts | balisage

### 1775 SICURA | ELLIPTIQUE

Code	W	K	ølm	Code	K	ølm	Dimensions (L)	Couleur	Maintien de flux
41423600*	31	4000	3148	41423639*	3000	2928	640	Grey	50.000h   L80B20
41423700*	61	4000	6297	41423739*	3000	5856	1240	Grey	50.000h   L80B20
41423800*	77	4000	8096	41423839*	3000	7529	1540	Grey	50.000h   L80B20

Applications : illumination de façades | illumination d'espaces verts | balisage



## VERSION ENCASTRÉE

### 1836 SICURA FS | SYMÉTRIQUE

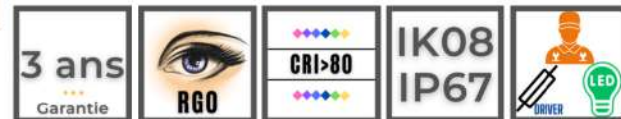
Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Maintien de flux	Température et charge		Piétonne carrossable	Dimensions (L)	Couleur
								T° max sur verre ta 25°C	max Kg			
41426000*	4000	2952	41426039*	3000	2745	22	50.000h   L80B20	40°	2000	oui	645	Grey
41426100*	4000	5905	41426139*	3000	5492	43	50.000h   L80B20	40°	2000	oui	1210	Grey
41426800*	4000	7381	41426839*	3000	6864	54	50.000h   L80B20	40°	2000	oui	1490	Grey

Applications : illumination d'espaces verts | balisage

### 1748 SICURA FL

Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Maintien de flux	Température et charge			Piétonne carrossable	Dimensions (L)	Couleur
								T° max sur verre ta 15°C	T° max sur verre ta 25°C	max Kg			
41425200*	4000	899	41425239*	3000	836	14	50.000h   L80B20	30°	40°	2000	oui	630	Grey
41425400*	4000	1800	41425439*	3000	1674	28	50.000h   L80B20	30°	40°	2000	oui	630	Grey
41425800*	4000	1576	41425839*	3000	1466	24	50.000h   L80B20	30°	40°	2000	oui	1230	Grey
41425900*	4000	3261	41425939*	3000	3033	48	50.000h   L80B20	30°	40°	2000	oui	1230	Grey

Applications : illumination d'espaces verts | balisage









## VERSION ENCASTRÉE



### 1209 BOX AVEC DIFFUSEUR

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
43100200	3	4000	142	89x114x223	Graphite	50.000h   L70B50
43100239*	3	3000	132	89x114x223	Graphite	50.000h   L70B50

Applications : balisage | circulations extérieures | accès rampe



### 1609 BOX 1 AVEC VISIÈRE ASYMÉTRIQUE

Code	W	K	ølm	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
43177000*	4,5	4000	74	115x166x306	Inox	50.000h   L70B50
43177039*	4,5	3000	69	115x166x306	Inox	50.000h   L70B50

Applications : balisage | circulations extérieures | accès rampe



### SPY 1676 LED

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
53068300*	1,2	4000	70	24°	220x98x72	Grey	25.000h   L70B50
53068339*	1,2	3000	65	24°	220x98x72	Grey	25.000h   L70B50

Applications : balisage | circulations extérieures | accès rampe | mise en lumière

### SPY 1675 LED

Code	W	K	ølm	Degré	Dimensions   HxLxLo   mm	Couleur	Maintien de flux
53067200*	1,2	4000	70	10°	222x85x42	Grey	25.000h   L70B50
53067239*	1,2	3000	65	10°	222x85x42	Grey	25.000h   L70B50

Applications : balisage | circulations extérieures | accès rampe | mise en lumière



IK06  
IP54



IK08  
IP66







## 1574 SQUARE | DIRECT & INDIRECT

Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
42063400*	25	3000	3143	Blanc	50.000h   L80B20
42063500*	25	3000	3143	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : balisage | résidence | hôtellerie



## 1576 SQUARE | DIRECT & INDIRECT | FAISCEAU INTENSIF

Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
42064400*	29	3000	2967	Blanc	50.000h   L80B20
42064500*	29	3000	2967	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : balisage | résidence | hôtellerie



## 1577 SQUARE DIRECT

Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
42065400*	27	3000	2926	Blanc	50.000h   L80B20
42065500*	27	3000	2926	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : balisage | résidence | hôtellerie

## 1556 BRICK | DIRECT & INDIRECT

Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
42060000*	19	3000	1440	Grey	50.000h   L80B20
42060100*	19	3000	1440	Blanc	50.000h   L80B20
42060200*	19	3000	1440	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : balisage | résidence | hôtellerie

## 1557 BRICK | DIRECT & INDIRECT | FASCEAU INTENSIF

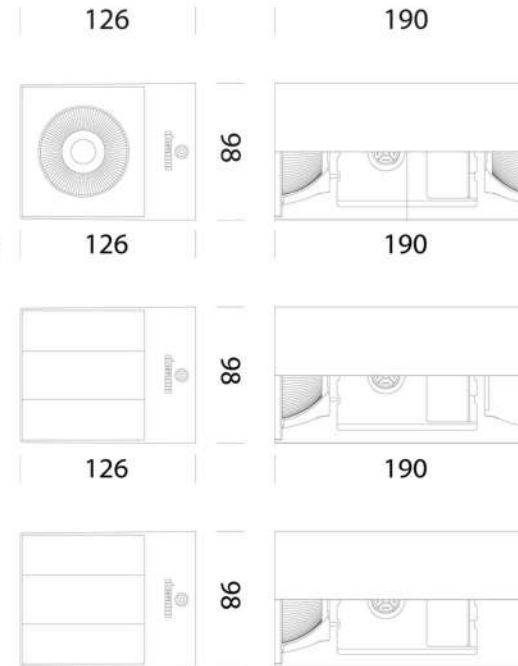
Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
42061000*	11	3000	890	Grey 9007	50.000h   L80B20
42061100*	11	3000	890	Blanc	50.000h   L80B20
42061200*	11	3000	890	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : balisage | résidence | hôtellerie

## 1558 BRICK | DIRECT

Code	W	K	ølm	Couleur	Maintien de flux
42062000*	10	3000	730	Grey 9007	50.000h   L80B20
42062100*	10	3000	730	Blanc	50.000h   L80B20
42062200*	10	3000	730	Graphite	50.000h   L80B20

Applications : balisage | résidence | hôtellerie



## SCHÉMA DE CÂBLAGE

Installation possible sur 30 appareils sur 200m.

Le DMX512 (Digital Multiplexing) est une norme de transmission de données utilisée pour le contrôle de l'éclairage décoratif et de mise en valeur des bâtiments.

Disano vous propose différents contrôleurs DMX en fonction de vos besoins et selon votre projet d'éclairage.\*

Le contrôleur DMX est programmé en usine selon votre demande et prêt à l'emploi :

- arc en ciel lent / rapide
- arc en ciel strobo
- Strobo couleurs
- couleurs fixe
- ....

## LES AVANTAGES

- Contrôleur programmé en usine
- Pilotage d'appareils DMX
- Nombreux scénarios possible
- Raccordement simple

## EXEMPLE D'APPAREIL COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME



RADIO RGBW



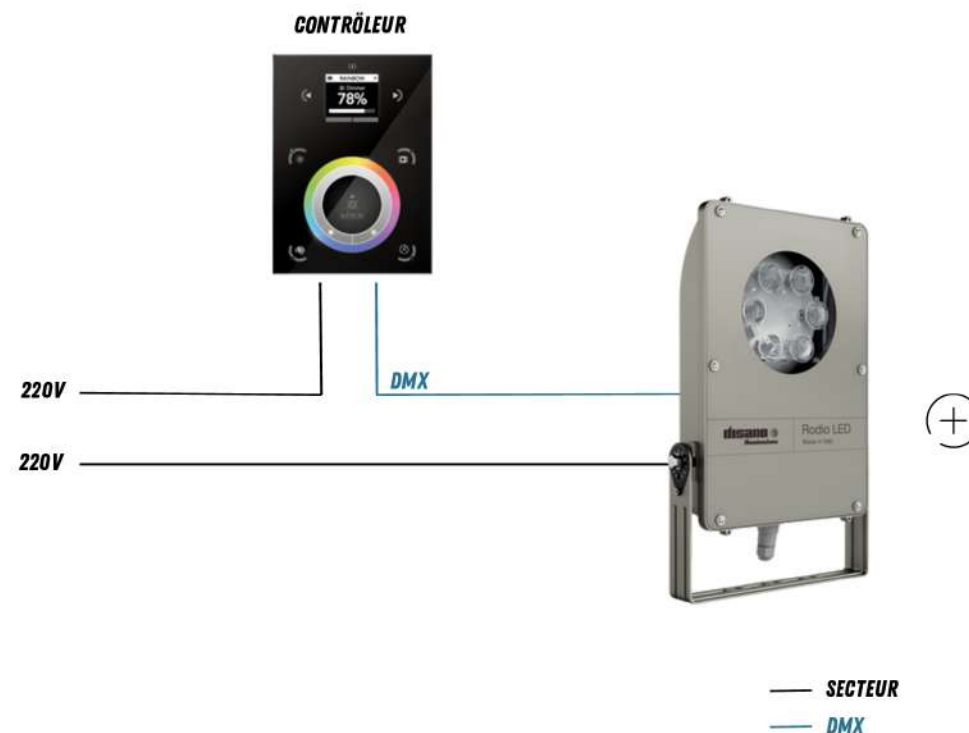
ELFO RGBW



FLOOR RGBW



SICURA RGBW



\*ADRESSAGE POSSIBLE EN USINE, CÂBLE DMX NÉCESSAIRE



## EXEMPLE DE COMPOSITION :

- SICURA RGBW DMX X 20
- CONTRÔLEUR DMX - DE3 X1
- CÂBLE DMX X1



**INSTALLATION SIMPLE**



**SOLUTION AVANCÉE**



**MISE EN VALEUR DÉCORATIVE**

Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention,  
à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2018/12/27/TREP1831126A/jo/texte>

Publics concernés : Etat, collectivités, entreprises, organisations.

Cet arrêté limite les nuisances lumineuses durant la nuit. Il impose des nouvelles plages horaires, des nouvelles normes techniques, et celles-ci seront contrôlées par un organisme dédié.

#### Les grands axes de l'arrêté

Cet arrêté vient se substituer et compléter celui paru en 2013 qui portait sur l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels. Il reprend les plages horaires déjà existantes, mais précise aussi des cas particuliers sur la temporalité. En effet, concernant l'éclairage du patrimoine et des jardins et parcs accessibles au public, les lumières devront être éteintes au plus tard à 1h du matin, ou 1 h après la fermeture du site. Quant aux parcs de stationnements non couverts ou semi couverts annexés à un lieu ou à une zone d'activité, ils devront être éteints 2 h après la fin d'activité, contre 1h pour les éclairages de chantier en extérieur.

Mis à part pour ces derniers, ces prescriptions peuvent être adaptées si les installations sont couplées à des dispositifs de détection de présence ou à des dispositifs d'éclairage naturel.

Pour tous les cas ci-dessus, la température de couleur ne doit pas dépasser la valeur maximale de 3000K.

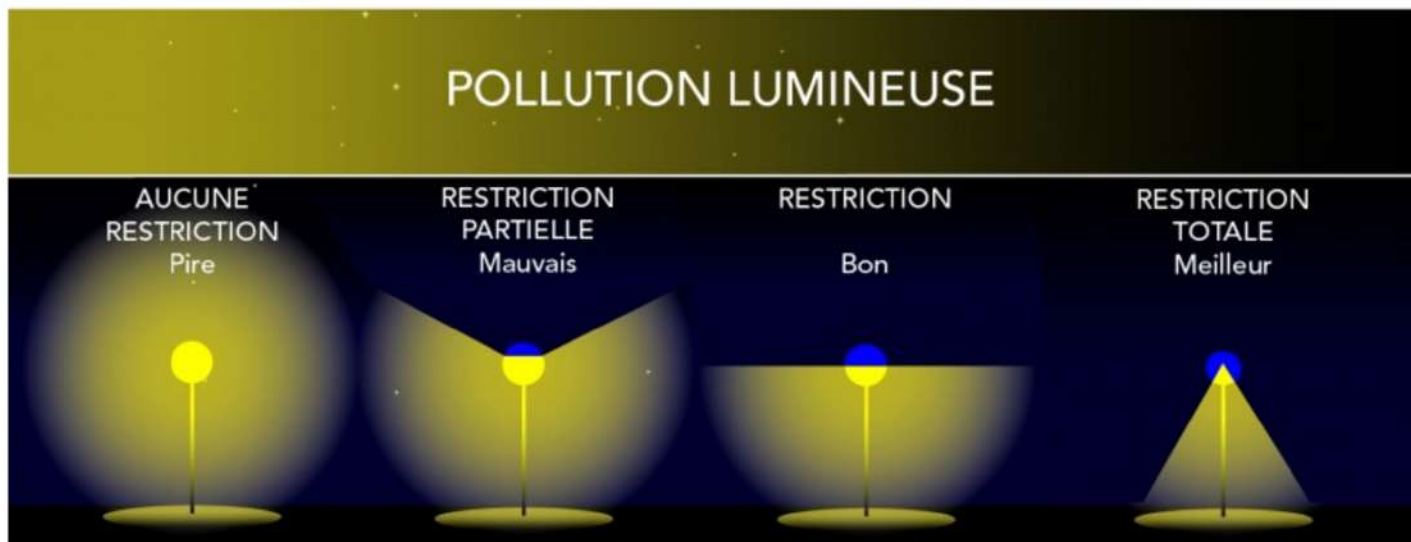
L'arrêté régleme aussi les cheminements extérieurs accessibles aux personnes à mobilité réduite, ainsi que les parcs de stationnements extérieurs : la densité surfacique du flux lumineux ne doit pas excéder 20 lux.

Dans cet arrêté, sont également fixées des normes techniques (la température de couleur, la puissance électrique, la répartition du flux lumineux...) à respecter en agglomération, hors agglomération ainsi que dans les espaces naturels protégés. Il est également noté que les émissions de lumière artificielle des installations d'éclairages extérieurs et intérieurs émis vers l'extérieur sont conçues de manière à limiter, prévenir et réduire les nuisances lumineuses, notamment les troubles excessifs aux personnes, à la faune, à la flore ou aux écosystème, entraînant un gaspillage énergétique ou empêchant l'observation du ciel nocturne. L'objectif est donc de réduire l'intensité lumineuse des luminaires. D'ailleurs, les installations lumineuses de type canon à lumière (éclairage vers le ciel) sont prohibées. De même, toutes personnes dont le logement est situé au-dessus d'un luminaire ne devront en aucun cas être gênées par cette lumière.

Les luminaires installés après le 1er janvier 2020 devront être conformes à l'ensemble des dispositions. Pour les luminaires existants, l'entrée en vigueur varie selon la disposition et le type de luminaire.

L'arrêté prévoit une vérification des installations : en effet, chaque gestionnaire de parc luminaire sera dans l'obligation d'avoir en sa possession un certain nombre d'éléments permettant de vérifier la conformité des installations d'éclairage (la température de couleur, la puissance électrique, le flux lumineux, la date d'installation, la proportion de lumière émise au-dessus de l'horizontale...)

À noter que l'arrêt des luminaires type boule sera progressive jusqu'à la disparition totale en 2025.



Crédit photo : Blanco County Friends of the Night Sky





**250 - Rudy LANDART**  
 CDV France NORD  
 Mob : +33 7.63.13.79.74  
 Mail : rlandart@disano.fr

**PRESCRIPTEUR**

**Steeven BELLEVILLE**  
 Mob : +33 6.63.98.04.87  
 Mail : sbelleville@disano.fr



**255 - Johan MEBAREK**  
 Mob : +33 6.60.79.29.73  
 Mail : jmebarek@disano.fr



**260 - Alexandre OLIVEIRA**  
 Mob : +33 6.14.45.18.51  
 Mail : aoliveira@disano.fr



**270 - Alexandre MONCHATRE**  
 Mob : +33 6.11.01.43.85  
 Mail : amonchatre@disano.fr



**265 - Dylan RIEUL**  
 Mob : +33 6.58.23.06.42  
 Mail : drioul@disano.fr



**252 - Guillaume DESBONNET**  
 Mob : +33 6.17.19.24.69  
 Mail : gdesbonnet@disano.fr



**130 - Wilfried BAILLY**  
 Mob : +33 6. 12.76.06.96  
 Mail : wbailly@disano.fr



**100 - Pierre TISSOT**  
 CDV France SUD  
 Mob : +33 6.20.49.84.80  
 Mail : ptiissot@disano.fr



**275 - François LECOURT**  
 Mob : +33 7.62.79.22.85  
 Mail : flecourt@disano.fr



**280 - Patrick AMET**  
 Mob : +33 6.65.14.02.20  
 Mail : pamet@disano.fr



**285 - Franck BRICAUD**  
 Mob : +33 7.60.99.07.46  
 Mail : fbricaud@disano.fr



**235 - Jérôme BOURRET**  
 Mob : +33 6.14.45.17.38  
 Mail : jbourret@disano.fr



**240 - William SAISSAC**  
 Mob : +33 6.22.58.49.70  
 Mail : wsaissac@disano.fr



**230 - Nicolas COURREGES**  
 Mob : +33 6.09.74.15.42  
 Mail : ncourreges@disano.fr



**165 - Eric SEYSSAUT**  
 Mob : +33 6.09.90.47.84  
 Mail : eseyssaut@disano.fr



**125 - Jimmy OLIVEIRA**  
 Mob : +33 6.08.47.55.22  
 Mail : joliveira@disano.fr



**112 - Luis MESQUITA**  
 Mob : +33 6.22.02.40.62  
 Mail : lmesquita@disano.fr



**110 - Marine REGALET**  
 Mob : +33 6.58.47.04.46  
 Mail : mregalet@disano.fr



**155 - Sylvain VICEDO**  
 Mob : +33 7.62.09.57.14  
 Mail : svicedo@disano.fr



**151 - Sébastien VENUAT**  
 Mob : +33 6.12.18.32.32  
 Mail : svenuat@disano.fr

**PRESCRIPTEUR**



**Xavier PASTERNAK**  
 Mob : +33 6.17.18.78.29  
 Mail : xpasternak@disano.fr

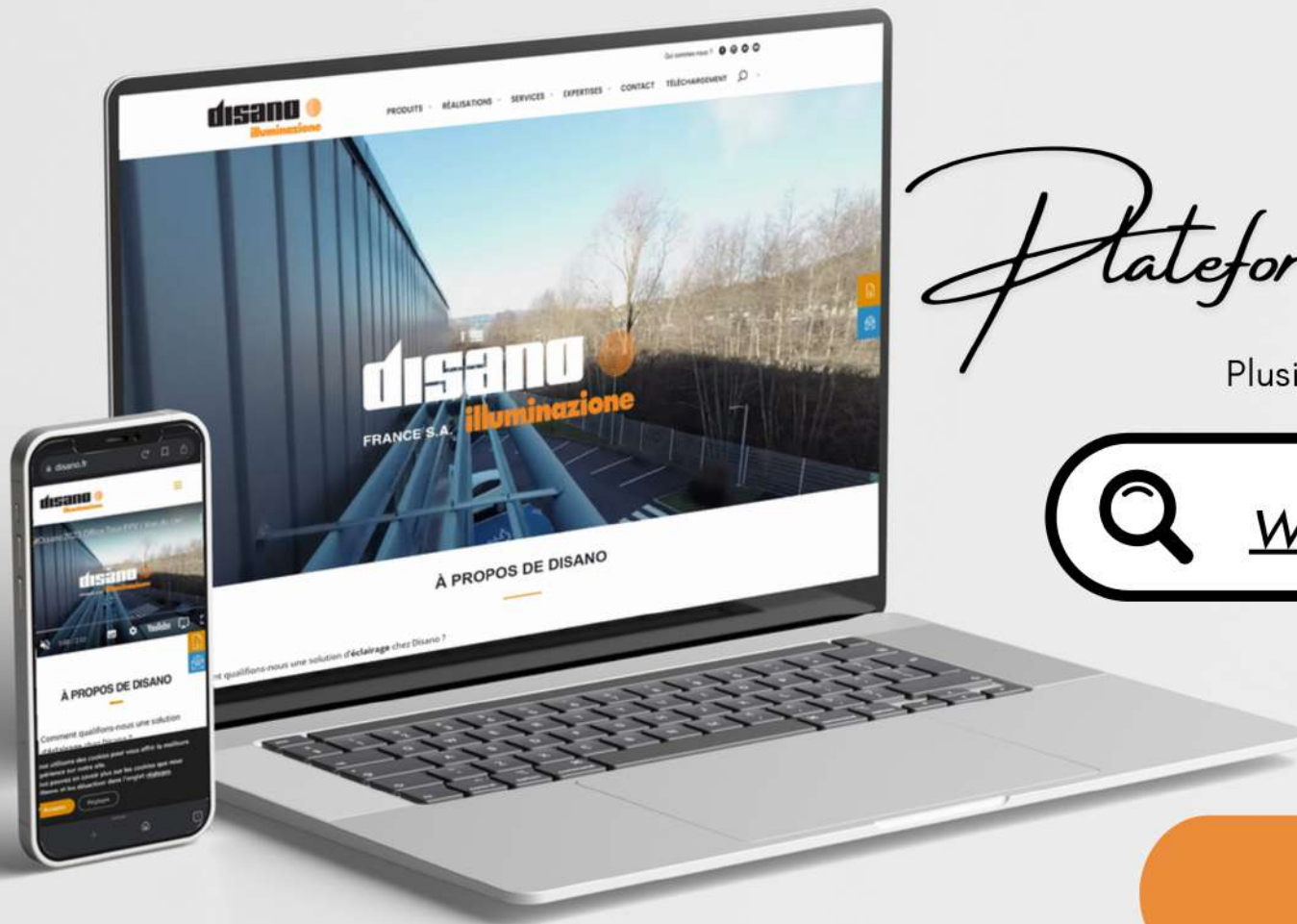
**PRESCRIPTEUR**



**300 - Florian TARDEVET**  
 DOM-TOM/CORSE  
 Mob : +33 6.11.49.67.16  
 Mail : ftardevet@disano.fr



**BREAKING  
NEWS**



# Plateforme digitale des services

Plusieurs services disponibles en ligne !

 [www.disano.fr](http://www.disano.fr) 

**Demande d'étude type** 

**Demande d'étude  
personnalisée** 

**Demande de SAV** 

**disano2.0**  
FRANCE S.A. **illuminazione**