



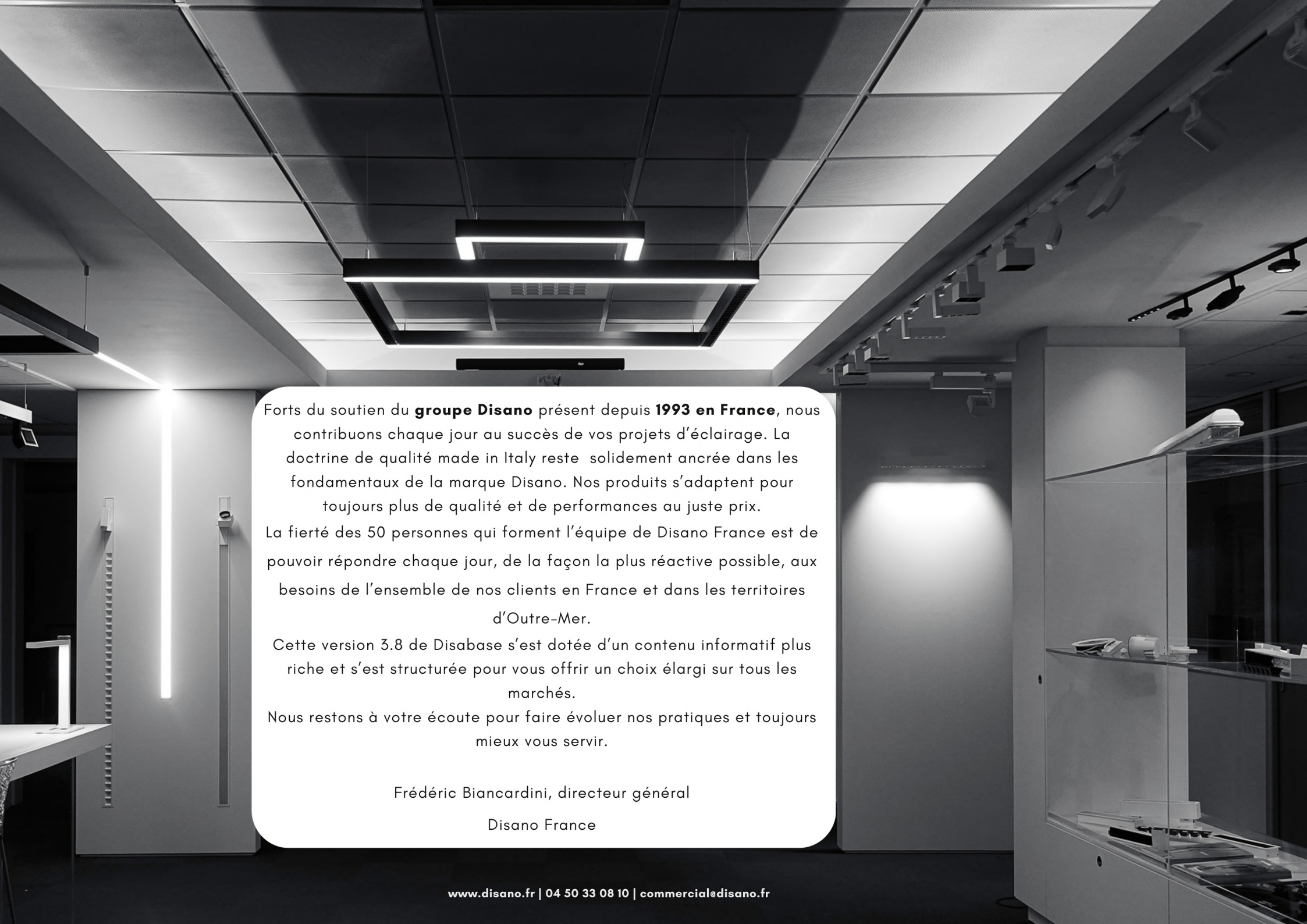
**disabase**  
SOLUTIONS



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

Edition 2024 - version 3.9





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 Éclairagiste, la passion d'un métier
- 4 | 5 La santé, la sécurité et le confort des utilisateurs
- 6 | 8 Des performances de haut niveau
- 9 Éclairages LED : tous les applicatifs en 3 niveaux

## INTÉRIEUR

### Etanches Led

- 11 OTTIMA | THEMA
- 12 HYDRO / HP | RODA

### Encastrés dalles Led | Plafonniers

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

### Structures | lignes continues

- 19 CANAL ELECTRIQUE | TECHNO SYSTEM

### Hublots

- 20 PASTILLA | TORTUGA

### Spots sur rails

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

### 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

- 31 SNOW 3 | LOW GLARE 2 | MARTE 4 & 5 | SWING

### Downlights fixes

- 32 | 36 HEALTH DARK | ENERGY 2245 | ECO LEX | SLIM LEX | SPEAKER

### Downlights Orientables

- 37 | 38 LUTHOR

### Armatures industrielles

- 39 | 41 SATURNO | QUARK | ACCESSOIRES | LUCENTE | ACCESSOIRES

## INTÉRIEUR | EXTÉRIEUR

### Projecteurs architecturaux

- 44 | 46 SQUARE | KOALA | CRIPTO

### Projecteurs fonctionnels

- 47 | 48 • Habitat : SEVILLA
- 49 | 51 • Tertiaire : MICRO RODIO | MINI RODIO | RODIO

### Projecteurs sportifs

- 53 | 54 FORUM 1 | 2 | 3 | RADON | CROMO

- 52 Mémo technique projecteur RODIO | MINI RODIO
- 42 Equivalence armatures industrielles
- 55 Equivalence projecteurs
- 67 Equivalence lanternes EP

## EXTÉRIEUR

### Eclairage résidentiel urbain

- 60 | 63 LOTO | VISCONTI 2.0 | ISCHIA | CLIMA | TORCIA | VISCONTI 2.0 | GARDA

### Eclairage public

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

### Mâts

- 68 | 70 MÂTS DROITS ET CYLINDROS CONIQUES | ACCESSOIRES MÂTS

### Bornes résidentielles

- 71 | 72 EXPO | FARO | PORTOFINO

### Encastrés sols

- 75 | 76 GROUND | MICROFLOOR | MINIFLOOR | FLOOR | ACCESSOIRES

### Profil linéaire

- 77 | 78 SICURA

### Balisage

- 79 BOX | SPY

### Appliques

- 80 SQUARE | BRICK

### Gestions

- 13 Gestion hyper fréquence 1/10v stand alone et master slave
- 56 Solution DALI précablée
- 57 | 58 Solution DALI sans fil & filaire
- 62 Smart Sensor
- 64 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.



SHOWROOM ITALIEN



# 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 11.850m<sup>2</sup> 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, MONTÉNÉGRO, 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.



# 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.



# La santé, la sécurité et le confort des utilisateurs : **4 notions**

## 1/ SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE

EXIGEZ LE 0 RISQUE DISANO : **RG0**

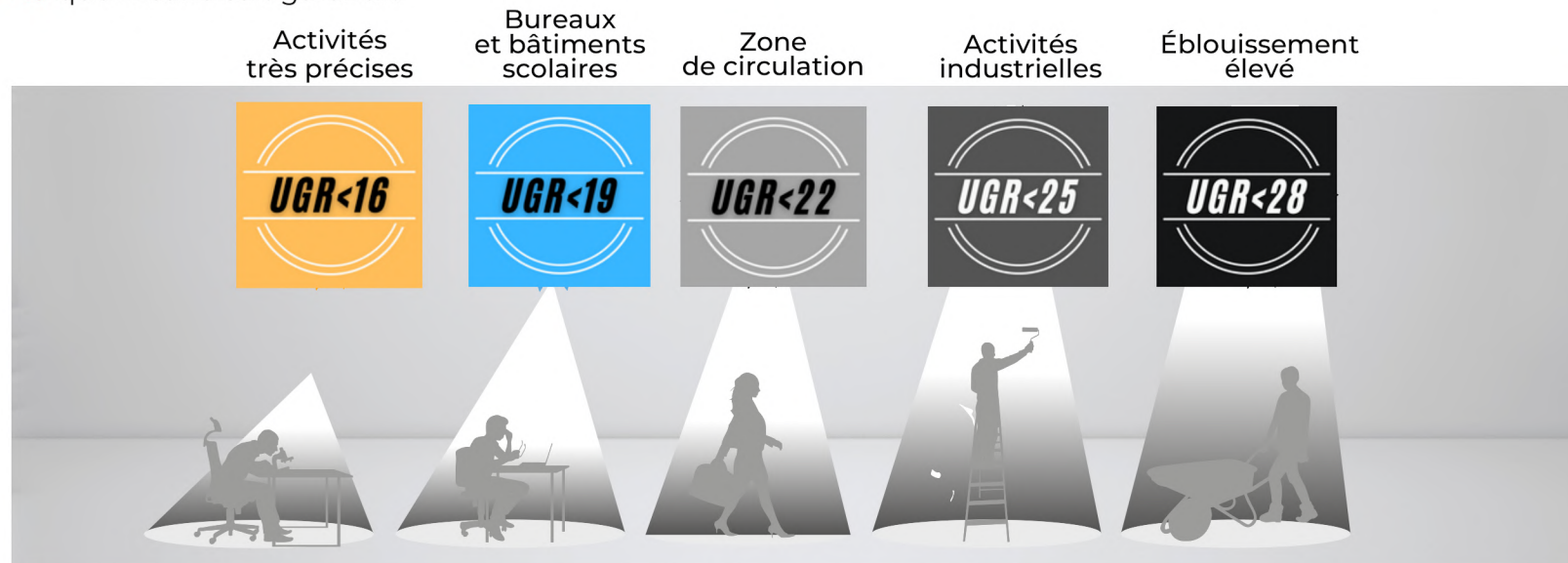
Une exposition trop importante aux rayonnements lumineux (d'une longueur d'onde comprise entre 200 nm et 3 000 nm) peut constituer un risque pour la santé. La norme NF EN 62471 classe ces sources en groupes de risques (RG pour Risk group).



**RG2 : RISQUE MODÉRÉ**  
**RG1 : RISQUE FAIBLE**  
**RG0 : AUCUN RISQUE**

## 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.

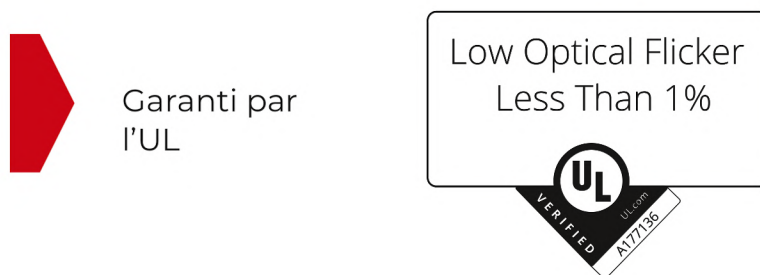
### 3/ PRIVILÉGIER LE SCINTILLEMENT FAIBLE OU LOW FLICKER

UNE LUMIÈRE SAINES 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.
  1. 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).
  2. 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.

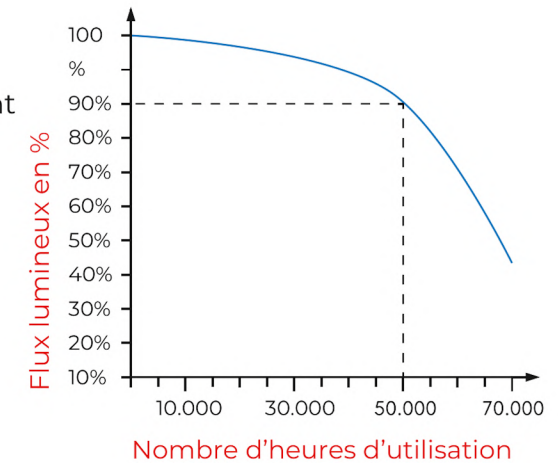
On le caractérise par un code, comme celui-ci :

**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

**80.000H**  
**L80B20**



**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).

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

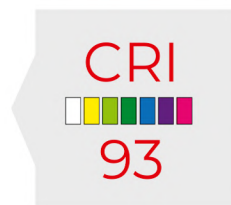
CRI > 90



CRI > 80



CRI < 80



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 > 90 : LE MEILLEUR RENDU DE COULEUR**

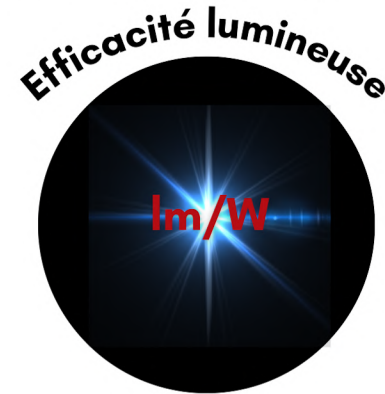
### 3/ L'EFFICACITE LUMINEUSE

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).







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



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



**ADVANCED PROG (CLD PROG)** : les produits standards sont fournis avec un driver programmable. Toutes ces fonctions sont déjà présentes sur les produits standards et elles doivent être uniquement activées sur demande



**BASIC PROG (CLD BASIC)** : produits orientés vers la souplesse d'emploi puisqu'ils permettent d'adapter le flux lumineux à toutes les exigences du projet en modifiant la tension de pilotage des LED



**MARQUE EUROPÉENNE POUR LA SÉCURITÉ** : La marque ENEC certifie qu'un appareil d'éclairage est conforme aux normes européennes EN et qu'il est construit par des Entreprises équipées des Systèmes Qualité conformes aux normes ISO 9000. La marque ENEC est estimée équivalente aux marques nationales des pays adhérant à l'accord et fournit la certitude de choisir un produit sûr et garanti d'un point de vue qualitatif.



La marque ENEC Plus certifie que les luminaires à LED sont conformes et fiables en matière de sécurité et de performances déclarées.

ÉBLOUISSEMENT INEXISTANT OU NÉGLIGEABLE	UGR<13
ACTIVITÉS TRÈS PRÉCISES (DESSINS INDUSTRIELS)	UGR<16
BUREAUX ET BÂTIMENTS SCOLAIRES LECTURE - RÉUNIONS - TRAVAIL SUR ÉCRAN	UGR<19
ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ARTISANAT	UGR<22
ZONES DE CIRCULATION	UGR<25
ÉBLOUISSEMENT ÉLEVÉ	UGR<28

L'**UGR (unified glare rating)** est une valeur internationale établie suivant la méthode unifiée d'évaluation de l'éblouissement direct des luminaires, normalisée par la CIE (Commission internationale de l'éclairage).

La norme européenne pour l'éclairage des lieux de travail intérieurs NF EN 12464-1 définit une valeur UGR spécifique pour chaque application, comprise entre 10 et 30. Plus cette valeur est basse, plus l'éblouissement est négligeable.

La valeur **UGR** exacte se calcule d'après le projet, car elle prend en compte la disposition des luminaires, les caractéristiques du local (dimensions, réflexions) et la position de l'observateur.

# 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 2 ou 5 ans selon le pictogramme indiqué à côté du produit.



**DECRET** : Journal Officiel de la République française Décret 0300 du 28 décembre 2018 - texte n°17 (voir page 62)

Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses - NOR : TREP1831126A

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



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

**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**

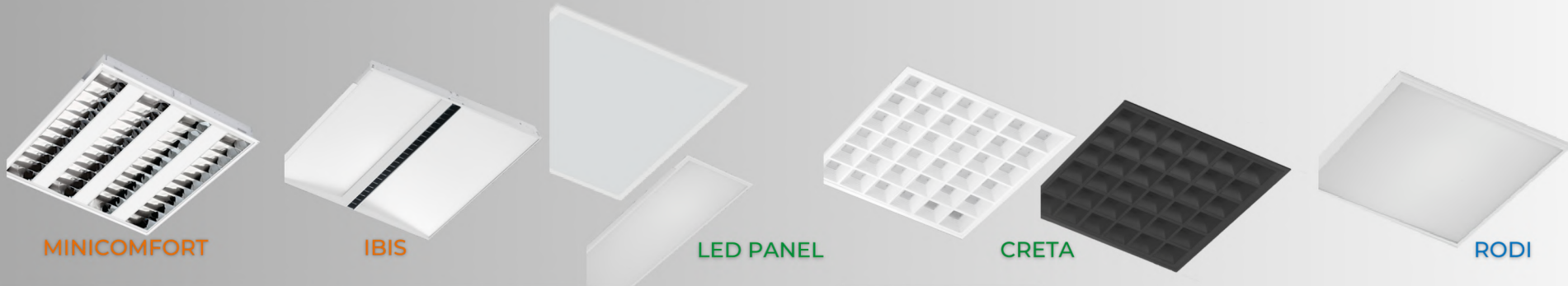


# ÉTANCHES LED

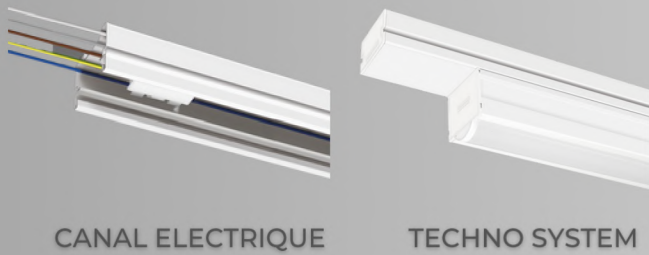
# SOMMAIRE



# ENCASTRÉS DALLES LED | PLAFONNIERS



# STRUCTURES | LIGNES CONTINUES



# HUBLOTS



# SPOTS SUR RAIL & ACCESSOIRES



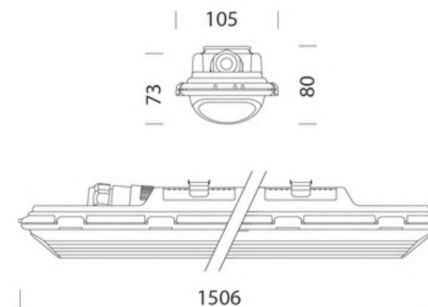
I  
N  
T  
É  
R  
I  
E  
U  
R

971 OTTIMA

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

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

En option : DALI / Traversant / Détecteur



installation uniquement sous abris

BASIC

970 THEMA DÉTECTEUR SENSOR

Code	W	K	ølm	Maintien de flux
16473419	35	4000	4328	60.000h   L80B50
16473519	50	4000	6384	60.000h   L80B50

970 THEMA TRAVERSANT AVEC CONNECTEUR INTÉGRÉ

Code	W	K	ølm	Maintien de flux
16473400722264	34	4000	4328	60.000h   L80B50
16473500722264	49	4000	6384	60.000h   L80B50

Applications : industrie | parking | circulation

970 THEMA

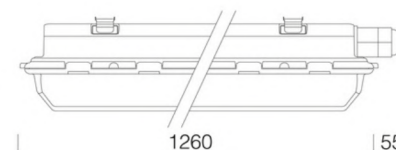
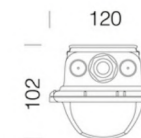
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
16473100	19	4000	2670	60.000h   L80B50
16473200	25	4000	3442	60.000h   L80B50
1647340064	34	4000	4328	60.000h   L80B50
1647350064	49	4000	6384	60.000h   L80B50
1647350041	49	4000	6384	60.000h   L80B50
1647343964	34	3000	4025	60.000h   L80B50
1647353964	49	3000	5937	60.000h   L80B50

Applications : industrie | parking | circulation

Efficacité lumineuse : 130lm/w

Connectique rapide externe

sous-code 0041 : version DALI





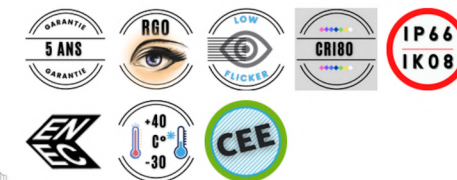
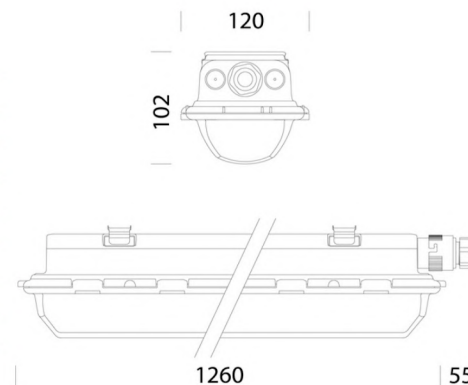


963 HYDRO HP

Code	W	K	ølm	Maintien de flux
1647640064	34	4000	5880	80.000h   L80B20
1647640041	34	4000	5880	80.000h   L80B20
1647650064	47	4000	8232	80.000h   L80B20
1647650041	47	4000	8232	80.000h   L80B20
1647660064	56	4000	9561	80.000h   L80B20
1647660041	56	4000	9561	80.000h   L80B20

Applications : industrie | parking | circulation

En option : Traversant / Détecteur  
sous-code 0041 : version DALI



1784 RODA BASIC CONNECTEUR VIS

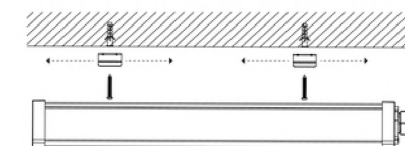
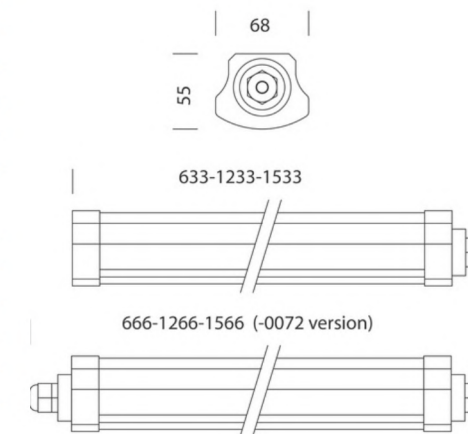
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
2217847000	18	4000	2160	45.000h   L70B50
2217847100	36	4000	4320	45.000h   L70B50
2217847200	47	4000	6000	45.000h   L70B50

Applications : industrie | parking | circulation

1784 RODA BASIC TRAVERSANT CONNECTEUR AUTO

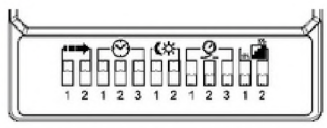
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
221784700072	18	4000	2160	45.000h   L70B50
221784710072	36	4000	4320	45.000h   L70B50
221784720072	47	4000	6000	45.000h   L70B50

Applications : industrie | parking | circulation



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

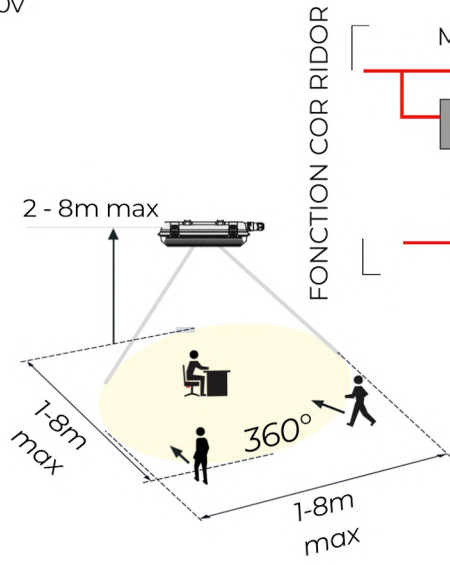
Obtenez un retour sur investissement encore plus rapide grâce au Sensor 1-10v



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

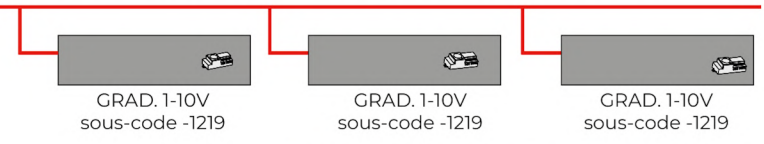
Réglage usine  
 Temporisation stand by : 10s  
 Niveau de grad en stand by : 10%  
 Luminosité ambiante : 2000lux

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



FONCTION CORRIDOR

## MICROWAVE BUILT-IN CORRIDOR STAND ALONE



**Préavis d'extinction**

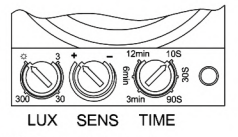
Si absence, l'éclairage baisse de 10 à 50% après la tempo 100%

L'éclairage s'éteint après la tempo de veille

Detection Range	Hold Time			Daylight Sensor		Stand-by Period			Stand-by Dimming level	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2
I ● 100%	●	●	●	I ● 2000Lux	●	●	●	●	I ● 10%	●
II ○ 75%	○	○	○	II ○ 50Lux	○	○	○	○	II ○ 20%	○
III ○ 50%	○	○	○	III ○ 10Lux	○	○	○	○	III ○ 30%	○
IV ○ 10%	○	○	○	IV ○ 2Lux	○	○	○	○	IV ○ 50%	○
	V ○	○	○	V ○ 10min	○	○	○	○		
	VI ○	○	○	VI ○ 30min	○	○	○	○		
	VII ○	○	○	VII ○ 90min	○	○	○	○		
	VIII ○	○	○	VIII ○	○	○	○	○		

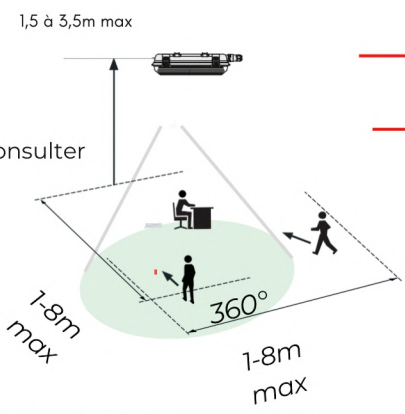
# GESTION RADIO | HYPER FRÉQUENCE ON/OFF STAND ALONE

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

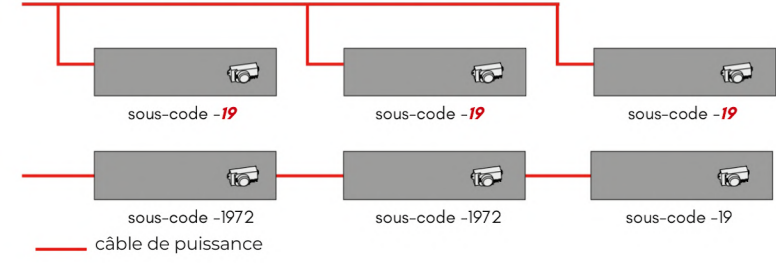


**RÉGLAGE USINE**  
 Distance de détection : 8m  
 Temporisation : 90s  
 Luminosité ambiante : 2000lux

Version Master Slave possible : nous consulter



## MICROWAVE ON-OFF-OFF STAND ALONE











841 MINICOMFORT R

Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
15353300*	1535330041*	37	4000	4093	80.000h   L70B20

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

841 MINICOMFORT

Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
x2 15353600*	1535360041*	19	4000	2046	80.000h   L70B20
x3 15353400	1535340041*	28	4000	3069	80.000h   L70B20
x4 15353500	1535350041*	37	4000	4093	80.000h   L70B20

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

916 IBIS

Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
11401400	1140140041	33	4000	3265	50.000h   L90B10

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

844 LED PANEL HE | DIP SWITCH

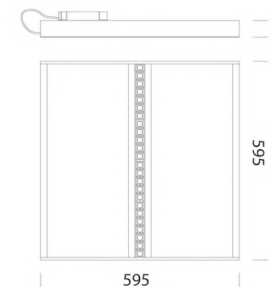
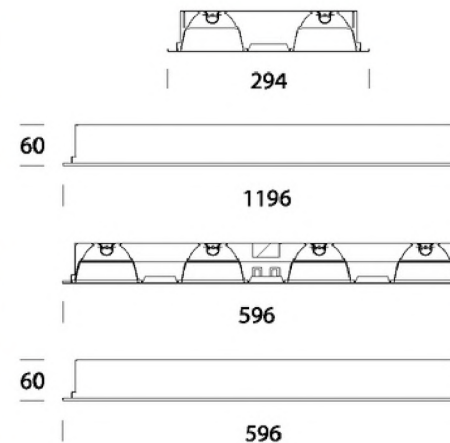
Code	l out	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
15022539	800	31	3000	3877	15022500	4000	4081	50.000h   L80B20

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



ACC. 2520 SUSPENSION SIMPLE

Couleur	Code
Nickel	99463100

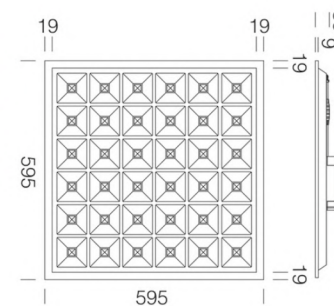




## 833 CRETA

Couleur	Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	15024000	1502400041	30	4000	3724	50.000h   L80B20
Noir	1502402121	1502402141	30	4000	2489	50.000h   L80B20

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

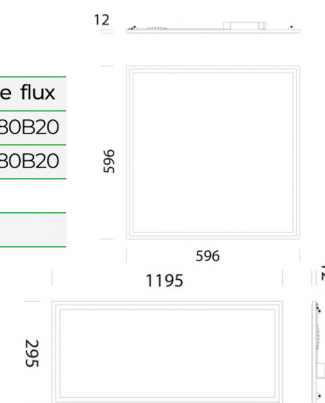


## 842 LED PANEL

Dimensions	Code	DALI	Dimensions	Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
600x600	15020500	1502050041	300x1200	15020600	1502060041	33	4000	3600	50.000h   L80B20
600x600	15020539	1502053941	300x1200	15020639	1502063941	33	3000	3348	50.000h   L80B20

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

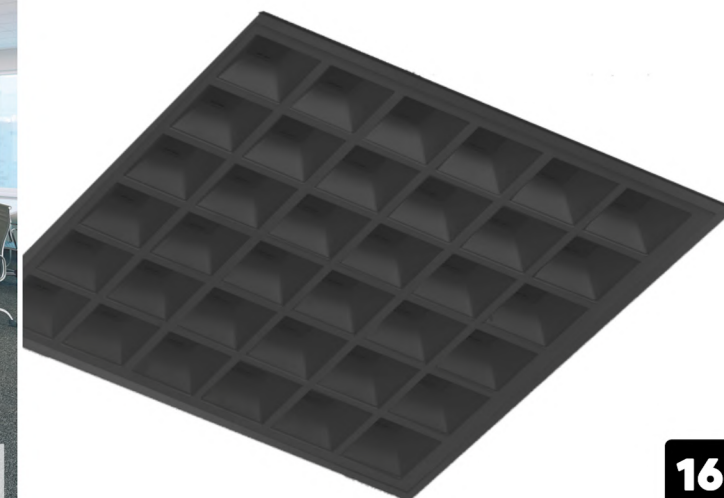
Option suspension : 99463100



LED PANEL



LED PANEL





**832 RODI UGR 22**

Dimensions	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
595x595	15023200	39	4000	4464	50.000h   L80B20

**830 RODI UGR19**

Dimensions	W	Code	DALI	K	ølm	Code	DALI	K	ølm	Maintien de flux
595x595	26	15024200	1502420041	4000	3685	15024239	1502423941	3000	3520	50.000h   L80B20
1200x300	37	15024300	1502430041*	4000	3921	15024339	1502433941*	3000	3647	50.000h   L80B20

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

Option suspension : 99463100

**831 RODI R IP65**

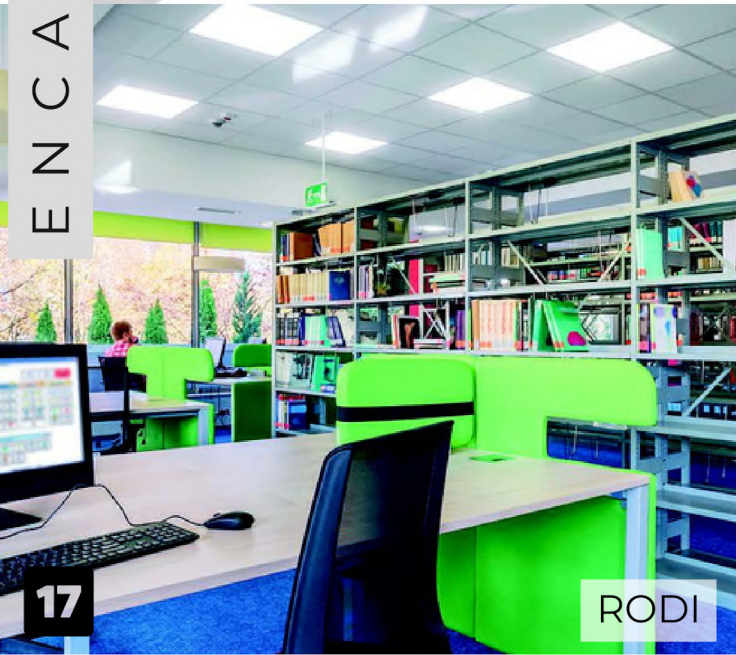
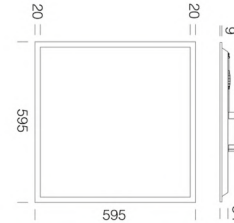
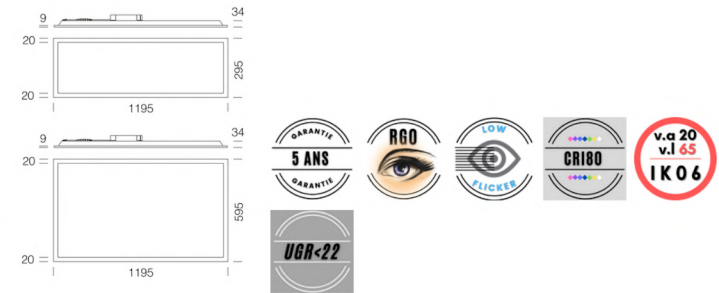
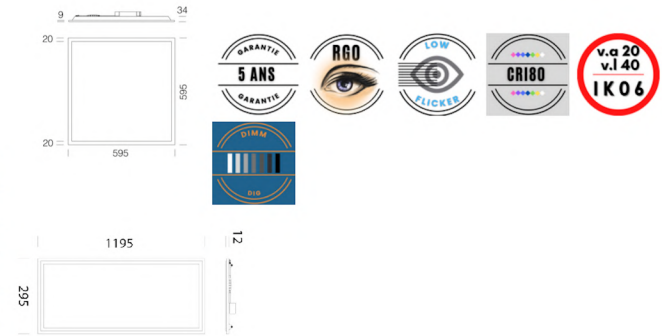
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
15023700	39	4000	4374	50.000h   L80B20

Application : ambiance humide

**832 RODI IP65**

Code	W	K	ølm	Maintien de flux
15023200002264	39	4000	4464	50.000h   L80B20

Application : ambiance humide



RODI

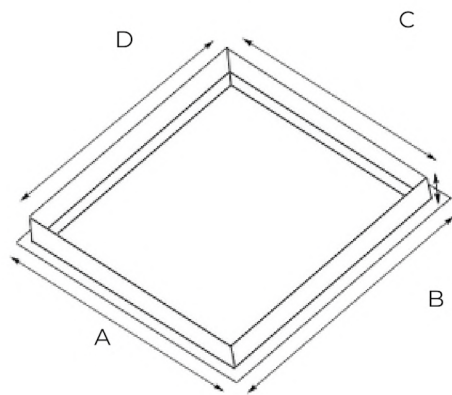


RODI R



RODI IP65





Désignation	Dimensions	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

H (\*) pour plafond à découpe

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

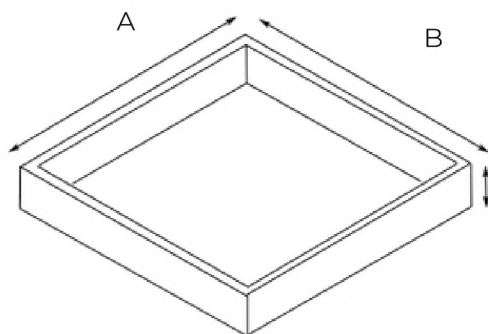
CADRE ENCASTRÉ : dalle led pour faux-plafond à découpe pour faux plafond ossature 675x675

CORPS : acier laqué blanc

CADRES EN SAILLIE

CADRES EN SAILLIE | LED PANEL

Désignation	Dimensions	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	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

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

## 6002 CANAL ÉLECTRIQUE | LIGNE DISCONTINUE

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

Applications : surfaces commerciales

## 6605 TECHNO SYSTEM HÉMISPHERIQUE

L	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
1421	13305200	34	4000	3415	30.000h   L90B10
1421	13305300	68	4000	6831	30.000h   L90B10

Le Techno System offre diverses optiques et puissances, nous consulter

Applications : surfaces commerciales

## 6601 TECHNO SYSTEM ASYMÉTRIQUE 25°

L	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
1421	13301200	34	4000	3273	30.000h   L90B10
1421	13301300	68	4000	6547	30.000h   L90B10

Le Techno System offre diverses optiques et puissances, nous consulter

Applications : surfaces commerciales

**Sur demande en version noire**

## ACC. 6623 CONNECTEUR ALIMENTATION

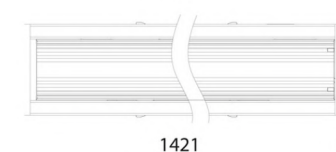
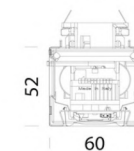
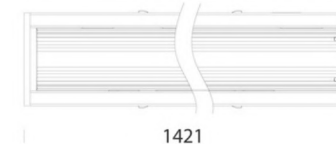
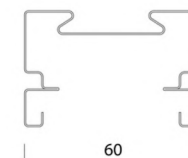
Couleur	Conducteurs	Code
Blanc	5 pôles	99403600
Blanc	7 pôles	99403700

A utiliser uniquement pour l'alimentation du profil  
Conducteurs de 2,5 mm<sup>2</sup> de section

## ACC. 6052 SUSPENSION POUR CHÂÎNE

Couleur	Code
Inox	13292800

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

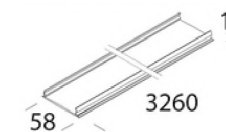
Couleur	Code
Blanc	13290900

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.



11

58

3260

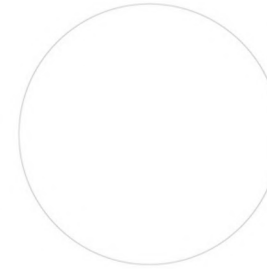




PASTILLA

Code	DÉTECTEUR	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2204251200	2204251219	Blanc	18	3000	1651	30.000h   L70B50
2204251300	2204251319	Blanc	18	4000	1796	30.000h   L70B50
2204251400	2204251419	Blanc	24	3000	2273	30.000h   L70B50
2204251500	2204251519	Blanc	24	4000	2473	30.000h   L70B50

Applications : espaces communs | circulation | escalier

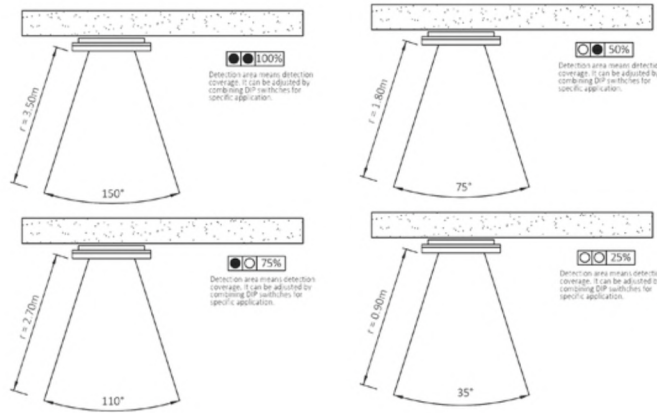
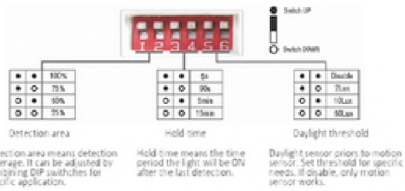


55  
Ø 220 - 280 - 330



PASTILLA AVEC DÉTECTEUR INTÉGRÉ

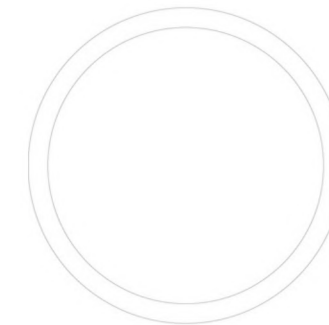
(\*\*) 220-240Vac



TORTUGA

Code	DÉTECTEUR	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2204241000	2204241019	Blanc	17	3000	1436	40.000h   L70B50
2204241100	2204241119	Blanc	17	4000	1562	40.000h   L70B50
2204241200	2204241219	Blanc	28	3000	2523	40.000h   L70B50
2204241300	2204241319	Blanc	28	4000	2744	40.000h   L70B50

Applications : espaces communs | circulation | escalier

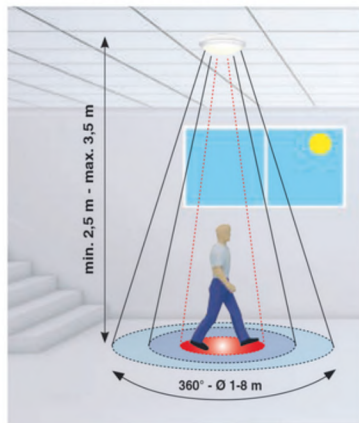


83-95  
Ø 305-400

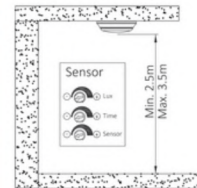


RÉGLAGE TORTUGA

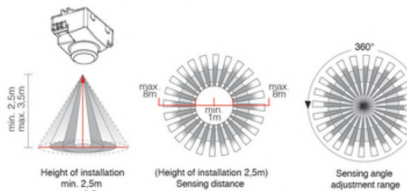
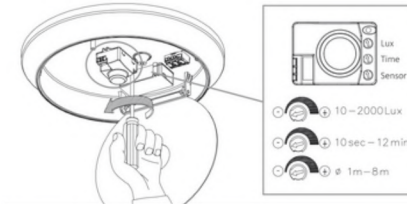
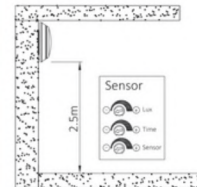
Schéma détecteur haute-fréquence



Installation au plafond.



Installation au mur.





### KRIPTON 1B COB | DIP SWITCH

Code	Couleur	Code	Couleur	I out	W	K	ølm	Angle	Maintien de flux
2210431000	Blanc	2210433000	Noir	700	27	3000	2860	52°	50.000h   L80B20
2210431100	Blanc	2210433100	Noir	700	27	4000	3011	52°	50.000h   L80B20

Applications : hôtel | centres commerciaux | retail



### KRIPTON 2B COB | DIP SWITCH

Code	Couleur	Code	Couleur	I out	W	K	ølm	Angle	Maintien de flux
2210441000	Blanc	2210443000	Noir	800	30	3000	3355	42°	50.000h   L80B20
2210441100	Blanc	2210443100	Noir	800	30	4000	3532	42°	50.000h   L80B20

Applications : hôtel | centres commerciaux | retail



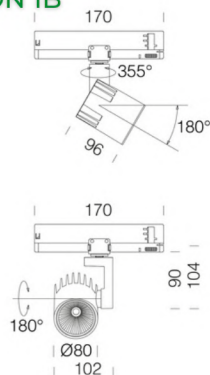
### KRIPTON 3B COB | DIP SWITCH

Code	Couleur	Code	Couleur	I out	W	K	ølm	Angle	Maintien de flux
2210451000	Blanc	2210453000	Noir	1050	40	3000	4418	37°	50.000h   L80B20
2210451100	Blanc	2210453100	Noir	1050	40	4000	4650	37°	50.000h   L80B20

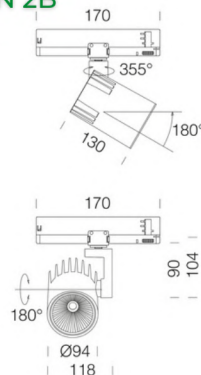
Applications : hôtel | centres commerciaux | retail



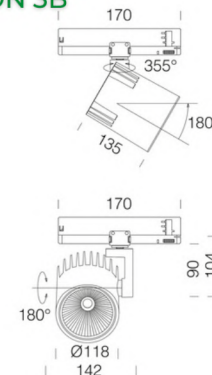
#### KRIPTON 1B



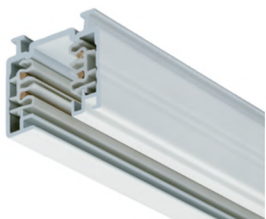
#### KRIPTON 2B



#### KRIPTON 3B







## 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

Couleur	Code
Blanc	2202510200
Noir	2202513100

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

Couleur	Code
Blanc	2202540400
Noir	2202543500

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

## ETRIER DE FIXATION PLAFOND | OMNITRACK

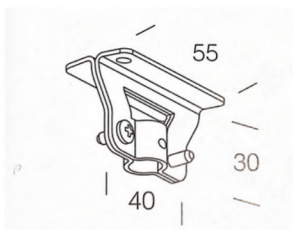
Couleur	Matériaux	Code
Gris	Acier	2202561000

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

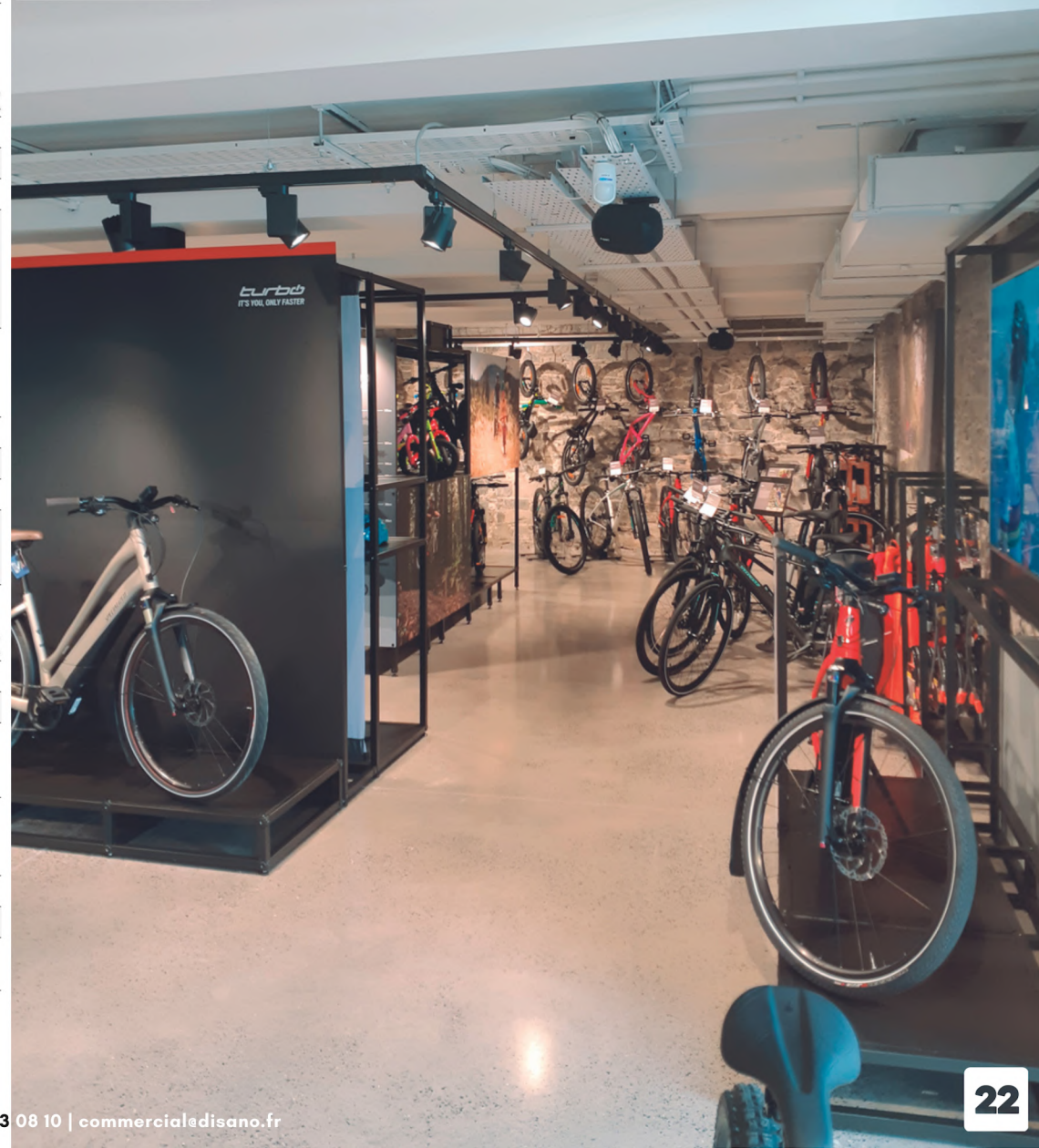
## FIXATION EN SUSPENSION | OMNITRACK

Couleur	Matériaux	Code
Gris	Acier	2202561100

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



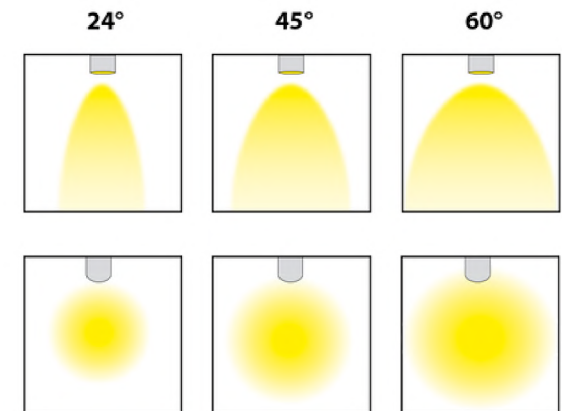
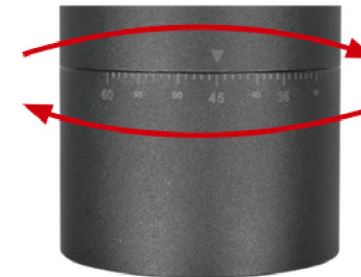
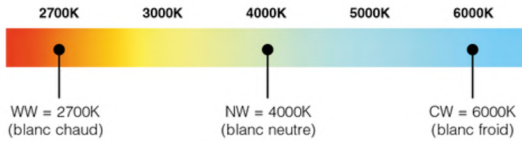
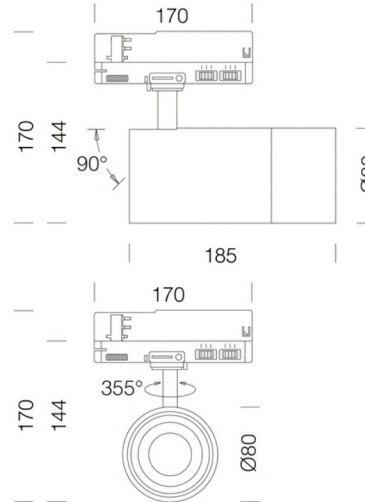
## KRIPTON



ASSO B | BIG | ZOOM MULTICOLOR | COB | DIP SWITCH

Code	Couleur	Code	Couleur	I out	W	K	ølm	K	ølm	K	ølm	Degré	Maintien de flux
2204401000	Blanc	2204403000	Noir	500	20	2700	2088	4000	2251	6000	2302	24° à 60°	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**









LISET 2.0 DIFFUSEUR



LISET 2.0 CONFORT



BUDDY



CURVELINE



COSMIC Q



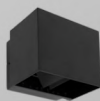
COSMIC R



CURVE BICOLOR



FLAT 1



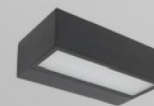
HECTO



ROBY 2.0



TACO



TILE



VERTICAL LINE



V MOON

SPOTS ENCASTRES FIXES & ORIENTABLES



SNOW



LOW GLARE



MARTE



SWING

DOWNLIGHTS FIXES & ORIENTABLES



HEALTH DARK



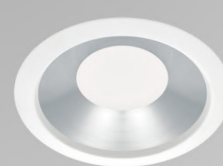
ENERGY



ECO LEX



SLIM LEX



SPEAKER



LUTHOR

ARMATURES INDUSTRIELLES



SATURNO



QUARK



LUCENTE





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

Couleur	Code	DALI	Couleur	Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2230220800*	223022081241*	Noir	2230223800*	223022381241*	28.2	4000	2783	50.000h   L80B20
Blanc	2230220900*	223022091241*	Noir	2230223900*	223022391241*	35	4000	3479	50.000h   L80B20
Blanc	2230221000*	223022101241*	Noir	2230223000*	223022301241*	55.4	4000	5566	50.000h   L80B20

Applications : déco | circulation



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

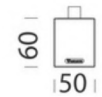
Couleur	Code	DALI	Couleur	Code	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2230211000*	223021101241*	Noir	2230213000*	223021301241*	18	4000	2486	50.000h   L80B20
Blanc	2230211100*	223021111241*	Noir	2230213100*	223021311241*	22	4000	3250	50.000h   L80B20
Blanc	2230211200*	223021121241*	Noir	2230213200*	223021321241*	30	4000	4561	50.000h   L80B20

Applications : déco | bureau | hall d'accueil



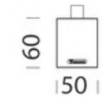
**SUSPENSION SIMPLE ACIER**

Couleur	Code
Nickel	2200316600



1155/1440/2295

LISET 2.0 | DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE



575/1135/1415

LISET 2.0 | OPTIQUES CONFORT



**SUSPENSION ÉLECTRIFIÉE 5 PÔLES**

Couleur	Code
Noir	2200312100*
Blanc	2200312000*



**SUSPENSION SIMPLE Q**

Couleur	Code
Noir	2200313800*
Blanc	2200311800*



**SUSPENSION ÉLECTRIFIÉE Q**

Couleur	Code
Noir	2200313000*
Blanc	2200319000*



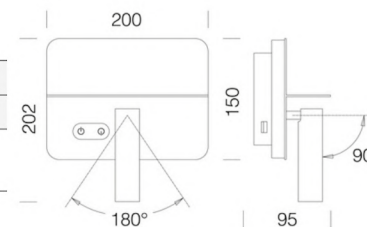
LISET 2.0



**BUDDY**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2203631000	9	4000	340	50.000h   L80B50

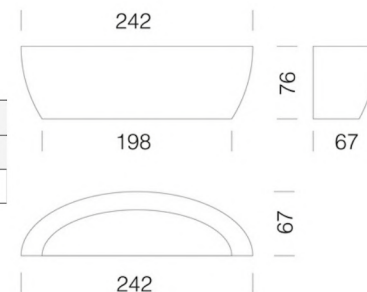
Applications : hôtel | résidentiel  
Dimmable sur l'applique



**CURVELINE | DIRECT - INDIRECT**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2203621000	8	3000	750	50.000h   L80B50

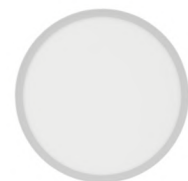
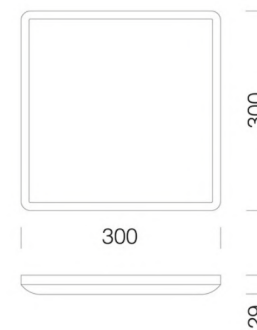
Applications : hôtel | résidentiel



**COSMIC Q | DECOR LINE**

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

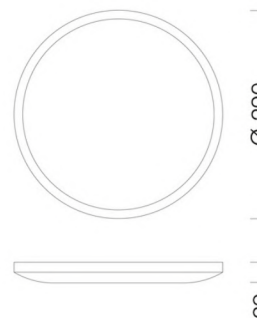
Applications : hôtel | résidentiel



**COSMIC R | DECOR LINE**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2204631000	18	4000	1620	25.000h   L80B20

Applications : hôtel | résidentiel



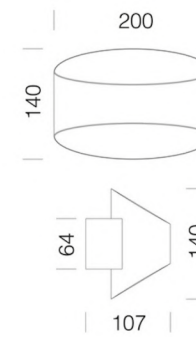




**CURVE BICOLOR | DIRECT - INDIRECT**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc   noir	2208483200	8	4000	430	50.000h   L80B50

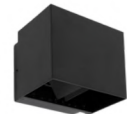
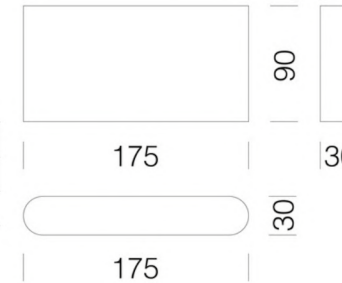
Applications : hôtel | résidentiel  
Possibilité de changer la température de couleur 3000k | 4000k par switch



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Noir	2203653000	10	3000	940	50.000h   L80B50

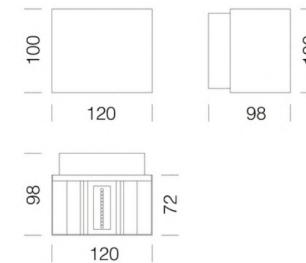
Applications : hôtel | résidentiel



**HECTO | DIRECT - INDIRECT**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Noir	2203683000	10	3000	830	50.000h   L80B50

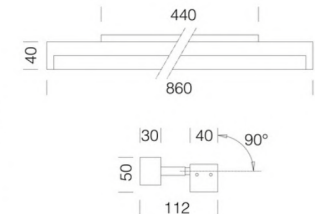
Applications : hôtel | résidentiel  
Faisceau réglable



**ROBY 2.0 | ORIENTABLE**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2208571000	15	4000	1733	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel

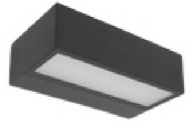
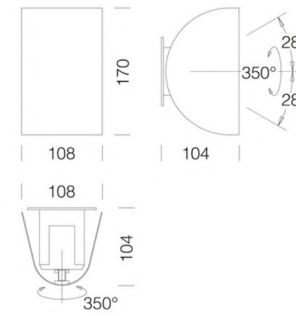




TACO | ORIENTABLE | DIRECT - INDIRECT

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2203611000	8	4000	700	50.000h   L80B20

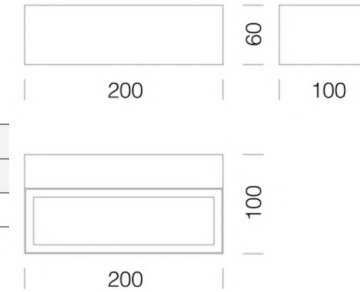
Applications : hôtel | résidentiel



TILE | WALLWASHER | DIRECT - INDIRECT

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Noir	2203673000	10	3000	691	50.000h   L80B50

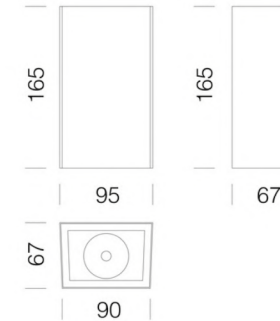
Applications : hôtel | résidentiel



VERTICAL LINE | DIRECT - INDIRECT

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2203691000	10	3000	940	50.000h   L80B50
Noir	2203693000	10	3000	940	50.000h   L80B50

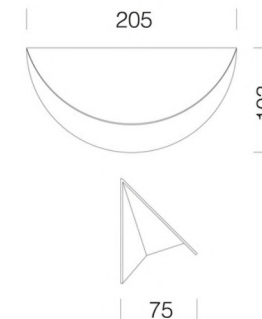
Applications : hôtel | résidentiel



V MOON

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Blanc	2203601000	10	4000	712	50.000h   L80B50

Applications : hôtel | résidentiel







RÉALISATION EN BUDDY



**SNOW 3 IP65**

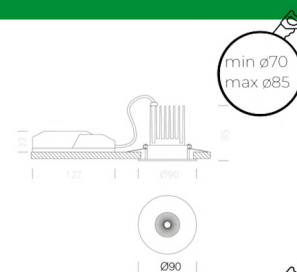
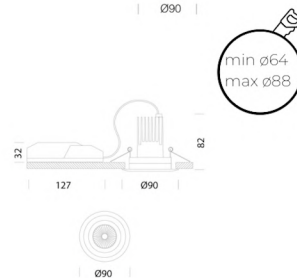
Code	W	K	ølm	Degré	Maintien de flux
2208261400	9,9	4000	990	38°	50.000h   L80B20
2208261300	9,9	3000	957	38°	50.000h   L80B20

Applications : hôtellerie | circulation | shop | accueil | auvent

Esthétique  
Conforme aux normes BBC**LOW GLARE 2**

Code	K	ølm	W	Code	K	ølm	W	Degré	Maintien de flux
2206677700*	3000	990	9,7	2206147900*	4000	1100	10,4	38°	50.000h   L80B20
2206671700	3000	990	9,7	2206141900	4000	1100	10,4	38°	50.000h   L80B20

Applications : hôtellerie | circulation | shop | accueil | auvent

min ø70  
max ø85min ø64  
max ø88

## BASIC

**MARTE 4**

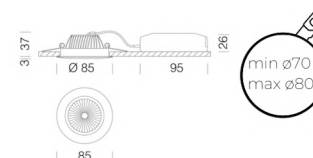
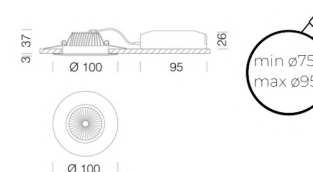
Code	W	K	ølm	Degré	Maintien de flux
2206181000*	5	3000	481	34°	50.000h   L80B20

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

**MARTE 5**

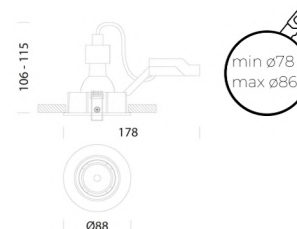
Code	W	K	ølm	Degré	Maintien de flux
2206181100	6	3000	642	34°	50.000h   L80B20

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

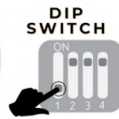
min ø70  
max ø80min ø75  
max ø95**SWING GU10**

Code	W	K	ølm	Degré	Maintien de flux
2206821000	6	3000	500	38°	25.000h   L70B50
2206827000*	6	3000	500	38°	25.000h   L70B50

Applications : home | hôtellerie | circulation

min ø78  
max ø86





**HEALTH DARK 911 | Ø220 | DIP SWITCH**

Code	Couleur	W	K	I out	ølm	Maintien de flux
15647700	Blanc	30	4000	800	3740	50.000h   L80B20

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



**HEALTH DARK 911 | Ø172 | DIP SWITCH**

Code	Couleur	W	K	I out	ølm	Maintien de flux
15647300	Blanc	19	4000	500	2490	50.000h   L80B20

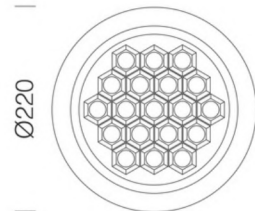
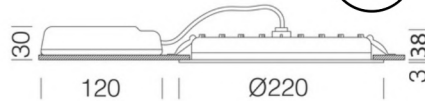
Applications : bureau | milieu scolaire | hôtel | salle de sport | salle d'attente | circulation | centre commercial

**HEALTH DARK 911**

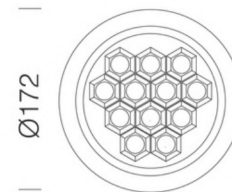
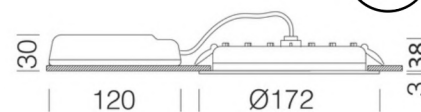
Dim	DALI	W	K	ølm	Maintien de flux
Ø172	1564760041	26	4000	3324	50.000h   L80B20
Ø220	1564750041	35	4000	4340	50.000h   L80B20

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

**HEALTH DARK 911 | Ø220**



**HEALTH DARK 911 | Ø172**





## ENERGY 2245 | Ø245 | DIP SWITCH

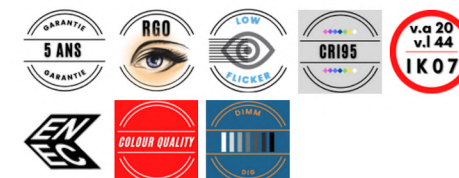
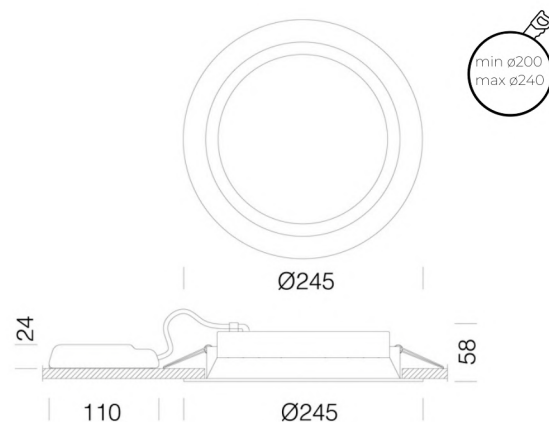
Code	Couleur	W	K	I out	ølm	Maintien de flux
2217220100	Blanc	<b>18.3</b>	<b>4000</b>	<b>500</b>	<b>2385</b>	<b>55.000h   L80B20</b>
	<i>Dip Switch en</i>	14	4000	400	1926	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	19	4000	525	2503	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	20	4000	550	2626	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	22	4000	600	2884	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	25	4000	700	3342	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	26	4000	725	3461	55.000h   L80B20
2217220139	Blanc	<b>18.3</b>	<b>3000</b>	<b>500</b>	<b>2266</b>	<b>55.000h   L80B20</b>
	<i>Dip Switch en</i>	14	3000	400	1854	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	19	3000	525	2379	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	20	3000	550	2503	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	22	3000	600	2729	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	25	3000	700	3175	55.000h   L80B20
	<i>Dip Switch en</i>	26	3000	725	3289	55.000h   L80B20

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

## ENERGY 2245 | Ø245 | DALI

Code	W	K	ølm	Maintien de flux
221722101241	18	4000	2316	55.000h   L80B20
221722103941	18	3000	2200	55.000h   L80B20

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





**ECO LEX 1 | Ø164**

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

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

**ECO LEX 2 | Ø192**

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

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

**ECO LEX 3 | Ø220**

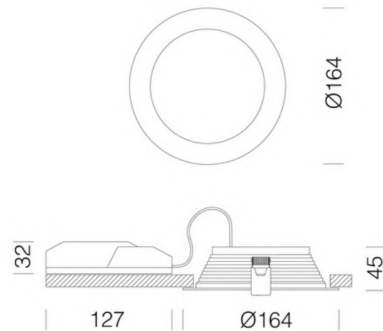
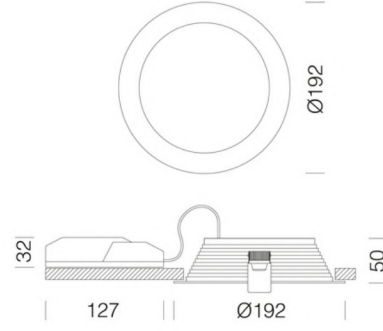
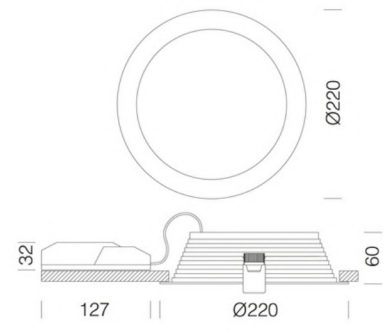
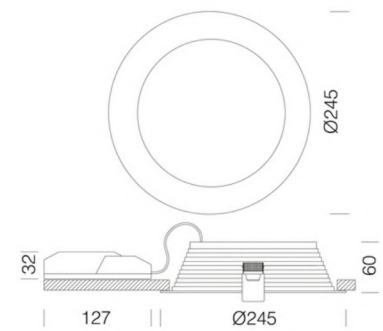
Code	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2217291600	Blanc	21	4000	2190	50.000h   L80B20
2217290600	Blanc	21	3000	2070	50.000h   L80B20

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

**ECO LEX 4 | Ø245**

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

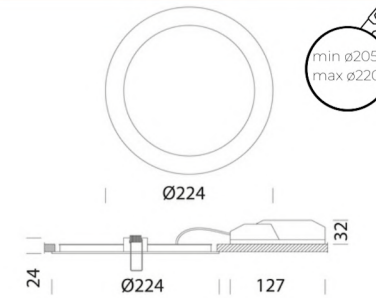
Applications : salle d'attente | accueil | bureau | circulation

**ECO LEX 1 | Ø164****ECO LEX 2 | Ø192****ECO LEX 3 | Ø220****ECO LEX 4 | Ø245**

**SLIM LEX 2.0 BASIC LED | Ø224**

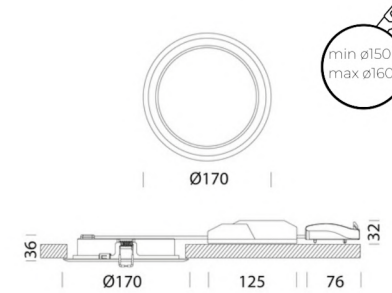
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
2215951000	18	4000	1600	25.000h   L70B50
2215951100	18	3000	1500	25.000h   L70B50

Applications : sanitaire (SLIM LEX) | circulation

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

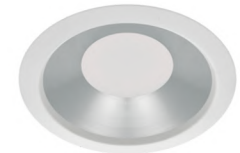
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
2216951000	19	4000	2132	50.000h   L70B50
2216951039	19	3000	2070	50.000h   L70B50

Applications : sanitaire (SLIM LEX) | circulation

**SPEAKER 3 BASIC LED | Ø225**

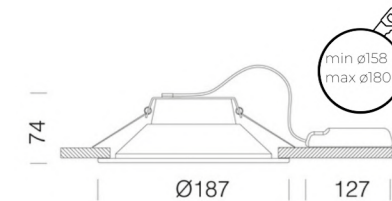
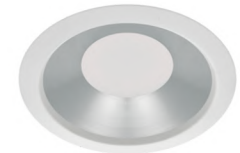
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
2208471100	23	4000	2050	25.000h   L70B50
2208471000	23	3000	1952	25.000h   L70B50

Applications : magasin | sanitaire | résidentiel

**SPEAKER 1 MIRROR | Ø187**

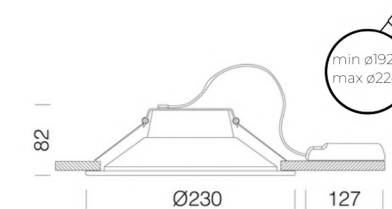
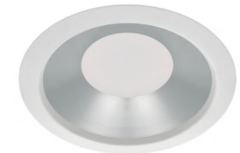
Code	W	K	ølm	Maintien de flux
2208441300	19	4000	1500	30.000h   L70B50

Applications : magasin | sanitaire | résidentiel

**SPEAKER 2 MIRROR | Ø230**

Code	W	K	ølm	Maintien de flux
2208441800*	25	4000	2205	30.000h   L70B50

Applications : magasin | sanitaire | résidentiel









### LUTHOR SMALL | DIP SWITCH | UGR22

Code	I out	Angle	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
2208780800*	<b>250</b>	<b>52°</b>	<b>9</b>	<b>4000</b>	<b>1129</b>	2208780839	<b>3000</b>	<b>1072</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	300	52°	11	4000	1328	Dip Switch en	3000	1263	50.000h   L80B20
Dip Switch en	350	52°	13	4000	1530	Dip Switch en	3000	1453	50.000h   L80B20

Sur demande : vers. avec faisceau 23°

### LUTHOR MEDIUM | DIP SWITCH | UGR25

Code	I out	Angle	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
2208780900	<b>500</b>	<b>56°</b>	<b>19</b>	<b>4000</b>	<b>2251</b>	2208780939	<b>3000</b>	<b>2137</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	350	56°	13	4000	1615	Dip Switch en	3000	1534	50.000h   L80B20
Dip Switch en	400	56°	15	4000	1826	Dip Switch en	3000	1735	50.000h   L80B20
Dip Switch en	600	56°	22	4000	2643	Dip Switch en	3000	2511	50.000h   L80B20
Dip Switch en	700	56°	26	4000	3036	Dip Switch en	3000	2884	50.000h   L80B20
Dip Switch en	725	56°	27	4000	3137	Dip Switch en	3000	2980	50.000h   L80B20

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

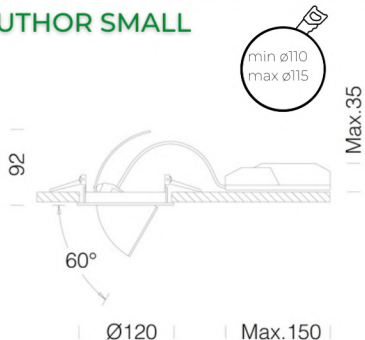
### LUTHOR BIG | DIP SWITCH | UGR25

Code	I out	Angle	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
2208591000	<b>1050</b>	<b>56°</b>	<b>39</b>	<b>4000</b>	<b>4409</b>	2208591039	<b>3000</b>	<b>4189</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	850	56°	32	4000	3691	Dip Switch en	3000	3497	50.000h   L80B20
Dip Switch en	900	56°	33	4000	3876	Dip Switch en	3000	3693	50.000h   L80B20
Dip Switch en	950	56°	36	4000	4091	Dip Switch en	3000	3887	50.000h   L80B20
2208591200	<b>1200</b>	<b>56°</b>	<b>69</b>	<b>4000</b>	<b>7224</b>	2208591239	<b>3000</b>	<b>6863</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	800	56°	45	4000	5296	Dip Switch en	3000	5031	50.000h   L80B20
Dip Switch en	900	56°	52	4000	5898	Dip Switch en	3000	5603	50.000h   L80B20
Dip Switch en	950	56°	55	4000	6200	Dip Switch en	3000	5889	50.000h   L80B20
Dip Switch en	1050	56°	57	4000	6395	Dip Switch en	3000	6075	50.000h   L80B20

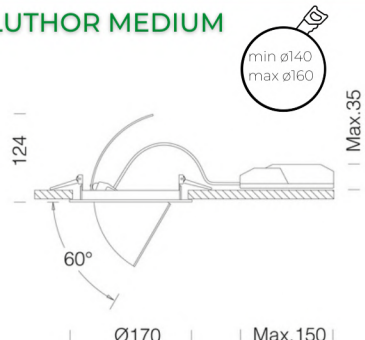
Application : magasin | shop | centre commercial

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

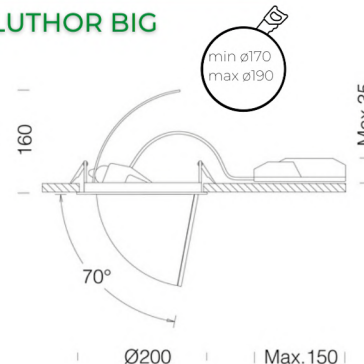
#### LUTHOR SMALL



#### LUTHOR MEDIUM



#### LUTHOR BIG







DIP SWITCH



### LUTHOR SMALL | DIP SWITCH | UGR22

Code	I out	Angle	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
2208783100*	<b>250</b>	<b>52°</b>	<b>9</b>	<b>4000</b>	<b>1129</b>	2208783139	<b>3000</b>	<b>1072</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	300	52°	11	4000	1328	Dip Switch en	3000	1263	50.000h   L80B20
Dip Switch en	350	52°	13	4000	1530	Dip Switch en	3000	1453	50.000h   L80B20

Sur demande : vers. avec faisceau 23°



DIP SWITCH



### LUTHOR MEDIUM | DIP SWITCH | UGR25

Code	I out	Angle	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
2208783200	<b>500</b>	<b>56°</b>	<b>19</b>	<b>4000</b>	<b>2251</b>	2208783239	<b>3000</b>	<b>2137</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	350	56°	13	4000	1615	Dip Switch en	3000	1534	50.000h   L80B20
Dip Switch en	400	56°	15	4000	1826	Dip Switch en	3000	1735	50.000h   L80B20
Dip Switch en	600	56°	22	4000	2643	Dip Switch en	3000	2511	50.000h   L80B20
Dip Switch en	700	56°	26	4000	3036	Dip Switch en	3000	2884	50.000h   L80B20
Dip Switch en	725	56°	27	4000	3137	Dip Switch en	3000	2980	50.000h   L80B20

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



DIP SWITCH



### LUTHOR BIG | DIP SWITCH | UGR25

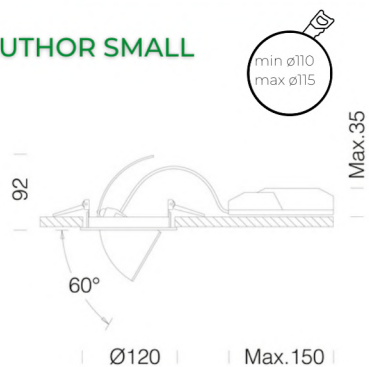
Code	I out	Angle	W	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
2208593000	<b>1050</b>	<b>56°</b>	<b>39</b>	<b>4000</b>	<b>4409</b>	2208593039	<b>3000</b>	<b>4189</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	850	56°	32	4000	3691	Dip Switch en	3000	3497	50.000h   L80B20
Dip Switch en	900	56°	33	4000	3876	Dip Switch en	3000	3693	50.000h   L80B20
Dip Switch en	950	56°	36	4000	4091	Dip Switch en	3000	3887	50.000h   L80B20
220853200	<b>1200</b>	<b>56°</b>	<b>69</b>	<b>4000</b>	<b>7224</b>	2208593239	<b>3000</b>	<b>6863</b>	<b>50.000h   L80B20</b>
Dip Switch en	800	56°	45	4000	5296	Dip Switch en	3000	5031	50.000h   L80B20
Dip Switch en	900	56°	52	4000	5898	Dip Switch en	3000	5603	50.000h   L80B20
Dip Switch en	950	56°	55	4000	6200	Dip Switch en	3000	5889	50.000h   L80B20
Dip Switch en	1050	56°	57	4000	6395	Dip Switch en	3000	6075	50.000h   L80B20

Application : magasin | shop | centre commercial

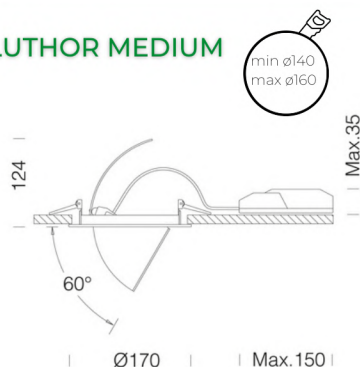
Sur demande : vers. avec faisceau 19° / 32°



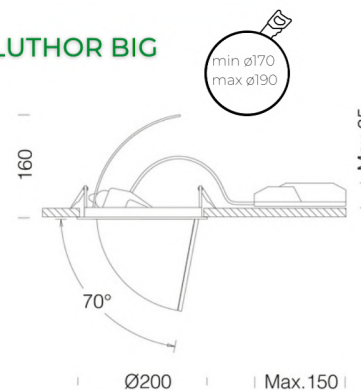
#### LUTHOR SMALL



#### LUTHOR MEDIUM



#### LUTHOR BIG

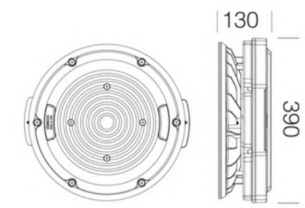




**2885 SATURNO HE | ø 370 | UGR25**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	33077500	77	4000	16340	80.000   L80B10
Graphite	33077700	114	4000	22024	80.000   L80B10

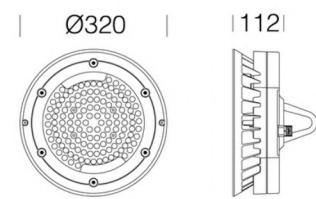
Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	33075500	69	4000	10263	80.000   L80B10
Graphite	33075400	89	4000	12670	80.000   L80B10

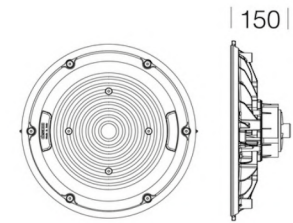
Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs



**2885 SATURNO HP | UGR25**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	33077200*	123	4000	24480	80.000   L80B10
Graphite	3307720041**	123	4000	24480	80.000   L80B10
Graphite	33077300	164	4000	29500	80.000   L80B10

Applications : entrepôt logistique | ateliers | locaux industriels locaux sportifs  
\*\*version DALI



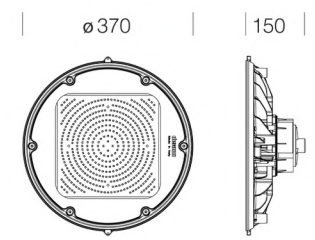
ENERGY



**2880 QUARK 3.7 | DIFFUSEUR EN VERRE TREMPÉ**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	33093000*	90	4000	16068	50.000h   L80B20
Graphite	33093100*	155	4000	26423	50.000h   L80B20
Graphite	33093200*	205	4000	33208	50.000h   L80B20
Graphite	33093300*	245	4000	39278	50.000h   L80B20

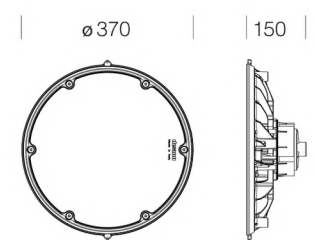
Applications : atelier | garage | entrepôt logistique



**2881 QUARK 3.7 | DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	33094000*	90	4000	15303	50.000h   L80B20
Graphite	33094100*	155	4000	25165	50.000h   L80B20
Graphite	33094200*	205	4000	31627	50.000h   L80B20
Graphite	33094300*	245	4000	37408	50.000h   L80B20

Applications : atelier | garage | entrepôt logistique







## ACCESSOIRES | SATURNO | QUARK | 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**

Couleur	W	K	Code	ølm	Détecteur	ølm	Maintien de flux
Graphite	100	4000	2237003000	17083	223700301219	15823	50.000h   L80B20

Applications : entrepôt logistique | centres commerciaux | locaux | industriels

Equipé de parasurtenseur  
Version industrie alimentaire (voir catalogue)  
Haute efficacité



**3700 LUCENTE 3.1**

Couleur	W	K	Code	ølm	Détecteur	ølm	Maintien de flux
Graphite	150	4000	2237003100	24175	223700311219	22012	50.000h   L80B20
Graphite	200	4000	2237003200	32461	223700321219	29486	50.000h   L80B20

Applications : entrepôt logistique | centres commerciaux | locaux | industriels



**TÉLÉCOMMANDE**

Code  
81418618

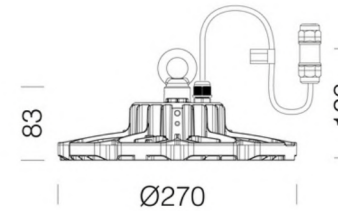
**RÉFLECTEUR LUCENTE 2.7 UGR25**

Code

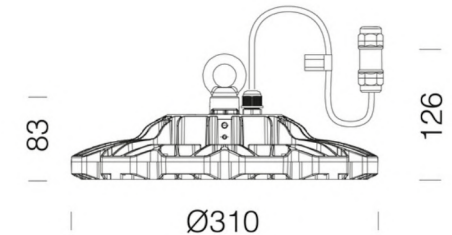
2209277000

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

**3700 LUCENTE 2.7**



**3700 LUCENTE 3.1**



**RÉFLECTEUR LUCENTE 3.1 UGR25**

Code

2209277100

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

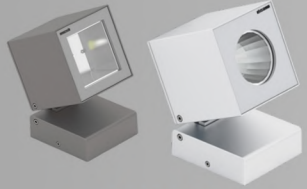




# ÉQUIVALENCE ARMATURES INDUSTRIELLES | TRADITIONNELLES | LED

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			ARMATURE LED					
250W	19000lm	12350lm	2885 SATURNO HE	89	12670	4000K	33075400	142
250W	19000lm	12350lm	2881 QUARK 3.7	90	15303	4000K	33094000	170
250W	19000lm	12350lm	2885 SATURNO HE	77	16340	4000K	33077500	212
250W	19000lm	12350lm	3700 LUCENTE 2.7	100	17083	4000K	2237003000	171
400W	32000lm	20800lm	2880 QUARK 3.7	90	16068	4000K	33093000	179
400W	32000lm	20800lm	2885 SATURNO HE	114	22024	4000K	33077700	193
400W	32000lm	20800lm	3700 LUCENTE 3.1	150	24175	4000K	2237003100	161
400W	32000lm	20800lm	2885 SATURNO HP	123	24480	4000K	33077200	199
400W	32000lm	20800lm	2880 QUARK 3.7	155	25165	4000K	33094100	162
400W	32000lm	20800lm	2881 QUARK 3.7	155	26423	4000K	33093100	170
ARMATURES SODIUM HAUTE PRESSION			ARMATURE LED					
250W	33000lm	21450lm	3700 LUCENTE 3.1	150	24175	4000K	2237003100	161
250W	33000lm	21450lm	2885 SATURNO HP	123	24480	4000K	33077200	199
250W	33000lm	21450lm	2880 QUARK 3.7	155	26243	4000K	33093100	169
400W	52000lm	33800lm	2885 SATURNO HP	164	29500	4000K	33077300	180
400W	52000lm	33800lm	3700 LUCENTE 3.1	200	32461	4000K	2237003200	162
400W	52000lm	33800lm	2880 QUARK 3.7	205	33208	4000K	33093200	162
ARMATURES VAPEUR DE MERCURE			ARMATURE LED					
250W	13000lm	8450lm	2885 SATURNO HE	69	10263	4000K	33075500	149
400W	20800lm	13520lm	2885 SATURNO HE	89	12670	4000K	33075400	142
400W	20800lm	13520lm	3700 LUCENTE 2.7	100	17083	4000K	2237003000	171

PROJECTEURS ARCHITECTURAUX



SQUARE



KOALA



CRIPTO

PROJECTEURS FONCTIONNELS

HABITATS



SEVILLA

TERTIAIRES



RODIO SMD



RODIO COB

PROJECTEURS SPORTIFS



FORUM 1 MODULE



FORUM 2.0  
2 MODULES



FORUM 2.0  
3 MODULES



RADON



CROMO

I E  
N X  
T T  
É É  
R R  
I I  
E E  
U U  
R R





### 2577 SQUARE AVEC RÉFLECTEUR

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

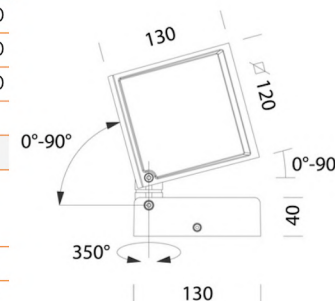
Application : mise en valeur de façade de bâtiments

Sur demande : version 3000k sous-code 39

### 2578 SQUARE AVEC OPTIQUE CARRÉ

Couleur	Code	W	K	ølm	Angle	Maintien de flux
Blanc	43187000*	40	4000	4440	90°	50.000h   L80B20
Graphite	43187100*	40	4000	4440	90°	50.000h   L80B20

Application : mise en valeur de façade de bâtiments



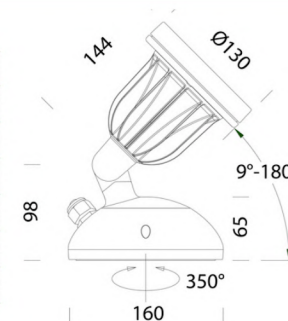
## ENERGY



### 2537 KOALA BIG AVEC RÉFLECTEUR

Couleur	Code	DALI	W	K	ølm	Angle	Maintien de flux
Grey9006	43188000*	4318800041*	27	4000	3426	13°	50.000h   L80B20
Grey9006	43188200*	4318820041*	27	4000	3533	28°	50.000h   L80B20
Grey9006	43188300*	4318830041*	27	4000	3528	48°	50.000h   L80B20
Grey9006	43188400*	4318840041*	40	4000	4384	13°	50.000h   L80B20
Grey9006	43188500*	4318850041*	40	4000	4522	28°	50.000h   L80B20
Grey9006	43188600*	4318860041*	40	4000	4515	48°	50.000h   L80B20

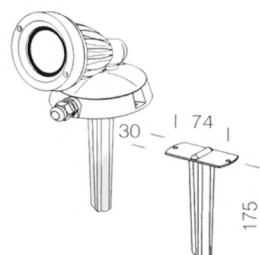
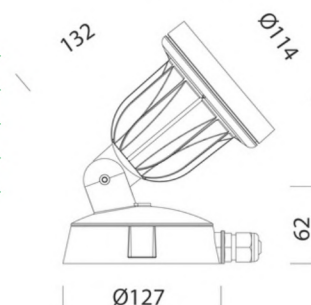
Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeurs | espace vert



### 1537 KOALA COB

Couleur	Code	W	K	ølm	Angle	Maintien de flux
Grey9006	43182800	15	3000	1195	46°	50.000h   L70B50
Graphite	43182900	15	3000	1195	46°	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

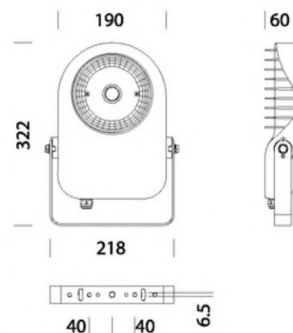


### 1710 CRIPTO SMALL COB SYMETRIQUE | FAISCEAU EXTENSIF

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

Applications : accès bâtiment | parking

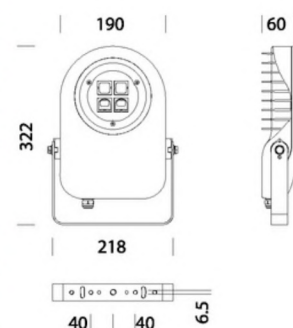
Possibilité : couleur argent sablé ou blanc  
Dispo en version Led ambre 2200K



### 1711 CRIPTO SMALL ASYMETRIQUE

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	28	41301000	4000	3570	41301039*	3000	3320	80.000h   L80B10
Grey9006	28	41301100*	4000	3570	41301139	3000	3320	80.000h   L80B10

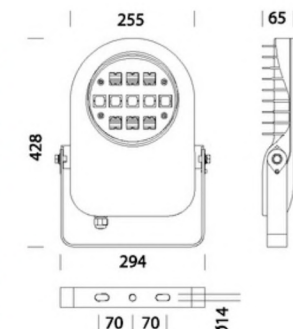
Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeurs | espace vert



### 1712 CRIPTO SMALL SYMETRIQUE

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	28	41302000*	4000	3537	41302039*	3000	3305	80.000h   L80B10
Grey9006	28	41302100*	4000	3537	41302139*	3000	3305	80.000h   L80B10

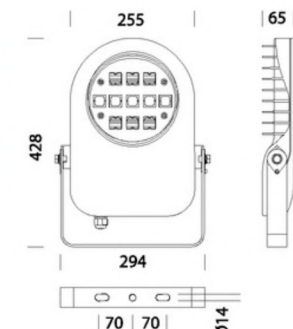
Applications : accès bâtiment | résidentiel | espaces verts | illumination



### 1713 CRIPTO MEDIUM ASYMETRIQUE

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	73	41303000*	4000	9188	41303039*	3000	8545	80.000h   L80B10
Grey9006	73	41303100*	4000	9188	41303139*	3000	8545	80.000h   L80B10

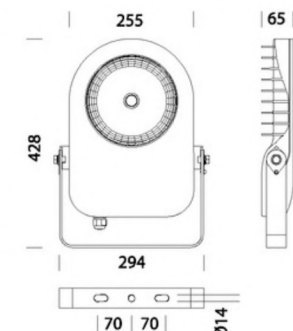
Applications : illumination façade | résidentiel | mise en valeurs | espace vert



### 1714 CRIPTO MEDIUM SYMETRIQUE

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	73	41304000*	4000	9661	41304039*	3000	8985	80.000h   L80B10
Grey9006	73	41304100*	4000	9661	41304139*	3000	8985	80.000h   L80B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | espaces verts | illumination



### 1715 CRIPTO MEDIUM SYMETRIQUE | FAISCEAU EXTENSIF

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

Applications : accès bâtiment | parking



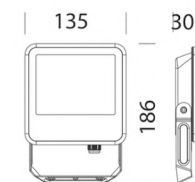




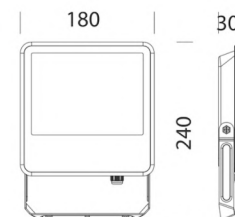


**SEVILLA 1**

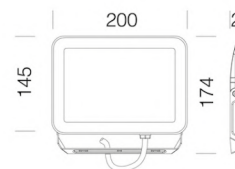
Code	Détecteur	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2241333100	2241333119	Graphite	20	3000	2100	50.000h   L80B20
2241333200	2241333219	Graphite	20	4000	2200	50.000h   L80B20
2241333300	2241333319	Graphite	20	6500	2200	50.000h   L80B20

**SEVILLA 2 | SYMÉTRIQUE**

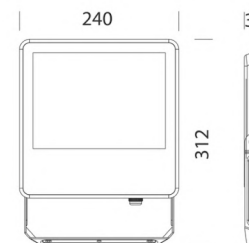
Code	Détecteur	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2241343100	2241343119	Graphite	50	3000	5200	50.000h   L80B20
2241343200	2241343219	Graphite	50	4000	5500	50.000h   L80B20
2241343300	2241343319	Graphite	50	6500	5500	50.000h   L80B20

**SEVILLA 2 | ASYMÉTRIQUE**

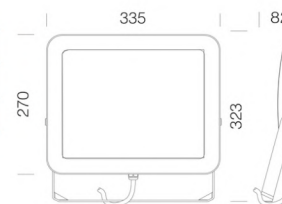
Code	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2241343400	Graphite	50	3000	5000	50.000h   L80B20

**SEVILLA 3**

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

**SEVILLA 4**

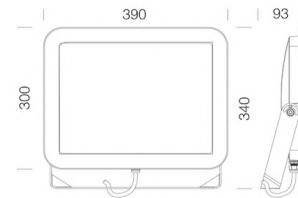
Code	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2241363200*	Graphite	150	4000	16400	50.000h   L80B20
2241363300*	Graphite	150	6500	16400	50.000h   L80B20



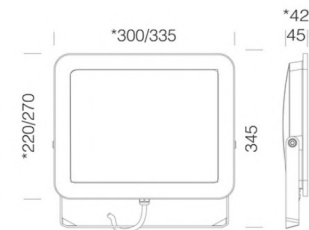


**SEVILLA 5**

Code	Couleur	W	K	ølm	Maintien de flux
2241373200*	Graphite	200	4000	22200	50.000h   L80B20
2241373300*	Graphite	200	6500	22200	50.000h   L80B20

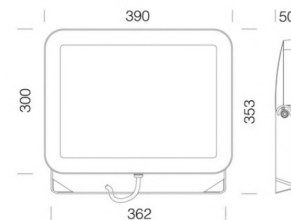
**SEVILLA 6 | ASYMÉTRIQUE**

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

**SEVILLA 7 | ASYMÉTRIQUE**

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

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



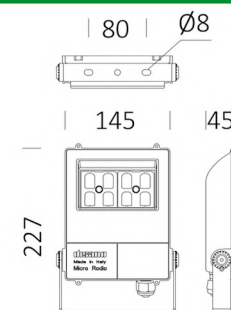
SEVILLA



### 1982 MICRO RODIO ASYMETRIQUE SMD

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

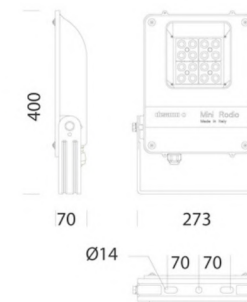
Applications : idéal pour les éclairages d'accentuation et d'illuminations



### 1987 MINI RODIO ASYMETRIQUE SMD

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

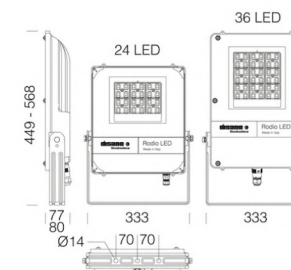
Applications : accès bâtiment | parking



### 1887 RODIO ASYMETRIQUE LENTILLE

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

Applications : accès bâtiment | parking | sportif

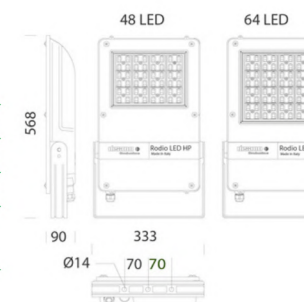


### 1887 RODIO HP LENTILLE

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

Applications : accès bâtiment | parking | sportif

\*existe en version DALI sous-code 4147590041





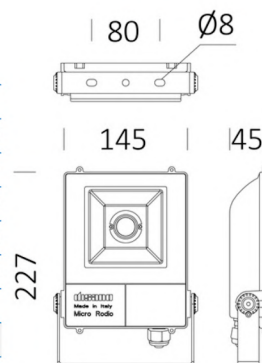


### 1980 MICRO RODIO SYMETRIQUE COB

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

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

Équivalence projecteur IM 35 à 70w

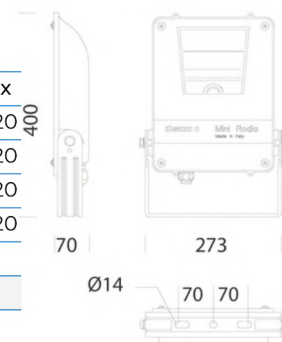


### 1998 MINI RODIO ASYMETRIQUE COB

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

Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur IM 70 à 150w

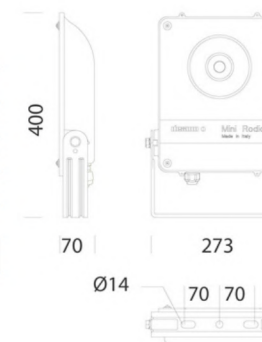


### 1999 MINI RODIO SYMETRIQUE COB

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

Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur IM 70 à 150w



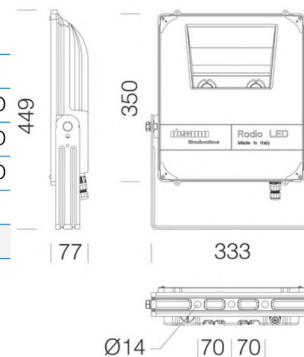


**1898 RODIO ASYMETRIQUE COB**

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

Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur IM 150 à 400w

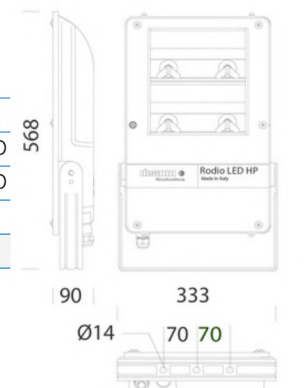


**1898 RODIO HP ASYMETRIQUE COB**

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

Applications : accès bâtiment | parking

Équivalence projecteur SHP400w



51

RODIO



RODIO



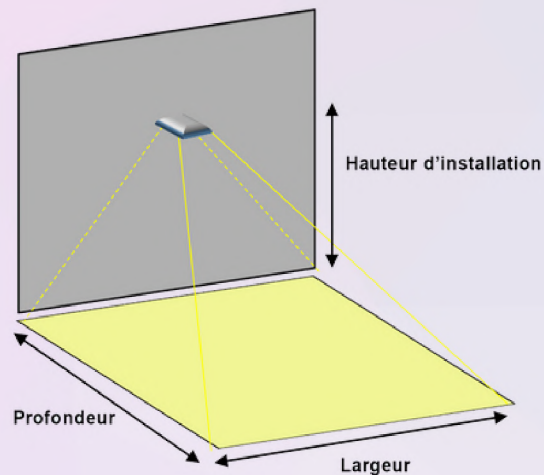
MINI RODIO



## PROJECTEUR ASYMETRIQUE

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



Flux sortant en 3000k				5755lm	7222lm	8197lm	9765lm	16270lm	23864lm
Hauteur instal	Largeur	Profondeur	Surface m <sup>2</sup>	39w	54w	66w	73w	129w	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

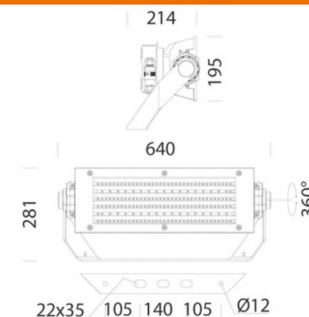
<25lm/m<sup>2</sup> (lux)



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

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

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



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	41269000*	368	4000	57641	90.000   L80B10

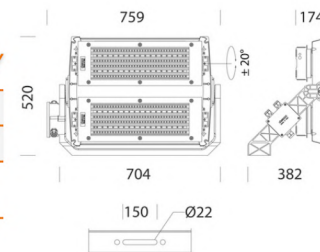
Applications : sportif compétition | industriel extérieur | grands espaces | parkings | centres commerciaux



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Anthracite	41269200	736	4000	115282	100.000   L90B10

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



**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.)

**FORUM 2.0 | 3 MODULES**

Application : sportif compétition | industriel extérieur | grands espaces







**2168 RADON HP | ASYMETRIQUE | 3 MODULES**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Anthracite	4134700035*	816	5700	123894	50.000h   L80B20
Anthracite	41347000*	816	4000	123894	50.000h   L80B20

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



**2169 RADON HP | SYMETRIQUE | 3 MODULES**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	4134920035*	885	5700	141026	50.000h   L80B20
Graphite	41349200*	885	4000	141026	50.000h   L80B20

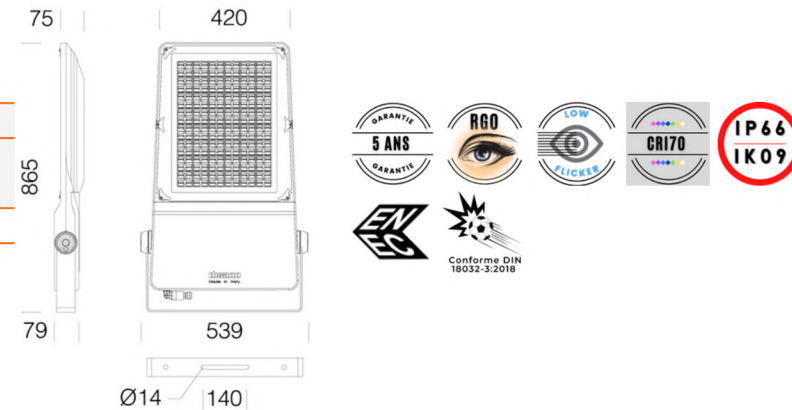
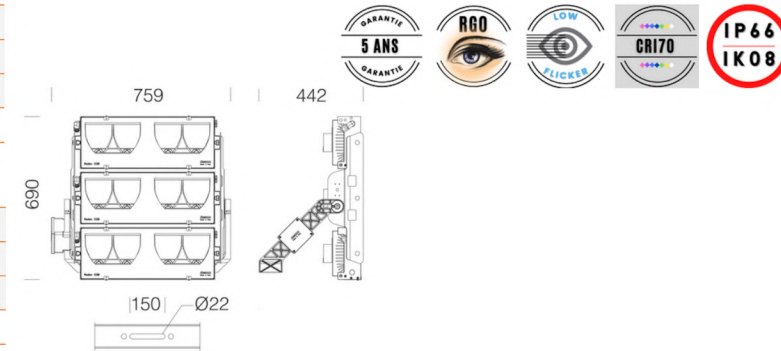
Applications : sport de compétition à l'air libre | grands espaces



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	41100000*	410	4000	55648	100.000h   L80B10
Graphite	41100100	590	4000	75318	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	22055	41475700	140
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





LE COFFRET PRÉCÂBLÉ

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 sur mesure en fonction des besoins.

## 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

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

## EXEMPLE D'APPAREIL COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME



RODIO

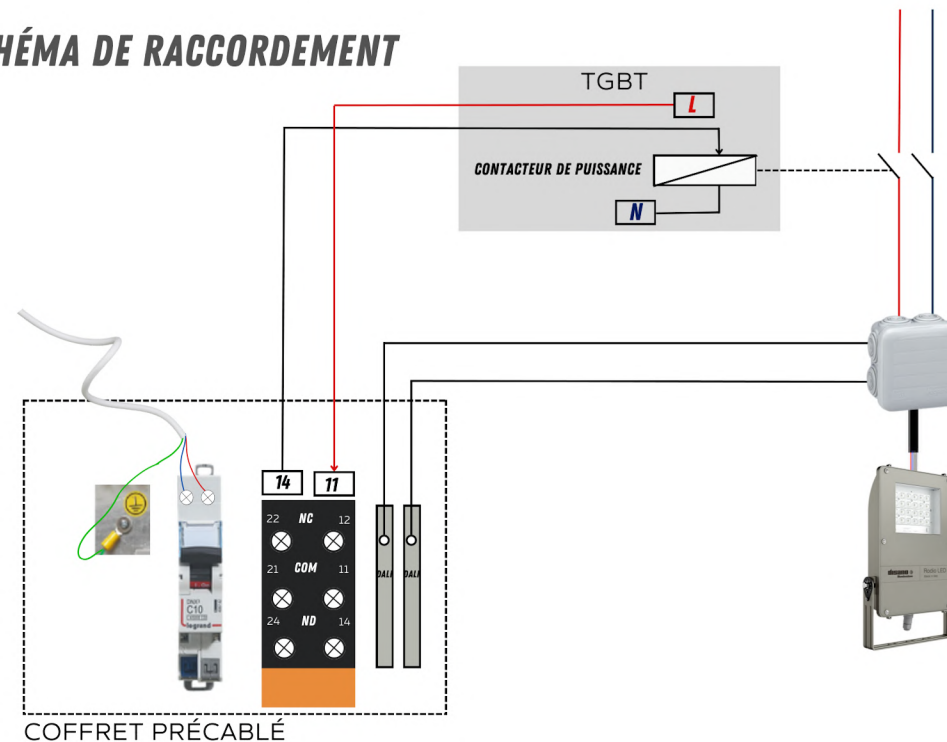


CROMO



FORUM

## SCHÉMA DE RACCORDEMENT



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 tableau 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

## EXEMPLE D'APPAREIL COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME



**RADON**



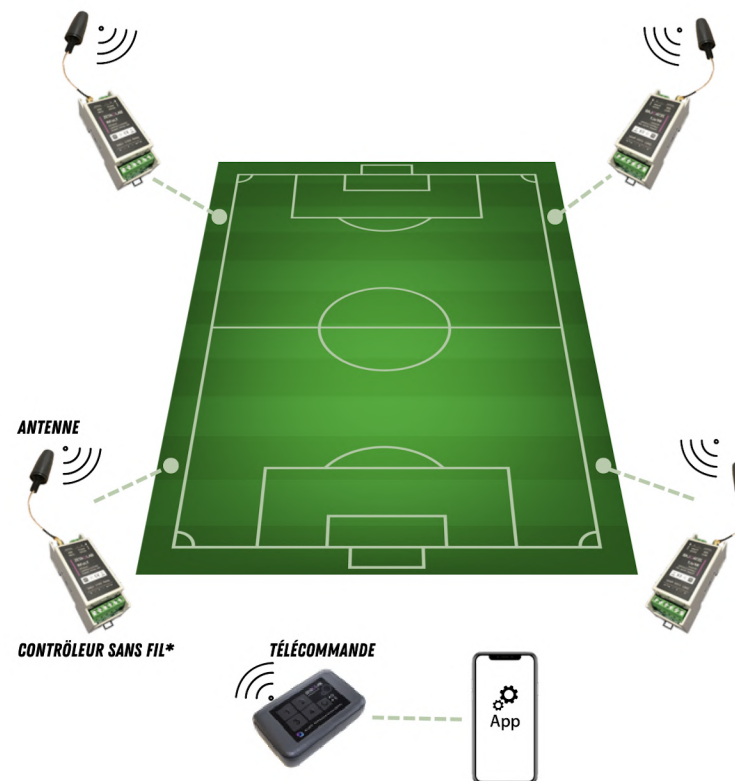
**CROMO**



**FORUM**

## EXEMPLE D'UTILISATION

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





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

## EXEMPLE D'APPAREIL COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME



**RODIO**

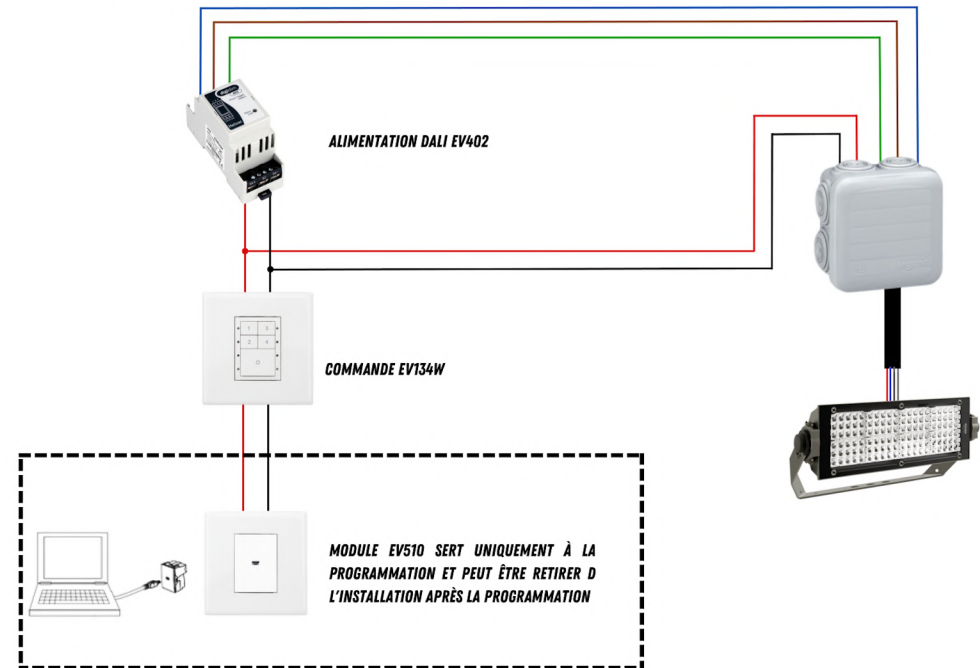


**CROMO**



**FORUM**

## SCHÉMA DE CÂBLAGE



ÉCLAIRAGE URBAIN



LOTO



VISCANTI



ISCHIA



CLIMA



TORCIA

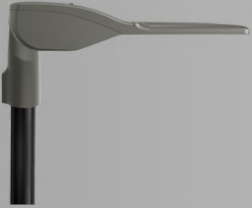


VISCANTI 2.0



GARDA

ÉCLAIRAGE PUBLIC



MINI GIOVI | GIOVI



ROLLE



SUSA



DENIA 1 | 2

BORNES RESIDENTIELLES



EXPO BAS



EXPO HAUTE



FARO BAS



FARO HAUTE



PORTOFINO



**3340 LOTO 1 | EXTENSIF**

Couleur	Code	Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Grey9007	33021039*	Graphite	33021139*	32	3000	3501	100.000h   L80B10
Grey9007	33021239*	Graphite	33021339	64	3000	7531	100.000h   L80B10

Applications : industrie | parking | circulation

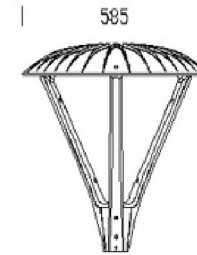
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**3342 LOTO 3 | ASYMETRIQUE**

Couleur	Code	Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Grey9007	33023039*	Graphite	33023139*	32	3000	3485	100.000h   L80B10
Grey9007	33023239*	Graphite	33023339*	64	3000	6957	100.000h   L80B10

Applications : industrie | parking | circulation

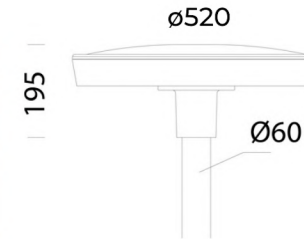
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**3336 VISCONTI 2.0 | ROTOSYMETRIQUE**

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

Applications : industrie | parking | circulation

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



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	42467100	44	3000	5469	50.000h   L80B20

Applications : industrie | parking | circulation

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

**3591 ISCHIA COB ROTOSYMETRIQUE | SPÉCIALE DÉTECTION SMART SENSOR**

Couleur	Smart Sensor	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	4246711219*	44	3000	5469	50.000h   L80B20

**3590 ISCHIA | ROTOSYMETRIQUE**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	42466039	35	3000	4300	80.000h   L80B20
Graphite	42466139	48	3000	5463	80.000h   L80B20

Applications : résidentiel | cheminement | espaces verts

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

**1518 CLIMA**

Couleur	Code	Smart Sensor	W	K	ølm	Maintien de flux
Grey9007	42238039	422380391219*	37	3000	3724	80.000h   L80B20
Graphite	42238139	422381391219*	37	3000	3724	80.000h   L80B20

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

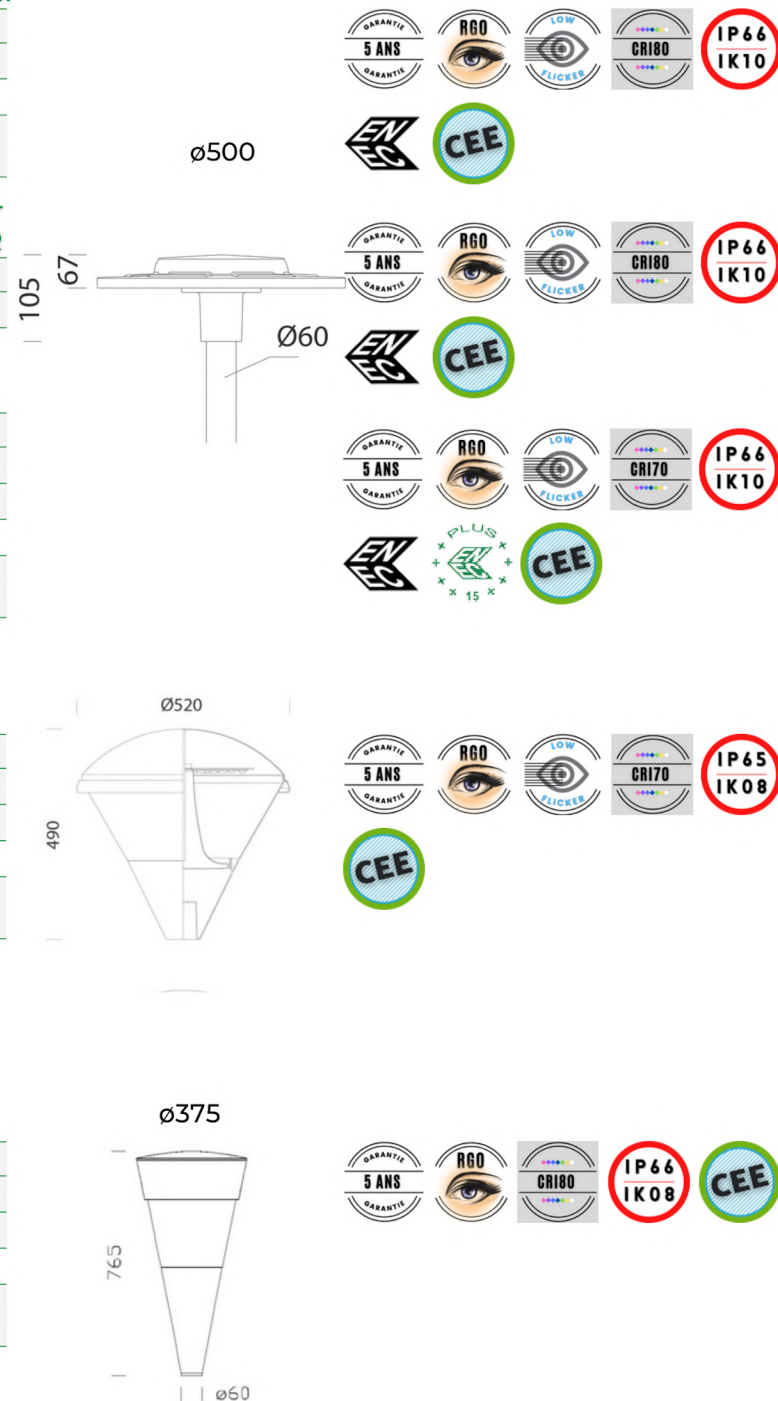
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**1708 TORCIA**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Grey9007	42325539*	35	3000	3906	80.000h   L80B20
Graphite	42325639*	35	3000	3906	80.000h   L80B20

Applications : résidentiel | cheminement | espaces verts

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





L'éclairage est encore plus SMART, grâce à un capteur de mouvement qui, en détectant le passage de personnes à l'intérieur de la zone contrôlée, l'appareil 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)

Un appareil équipé de détecteur de mouvement HF est idéal pour des installations dans des endroits avec peu de vent et sans arbres. (Risque de déclenchements intempestifs). Sur demande détecteur de présence PIR.

**Conseil :** il est conseillé de désactiver la fonction luminosité ambiante et utiliser un inter crépusculaire ou horloge astronomique externe.

## LA GESTION AVEC TÉLÉCOMMANDE

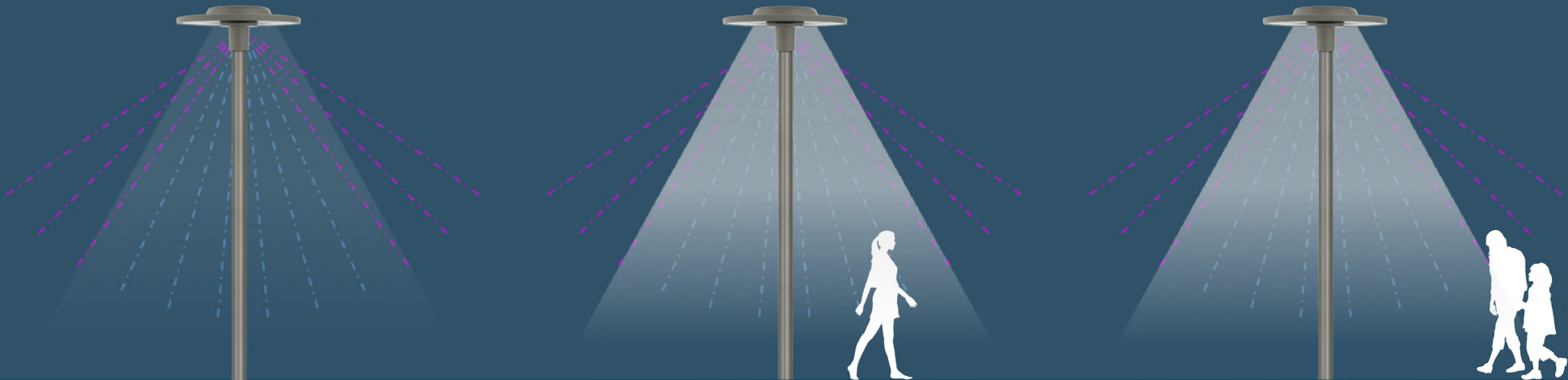


Commander la télécommande pour modifier les paramètres après l'installation sans devoir accéder directement à l'appareil.  
 Code 81418618

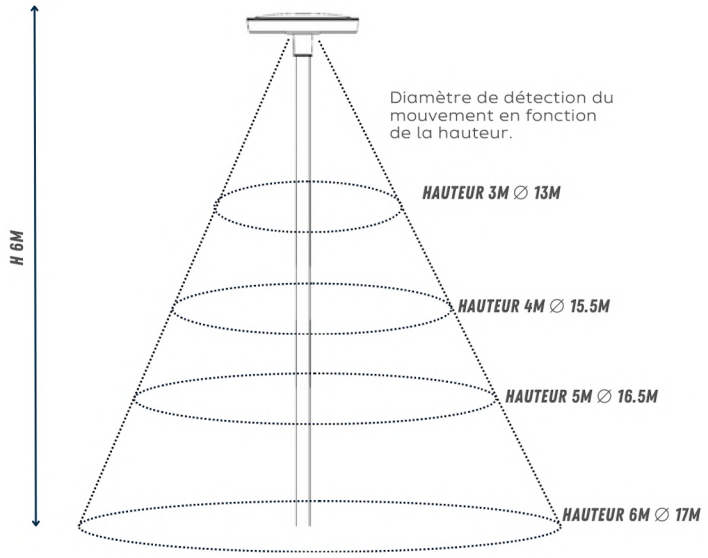
## LES AVANTAGES

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

## EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME



## 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%



**3337 VISCONTI 2.0 ME | PUBLIC ROUTIER**

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

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

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

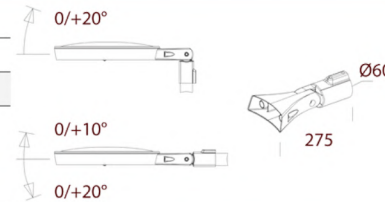
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.

**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**



ENERGY



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

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Anthracite	33054039	25	3000	3230	100.000h   L80B10
Anthracite	33054139	52	3000	6300	100.000h   L80B10

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

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

**3350 GARDA 1 | ROTOSYMMÉTRIQUE**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Anthracite	33051039	24	3000	3330	100.000h   L80B10
Anthracite	33051139	47	3000	6190	100.000h   L80B10

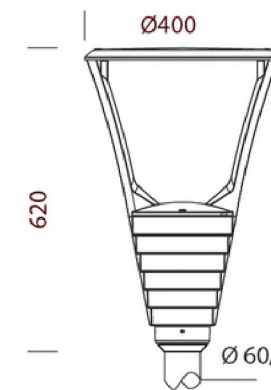
Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

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





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 :

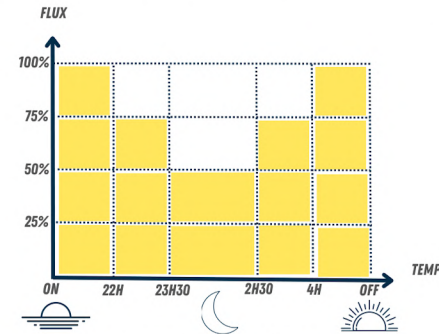
- L'installation est simple.
- Évite les gaspillages.
- Génère des économies d'énergie.
- Personnalisable à la demande (jusqu'à 8 niveaux)
- Aucune modification à apporter à une installation existante
- Ce système ne nécessite aucun câblage, car il est intégré dans le Driver.

## 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.

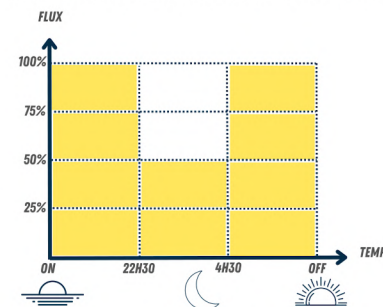
## LES NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT POSSIBLE



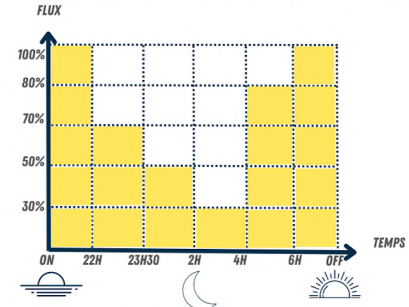
### PARAMÈTRES D'USINE -30

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.

## EXEMPLE D'APPAREILS COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME

CLIMA



ISCHIA



GARDA



MINI GIOVI



VISCONTI



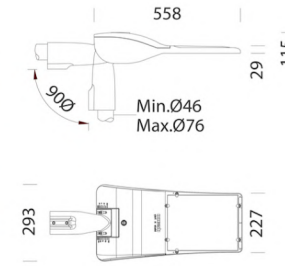


**3481 MINI GIOVI | HIGH PERFORMANCE | PUBLIC ROUTIER ME**

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

Applications : éclairage public | cheminement | parking

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

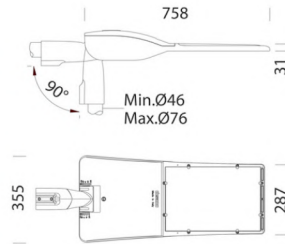


**3491 GIOVI | HIGH PERFORMANCE | PUBLIC ROUTIER ME**

Couleur	Code	W	K	ølm	Maintien de flux
Graphite	34105039	132	3000	17819	100.000h   L90B10

Applications : éclairage public | cheminement | parking

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

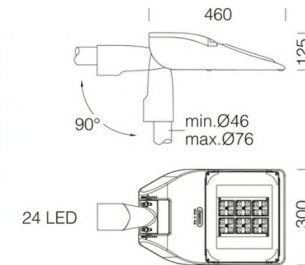


**3285 ROLLE HIGH PERFORMANCE**

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

Applications : accès bâtiment | résidentiel | cheminement

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



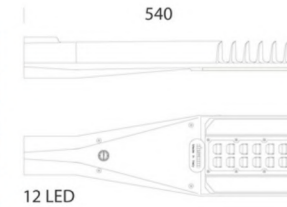


## 3380 SUSAS ME | PUBLIC ROUTIER

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

Applications : éclairage public | parking | route

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

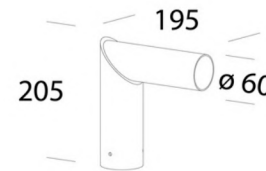


## ACC. 405 FIXATION ARTICULÉE

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

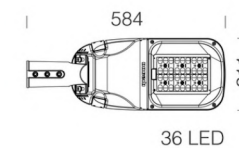
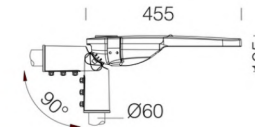
A utiliser pour installation top Susa sur mât ø60  
Fixation fixe à 90°. **OBLIGATOIRE**

## 3460 DENIA 1

Code	Couleur	Wtot	K	ølm	Maintien de flux
34000039	Grey	40	3000	5730	100.000h   L80B20
34000139	Grey	60	3000	8840	100.000h   L80B20

Applications : éclairage public | cheminement | parking | route

*Livré sans connecteur*

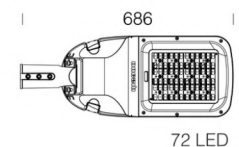
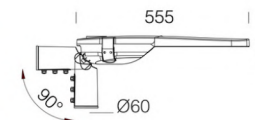


## 3461 DENIA 2

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

Applications : éclairage public | cheminement | parking | route

*Livré sans connecteur*



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	33106139	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	13721	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)

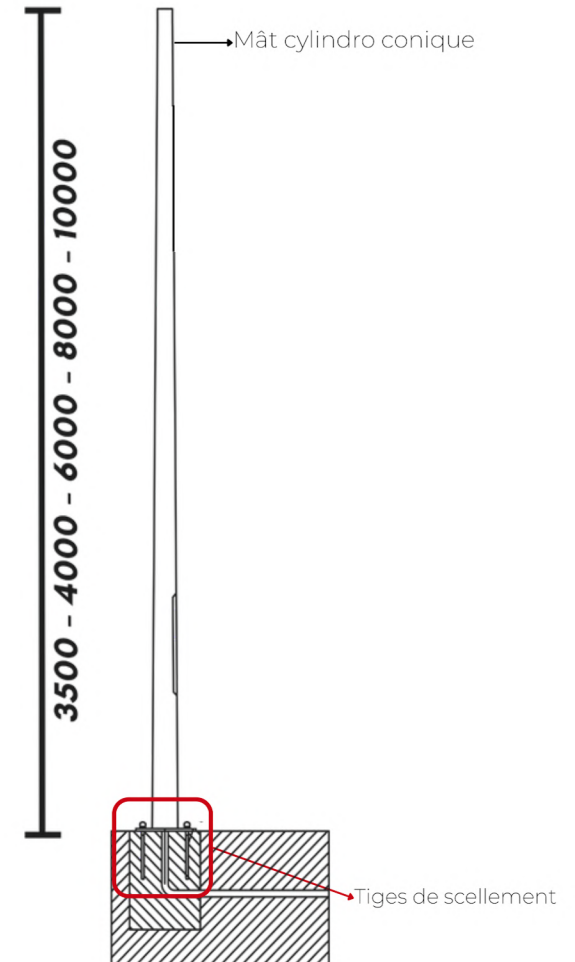
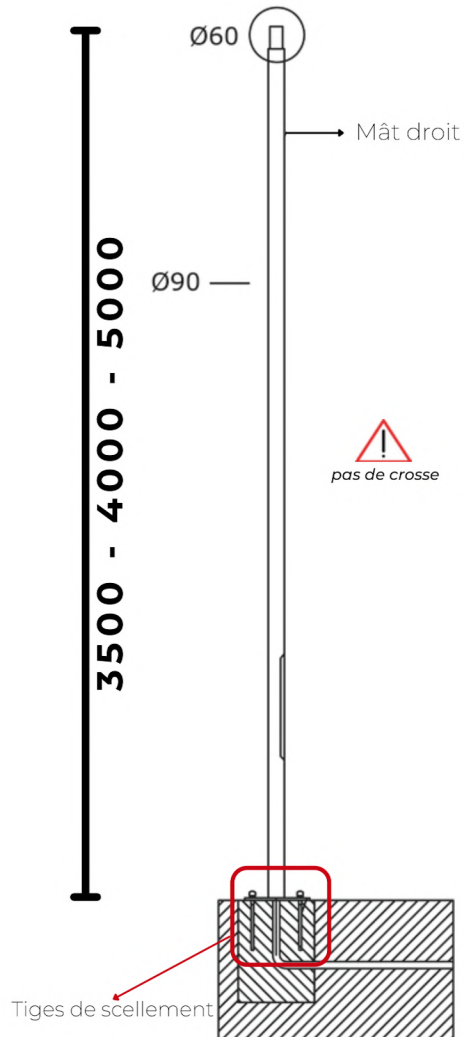
Couleur	Hauteur	Détails	Code
Graphite	3,5M	Mât droit 90 + R60	V103501*
Graphite	4M	Mât droit 90 + R60	V104001*
Graphite	5M	Mât droit 90 + R60	V105001*
Argent sablé	3,5M	Mât droit 90 + R60	V103505*
Argent sablé	4M	Mât droit 90 + R60	V104005*
Argent sablé	5M	Mât droit 90 + R60	V105005*
Galvanisé	3,5M	Mât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

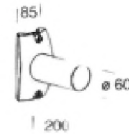
CRT Triple Crosse 0,5M 120 degrés

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

### ACC. 300 RACCORD OLIVA

Code	Couleur
42697000*	Grey
42697100*	Graphite

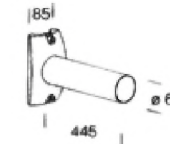
En aluminium. Pour l'installation sur mât Ø 60 des ras acc. 327/328.



### 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

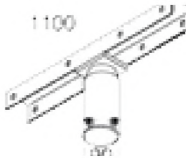
En aluminium moulé sous pression. Pour l'installation sur les acc. 300

## 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

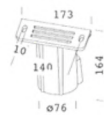
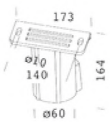
*L'installation de cette traverse sur les mâts doit faire l'objet d'une confirmation de tenue au vent de la part de DISANO. SANS CETTE CONFIRMATION, DISANO se décharge de toutes responsabilités d'installation en cas d'accident de quelque nature que ce soit.*

## FIXATION PROJECTEURS POUR MÂTS

### ACC. 333 FIXATION SUR MÂT Ø 60

Code	Couleur
99791500	Graphite

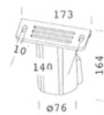
En aluminium. À utiliser pour installer sur mât Ø 60



### 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

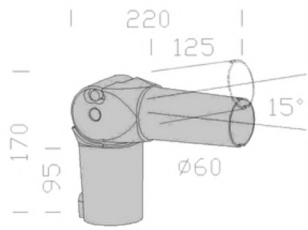
Code	
DEP67405820	Parafoudre

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

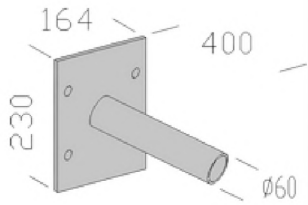
À utiliser sur mât ou fixation Ø 60  
Fixation orientable



## ACC. 302 FIXATION MURALE

Code	Couleur
42697400*	Grey
42697500*	Graphite

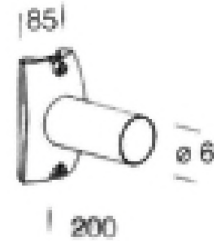
En aluminium. Pour l'installation au mur fix. avec bras acc. 210 ou acc. 327 ou acc. 328



## ACC. 248 FIXATION MURALE

Code
99770800

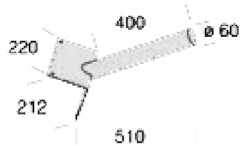
En acier argent sablé. Pour application murale.  
Fixation Ø 60



## ACC. 327 BRAS COURT

Code	Couleur
42694200*	Grey
42694300*	Graphite

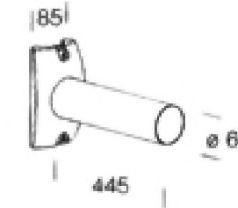
En aluminium. À utiliser avec l'acc. 302 pour l'installation murale.



## ACC. 249 FIXATION D'ANGLE

Code
99780300*

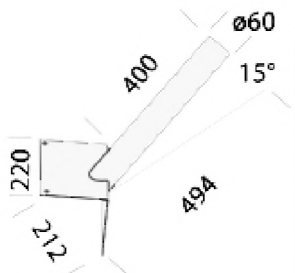
En acier argent sablé. Pour application dans les angles. Fixation Ø 60.



## ACC. 328 BRAS LONG

Code	Couleur
42694400*	Grey
42694500*	Graphite

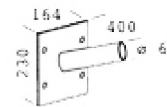
En aluminium. À utiliser avec l'acc. 302 pour l'installation murale.



## 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

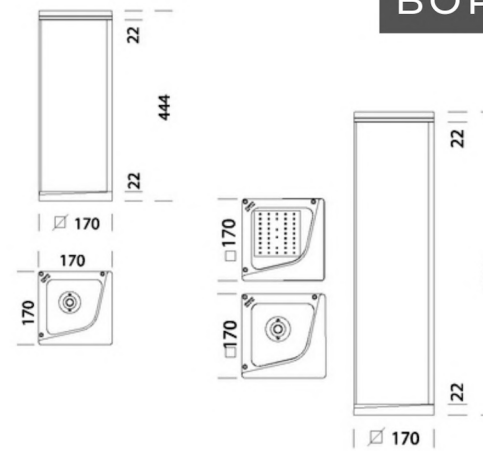
Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm
Graphite	10	51112100*	4000	391	*51112139**	3000	364

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel  
\*\*aux normes anti-pollution en graphite

## 1737 EXPO HAUTE

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm
Graphite	15	51112400*	4000	494	51112439**	3000	450

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel  
\*\*aux normes anti-pollution en graphite



## 1796 FARO 5 BAS

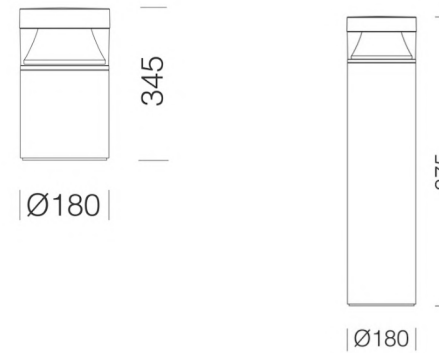
Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm
Graphite	5	51062000*	4000	750	51062039*	3000	698

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1797 FARO 5 HAUTE

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm
Graphite	14	51063100*	4000	1500	51063139	3000	1395

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel



## 1875 PORTOFINO TYPE MOYENNE

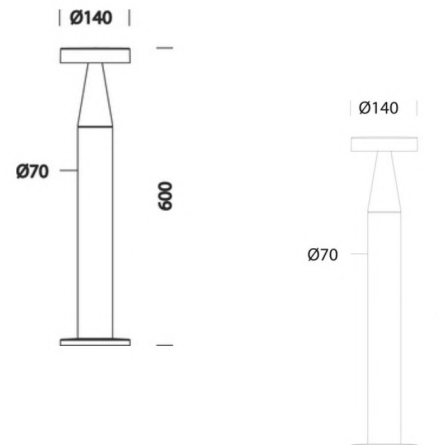
Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm
Graphite	10	51115000*	4000	801	51115039*	3000	745

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel

## 1876 PORTOFINO TYPE HAUT

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm
Graphite	18	51115500*	4000	1360	51115539*	3000	1270

Applications : cheminement piéton | balisage | espace résidentiel







BOX



BRICK



FLOOR

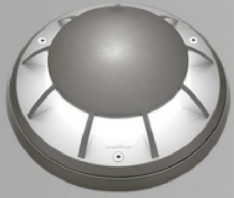


SQUARE



ENCASTRES SOLS

VERSION SAILLIE



GROUND

VERS. ENCASTRÉE



MICROFLOOR



MINIFLOOR



FLOOR

PROFIL LINEAIRE

VERSION SAILLIE



SICURA FS

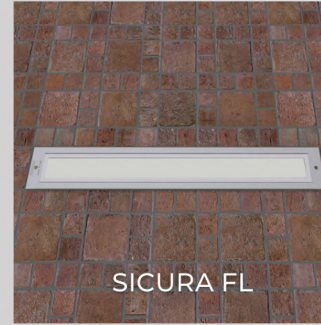


SICURA ELLIPTIQUE

VERS. ENCASTRÉE



SICURA FS



SICURA FL

ENCASTRES DE BALISAGE | ENCASTRES

BUREAUX

VERS. ENCASTRÉE



BOX DIFFUSEUR



BOX VISIÈRE



SPY 1



SPY 2

APPLIQUES

SQUARE DIRECT INDIRECT



SQUARE FAISCEAU INTENSIF

BRICK DIRECT INDIRECT



BRICK FAISCEAU INTENSIF



SQUARE DIRECT



BRICK DIRECT

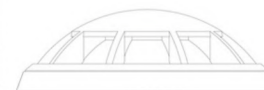
VERSION SAILLIE



2612 GROUND AVEC ÉCRAN BOMBÉ ET LAMELLES RADIALES

Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Température et charge		Carrossable
							T max sur verre ta 25°C	max Kg	
53063000*	4000	144	53063039*	3000	134	15	40°	2000	oui

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



ø296



93

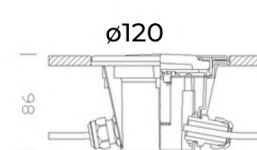
VERSION ENCASTRÉE



1670 MICROFLOOR LED 230V

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

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



ø120

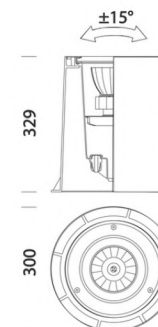
86



1883 MINIFLOOR ORIENTABLE

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

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



±15°

329

300

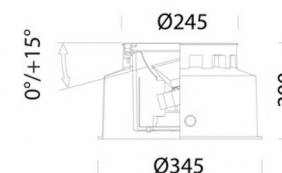
235



1687 FLOOR ORIENTABLE FS

Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Température et charge		Carrossable
							T max sur verre ta 25°C	max Kg	
53042700*	4000	3220	53042739*	3000	2976	26	50°	4000	oui

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



0°/+15°

Ø245

200

Ø345



1688 FLOOR ORIENTABLE FL

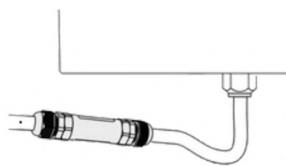
Code	K	ølm	Code	K	ølm	W	Température et charge		Carrossable
							T° max sur verre ta 25°C	max Kg	
53043700*	4000	3310	53043739	3000	3078	26	50°	4000	oui

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





ACCESSOIRES | RACCORDEMENTS ÉTANCHES | 2612 GROUND

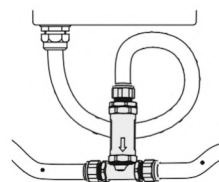


ACC. 369 CONNECTEUR

Code

99383800

À commander pour réaliser une ligne continue et pour obtenir une fermeture étanche



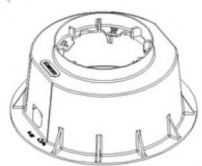
ACC. 399 CONNECT. POUR LIGNE CONTINUE

Code

99383700

À utiliser avec l'acc 369 pour réaliser une ligne continue.

∅127



110

∅238

ACC. 313 - BOÎTIER D'ENCASTREMENT

Code

99392500

À utiliser pour encastrer le Microfloor au sol.  
**Obligatoire à la commande**

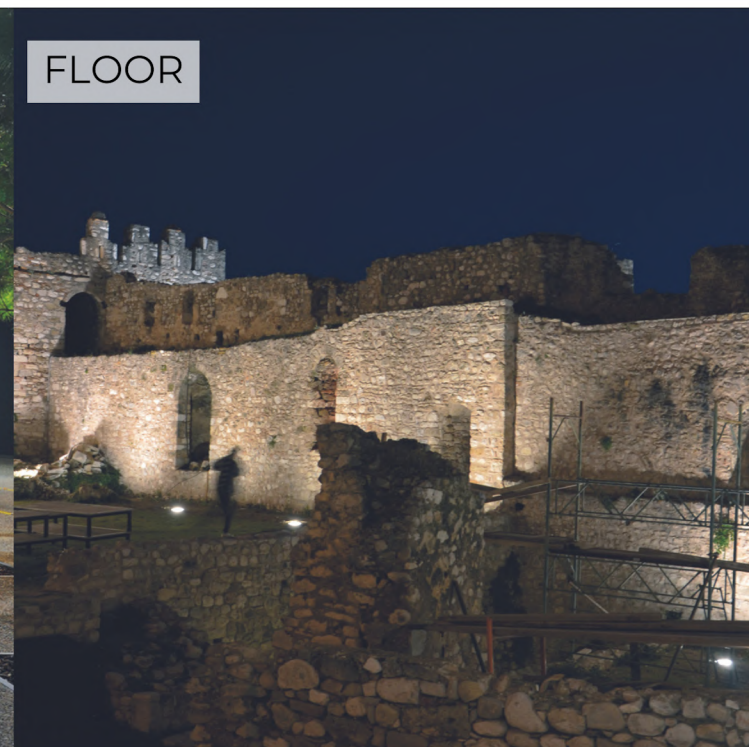
GROUND



MICROFLOOR



FLOOR





VERSION SAILLIE

1768 SICURA FS SYMÉTRIQUE

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

1769 SICURA FL SYMÉTRIQUE

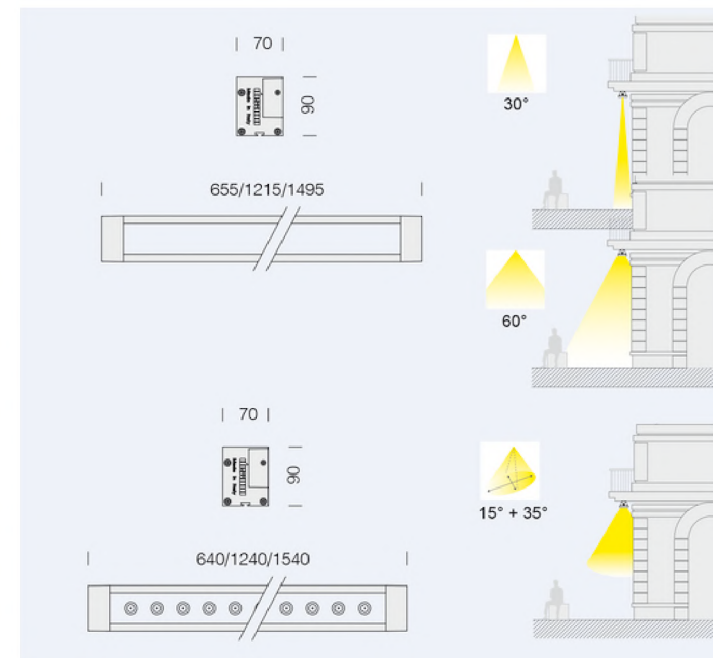
Couleur	Dimensions (L)	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Degré	Maintien de flux
Grey	655	22	41426200*	4000	3136	41426239*	3000	2916	60°	50.000h   L80B20
Grey	1215	43	41426300*	4000	6272	41426339*	3000	5833	60°	50.000h   L80B20
Grey	1495	54	41426400*	4000	7840	41426439*	3000	7291	60°	50.000h   L80B20

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

1775 SICURA ELLIPTIQUE

Couleur	Dimensions (L)	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Maintien de flux
Grey	640	31	41423600*	4000	3148	41423639*	3000	2928	50.000h   L80B20
Grey	1240	62	41423700*	4000	6297	41423739*	3000	5856	50.000h   L80B20
Grey	1540	77	41423800*	4000	8096	41423839*	3000	7529	50.000h   L80B20

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

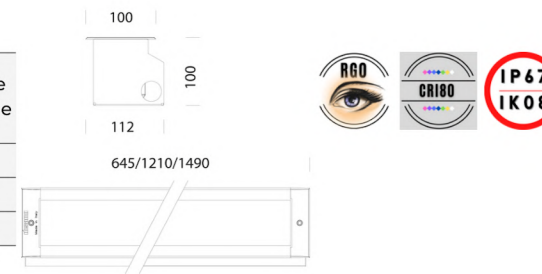


VERSION ENCASTRÉE

1836 SICURA FS | SYMÉTRIQUE

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

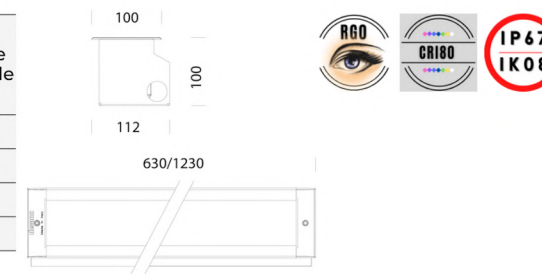
Applications : illumination d'espaces verts | balisage



1748 SICURA FL

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

Applications : illumination d'espaces verts | balisage









## VERSION ENCASTRÉE



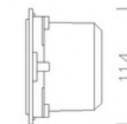
### 1209 BOX AVEC DIFFUSEUR

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

Applications : balisage | circulations extérieures | accès rampe



223



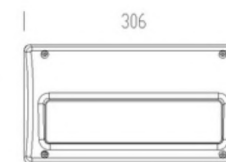
89



### 1609 BOX 1 AVEC VISIÈRE ASYMÉTRIQUE

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

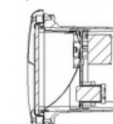
Applications : balisage | circulations extérieures | accès rampe



306



141.5



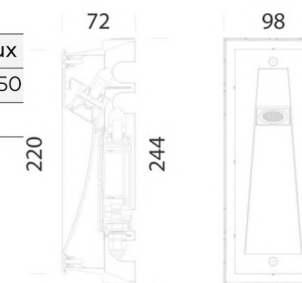
115



### SPY 1676 LED

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Degré	Maintien de flux
Argent métal	1,2	53068300*	4000	70	53068339*	3000	65	24°	25.000h   L70B50

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



72

220

244



98

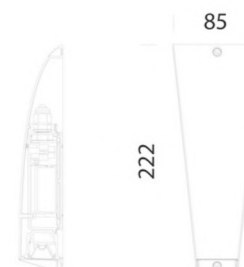
75



### SPY 1675 LED

Couleur	W	Code	K	ølm	Code	K	ølm	Degré	Maintien de flux
Argent métal	1,2	53067200*	4000	70	53067239*	3000	65	10°	25.000h   L70B50

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



42

222

40



85

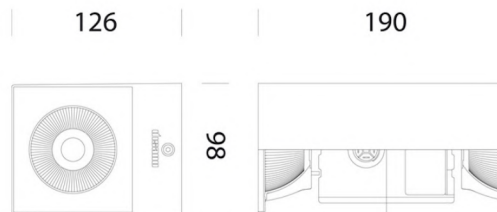




**1574 SQUARE DIRECT & INDIRECT**

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

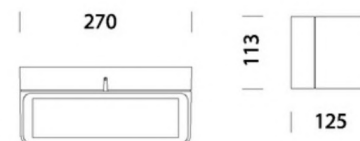
Applications : balisage | résidence | hôtellerie



**1556 BRICK DIRECT & INDIRECT**

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

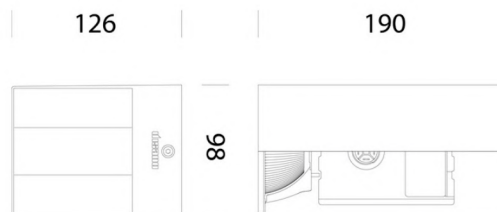
Applications : balisage | résidence | hôtellerie



**1577 SQUARE DIRECT**

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

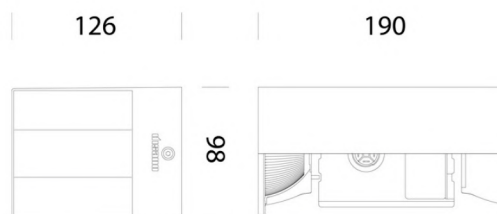
Applications : balisage | résidence | hôtellerie



**1576 SQUARE DIRECT & INDIRECT FAISCEAU INTENSIF**

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

Applications : balisage | résidence | hôtellerie



**1557 BRICK DIRECT & INDIRECT FASCEAU INTENSIF**

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

Applications : balisage | résidence | hôtellerie



**1558 BRICK DIRECT**

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

Applications : balisage | résidence | hôtellerie



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

## SCHÉMA DE CÂBLAGE

Installation possible sur 30 appareils sur 200m. Nécessite un câble DMX.

### 2 CONTRÔLEURS PROPOSÉS AU CATALOGUE

CONTRÔLEUR DMX | CBCD-1



CONTRÔLEUR DMX | STICK DE3 | GS-DE3B1



220V

DMX

220V



— SECTEUR  
— DMX





### EXEMPLE DE COMPOSITION :

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



**INSTALLATION SIMPLE**



**SOLUTION AVANCÉE**



**MISE EN VALEUR DÉCORATIVE**

RÉALISATION EN DMX | GARE DE LISIEUX



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.

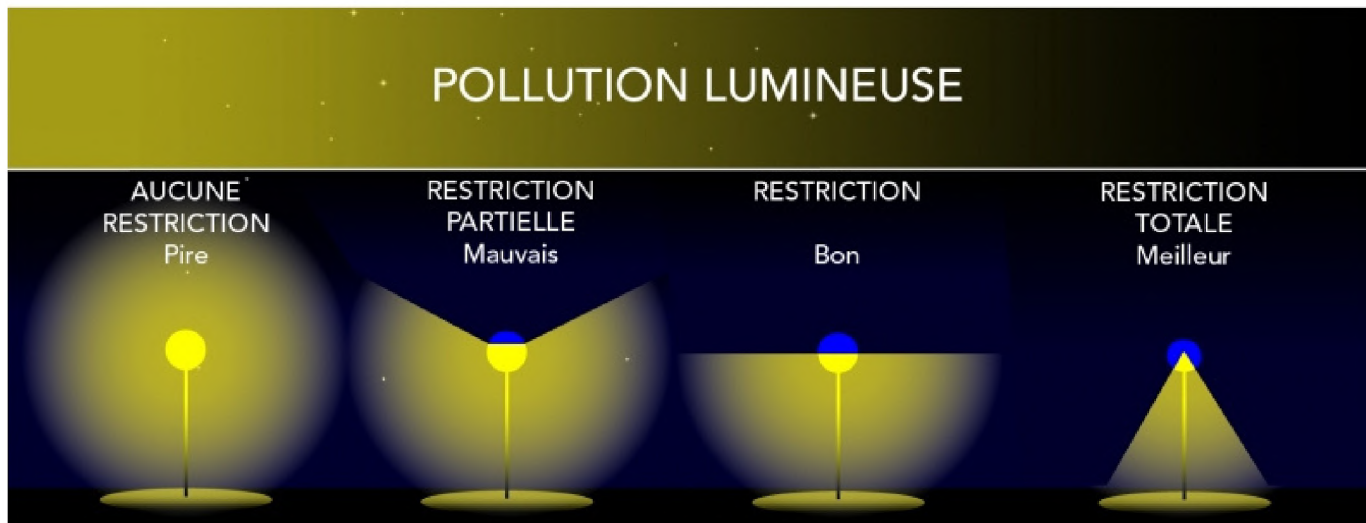
L'arrêté règlemente aussi les cheminements extérieurs accessibles aux personnes à mobilité réduite, ainsi que les parcs de stationnements extérieurs : la densité surfacique du flux lumineux ne doit pas excéder 20 lux.

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 lumineux 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

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



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



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

**PRESCRIPTEUR**

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



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

**275 - François LECOURT**  
 Mob : +33 7.62.79.22.85  
 Mail : filecourt@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 : wsaisac@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

**PRESCRIPTEUR**



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



**110 - Marine REGALET**



**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**



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



# LANCEMENT

# 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 

# disano 2.0

FRANCE S.A. **illuminazione**