



disano 
FRANCE S.A. **Illuminazione**
www.disano.it

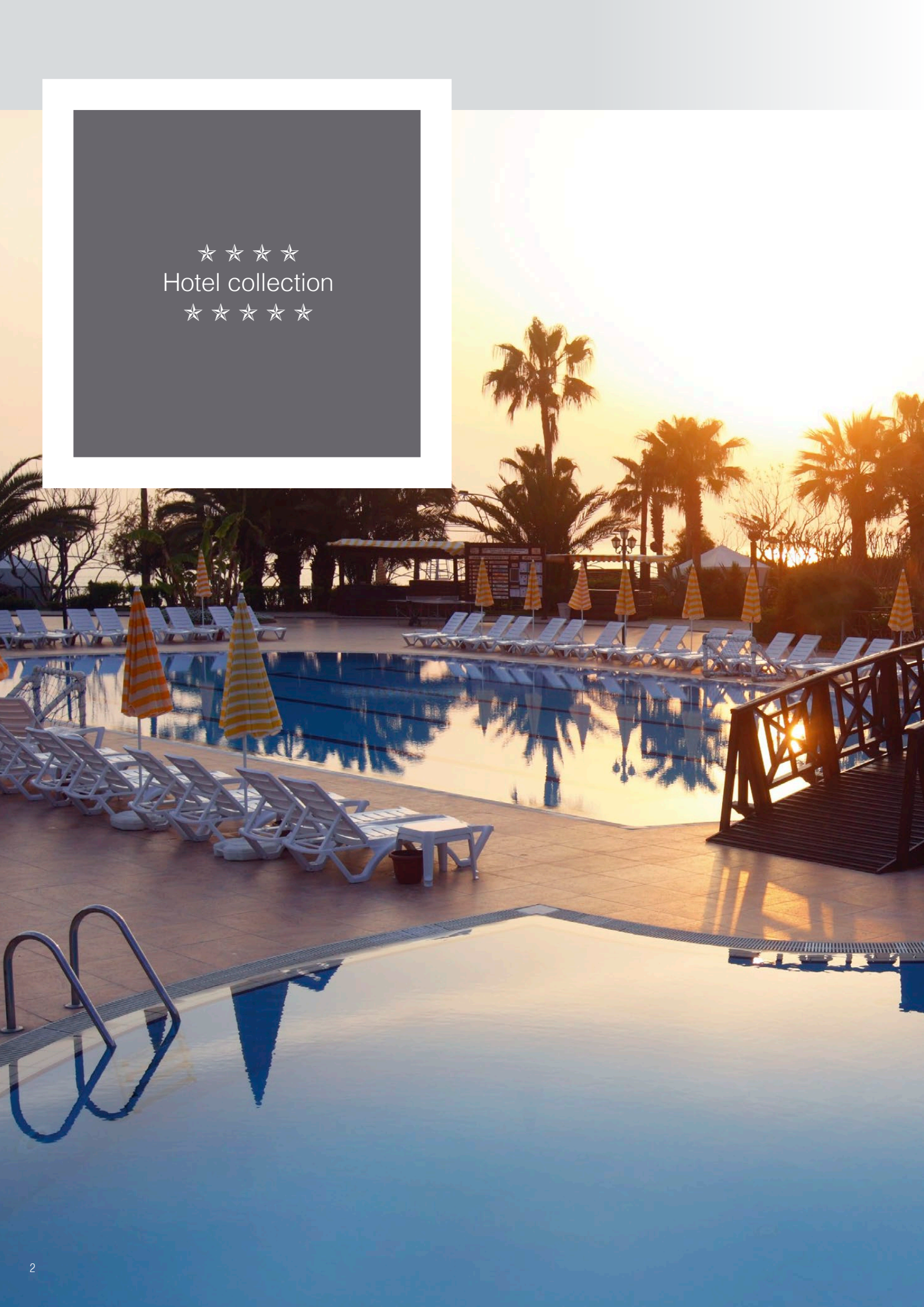


Hotel collection

Sélection de produits pour
différentes applications

M A D E I N I T A L Y

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆☆





Introduction à l'éclairage pour les hôtels	pag.	4
-----------------------------------------------------------	------	----------

Réception	pag.	10
------------------	------	-----------

Accueil	pag.	34
----------------	------	-----------

Chambres	pag.	62
-----------------	------	-----------

All inclusive	pag.	84
----------------------	------	-----------

Locaux techniques	pag.	114
--------------------------	------	------------

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆

Une grande variété de luminaires à LED pour hôtels, bars et restaurants.

Lumières décoratives et techniques à haute performance pour varier l'éclairage selon les différents espaces d'un hôtel.



Éclairage des hôtels

Le secteur hôtelier a connu un profond changement au cours de ces dernières années.

Les hôtels se sont diversifiés : hôtels de design, hôtels d'art, hôtels « diffusés » et plein d'autres variantes de l'hôtel classique. La concurrence des autres formes d'hébergement, à commencer par les B&B, oblige les hôtels à personnaliser la structure. Chaque hôtel doit avoir une image forte pour que le séjour soit une expérience inoubliable.

L'éclairage est l'élément fondamental pour composer un cadre hôtelier attrayant et personnalisé, en mesure de faire vivre aux clients un séjour agréable et intéressant.

En bref, l'éclairage n'est pas qu'un simple accessoire, mais bel et bien l'acteur principal de l'aménagement hôtelier.

Valoriser les choix architecturaux et les décorations

Un bon projet d'éclairage, avec les nouveaux luminaires à LED, met en valeur l'architecture et l'ameublement de l'hôtel. Peu importe si le style s'oriente vers la simplicité, le luxe ou l'originalité du design, c'est l'éclairage qui anime les lieux, dessine les espaces et compose les ambiances. Les LED varient les solutions d'éclairage beaucoup plus par rapport aux sources lumineuses classiques. Le luminaire à LED, par exemple, peut facilement s'insinuer dans les éléments architecturaux et décoratifs pour composer de superbes scénographies lumineuses. Les différents types de luminaires permettent aussi d'optimiser la gestion des espaces et de les caractériser selon leur usage : zones de relax, lieux de rencontre, salles de réunion.

Sources lumineuses écologiques et nouvelles technologies

Les choix d'éclairage sont une véritable carte de visite pour l'hôtel. Dès que le client entre dans la structure, il doit être accueilli par un projet soigné dans les moindres détails et aligné sur les tendances.

Les LED représentent un choix écologique, de plus en plus fréquent, basé sur des sources lumineuses à basse consommation d'énergie et sur des technologies d'avant-garde.

Non seulement la LED s'assortit d'un avantage significatif au niveau de la consommation d'énergie et, en conséquence, des coûts, mais elle permet également de donner à la structure une empreinte durable.

Dans un hôtel de qualité, le client s'attend à ce que les technologies soient toutes de dernière génération.

Les luminaires à LED, même sans l'emploi de systèmes extrêmement sophistiqués, émettent une lumière de première qualité, modulable et beaucoup plus flexible par rapport aux anciennes sources lumineuses.

Créer l'atmosphère et l'image à véhiculer

Dans les chambres et les espaces communs, un bon éclairage compose l'atmosphère caractéristique de l'hôtel et instaure un rapport émotionnel avec les clients. Aujourd'hui, les LED permettent de réaliser, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, des effets de lumière de toute beauté : les spots et les appareils linéaires, de petite taille, peuvent être placés dans le mobilier. La température de couleur et la programmation de différents scénarios lumière peuvent aussi transformer un bref séjour en expérience inoubliable.

Un effet de lumière original crée des souvenirs et encourage les partages de photos sur les réseaux sociaux, augmentant ainsi la visibilité de l'hôtel.

Économie d'énergie, fonctionnalité et personnalisation

Les LED n'ont pas que des avantages esthétiques. La structure hôtelière se caractérise par des espaces qui doivent être bien éclairés, et l'éclairage constitue habituellement le poste le plus important de la facture d'énergie.

Les LED sont donc particulièrement indiquées pour le secteur hôtelier, y compris pour leur impact positif sur les coûts. L'économie d'énergie est garantie par les sources lumineuses à LED qui consomment jusqu'à 70 % en moins d'énergie par rapport aux vieilles sources lumineuses, ainsi que par les systèmes de gestion, comme les capteurs et détecteurs qui préviennent les gaspillages et les allumages inutiles. Les capteurs peuvent moduler l'éclairage selon l'apport de lumière naturelle, en utilisant uniquement la quantité de lumière nécessaire, ou selon la présence des individus dans la pièce en évitant les allumages inutiles.

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆

Postillion Hotel Bunnik - Utrecht, the Netherlands



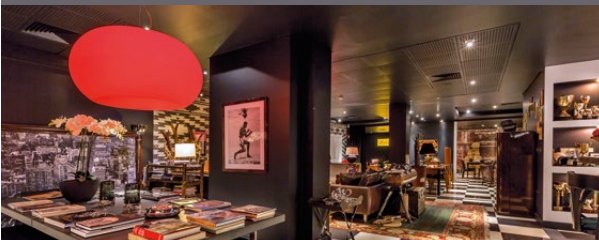
Sir Joan Hotel - Ibiza, Spain



Zaira Villa - Lecce, Italy



The Yard - Milan, Italy



The Ralph - Milan, Italy



Aquapark Sport Hotel - Wieradów Zdrój, Poland

Hotel - Cerkno, Slovenia

Buddha-Bar - St. Petersburg



Hotel Karisma - Ulcinj, Montenegro





Réception

Pour un hôtel, un bon éclairage extérieur de sa façade contribue à donner une première impres- sion positive.

Les scénographies de lumière ou la sobriété de l'esthétique donnent un avant-goût de ce que l'on peut y trouver à l'intérieur.

Les jardins bien entretenus, les lumières d'ambiance, les cheminements balisés de sources lumi- neuses, la sécurité des parkings mettent immédiatement à leur aise les clients qui, après un long voyage, arrivent à l'hôtel fatigués.

Accueil

Les lieux de l'accueil (réception et hall) doivent être bien éclairés pour ne pas désorienter les clients à peine arrivés.

Le check-in, les toilettes, le concierge, etc. doivent être clairement visibles.

Dans ces endroits, la lumière peut être un outil décisif pour donner une impression générale au premier coup d' eil.

Chambres

Dans les chambres d'hôtel, un éclairage bien conçu peut optimiser énormément la qualité du séjour.

Plus le lieu est confortable, plus la satisfaction du client augmente.

Un éclairage gradable permet de décider le niveau d'éclairage ( quilibre lumière-obscurité) aux différents moments de la journée.

All inclusive

Les hôtels mettent à la disposition des clients une grande variété de structures.

Salons avec canapés et fauteuils où se relaxer, salles pour le petit-déjeuner et restaurants pour le déjeuner et le dîner, salles de fitness, bien souvent des spas, piscines et salles de sport.

Terrasses au grand air, jardins et zones extérieures équipées, où la lumière peut jouer un rôle fon- damental sur les plans de l'esthétique et du confort.

Un éclairage bien étudié rend aussi ces espaces secondaires particulièrement agréables.

Locaux techniques

Un grand nombre de personnes travaille dans un hôtel, en contact direct avec les clients ou « derrière les coulisses ».

Les employés ont besoin d'une lumière technique pour exécuter leurs tâches en sécurité et avec précision.

Dans les cuisines, les stocks, les buanderies, les dépôts, il est toujours préférable d'installer des luminaires expressément prévus à cet effet.

☆☆☆☆
Hotel collection

☆☆☆☆

Rénover
pour économiser !

Coûts fixes et coûts variables de la consommation énergétique

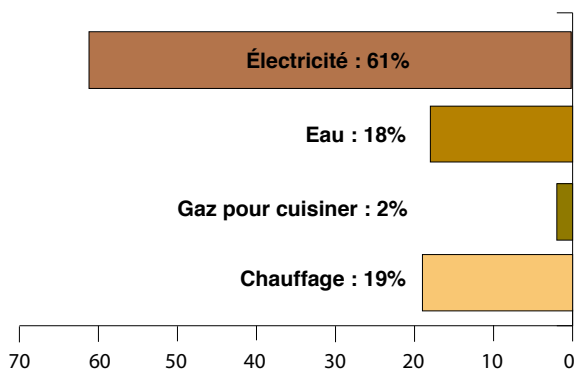
L'activité hôtelière a, depuis toujours, des coûts fixes et des coûts variables au niveau de la consommation d'électricité.

Une analyse des coûts variables nous apprend que l'éclairage peut produire des grandes économies d'énergie.

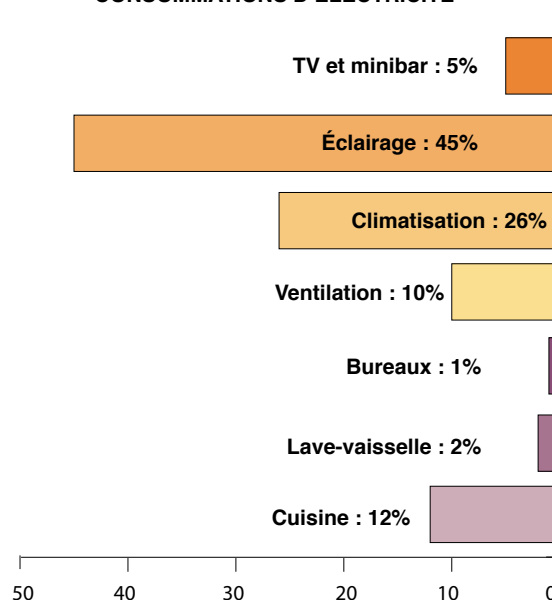
Certains postes de dépenses énergétiques (équivalant à 61 % environ des coûts variables totaux) dépendent de la saison (climatisation 26 % et ventilation 10 %), d'autres varient selon l'usage des locaux (salles de réunion) et selon l'occupation des pièces (TV, minibar, éclairage de la chambre et de la salle de bains, utilisation des couloirs).

La technologie LED permet d'occasionner une économie de 85 % aussi bien dans les endroits où la lumière reste toujours allumée (hall, réception, cuisines, etc.) que dans ceux où la lumière est consommée à la demande (présence dans les chambres, parkings, couloirs, lieux techniques).

DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES







CONSOMMATIONS D'ÉLECTRICITÉ



1 : Passer à la technologie LED

Nombreuses sont les motivations pour passer à la technologie LED. Une rénovation méticuleuse fait diminuer la facture de façon spectaculaire, jusqu'à 85 % en moins !

	LED	CFL	HALOGÈNES	INCANDESCENCE
Durée de vie	Très longue 50.000***	Longue	Moyenne	Brève
Utilisation d'énergie	Très basse	Basse	Moyenne	Élevée
Consommation énergétique	15%	25%	78%	100%
Économies moyennes d'énergie	Jusqu'à 85 %	Jusqu'à 75 %	Jusqu'à 28 %	0%
Coût de fonctionnement	Très bas	Bas	Moyen	Élevé
Impact sur l'environnement	Très bas	Bas	Moyen	Élevé
Disponibilité	Très haute	Moyenne	Interdite	Interdite
				

2 : Rénovation

- Quelques petites analyses avant la rénovation permettent d'économiser aussi sur les frais d'installation. Par exemple :
- En cas de faux-plafonds modulaires à panneaux, choisir des panneaux à LED ;
- Si des downlights sont déjà installés, choisir un nouveau luminaire à LED avec un trou d'encastrement égal ou légèrement supérieur : il suffira d'un trépan pour élargir légèrement le trou sans devoir intervenir sur le faux-plafond.
- Dans ce dépliant, nous avons sélectionné des produits avec une durée de vie égale ou supérieure à 50 000 (***) pour oublier, pendant très longtemps, les coûts relatifs à l'analyse des lampes usagées et à leur remplacement.
- Liberté d'installation : beaucoup d'appareils illustrés dans ce dépliant n'ont pas d'exigences particulières de montage. De plus, aucun produit ne doit être ouvert pour le câblage, parce qu'ils sont déjà prêts à l'emploi.



3 : Gestion intelligente de la lumière

- Certaines zones d'un grand hôtel sont parfois inutilisées. Les endroits, comme couloirs, escaliers, toilettes communes, salles de réunion et services récréatifs, peuvent comporter l'installation de gradateurs. Ce dépliant propose des appareils équipés d'une alimentation à gradation par protocole DALI, qui permet de gérer l'éclairage avec des solutions ELEMENTARY ou avec des systèmes beaucoup plus complexes. Par exemple :

▶	<p>SOLUTION ELEMENTARY: Appareils PLUG&PLAY avec capteurs embarqués :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Solution avec capteurs incorporés ; • Capteurs solidement fixés au corps éclairant et visibles ; • Programmation par le biais de l'APPLI ou télécommande des capteurs ou <i>trimmer</i> à bord ; • "PLUG&PLAY" aucune différence d'installation avec un produit non gradable ; • Aucune compétence particulière n'est requise de la part de l'installateur et de l'utilisateur final car la configuration des corps éclairants modifie de manière autonome les niveaux d'éclairage ; • Un câblage supplémentaire n'est pas nécessaire ; • Les contrôles centralisés ne sont pas prévus ; • Aucune programmation et mise en service par un personnel technique dédié ; • Aucune communication à distance ;
▶	<p>SOLUTION MEDIUM Solutions CÂBLÉES pour appareils gradables DALI :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le corps éclairant est doté d'un conducteur Led DALI PUSH DIM ; • Câblage supplémentaire simple et possibilité d'utilisation d'un contact F (à fermeture) standard civil.
▶	<p>SOLUTION AVANCÉE Solutions WIRELESS ultra technologiques gérables par APP :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Système doté d'un ensemble de capteurs intelligents à haut niveau d'automatisation ; • Système doté d'un ensemble de capteurs intelligents à haut niveau d'automatisation ; • La gestion des APPLI et des logiciels est simple et ne requiert aucune compétence professionnelle spécialisée (par ex. ingénieurs pour la mise en service de DALI ou de logiciels en général) ; • Capteurs incorporés ou externes et, si besoin est, câblage supplémentaire sans circuits complexes.
▶	<p>SOLUTION SMART Solutions COMPLEXES exigeant matériel et logiciel pour la gestion :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Solutions avec et sans fil ; • Gestion de l'installation avec tous les appareils et capteurs sur BUS (ou Ondes) avec possibilité de gestion limitée et extrêmement simple ; • Possibilité de configuration par appli/portable/tablette ; • Apte aux installations de taille moyenne-petite ; • Complexité variable, voire de situations qui requièrent l'intervention d'un personnel spécialisé (ex. mise en service) ; • Évolutif.

4 : Économisez aussi à l'extérieur

Les luminaires extérieurs d'éclairage public et les armatures routières sont équipés de drivers programmables de dernière génération pour gérer les différents aspects et fonctions :

MODE DE FONCTIONNEMENT	DESCRIPTION	 ADVANCED PROG	 BASIC PROG
Configuration du flux lumineux	Se fait par programmation de la tension de pilotage, nous consulter en phase de commande/projet	✓	✓
Minuit virtuel commander avec sous-code-30	Gradateur autonome avec réduction automatique du flux lumineux sur 4 niveaux de luminosité (sur demande modifiable jusqu'à un max. de 8 niveaux)	✓	
Broadcast Prog	Permet de reconfigurer le profil du minuit virtuel, y compris activation/désactivation de tous les appareils installés sur la même ligne d'alimentation électrique (fonction broadcast) par l'intermédiaire d'une séquence d'impulsions électriques	✓	
Régulation du réseau d'alimentation	Permet de varier le flux lumineux en modifiant la tension du réseau d'alimentation de 170 à 250 V AC.	✓	
CLO (Costant Light Output)	Maintien du flux lumineux constant pendant toute la durée de vie de l'appareil	✓	
Alimentation DC en EM (URG)	Dans les systèmes centralisés d'alimentation d'urgence, la LED Driver détecte automatiquement le passage de l'alimentation d'AC à DC et ajuste la lumière à une valeur prédéterminée (DC level)	✓	
Monitoring (default)	Le driver est équipé d'un microprocesseur qui enregistre les conditions de fonctionnement à partir de la mise en service	✓	
Configuration avec APP	L'APP permet de configurer les modes de fonctionnement avec technologie NFC	✓	

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆

Réception





Cripto pag. **12**

Sicura pag. **14**

Brick pag. **16**

Volo pag. **18**

Lucerna pag. **20**

Iseo pag. **22**

Garda pag. **24**

Ischia pag. **26**

Ottima pag. **28**

Box 1 pag. **28**

Bitta pag. **30**

Snow 1-3 pag. **32**

Microfloor pag. **33**



Cripto Medium - Cripto Big

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

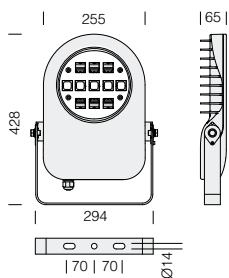
Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier galvanisé et peint. Avec sectionneur.
Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100% (sous-code **-0041**), Radar Sensor (sous-code **-19**).

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



93W-211W= 4/6kV
134W= 6/8kV



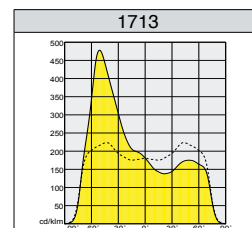
4000K

CRI
>80

80.000h
L80B10

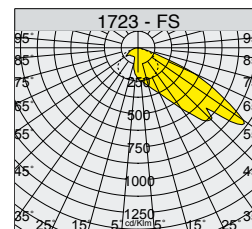
1713 Cripto medium - asymétrique

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
couleur	poids	code	W tot	K - ølm 700mA - CRI		
LED	4.90	graphite	413030-00	73	4000K - 9188lm - CRI 80	
		grey 9006	413031-00			
LED	4.90	graphite	413030-39	73	3000K - 8545lm - CRI 80	
		grey 9006	413031-39			

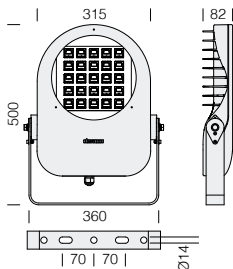


1723 Cripto Big - asymétrique - FS

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
couleur	poids	code	W tot	K - ølm 700mA - CRI		
LED	7.50	graphite	413070-00	106	4000K - 13161lm - CRI 80	
		grey 9006	413074-00			
LED	7.50	graphite	413070-39	106	3000K - 12240lm - CRI 80	
		grey 9006	413074-39			
LED	8.00	graphite	413071-00	165	4000K - 20565lm - CRI 80	
		grey 9006	413075-00			
LED	8.00	graphite	413071-39	165	3000K - 19125lm - CRI 80	
		grey 9006	413075-39			

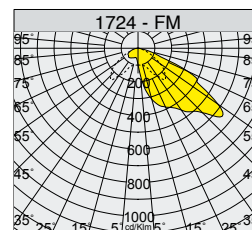


IP66IK08



1724 Cripto Big - asymétrique - FM

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
couleur	poids	code	W tot	K - ølm 700mA - CRI		
LED	7.50	graphite	413080-00	106	4000K - 13724lm - CRI 80	
		grey 9006	413084-00			
LED	7.50	graphite	413080-39	106	3000K - 12763lm - CRI 80	
		grey 9006	413084-39			
LED	8.00	graphite	413081-00	165	4000K - 21444lm - CRI 80	
		grey 9006	413085-00			
LED	8.00	graphite	413081-39	165	3000K - 19943lm - CRI 80	
		grey 9006	413085-39			





Sicura

Corps : avec cadre en aluminium gris graphite avec extrémités en aluminium moulé sous pression.

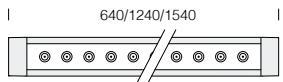
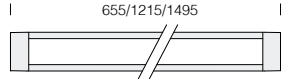
Diffuseur : verre trempé transparent épaisseur 8 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Accessoires : avec câble (1mt) pour le raccordement secteur.

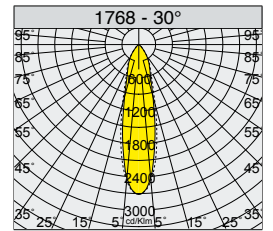
LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



1768 Sicura FS - symétriques

LED	couleur	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED	grey	655	2.90	414242-00	22	4000K - 2931 lm - CRI>80 - 30°
		1215	5.60	414243-00	43	4000K - 5865 lm - CRI>80 - 30°
		1495	6.60	414244-00	54	4000K - 7329 lm - CRI>80 - 30°



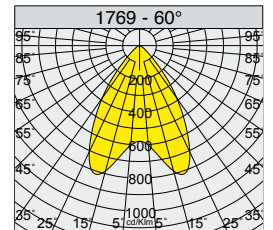
4000K

CRI >70->80

50.000h
L80B20

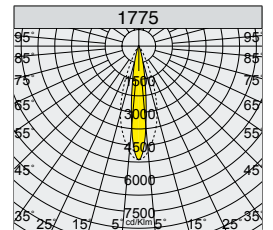
1769 Sicura FL - symétriques

LED	couleur	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED	grey	655	2.90	414262-00	22	4000K - 3136 lm - CRI>80 - 60°
		1215	5.60	414263-00	43	4000K - 6272 lm - CRI>80 - 60°
		1495	6.60	414264-00	54	4000K - 7840 lm - CRI>80 - 60°



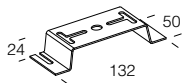
1775 Sicura - elliptique

LED	couleur	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			poids	code		K - ølm - CRI
LED	grey	640	2.90	414236-00	31	4000K - 3148 lm - CRI>70
		1240	5.60	414237-00	61	4000K - 6297 lm - CRI>70
		1540	6.60	414238-00	77	4000K - 8096 lm - CRI>70



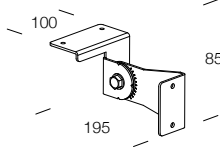
acc. 376 fixation plafond

galvan. 145151-00
Permet l'installation directement au plafond. seulement pour des appareils pour éclairage direct. Livré par 2 pièces.



acc. 537 étrier réglable

galvan. 993974-00
Pour une installation directe au plafond et au mur. Utiliser pour réaliser une ligne continue. Livré par 2 pièces.



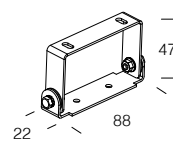
acc. 339 connecteur

993836-00
A commander pour le raccordement secteur.



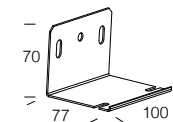
acc. 535 étrier réglable

grey 993970-00
Pour une installation directe au plafond. Capacité de charge 6 kg. Livré par 2 pièces.

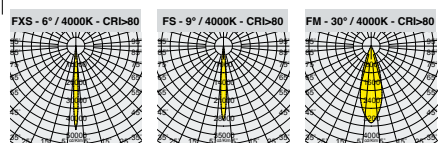


acc. 536 étrier fixe

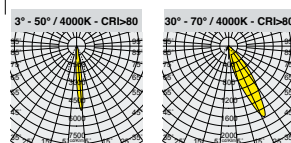
grey 993972-00
Pour installer le Sicura au mur de façon fixe. Sachet de 2 pièces.



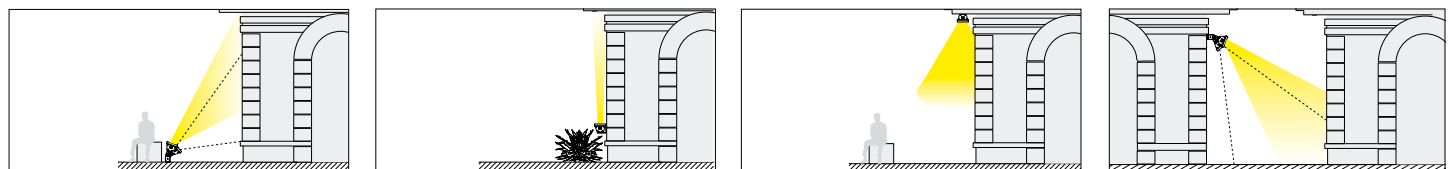
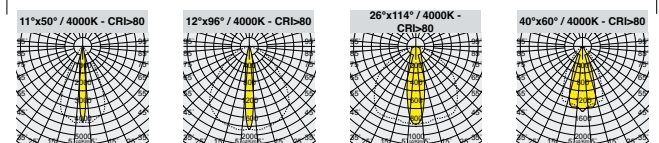
FAISCEAU SYMÉTRIQUES



FAISCEAU ASYMÉTRIQUES



FAISCEAU ELLIPTIQUE



Brick

Corps : en aluminium moulé sous pression.

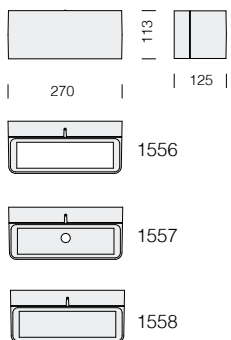
Diffuseur : en verre trempé ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

Dotation : Equipé de plaque pour la fixation murale et câble avec connecteur étanche IP67 pour le raccordement secteur.

LED : maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance $\geq 0,9$

IP65IK07



1556



1558



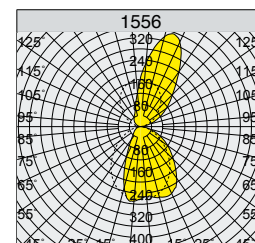
1557



1556 Brick - direct et indirect



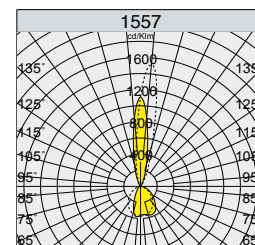
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420600-68	19	4000K - 1541lm - CRI>80
	blanc		420601-68		
	graphite		420602-68		
LED	grey 9007	1.00	420600-00	19	3000K - 1440 lm - CRI>80
	blanc		420601-00		
	graphite		420602-00		



1557 Brick - direct et indirect - faisceau intensif



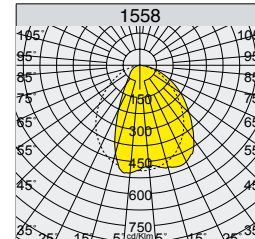
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420610-68	11	4000K - 952lm - CRI>80
	blanc		420611-68		
	graphite		420612-68		
LED	grey 9007	1.00	420610-00	11	3000K - 890lm - CRI>80
	blanc		420611-00		
	graphite		420612-00		



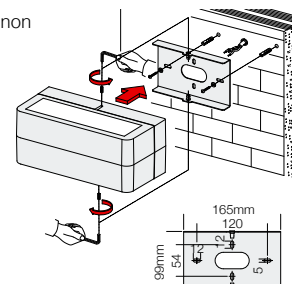
1558 Brick - direct



		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420620-68	10	4000K - 781lm - CRI>80
	blanc		420621-68		
	graphite		420622-68		
LED	grey 9007	1.00	420620-00	10	3000K - 730lm - CRI>80
	blanc		420621-00		
	graphite		420622-00		



Montage : ouverture de l'appareil non nécessaire.





Volo

Corps et châssis : aluminium moulé sous pression, avec une très petite surface d'exposition au vent. Ailettes de refroidissement incorporées dans le capot.

Raccord mât : aluminium moulé sous pression. Parfait pour les mâts de 60 mm de diamètre.

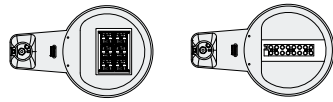
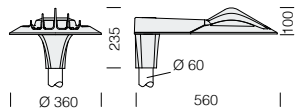
Diffuseur : verre trempé ultra clair épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (UNI NF EN 12150-1/ 2001).

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

Équipement : contrôle automatique de la température à l'intérieur du dispositif avec réarmement automatique. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547. Avec dispositif électronique conçu pour la protection du module LED; connecteur pour le raccordement secteur et avec filtre anticondensation.

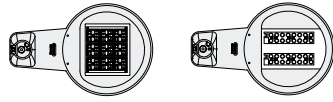
LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

* IP66IK09 Registered Design
DM/100271



3580 - 24 LED

3581 - 16 LED



3580 - 36 LED

3581 - 32 LED



27W-35W-45W-69W
= 6/10kW



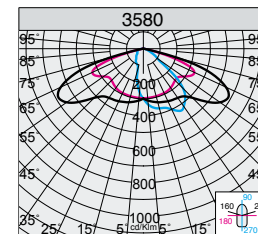
Réalisable en version :

- bicolore (anthracite - graphite)
- couleur perle (pour les codes, voir site web)

3580 Volo - éclairage public - high performance

LED	couleur	CLD PROG		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.00	424600-2168	27	4000K - 4346 lm - CRI>70	
			424600-3968		3000K - 4115 lm - CRI>70	
LED	graphite	6.50	424602-2168	45	4000K - 7412 lm - CRI>70	
			424602-3968		3000K - 7019 lm - CRI>70	

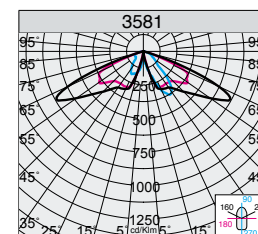
Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



3581 Volo - cyclable + éclairage public

LED	couleur	CLD PROG		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.00	424610-2168	35	4000K - 4411 lm - CRI>70	
			424610-3968		3000K - 4177 lm - CRI>70	
LED	graphite	6.20	424612-2168	69	4000K - 8970 lm - CRI>70	
			424612-3968		3000K - 8494 lm - CRI>70	

Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



LUMINAIRE COMPATIBLE AVEC NEMA OU ZHAGA SOCKET : pour contrôler et gérer de manière centralisée l'éclairage public, les appareils d'éclairage seront sans cesse actualisés avec des contrôles sans fil qui permettront l'intégration avec le monde IoT. Ce panorama général offre actuellement deux différentes solutions : **NEMA et ZHAGA**. Les deux solutions apportent une connexion électrique et mécanique entre l'antenne de contrôle et le corps éclairant.

Exemple avec Zhaga Socket (sous-code -0054)

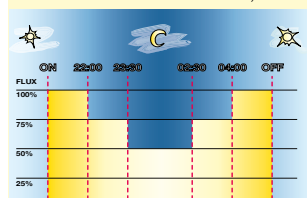


Nema Socket avec sous-code-40 (bouchon à commander séparément)	Zhaga Socket avec sous-code-0054 (standard avec bouchon)
Installée directement sur le corps du luminaire, idéale pour la gestion à distance de l'éclairage	



MINUIT VIRTUEL

Pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation. *Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.*



Paramètres d'usine	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ extinction	100%

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à 4 niveaux de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.

ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.



Lucerna

Caractéristiques techniques : corps, capot, bras et fixation mât en aluminium moulé sous pression.

Diffuseur : verre trempé, épaisseur 5 mm, résistant aux chocs thermiques et au choc mécanique.

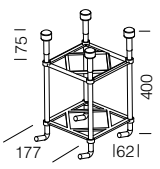
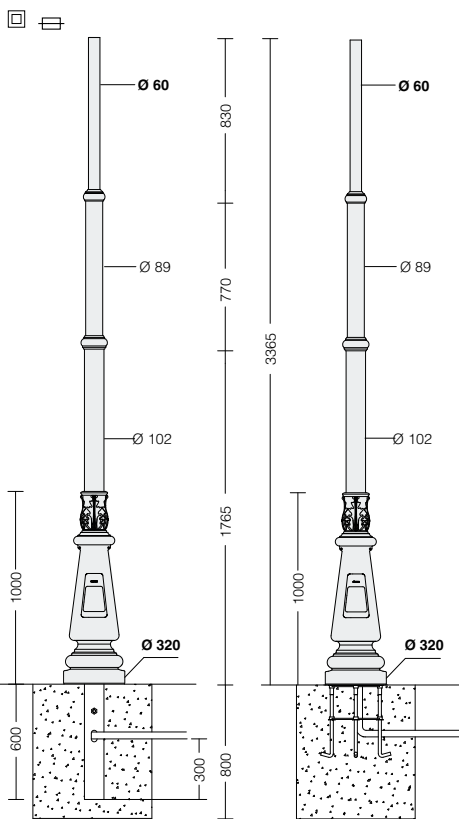
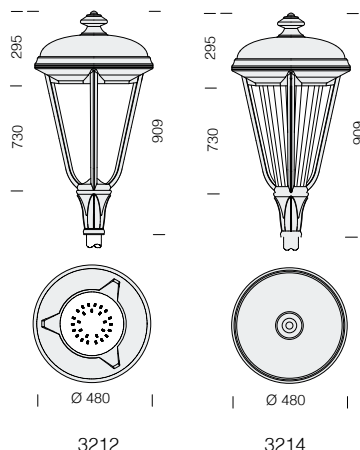
Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

Équipement : connecteur étanche IP67 pour le raccordement secteur (art. 3202, 3209, 3212, 3214). Platine appareillage en nylon 30% F.V. démontable sans outil pour une maintenance rapide. De série, sectionneur de sécurité pour l'interruption automatique de l'alimentation en cas de maintenance. Vis imperdables en acier inox.

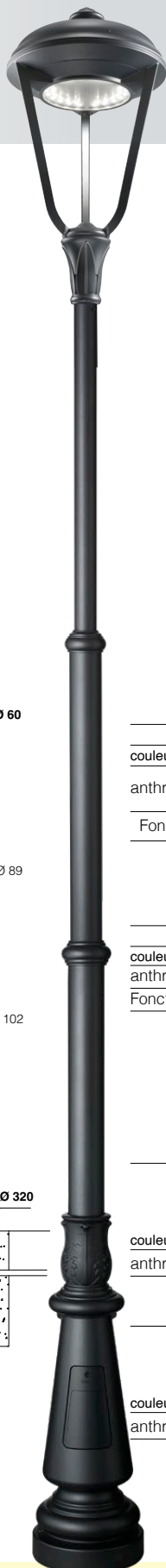
Dotation : dispositif de contrôle de la température. En cas de hausse imprévue de la température de la Led provoquée soit par des conditions particulières du milieu soit par un fonctionnement anormal de la Led, le système réduit le flux lumineux pour diminuer la température d'exercice, en garantissant toujours un fonctionnement correct.

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



acc. 299 tire-fonds
991396-00
Tire-fonds à commander avec le mât 1410.



27W-28W
= 6/10kW

SURGE

4000K

CRI >70

100.000h L80B10

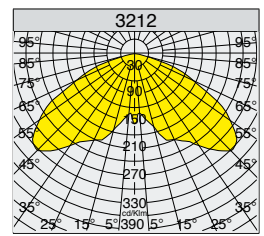
ADVANCED PROG

Virtual Night

3212 Lucerna R

	CLD PROG		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	pooids	code	W tot	K - ølm 350mA - CRI
anthracite	12.35	326970-00	27	4000K - 3390 lm - CRI>70
		326970-39		3000K - 3153 lm - CRI>70

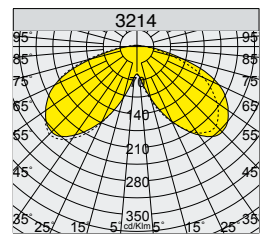
Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



3214 Lucerna R

	CLD PROG		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	pooids	code	W tot	K - ølm 350mA - CRI
anthracite	12.35	326985-00	28	4000K - 2626 lm - CRI>70

Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



acc. 1411 - Mât Lucerna à enterrer

couleur	code	3965	3365	600	300	320	60	Ø 320	Ø 60
anthracite	425230-00								

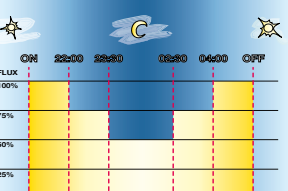
acc. 1410 - Mât Lucerna avec base

couleur	code	3365	300	320	60	Ø 320	Ø 60	Ø 325
anthracite	425220-00000583							



MINUIT VIRTUEL

Pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation. Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.



Paramètres d'usine

Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	25%
04:00 ÷ extinction	100%

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à 4 niveaux de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.

ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.



Iseo

Corps et bras : aluminium moulé sous pression, avec une très petite surface d'exposition au vent.

Optique : aluminium avec revêtement PVD argent pur à 99,99%.

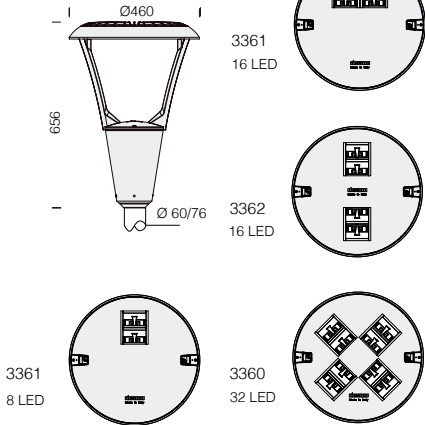
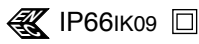
Raccord mât : aluminium moulé sous pression. Parfait pour les mâts de 60-76mm de diamètre.

Diffuseur : verre trempé ultra clair épaisseur 5 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (UNI NF EN 12150-1/ 2001).

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

Dotations : platine appareillage en nylon 30% F.V. avec connecteur pour le raccordement secteur et des LED. Contrôle automatique de la température à l'intérieur du dispositif avec réarmement automatique. Avec dispositif électronique conçu pour la protection du module LED. Avec filtre anticondensation.

LED : facteur de puissance $\geq 0,92$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).



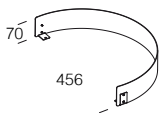
33W-64W-52W
= 6/10kW



acc. 109 écran antiéblouiss.

anthracite	991309-00
------------	-----------

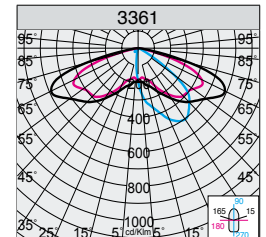
Anti-éblouissant. A installer lorsque Garda est monté à proximité des fenêtres en façade de bâtiment.



3361 Iseo 2 - éclairage public

LED	couleur	CLD PROG			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	K - olm 530mA - CRI		4000K - 3366 lm - CRI>70	3000K - 3130 m - CRI>70
LED	anthracite	7.10	330570-00	33	64	4000K - 6732 lm - CRI>70	3000K - 6261 lm - CRI>70
			330570-39				
LED	anthracite	7.10	330571-00	64	64	4000K - 6732 lm - CRI>70	3000K - 6261 lm - CRI>70
			330571-39				

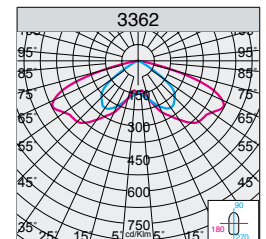
Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



3362 Iseo 3 - éclairage public

LED	couleur	CLD PROG			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	K - olm 530mA - CRI		4000K - 6741 lm - CRI>70	3000K - 6269 lm - CRI>70
LED	anthracite	7.10	330580-00	64	64	4000K - 6741 lm - CRI>70	3000K - 6269 lm - CRI>70
			330580-39				

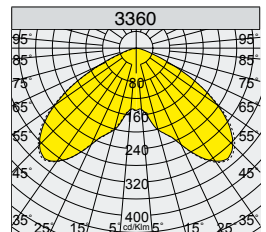
Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



3360 Iseo 1 - rotosymétrique

LED	couleur	CLD PROG			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	K - olm 530mA - CRI		4000K - 5667 lm - CRI>70	3000K - 5270 lm - CRI>70
LED	anthracite	7.30	330560-00	52	52	4000K - 5667 lm - CRI>70	3000K - 5270 lm - CRI>70
			330560-39				

Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).





Garda

Corps et bras : aluminium moulé sous pression, avec une très petite surface d'exposition au vent.

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

Raccord mât : aluminium moulé sous pression. Parfait pour les mâts de 60-76mm de diamètre.

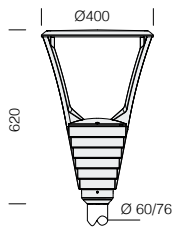
Diffuseur : verre trempé ultra clair épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (UNI NF EN 12150-1/ 2001).

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

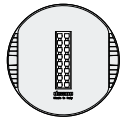
Dotations : Platine appareillage en nylon 30% F.V. avec connecteur pour le raccordement secteur et des LED. Contrôle automatique de la température à l'intérieur du dispositif avec réarmement automatique. Avec dispositif électronique conçu pour la protection du module LED. Avec filtre anticondensation.

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK09



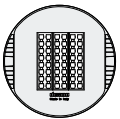
3351
3353
3350
16 LED



3351
3353
3350
32 LED



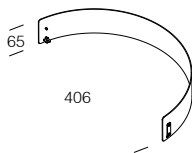
3350
48 LED



acc. 109 écran antiéblouiss.

anthracite	991312-00
------------	-----------

Anti-éblouissant. A installer lorsque Garda est monté à proximité des fenêtres en façade de bâtiment.



18W-31W-35W
65W-66W-41W
= 6/10kW



4000K

3000K

CRI >70

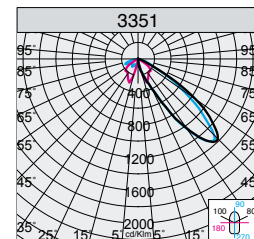
100.000h
L80B10



3351 Garda 2 - asymétrique

LED	couleur	CLD BASIC			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	K - ølm - CRI		4000K - 3773 lm - CRI>70	3000K - 3508 lm - CRI>70
LED	anthracite	5.70	330520-00	35	35	4000K - 3773 lm - CRI>70	3000K - 3508 lm - CRI>70
			330520-39			3000K - 3508 lm - CRI>70	
LED	anthracite	5.90	330521-00	66	66	4000K - 7275 lm - CRI>70	3000K - 6765 lm - CRI>70
			330521-39			3000K - 6765 lm - CRI>70	

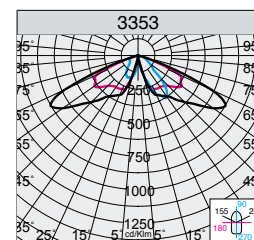
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 9).



3353 Garda 4 - cyclable + éclairage public

LED	couleur	CLD BASIC			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	K - ølm - CRI		4000K - 3525 lm - CRI>70	3000K - 3278 lm - CRI>70
LED	anthracite	5.70	330540-00	35	35	4000K - 3525 lm - CRI>70	3000K - 3278 lm - CRI>70
			330540-39			3000K - 3278 lm - CRI>70	
LED	anthracite	5.90	330541-00	65	65	4000K - 6887 lm - CRI>70	3000K - 6404 lm - CRI>70
			330541-39			3000K - 6404 lm - CRI>70	

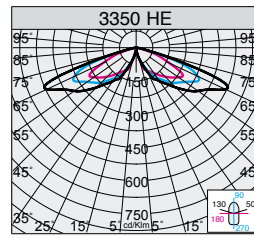
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 9).



3350 Garda 1 HE - rotosymétrique

LED	couleur	CLD BASIC			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	K - ølm - CRI		4000K - 1823 lm - CRI>70	3000K - 1695 lm - CRI>70
LED	anthracite	5.70	330512-00	18	18	4000K - 1823 lm - CRI>70	3000K - 1695 lm - CRI>70
			330512-39			3000K - 1695 lm - CRI>70	
LED	anthracite	5.90	330513-00	31	31	4000K - 3463 lm - CRI>70	3000K - 3221 lm - CRI>70
			330513-39			3000K - 3221 lm - CRI>70	
LED	anthracite	5.90	330517-00	41	41	4000K - 5193 lm - CRI>70	3000K - 4829 lm - CRI>70
			330517-39			3000K - 4829 lm - CRI>70	

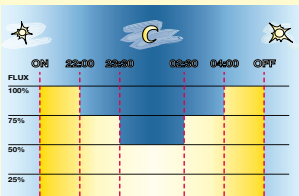
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 9).



MINUIT VIRTUEL

Pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation.

Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.



Paramètres d'usine	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ extinction	100%

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à 4 niveaux de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.

ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.

HOTEL



Ischia

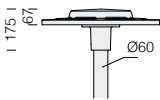
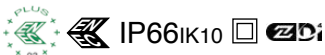
Corps : en aluminium moulé sous pression.

Raccord mât : aluminium moulé sous pression. Parfait pour les mâts de 60 mm de diamètre.

Diffuseur : en polycarbonate épaisseur 2,5mm résistant aux chocs thermiques et aux chocs mécaniques (UNI NF EN 12150-1/2001).

Système optique : la modularité du design optique, les solutions adoptées pour le design des circuits électroniques et le contrôle optimal des températures de travail des composants électroniques font de la nouvelle famille Ischia un produit professionnel, flexible et fiable, qui est en mesure de garantir d'énormes avantages d'application pour les différentes solutions de montage.

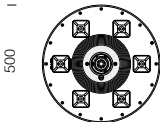
Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.



Registered Design
DM/100271



3590



3591



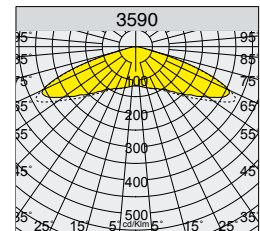
10W-16W-24W
35W-44W-48W
= 6/10kW



3590 Ischia - rotosymétrique

LED	couleur	CLD BASIC		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	graphite	4.50	424660-00	35	4000K - 4624 lm - CRI>70	
			424660-39		3000K - 4393 lm - CRI>70	
LED	graphite	4.50	424661-00	48	4000K - 5874 lm - CRI>70	
			424661-39		3000K - 5580 lm - CRI>70	

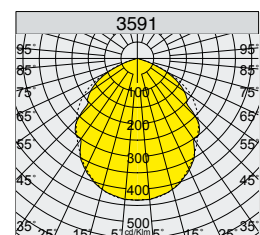
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 9).



3591 Ischia - COB rotosymétrique

LED	couleur	CLD BASIC		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	graphite	4.50	424670-00	44	4000K - 5877 lm - CRI>80	
			424671-00		3000K - 5469 lm - CRI>80	
COB AMBRE			424670-73		2200K - 5172 lm - AMBRE	

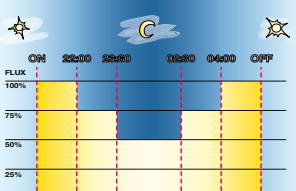
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 9).



MINUIT VIRTUEL

Pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation.

Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.



Paramètres d'usine	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ extinction	100%

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à 4 niveaux de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.

ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.



Ottima

Corps : polycarbonate moulé par injection, couleur grise, incassable, stabilisé aux rayons UV, à haute résistance mécanique grâce à une structure renforcée par des nervures internes.

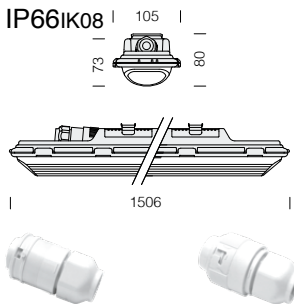
Diffuseur: polycarbonate transparent moulé par injection avec finition intérieure sapin pour une diffusion améliorée de la lumière, autoextinguible V2, stabilisé aux rayons UV, finition extérieure lisse pour simplifier le nettoyage et pour optimiser l'efficacité lumineuse. Fermeture à pression avec vis de sécurité en acier inox.

Réflecteur : acier galvanisé laqué au four avec résine polyester, couleur blanche, stabilisé aux rayons UV. Fixation au corps par raccord rapide.

Équipement : joint d'étanchéité injecté écologique non vieillissant en mousse de polyuréthane. Étriers en acier inox pour pose en plafonnier et en suspension. Connectique mâle-femelle. Raccord rapide pour fixation des luminaires aux étriers.

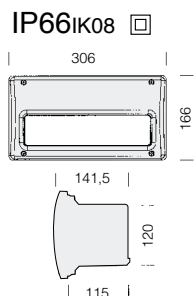
Box 1

Corps : en nylon f.v., color gris RAL 7035 incassable. **Cadre** : en acier inox AISI 316. **Diffuseur** : en verre trempé.



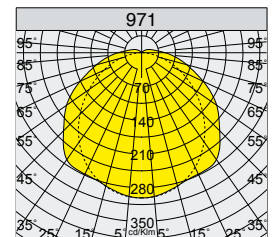
acc. 371 mâle à branchement rapide
gris 998041-00
acc. 372 femelle à branchement rapide
gris 998042-00

A utiliser pour les lignes continues pour la connexion électrique. Système anti-arrachement avec câble d'entrée 16A min. ø 9 et max ø12 mm. Livrer par 10 pièces.



971 Ottima

couleur	poids	CLD	CLD-E	CLD D-DALI	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		code	code	code		K - ølm - CRI
gris	2,00	164770-00	164770-07	164770-0041	25	4000K - 4302 lm - CRI>80
		164777-00	164777-07	164777-0041	34	4000K - 6300 lm - CRI>80
		164771-00	164771-07	164771-0041	39	4000K - 7400 lm - CRI>80
		164772-00	164772-07	164772-0041	48	4000K - 8438 lm - CRI>80
		164773-00	164773-07	164773-0041	53	4000K - 9017 lm - CRI>80
		*164774-00	164774-07	164774-0041	57	4000K - 9555 lm - CRI>80
		*164775-00	164775-07	164775-0041	61	4000K - 10041 lm - CRI>80
		*164776-00	164776-07	164776-0041	65	4000K - 10600 lm - CRI>80

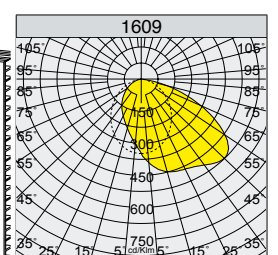
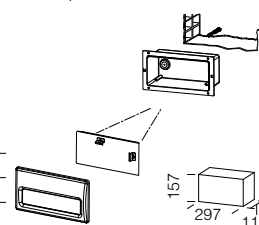


*57-61-65W = maintien du flux lumineux à 80% : 100.000h (L80B20).

couleur	poids	CLD		LED (tj= 25 °C)	
		code	W	K	ølm 116mA - CRI
inox	1.70	431770-00	4,5	4000K	- 480lm - CRI>80



Exemple d'installation



Bitta - design Lorenzo Stano

Corps/Base : en aluminium moulé sous pression.

Colonne : en aluminium extrudé

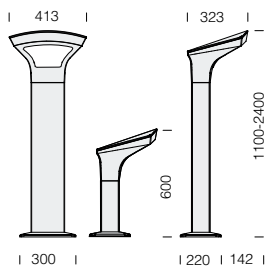
Diffuseur : en polycarbonate opale incassable et auto-extinguible V2, stabilisé aux rayons UV.

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

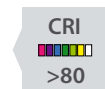
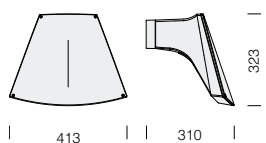
Équipement : la version lampadaire comprend les ancrés et le connecteur mâle/femelle pour une installation rapide.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



IP66IK08



1840 Bitta 1

LED		CLD				LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
couleur	poids	code	h	W tot	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	511430-00	600	11	4000K - 549lm - CRI>80	
	graphite	511432-00				
	anthracite	511433-00				
	corten	511430-2191				
LED	grey 9007	511435-00	1100	11	4000K - 549lm - CRI>80	
	graphite	511436-00				
	anthracite	511437-00				
	corten	511435-2191				

1849 Bitta 3

LED		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
couleur	poids	code	h	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	grey 9007	511443-00	2400	27	4000K - 2394lm - CRI>80
	graphite	511444-00			
	anthracite	511445-00			
	corten	511443-2191			

1841 Bitta 2 mural

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
couleur	poids	code	h	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	511440-00	3,20	11	4000K - 549lm - CRI>80
	graphite	511441-00			
	anthracite	511442-00			
	corten	511440-2191			

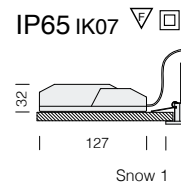


3000K

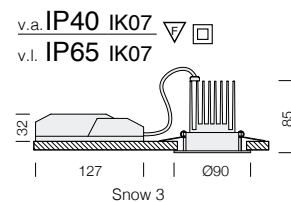
4000K

CRI
>90-92

50.000h
L80B20



DRIVER IP20
min Ø 76
max Ø 92
BOX IP65
min Ø 84
max Ø 92

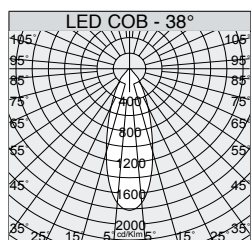


min Ø 70
max Ø 85

Snow 1

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED	couleur	0,30	22082610-00	12	3000K - 1070 lm - CRI>90 - 38°
			22082670-00		
COB	blanc	0,30	22082610-68	12	4000K - 1145 lm - CRI>90 - 38°
	argent		22082670-68		

Standard avec cable L=1,5m , serre-câble et des visserie imperdable en acier anti-corrosion.



Sur demande : version chromé:

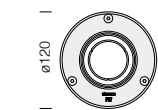
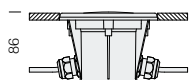


Snow 3

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED	couleur	0,30	22082613-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
			22082633-00		
COB	blanc	0,30	22082614-00	10	4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082634-00		

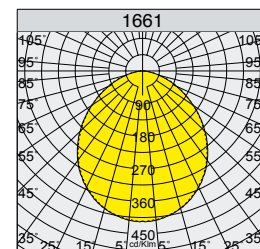


IP67 IK08



1661 Microfloor - LED 230V

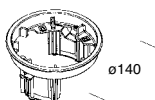
		CLD		température et charge				LED (tj= 25 °C)	
230V	couleur	poids	code	T. max sur verre ta 25°	charge max kg	piétonnes	carrossable	W	K - ølm 230V
LED	inox	0.40	530816-00	30°	2000	OK	OK	1	4000K - 80 lm - CR>80



acc. 314 - Châssis

993926-00

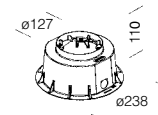
A utiliser pour encastrer le Microfloor au mur.



acc. 313 - boîtier d'encastr.

993925-00

A utiliser pour encastrer le Microfloor au sol.



☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆☆

Accueil





Liset 2.0 pag. **36**

Themis pag. **38**

Strip LED pag. **40**

Bell decor line pag. **42**

Venere pag. **46**

Slimcover White pag. **48**

Liset 2.0 pag. **50**

Slim Lex pag. **52**

Antares pag. **54**

Borealed pag. **56**

Creta pag. **58**

Spot M pag. **60**



Liset 2.0 Ring

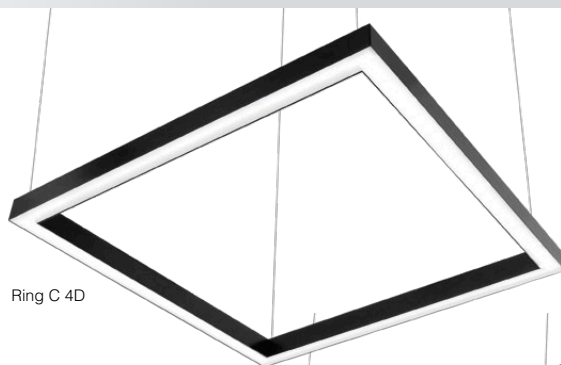
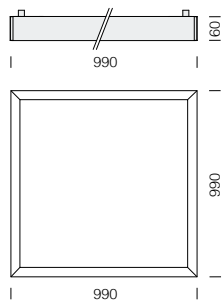
Liset 2.0 est un luminaire linéaire et modulaire. Il simplifie la composition de l'éclairage qui peut adopter plusieurs configurations, quelle qu'en soit l'application : commerce de détail, contextes architecturaux et culturels, espaces d'accueil et/ou structures d'hébergement. Compact, élégant, polyvalent et peu encombrant, **Liset 2.0** est facile à installer en encastré, en plafonnier, en suspension ou sur rail. Le luminaire est disponible en trois versions : avec optique basse luminance URG<19, avec optique confort blanche ou noire en polycarbonate et avec diffuseur en polycarbonate opale. Toute la gamme est équipée de LED de dernière génération - 4 000K, CRI>80 et 90 - pour une utilisation facile dans n'importe quel projet d'éclairage.

Corps : en aluminium extrudé.

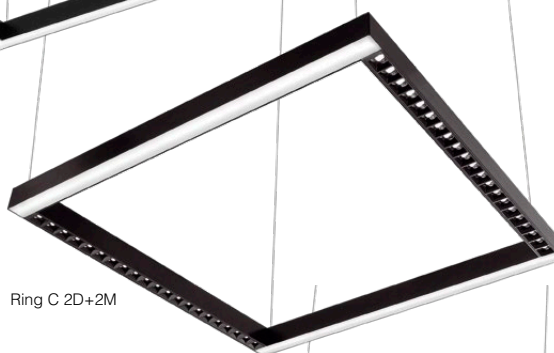
Têtes : en aluminium moulé sous pression.

LED : facteur de puissance : $\geq 0,92$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

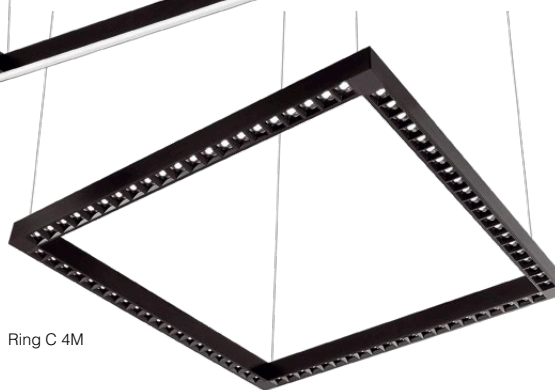
IP40 IK07



Ring C 4D



Ring C 2D+2M



Ring C 4M



Sur demande :

- version DIMM-DALI avec sub-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

Possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance et le flux lumineux adaptés à une condition conceptuelle spécifique.

Liset 2.0 "SQ" - C 4D

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4320 lm - CRI>80
	noir			22302730-00		
LED	blanc		8,50	22302710-39	46	3000K - 4018 lm - CRI>80
	noir			22302730-39		

Diffuseur : en polycarbonate opale.

Liset 2.0 "SQ" - C 2D+2M

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	990	10,00	22302810-00	51	4000K - 5320 lm - CRI>80
	noir			22302830-00		
LED	blanc		10,00	22302810-39	51	3000K - 4948 lm - CRI>80
	noir			22302830-39		

Diffuseur : en polycarbonate opale.

Optiques confort : polycarbonate noir anti-éblouissement (blanc sur demande).

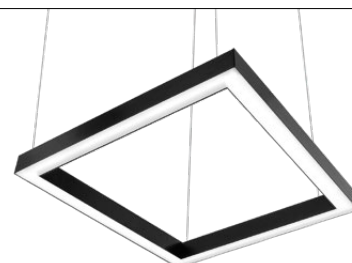
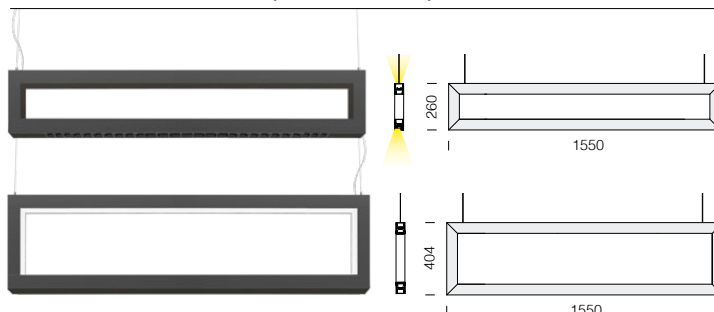
Liset 2.0 "SQ" - C 4M

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	990	11,50	22302910-00	55	4000K - 6320 lm - CRI>80
	noir			22302930-00		
LED	blanc		11,50	22302910-39	55	3000K - 5878 lm - CRI>80
	noir			22302930-39		

Optiques confort : polycarbonate noir anti-éblouissement (blanc sur demande).



Liset 2.0 - compositions spéciales « lame de lumière »



Autres dimensions sur demande



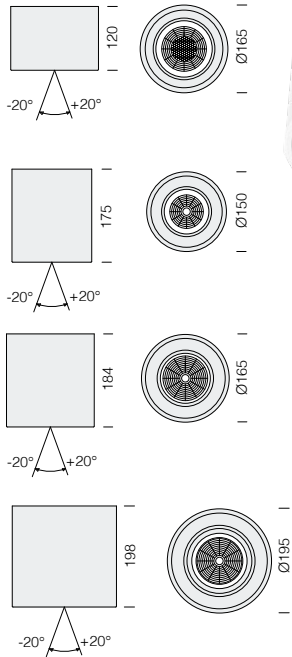
Themis

Lentille : à facettes, de haute performance avec facteur d'éblouissement très faible.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

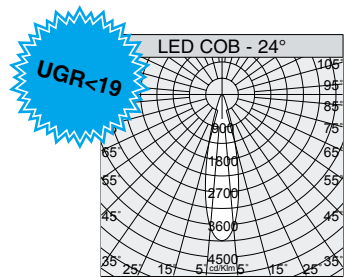
IP20 IK07 ▽ □



- 3000K**
- 4000K**
- CRI 85**
- CRI >90**
- 50.000h L80B20**

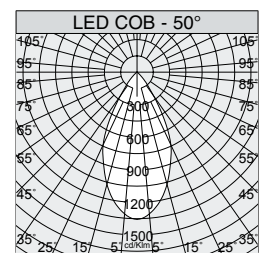
Themis L165 - orientable avec lentille

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	1,00	22071310-00	22071310-1241	25	3000K - 2442 lm - CRI 85 - 24°
	gris		22071370-00	22071370-1241		
COB	blanc	1,00	22071310-68	22071310-6841	25	4000K - 2613 lm - CRI 85 - 24°
	gris		22071370-68	22071370-6841		



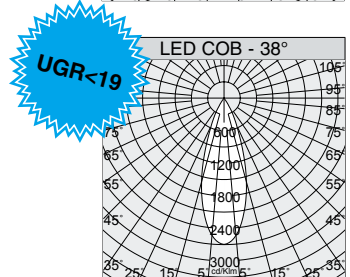
Themis R150 - orientable avec optique

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,90	22071010-00	22071010-1241	24	3000K - 1819 lm - CRI >90 - 50°
	gris		22071070-00	22071070-1241		
COB	blanc	0,90	22071010-68	22071010-6841	24	4000K - 1946 lm - CRI >90 - 50°
	gris		22071070-68	22071070-6841		



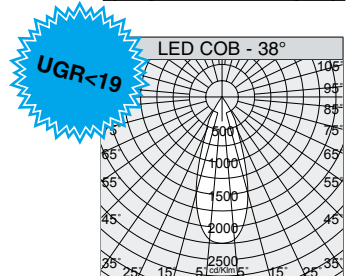
Themis R165 - orientable con ottica

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	1,20	22071110-00	22071110-1241	33	3000K - 2515 lm - CRI >90 - 38°
	gris		22071170-00	22071170-1241		
COB	blanc	1,20	22071110-68	22071110-6841	33	4000K - 2691 lm - CRI >90 - 38°
	gris		22071170-68	22071170-6841		



Themis R195 - orientable avec optique

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	1,60	22071210-00	22071210-1241	40	3000K - 3100 lm - CRI >90 - 38°
	gris		22071270-00	22071270-1241		
COB	blanc	1,60	22071210-68	22071210-1241	40	4000K - 3300 lm - CRI >90 - 38°
	gris		22071270-68	22071270-1241		





Strip LED

Strip LED : strip de LED à tension constante 24V. L'idéal pour l'application sur les profilés en aluminium extrudé et pour un éclairage décoratif : éclairage en corniche, accentuation des façades, etc.

Caractéristiques et avantages :

- Le tout petit écart entre les points lumineux autorise une faible distance du diffuseur et procure une grande homogénéité de l'éclairage
- Grande liberté de création puisque le strip peut être découpé tous les 5 cm
- Ruban adhésif 3M au dos pour un montage facile sur différents types de surfaces
- Connecteurs carte-à-carte et fil-à-carte pour un branchement sans outil
- Tolérance chromatique étroite (MacAdam 3)
- Solution système en lien avec drivers de led à tension constante (tension de sortie fixe, gradable)
- **Connecteur non inclus**



24 V

3000K

4000K

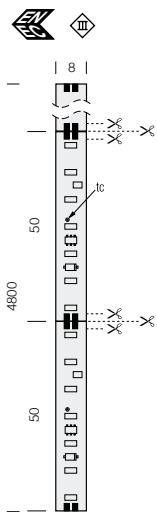
6500K

CRI >90

50.000h L80B20

Strip - LED 24V - CRI>90

puissance W/m	couleur	CLD S+L		W/m	K - CRI - degrés	ølm/m
		long. tot	code			
LED 6W	blanc	5 m	22485413-00	6	3000K - CRI>90 - 120°	600 lm/m
			22485414-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485416-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 11W	blanc	5 m	22485513-00	11	3000K - CRI>90 - 120°	1200 lm/m
			22485514-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485516-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 19W	blanc	5 m	22485613-00	19	3000K - CRI>90 - 120°	1800 lm/m
LED 16W			22485614-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485616-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 26W	blanc	5 m	22485713-00	26	3000K - CRI>90 - 120°	2500 lm/m
LED 23W			22485714-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485716-00		6500K - CRI>90 - 120°	



Connecteurs pour le raccordement des strips de LED :

- Installation rapide : détacher la partie supérieure du ruban adhésif 3M situé au dos du produit. Insérer Strip LED dans le connecteur et bien fixer le tout en appuyant sur la partie supérieure du connecteur.
- La longueur d'entrée de Strip LED doit être de 4 mm minimum (découper Strip LED le long des traits).

Connecteur avec câble

blanc	22028110-00
-------	-------------



Connecteur pour ligne continue

blanc	22028111-00
-------	-------------



Pour connecter Strip-LED en ligne continue.

Connecteur d'angle

150x9,8x5,7	22028210-00
60x9,8x5,7	22028211-00



Pour connecter Strip-LED en angle.

Alimentateur IP20 - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modèle	puissance de sortie driver	mesure (mm) B - H - L	code
35W/24V	max 35W	40 - 21 - 220	22090235-00
60W/24V	max 60W	40 - 21 - 250	22090260-00

Alimentateur IP20 DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modèle	puissance de sortie driver	mesure (mm) B - H - L	code
35W/24V	max 35W	43 - 30 - 195	22090235-1241
60W/24V	max 60W	43 - 30 - 225	22090260-1241

Alimentateur IP20 - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC

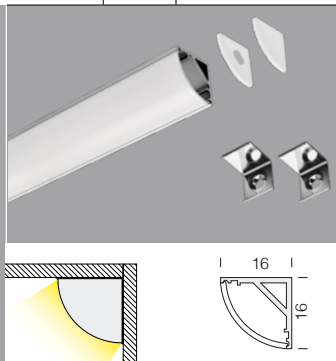
modèle	puissance de sortie driver	mesure (mm) B - H - L	code
96W/24V	max 96W	40 - 21 - 300	22090296-00
180W/24V	max 180W	64 - 31 - 280	22090218-00

Alimentateur IP20 DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modèle	puissance de sortie driver	mesure (mm) B - H - L	code
100W/24V	max 100W	43 - 30 - 295	22090210-12
150W/24V	1 max 50W	43 - 30 - 325	22090215-12

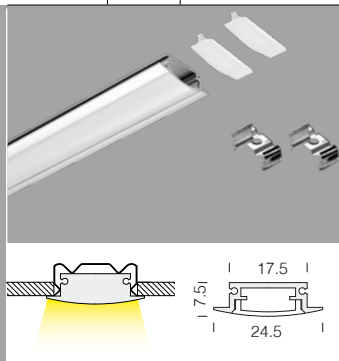
Profilé A - d'angle

couleur	S	
	L mm	code
alu. mat	2000	22012210-00



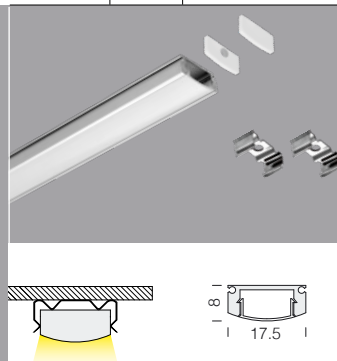
Profilé B - encastrement

couleur	S	
	L mm	code
alu. mat	2000	22012211-00



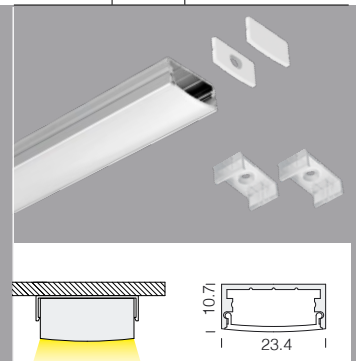
Profilé C

couleur	S	
	L mm	code
alu. mat	2000	22012212-00



Profilé D

couleur	S	
	L mm	code
alu. mat	2000	22012213-00



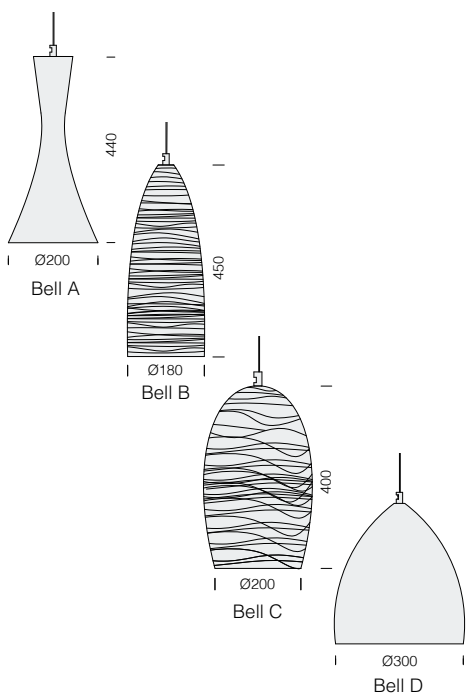


Bell DECOR LINE

Éclairiez votre maison, votre établissement ou votre point de vente avec nos suspensions Bell - Decor Line en plusieurs styles et couleurs. Bell est une suspension parfaite pour toutes les applications. Simple à installer, elle est aussi très éclectique. Avec ces éléments qui conjuguent classe et fonctionnalité, il ne reste plus qu'à choisir le type de LED.



IP20 IK07 ▽



Bell A - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222690-00
	blanc		22222661-00

Bell B - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222790-00
	blanc		22222710-00

Bell C - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222890-00
	blanc		22222881-00

Bell D - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222990-00
	blanc		22222991-00



LED - E27



- Températures de couleur similaires à celles des lampes à incandescence, lumière chaude de 2 200K-2 700K.
- Économie d'énergie et longue durée de vie.
- Lumière chaude et délicate, disponible en ampoules de mêmes formes et dimensions que les ampoules à incandescence.
- Sans mercure et conforme à la directive RoHS.
- **Applications** : éclairage général de bureaux, salles de réunion, restaurants, cafés, supermarchés, hôtels et maisons.

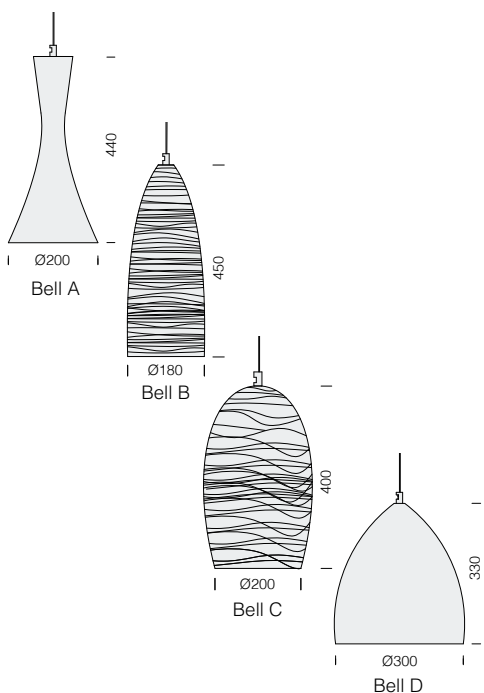


Bell DECOR LINE

Éclairez votre maison, votre établissement ou votre point de vente avec nos suspensions Bell - Decor Line en plusieurs styles et couleurs. Bell est une suspension parfaite pour toutes les applications. Simple à installer, elle est aussi très éclectique. Avec ces éléments qui conjuguent classe et fonctionnalité, il ne reste plus qu'à choisir le type de LED.



IP20 IK07 ▽



Bell A - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	bruni noir	E27	22222630-00

Bell B - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	bruni noir	E27	22222730-00

Bell C - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	brunito nero	E27	22222830-00

Bell D - DECOR LINE - suspension

		S	
230V	couleur	douille	code
LED	bruni noir	E27	22222930-00

LED - E27



- Températures de couleur similaires à celles des lampes à incandescence, lumière chaude de 2 200K-2 700K.
- Économie d'énergie et longue durée de vie.
- Lumière chaude et délicate, disponible en ampoules de mêmes formes et dimensions que les ampoules à incandescence.
- Sans mercure et conforme à la directive RoHS.
- **Applications** : éclairage général de bureaux, salles de réunion, restaurants, cafés, supermarchés, hôtels et maisons.

The background image shows a modern interior space. Two large, white, spherical pendant lights hang from the ceiling. The room features dark wood paneling on the walls, a large window with sheer curtains, and several white armchairs with a textured fabric. A dark coffee table is in the foreground, and a vase of white flowers sits on it. A large, round, green topiary tree is positioned near the window. The floor is highly reflective, showing the lights and furniture.

Venere

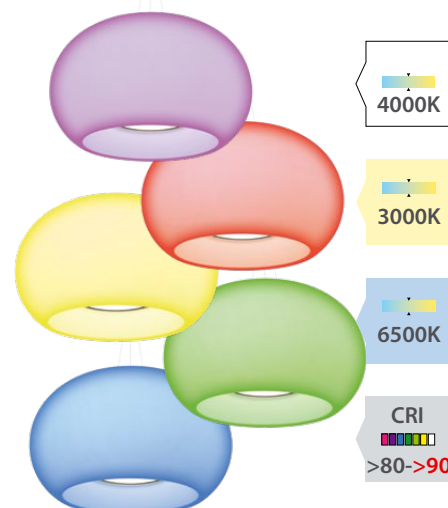
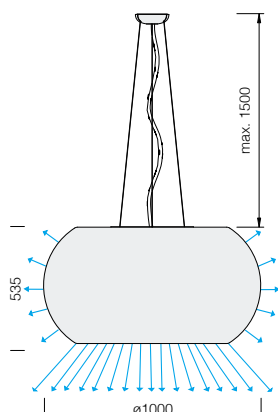
Corps externe : Réalisé en polyéthylène semi-opalin.

Réflecteur interne : En polycarbonate transparent, micro satiné anti-éblouissement. Strié à l'intérieur pour un très bon contrôle lumineux. Incassable et s'éteignant autoextinguible V2.

Équipement : Prévu pour une installation directe au plafond.

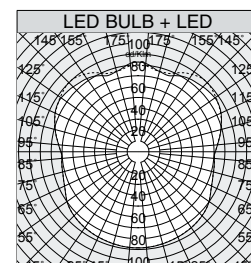
Sur demande : peut être équipé d'un double borniers mâle femelle pour un double allumage.

IP20 IK07



Venere - LED + Strip LED blanc change de couleur

LED	couleur	CLD-CASAMBI		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED Bulb + Strip LED	blanc	15,00	22212911-00	65	LED Bulb	3000K - 1055 lm - CRI>80
					Strip LED	4000K - 1375 lm - CRI>80
					Strip LED	6000K - 1350 lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	blanc	15,00	22212712-00	94	LED COB	3000K - 5000 lm - CRI-90
					Strip LED	3000K - 1650 lm - CRI>80
					Strip LED	4000K - 1375 lm - CRI>80
Strip LED	6000K - 1350 lm - CRI>80					



Venere - LED + LED RGBW

LED	couleur	CLD-CASAMBI		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED Bulb + LED RGBW	blanc	14,20	22212910-00	67	LED Bulb	3000K - 1055 lm - CRI>80
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100 lm)
					LED COB	3000K - 5000lm - CRI-90
LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100 lm)					

Casambi est une solution de pointe pour le contrôle de l'éclairage basé sur la technologie **Bluetooth à basse consommation (BLE)**. BLE est une technologie d'avant-garde de transmission sans fil, la seule qui soit à basse consommation d'énergie, intégrée dans tous les smartphones modernes, tablettes et smart watch, ce qui fait d'elle aujourd'hui la seule technologie radio au monde à basse consommation et à l'épreuve du futur. On peut intégrer la technologie Casambi dans les lampes, drivers pour LED ainsi qu'à l'intérieur de modules LED ou ampoules, de manière à créer une solution excellente en termes de facilité d'installation et de fonctionnalité avec un minimum de matériel supplémentaire et des coûts de déploiement peu élevés.

INTELLIGENTS

Les dispositifs Casambi possèdent leur propre intelligence. Toute l'intelligence est relayée dans chaque noeud pour qu'il n'y ait aucune interruption dans le parcours. Le système lui-même est en synchronisation constante basée sur des consensus.

CONNECTÉS

Les dispositifs Casambi sont connectés lorsque cela est nécessaire. Une connexion à Internet n'est pas nécessaire pour les activités générales et le fonctionnement quotidien. Bluetooth Low Energy est déjà implémentée dans les smartphones et tablettes, c'est pourquoi il est possible d'établir la communication sans passerelles supplémentaires.

CONVIVAL

Le système est intuitif. Lorsque vous vous connectez la première fois, les noeuds s'associent automatiquement et quoiqu'on peut utiliser et personnaliser le système, pas besoin de faire appel à des techniciens spécialisés pour la mise en service.

WIRELESS ET BLUETOOTH LOW ENERGY

Le réseau Casambi s'appuie sur le protocole **Bluetooth Low Energy**, la technologie sans fil la plus efficace du point de vue énergétique mais aussi à l'épreuve du futur. La fonctionnalité à faible consommation d'énergie de BLE permet aux développeurs de fabriquer des produits qui fonctionnent avec de petites piles bouton ou des dispositifs de récolte d'énergie, ce qui fait de BLE le meilleur protocole pour les applications de commande sans fil de l'éclairage.

AUCUNE GATEWAY

BLE a été créé pour l'Internet des Objets (*Internet of Things*) et tous les smartphones modernes, tablettes et montres intelligentes en sont équipés depuis début 2012. Cela signifie qu'aucun module de passerelle ni qu'aucun type de dongle n'est nécessaire pour la gestion de l'éclairage via BLE, c'est pourquoi ce système s'avère beaucoup plus rentable que les autres solutions qui fonctionnent avec d'autres technologies sans fil.



STRUCTURE DU RÉSEAU

La solution Casambi est basée sur une structure de réseau. Les unités Casambi sont connectées à des réseaux. Il est possible de connecter jusqu'à 127 appareils par réseau. Toutes les unités qui se trouvent physiquement au même endroit et auxquelles l'utilisateur veut avoir accès en même temps ou qui doivent exercer les mêmes fonctions en même temps doivent être connectées au même réseau. Un réseau doit couvrir une zone que tous les utilisateurs présents dans cette même zone sont autorisés à commander étant donné que les droits d'accès sont définis pour la totalité du réseau.

COMMUNICATION

Toutes les unités de commande Casambi forment un réseau maillé sans fil. Le réseau maillé contient un algorithme qui amène à un état de consensus entre chaque élément. La communication s'interrompt dès que le consensus est atteint. Dès qu'une unité passe hors-ligne, elle n'est plus considérée comme faisant partie du groupe de consensus mais dès qu'elle reviendra en ligne, elle rejoindra le groupe et reconnectera aux autres. C'est la raison pour laquelle le réseau Casambi ressemble davantage à un moteur de synchronisation basé sur le consensus qu'à un réseau maillé classique. La portée du signal permettant à deux unités Casambi de communiquer dépend fortement de l'environnement alentour et des obstacles tels que les murs et les matériaux de construction. Dans les environnements fermés, la portée du signal peut arriver jusqu'à 30 m et jusqu'à 50 m à l'extérieur. Pour obtenir des portées plus longues, il est possible d'utiliser plusieurs unités Casambi. **Il faut également tenir compte du fait que, dans la plupart des applications, aussi bien les dispositifs intelligents que les lampes contiguës équipées d'unités Casambi doivent se trouver à une distance comprise entre 5 à 10 m seulement les unes des autres afin d'assurer une excellente fiabilité du réseau de communication.**





Slimcover White

Indiqué pour tous milieux tels que habitations ou bureaux haut de gamme.

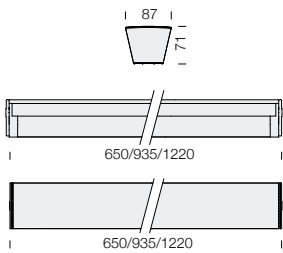
Corps : en aluminium extrudé.

LED : facteur de puissance >0,95. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).





IP40 IK07 ▽



3000K

CRI >80

50.000h
L80B20

Slimcover White

		CLD (ON-OFF)	CLDD-E (1h)	CLD D-DIG (DALI)		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED (700mA)	couleur	code	code	code	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 modules	blanc	22183710-00		22183710-1241	27	3000K - 1856 lm - CRI>80
LED 6 modules		22183810-00		22183810-1241	41	3000K - 2784 lm - CRI>80
LED 8 modules		22183910-00	22183910-94	22183910-1241	55	3000K - 3713 lm - CRI>80



Liset 2.0

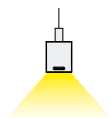
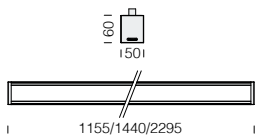
Liset 2.0 est un luminaire linéaire et modulaire. Il simplifie la composition de l'éclairage qui peut adopter plusieurs configurations, quelle qu'en soit l'application : commerce de détail, contextes architecturaux et culturels, espaces d'accueil et/ou structures d'hébergement. Compact, élégant, polyvalent et peu encombrant, **Liset 2.0** est facile à installer en encastré, en plafonnier, en suspension ou sur rail. Le luminaire est disponible en trois versions : avec optique basse luminance URG<19, avec optique confort blanche ou noire en polycarbonate et avec diffuseur en polycarbonate opale. Toute la gamme est équipée de LED de dernière génération - 4 000K, CRI>80 et 90 - pour une utilisation facile dans n'importe quel projet d'éclairage.

Corps : en aluminium extrudé.

Têtes : en aluminium moulé sous pression.

LED : facteur de puissance : $\geq 0,92$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

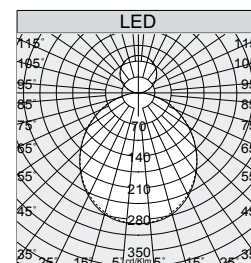
IP40 IK07



Liset 2.0 - suspension - lumière directe - diffuseur en polycarbonate

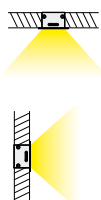
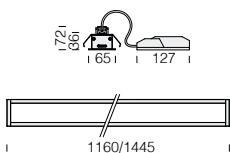
LED	couleur	CLD (ON-OFF)			CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code	code	K - ølm - CRI			
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302208-00	22302208-1241	28	4000K - 2530 lm - CRI>80		
	noir			22302238-00	22302238-1241				
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302209-00	22302209-1241	35	4000K - 3163 lm - CRI>80		
	noir			22302239-00	22302239-1241				
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302210-00	22302210-1241	55	4000K - 5060 lm - CRI>80		
	noir			22302230-00	22302230-1241				

Sur demande : disponible en version 3000K avec sous-code -39. Câblage traversant pour ligne continue avec sous-code -0072.



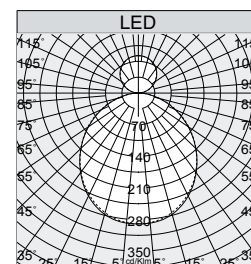
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

55 x 1150
55 x 1435



Liset 2.0 - encastré - diffuseur en polycarbonate

LED	couleur	CLD (ON-OFF)			CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code	code	K - ølm - CRI			
LED 4 modules	blanc	1160	1,50	22302201-00	22302201-1241	28	4000K - 2530 lm - CRI>80	3000K - 2353 lm - CRI>80	
				22302201-39	22302201-3941		4000K - 3163 lm - CRI>80		
LED 5 modules	blanc	1445	1,90	22302202-00	22302202-1241	35	4000K - 3163 lm - CRI>80	3000K - 2942 lm - CRI>80	
				22302202-39	22302202-3941		4000K - 5060 lm - CRI>80		





Slim Lex

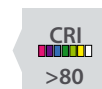
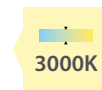
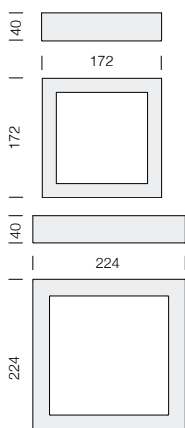
Cette gamme est parfaite pour les projets modernes d'éclairage, parce qu'elle répond à toutes les exigences les plus pointées en matière de décoration intérieure. La lumière doit faire preuve d'efficacité et de souplesse pour s'adapter parfaitement à toutes les applications les plus disparates. Elle doit époustoufler sans coûter, et elle doit durer longtemps. Elle doit dessiner des scénographies spéciales, mettre en valeur ou créer l'ambiance.

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Diffuseur : PMMA de 6 mm d'épaisseur avec sérigraphie laser dimensionnée en fonction de la puissance de la LED.

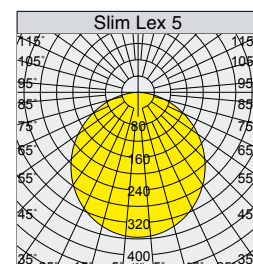
LED : facteur de puissance $\geq 0,95$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP40 IK07



Slim Lex 5 small

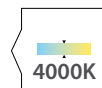
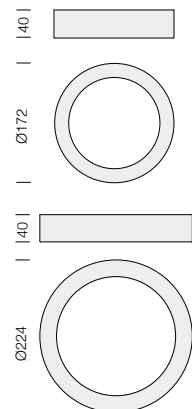
LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,60	22169414-00	12	4000K - 900 lm - CRI>80
			22169413-00		3000K - 837 lm - CRI>80



Slim Lex 5

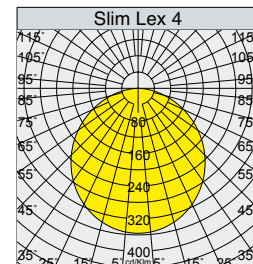
LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,70	22169411-00	18	4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-00		3000K - 1256 lm - CRI>80
CLD-E (1h)					
LED	blanc	0,70	22169411-09	18	4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-09		3000K - 1256 lm - CRI>80
CLD-E (3h)					
LED	blanc	0,70	22169411-0957	18	4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-0957		3000K - 1256 lm - CRI>80

IP40 IK07



Slim Lex 4 small

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,50	22169314-00	12	4000K - 1100 lm - CRI>80
			22169313-00		3000K - 1023 lm - CRI>80



Slim Lex 4

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,70	22169310-00	18	4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-00		3000K - 1674 lm - CRI>80
CLD-E (1h)					
LED	blanc	0,70	22169310-09	18	4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-09		3000K - 1674 lm - CRI>80
CLD-E (3h)					
LED	blanc	0,70	22169310-0957	18	4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-0957		3000K - 1674 lm - CRI>80



Antares

Corps : aluminium moulé sous pression avec étrier réglable en acier.

Réflecteur : anti-éblouissement.

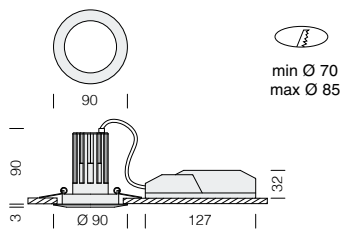
Versión standard : joint en caoutchouc silicone conforme au référentiel français **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

Réglementations : produits conformes à la norme NF EN 60598-1 (CEI 34.21). Degré de protection selon la norme NF EN 60529.

LED : maintien du flux lumineux à 70% 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,9.



v.a. IP40 IK04
v.l. IP54 IK04



3000K

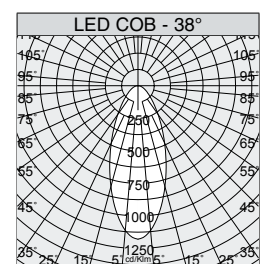
4000K

CRI >90

50.000h
L80B20

Antares

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22062410-00	10	3000K - 671 lm - CRI>90 - 38°
			22062411-00		4000K - 743 lm - CRI>92 - 38°



Sur demande :
Indice de protection IP65
avec joint en caoutchouc
ou silicone



BoreaLED

Luminaire compact et sobre, très facile à installer aussi en ligne continue avec les accessoires inclus. Idéal pour l'éclairage général en intérieur (entrées, couloirs, sous-sols, escaliers) et facile à intégrer sous les meubles hauts de la cuisine, au-dessus des miroirs de la salle de bains, dans les garde-robes, dans les débaras, dans les couloirs, etc.

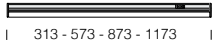
Corps : en polycarbonate.

Diffuseur : en polycarbonate.

Équipement : interrupteur ON/OFF et câble secteur.

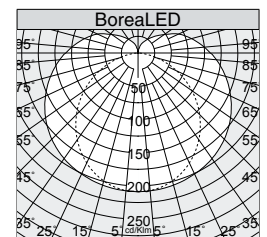
LED: Maintien du flux lumineux de 70 % à 30 000h (L70B50).

IP20IK04



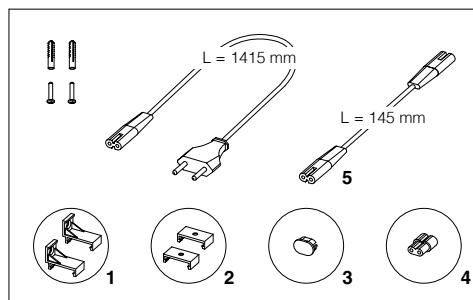
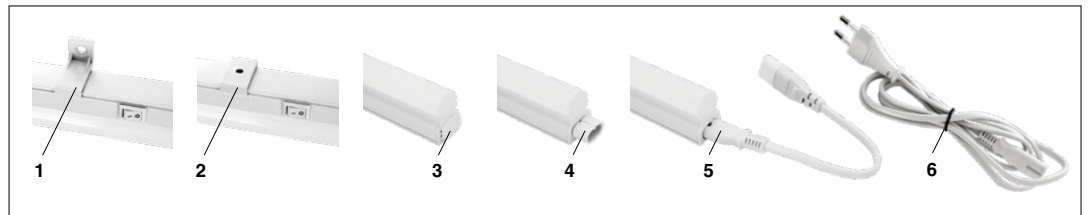
BoreaLED

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L mm	code		K - ø lm - CRI	
LED	blanc	0.15	313	22321010-00	4	4000 K - 441 lm - CRI>80	
				22321010-39		3000 K - 410 lm - CRI>80	
LED	blanc	0.25	573	22321011-00	8	4000 K - 883 lm - CRI>80	
				22321011-39		3000 K - 821 lm - CRI>80	
LED	blanc	0.40	873	22321012-00	11	4000 K - 1215 lm - CRI>80	
				22321012-39		3000 K - 1130 lm - CRI>80	
LED	blanc	0.45	1173	22321013-00	14	4000 K - 1546 lm - CRI>80	
				22321013-39		3000 K - 1438 lm - CRI>80	

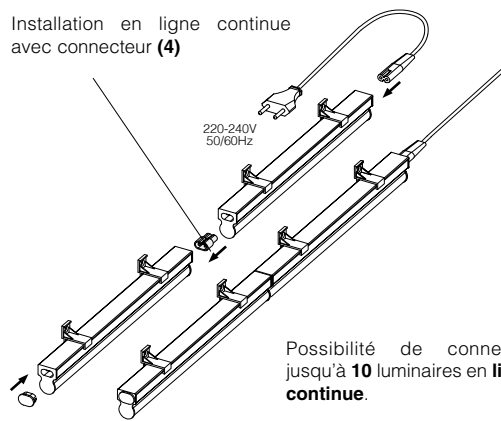


Autres accessoires inclus pour l'installation :

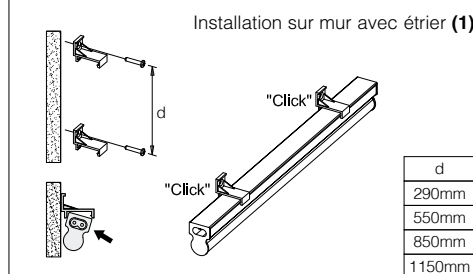
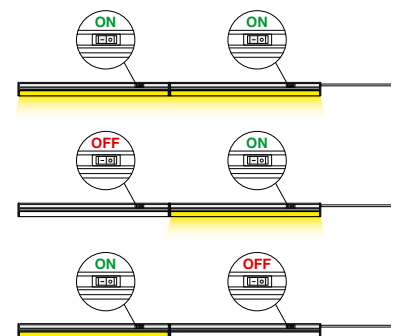
- 1) étrier pour installation sur mur
- 2) étrier pour installation en plafonnier
- 3) embout
- 4) connecteur pour ligne continue
- 5) connecteur avec câble pour ligne continue



Installation en ligne continue avec connecteur (4)



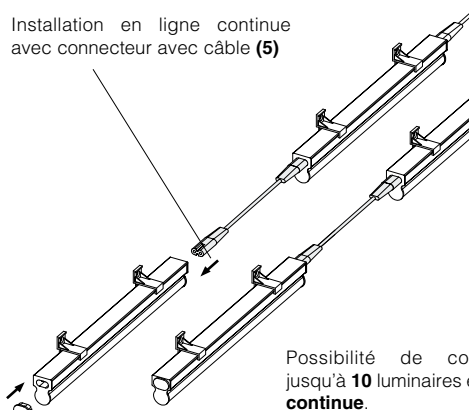
Allumages indépendants possibles.



Installation sur mur avec étrier (1)

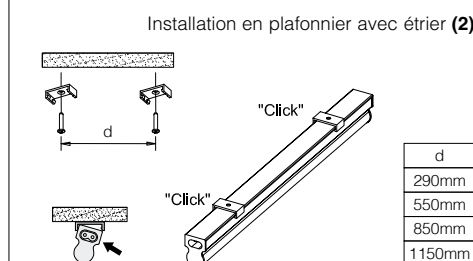
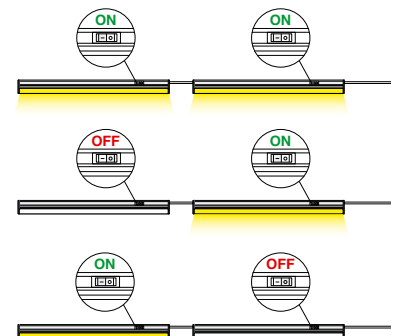
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Installation en ligne continue avec connecteur avec câble (5)



Possibilité de connecter jusqu'à **10** luminaires en ligne continue.

Allumages indépendants possibles.



Installation en plafonnier avec étrier (2)

d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Possibilité de connecter jusqu'à **10** luminaires en ligne continue.



Creta

Creta est le nouveau downlight à LED en version **backlight** : une toute nouvelle forme de lumière; génère une grande intensité lumineuse et une distribution extensive, tout en gardant la consommation très basse. Il est le produit parfait en éclairage général et fonctionnel

Corps et cadre : corps en tôle d'acier et cadre en aluminium, montage par le dessus.

Optiques : lentilles secondaires en PMMA hautement transparent anti-jaunissement.

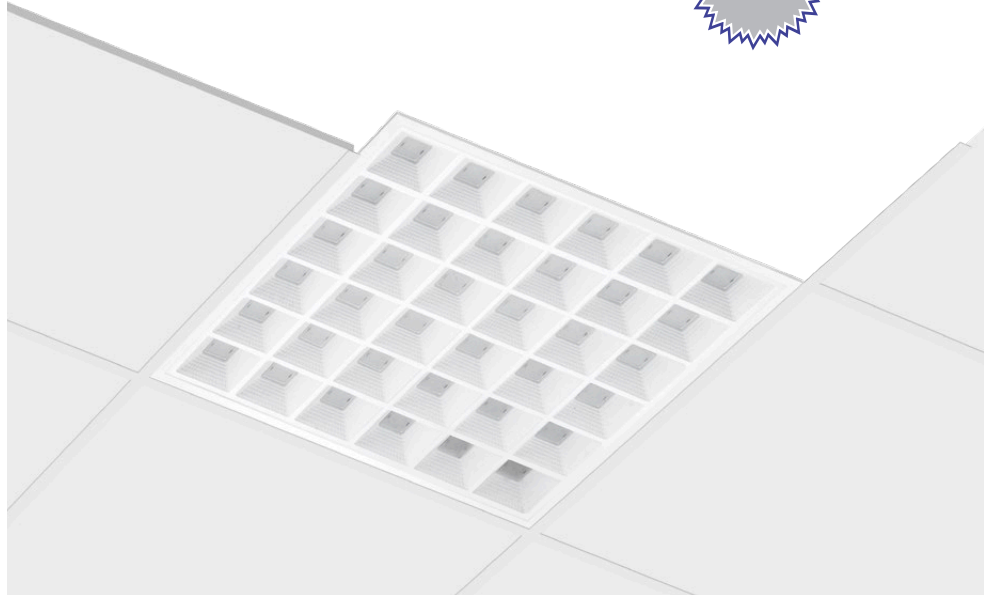
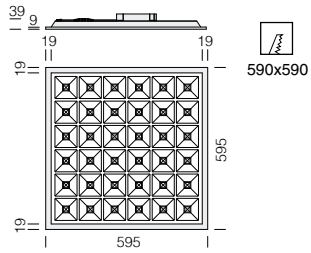
Éblouissement d'inconfort UGR : UGR<17 (dans tous les cas) - EN 12464.

Alimentation : ouverture de l'appareil non nécessaire.

LED : maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20). Facteur de puissance $\geq 0,95$.
Groupe de risque photobiologique: groupe 0 (exempt de risque).

UGR<17

v.a. IP20IK06
v.l. IP40IK06



4000K

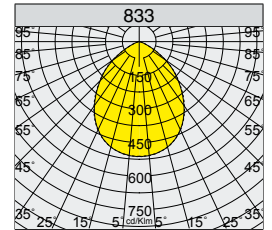
3000K

CRI >80

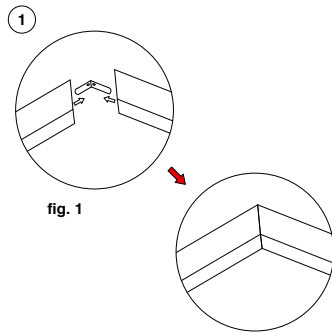
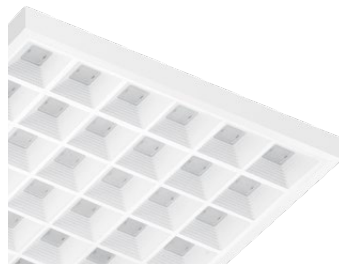
50.000h
L80B20

833 Creta - UGR<17

LED	couleur	CLD		CLD D-D (DALI)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code	code		K - ølm - CRI	
LED	blanc	2.00	595	150240-00	150240-0041	30	4000K - 3966 lm - CRI>80	
				150240-39	150240-3941		3000K - 3688 lm - CRI>80	



INSTALLATION EN PLAFONNIER AVEC CADRE ACC. 595 POUR CRETA LED



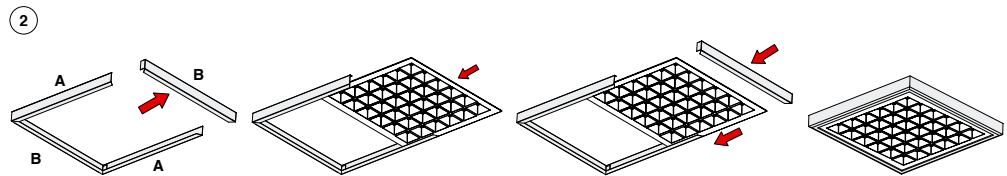
1) Monter le cadre selon la figure suivante (fig.1)

2) Installation

- Percer 4 trous dans la position indiquée, puis insérer les chevilles à expansion et les vis autotaraudeuses (ne pas trop serrer).
- Monter le cadre sur le plafond.
- Déplacer le cadre plafonnier (de gauche à droite ou de droite à gauche) et le fixer dans la rainure
- Serrer avec les vis autotaraudeuses.
- Ouvrir le cadre B d'un côté, installer le panneau dans le cadre, puis fixer le cadre avec les vis de serrage.

acc. 595 cadre 600x600 h70

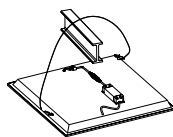
blanc	998035-00
Cadre en aluminium peint en blanc ; utiliser pour l'installation en plafonnier de Creta LED.	



ACCESSOIRES

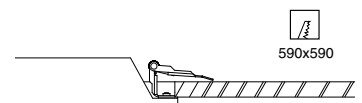
acc. 320 câble de suspension

998004-00
Filin de sécurité en acier.



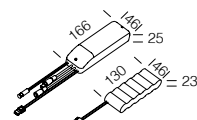
acc. 907 ressorts

998038-00
Ressorts pour encastrement par le dessous plaques de plâtre. Lot de 4 pièces.



acc. 600 Kit alimentation EM

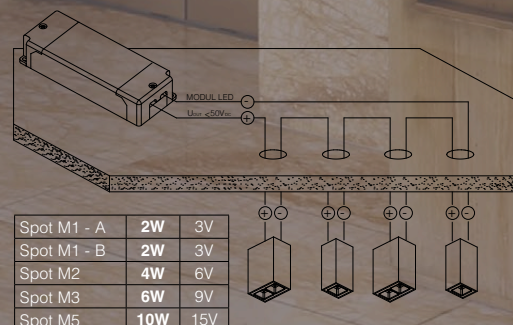
1h	986604-00
3h	986604-31
Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.	

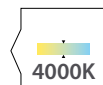




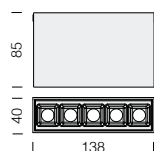
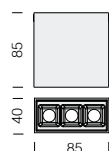
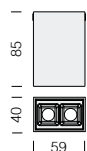
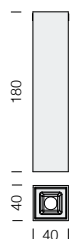
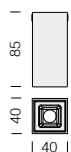
Spot M

Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5				
Acc.	M1 A- M1 B	M2	M3	M5
220 90812-00 ON-OFF 700 mA	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 7 Spot	Min. 1 Spot Max. 4 Spot	Min. 1 Spot Max. 2 Spot
220 90813-1241 DIMM-DALI 700 mA	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 2 Spot Max. 9 Spot	Min. 2 Spot Max. 6 Spot	Min. 1 Spot Max. 3 Spot





IP40 IK07 ▽



Spot M1-A - plafonnier - UGR<19

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés	
LED 1 module	blanc	22510101-00	2	4000K - 209 lm - CRI>90 - 20°	
		22510101-39		3000K - 194 lm - CRI>90 - 20°	

Sur demande: 15°-30°. Driver non inclus.

Spot M1-B - plafonnier - UGR<19

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés	
LED 1 module	blanc	22510104-00	2	4000K - 209 lm - CRI>90 - 20°	
		22510104-39		3000K - 194 lm - CRI>90 - 20°	

Sur demande: 15°-30°. Driver non inclus.

Spot M2 - plafonnier - UGR<19

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés	
LED 2 modules	blanc	22510102-00	4	4000K - 380 lm - CRI>90 - 20°	
		22510102-39		3000K - 353 lm - CRI>90 - 20°	

Sur demande: 15°-30°. Driver non inclus.

Spot M3 - plafonnier - UGR<19

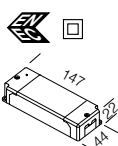
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés	
LED 3 modules	blanc	22510103-00	6	4000K - 570 lm - CRI>90 - 20°	
		22510103-39		3000K - 530 lm - CRI>90 - 20°	

Sur demande: 15°-30°. Driver non inclus.

Spot M5 - plafonnier - UGR<19

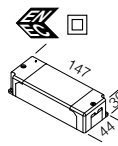
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés	
LED 5 modules	blanc	22510105-00	10	4000K - 1034 lm - CRI>90 - 20°	
		22510105-39		3000K - 962 lm - CRI>90 - 20°	

Sur demande: 15°-30°. Driver non inclus.



Driver ON-OFF

blanc	22090812-00
Min. 2V - Max 44V-30W (700mA).	



Driver DIMM-DALI

blanc	22090813-1241
Min. 10V - Max 54V-38W (700mA).	

☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆

Chambres





iSpot Thech pag. **64**

iSpot Architectural pag. **64**

Compact pag. **66**

Matrix Q pag. **68**

Stilo pag. **70**

iSpot Hotel pag. **72**

Domitilla pag. **74**

Anello pag. **76**

Curve pag. **78**

Marte IP65 pag. **80**

Snow IP65 pag. **82**



iSpot Thech

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

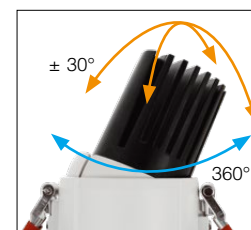
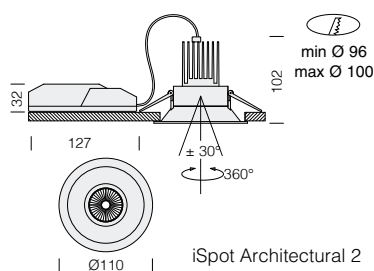
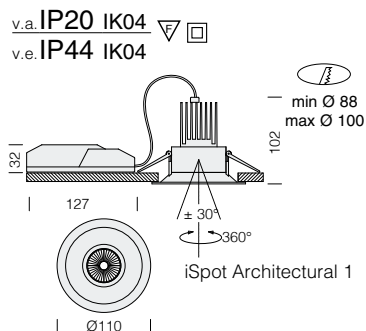
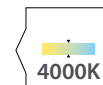
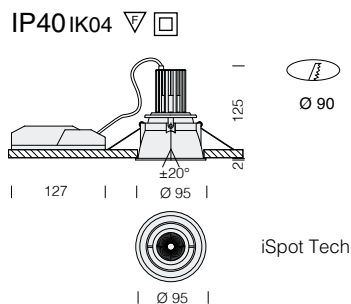
LED : maintien du flux lumineux à 80% 50.000h (L80B20). Facteur de puissance >0,9.

iSpot Architectural

Corps : en aluminium.

Lentille : en PMMA, haute performance avec facteur d'éblouissement très faible.

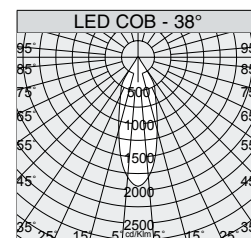
LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20). Facteur de puissance >0,9.



iSpot Architectural 1-2

iSpot Tech 3

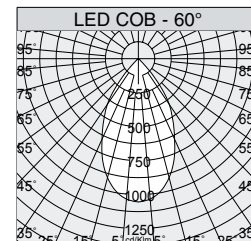
LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22167210-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
			22167211-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°



iSpot Architectural 1

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22167310-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 60°
			22167311-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 60°

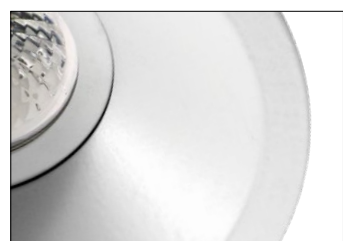
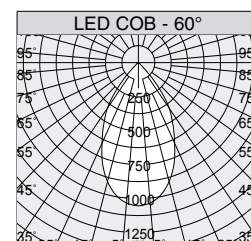
Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 88 à 100mm. **Sur demande :** version 15° - 38°.



iSpot Architectural 2

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22167410-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 60°
			22167411-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 60°

Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 88 à 100mm. **Sur demande :** version 15° - 38°.



Compact

Corps : downlight fixe en aluminium moulé sous pression avec ressorts pour l'encastrement.

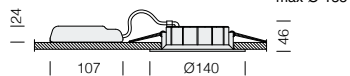
Diffuseur : en matière thermoplastique résistant aux hautes températures.

Peinture : par pulvérisation avec peinture époxy en polyester résistant aux rayons UV.

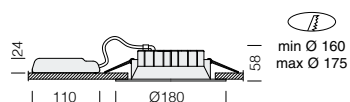
LED : facteur de puissance $\geq 0,95$. Maintien du flux lumineux à 80% : 55.000h (L80B20).

Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

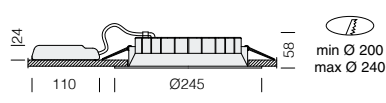
v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



882 Compact Ø140



883 Compact Ø180



884 Compact Ø245



882 Compact Ø140



883 Compact Ø180

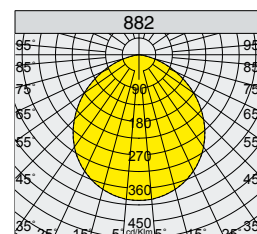


884 Compact Ø245



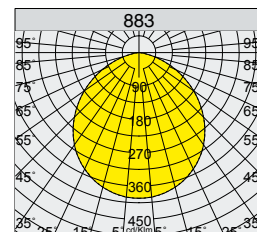
882 Compact - Ø140

puissance	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	0.25	156405-00	11	4000K - 1279 lm - CRI 95
LED	blanc		156405-39		3000K - 1216 lm - CRI 95



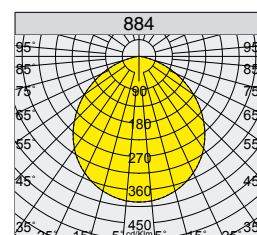
883 Compact - Ø180

puissance	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	0.40	156415-00	14	4000K - 1777 lm - CRI 95
LED	blanc		156415-39		3000K - 1688 lm - CRI 95
LED	blanc	0.40	156416-00	19	4000K - 2182 lm - CRI 95
LED	blanc		156416-39		3000K - 2073 lm - CRI 95



884 Compact - Ø245

puissance	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	0.60	156424-00	19	4000K - 2316 lm - CRI 95
LED	blanc		156424-39		3000K - 2200 lm - CRI 95
LED	blanc	0.60	156425-00	25	4000K - 3245 lm - CRI 95
LED	blanc		156425-39		3000K - 3063 lm - CRI 95
LED	blanc	0.60	156427-00	29	4000K - 3665 lm - CRI 95
LED	blanc		156427-39		3000K - 3482 lm - CRI 95



acc. 590 étriers pour ressorts

998115-00

Étriers pour ressorts en fil, l'idéal pour augmenter la surface d'appui. Jeu de 2 pièces.



Matrix Q

Avec sa forme spéciale et son design simple et sobre, cette version à LED haut rendu des couleurs satisfait aux exigences de l'éclairage de mise en valeur. Finalement, un nouveau spot totalement orientable pour créer un éclairage extrêmement efficace, en mesure de faire ressortir les espaces et les objets éclairés.

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Groupe optique : face en polycarbonate noir (sur demande en couleur blanche).

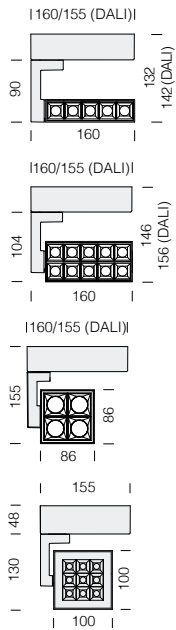
Lentille : en PMMA, haute performance avec facteur d'éblouissement très faible.

Équipement : avec adaptateur universel pour les versions pour rail.

LED : sources lumineuses haute efficacité (CRI>90).

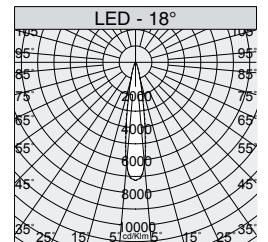
Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP40 IK07 ▽



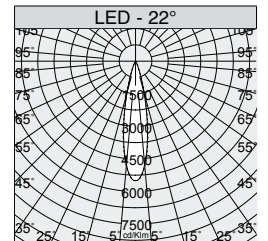
Matrix Q5 Dark "D" - patère

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED	blanc	0,80	22203310-39	22203310-3941	12	3000K - 894 lm - CRI>90 - 18°	
			22203310-00	22203310-1241		4000K - 920 lm - CRI>90 - 18°	



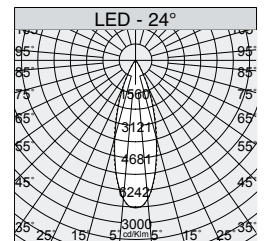
Matrix Q10 Dark "D" - patère

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED	blanc	0,90	22203610-39	22203610-3941	20	3000K - 1818 lm - CRI>90 - 22°	
			22203610-00	22203610-1241		4000K - 1873 lm - CRI>90 - 22°	



Matrix Q4 DARK "D" - patère

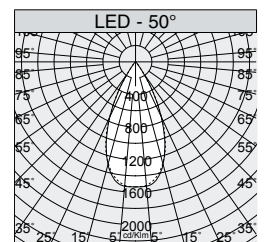
LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED	blanc	1,00	22203710-00	22203710-1241	19	4000K - 1202 lm - CRI>90 - 16°	
			22203710-39	22203710-3941		3000K - 1123 lm - CRI>90 - 16°	
LED	blanc	1,00	22203711-00	22203711-1241	19	4000K - 1558 lm - CRI>90 - 24°	
			22203711-39	22203711-3941		3000K - 1456 lm - CRI>90 - 24°	
LED	blanc	1,00	22203712-00	22203712-1241	19	4000K - 1652 lm - CRI>90 - 32°	
			22203712-39	22203712-3941		3000K - 1543 lm - CRI>90 - 32°	



Sur demande : version CLD-D (1-10V)

Matrix Q9 DARK "D" - patère

LED	couleur	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED	blanc	1,10	22203011-00	22203011-1241	32	4000K - 2584 lm - CRI>90 - 32°	
			22203031-00	22203031-1241		3000K - 2403 lm - CRI>90 - 32°	
LED	blanc	1,10	22203010-00	22203010-1241	32	4000K - 2657 lm - CRI>90 - 38°	
			22203030-00	22203030-1241		3000K - 2471 lm - CRI>90 - 38°	
LED	blanc	1,10	22203013-00	22203013-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203033-00	22203033-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
LED	blanc	1,10	22203012-00	22203012-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203032-00	22203032-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
LED	blanc	1,10	22203015-00	22203015-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203035-00	22203035-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
LED	blanc	1,10	22203014-00	22203014-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
			22203034-00	22203034-1241		3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	



Sur demande: CRI>80. Version CLD-D (1-10V).



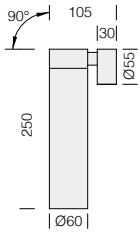
Stilo

Corps : en aluminium traité.

Sur demande : autres couleurs.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).

IP40 IK07



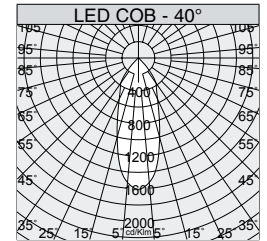
3000K

CRI >90

50.000h
L80B20

Stilo PA2 - patère orientable

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - degrés
		poids	code		
COB	blanc	0,80	22041911-00	10	3000K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	noir		22041931-00		
	chrome		22041961-00		
CLD-D (IGBT)					
COB	blanc	0,80	22041910-00	10	3000K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	noir		22041930-00		
	chrome		22041960-00		





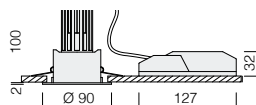
iSpot Hotel

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

LED : maintien du flux lumineux à 80% 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,9.

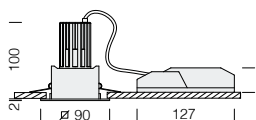
IP40 IK04



min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 1

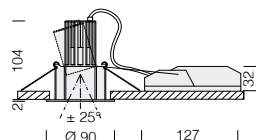


min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 2

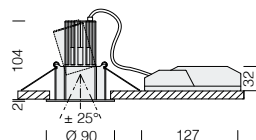
v.a. IP20 IK04 v.l. IP40 IK04



min Ø 70
max Ø 85



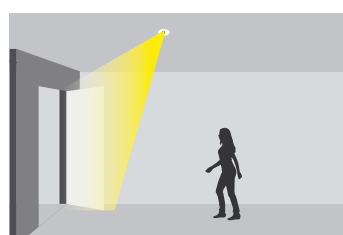
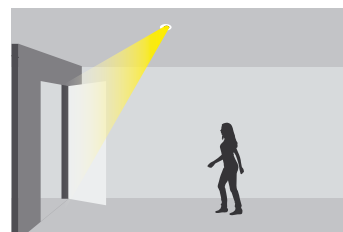
iSpot Hotel 3



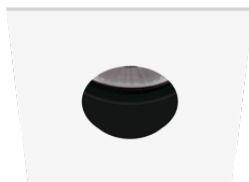
min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 4



iSpot Hotel 1



iSpot Hotel 2



iSpot Hotel 3



iSpot Hotel 4

3000K

4000K

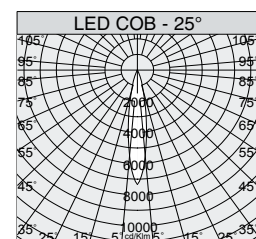
CRI
92

50.000h
L80B20

iSpot Hotel 1

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,30	22067710-00	10	3000K - 413 lm - CRI 92 - 25°		
			22067711-00		4000K - 478 lm - CRI 92 - 25°		

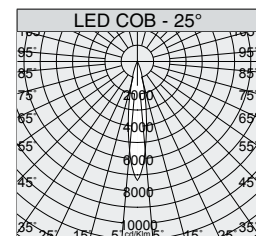
Sur demande : disponible en version couleur noir.



iSpot Hotel 2

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,30	22067712-00	10	3000K - 413 lm - CRI 92 - 25°		
			22067713-00		4000K - 478 lm - CRI 92 - 25°		

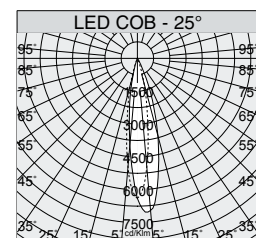
Sur demande : disponible en version couleur noir.



iSpot Hotel 3

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,30	22067910-00	10	3000K - 380 lm - CRI 92 - 25°		
			22067911-00		4000K - 441 lm - CRI 92 - 25°		

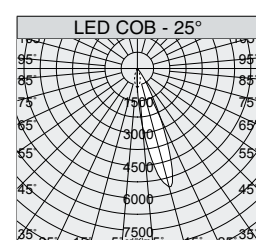
Sur demande : disponible en version couleur noir.



iSpot Hotel 4

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,30	22067912-00	10	3000K - 433 lm - CRI 92 - 25°		
			22067913-00		4000K - 500 lm - CRI 92 - 25°		

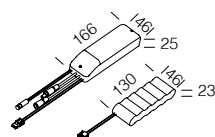
Sur demande : disponible en version couleur noir.



Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.



Domitilla

Corps : en acier, complet avec câble d'alimentation DIMM.

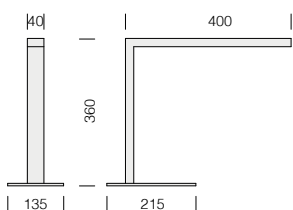
Diffuseur : en polycarbonate opale.

Équipement : complet avec bouton de réglage sur le câble et bloc d'alimentation à brancher directement sur la prise de courant.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).



IP40 IK07  



-  4000K
-  3000K
-  CRI >90
-  50.000h
L80B20

Domitilla

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanc	2,00	22051010-00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			22051010-39		3000K - 588lm - CRI>90	
LED	noit	2,00	22051030-00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			22051030-39		3000K - 588lm - CRI>90	
LED	graphite	2,00	22051070-00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			22051070-39		3000K - 588lm - CRI>90	



Anello

Corps : en aluminium, complet avec câble d'alimentation DIMM.

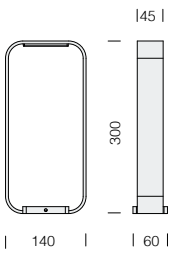
Diffuseur : en polycarbonate opale.

Équipement : complet avec bouton de réglage sur le câble et bloc d'alimentation à brancher directement sur la prise de courant.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).



IP20 IK07



Anello

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	1,00	22051110-00	6	3000K - 290 lm - CRI>90
	noir		22051130-00		
	graphite		22051170-00		





Curve

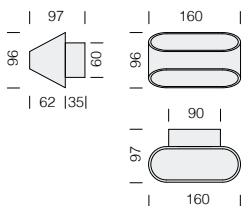
Reflets de lumière directe- indirecte au mur. Eclairage pour des effets décoratifs.

Corps : aluminium peint, prêt pour un montage mural.

LED : maintien du flux lumineux à 70%: 36.000h (L70B50).
Facteur de puissance >0,9



IP40 IK07 ▽



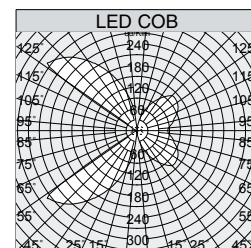
3000K

CRI 80

36.000h
L70B50

Curve

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	1,80	22084811-00	6	3000K - 351 lm - CRI>80





Marte IP65

Corps : aluminium moulé sous pression avec logement pour ressorts de fixation au faux-plafond.

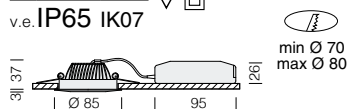
Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

Version standard : joint en caoutchouc silicone conforme au référentiel français **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

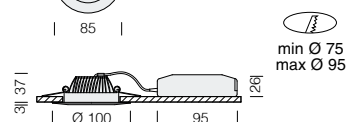
Réglementations : produits conformes à la norme NF EN 60598-1 (CEI 34.21). Degré de protection selon la norme NF EN 60529.

LED : maintien du flux lumineux à 80% 50.000h (L80B20). Facteur de puissance >0,9.

v.i. IP20 IK07
v.e. IP65 IK07



Marte 4



Marte 5



Marte 4



Marte 5

Marte 4

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,25	22061810-00	5	3000K - 481 lm - CRI 92 - 30°
			22061810-68		4000K - 515lm - CRI 92 - 30°

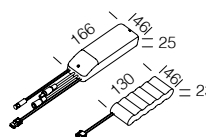
Marte 5

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,25	22061811-00	6	3000K - 642 lm - CRI 92 - 30°
			22061811-68		4000K - 687lm - CRI 92 - 30°

Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.

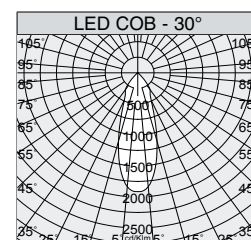


3000K

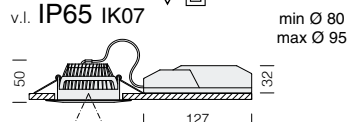
4000K

CRI 92

50.000h
L80B20



v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07



3000K

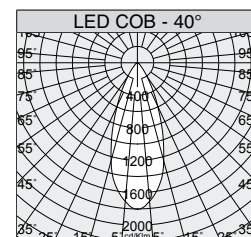
4000K

CRI 92

50.000h
L80B20

Marte 12 - orientable

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,35	22061804-00	8	3000K - 820 lm - CRI 92 - 40°
			22061804-68		4000K - 850 lm - CRI 92 - 40°



Indice de protection IP65 avec joint en caoutchouc au silicone



Snow IP65

Ronds ou carrés, ces downlights à LED sont parfaits pour une installation « invisible ». En effet, grâce à leur forme, ils se dissimulent et ne font qu'un avec les faux-plafonds. De plus, avec leur excellent indice de protection (**IP65**), ils conviennent à toutes les applications, et ils mettent en scène des scénographies superbes.

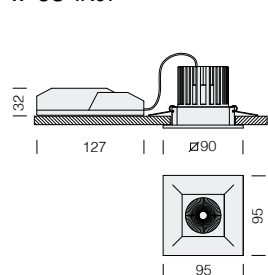
Corps : aluminium moulé sous pression avec dissipateur.

Installation : les downlights sont équipés d'étriers en acier galvanisé avec logement pour ressorts de fixation au faux-plafond.

Peinture : poudre à base de résine époxy-polyester résistante aux rayons UV.

Version standard : joint en caoutchouc silicone conforme au référentiel français **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

IP65 IK07



DRIVER IP20

min 76X76
max 92X92

BOX IP65

min 84X84
max 92X92



3000K

4000K

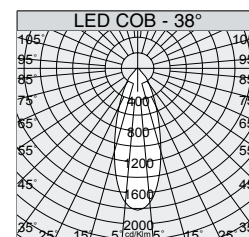
CRI >90

50.000h
L80B20

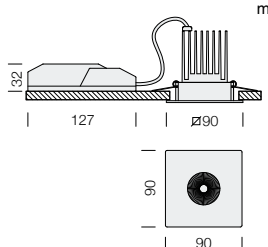
Snow 2

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22082710-00	12	3000K - 1070 lm - CRI>90 - 38°
	argent		22082770-00		
COB	blanc	0,30	22082710-68	12	4000K - 1145 lm - CRI>90 - 38°
	argent		22082770-68		

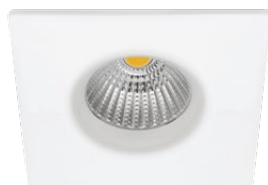
Standard avec cable L=1,5m , serre-câble et des visserie imperdable en acier anti-corrosion.



v.a. IP40 IK07
v.l. IP65 IK07



min Ø 70
max Ø 85



Sur demande : version chromé



3000K

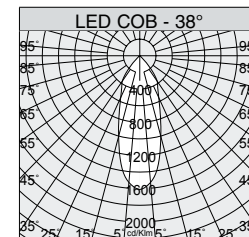
4000K

CRI 92

50.000h
L80B20

Snow 4

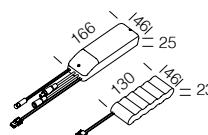
LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22082713-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082733-00		
COB	blanc	0,30	22082714-00	10	4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082734-00		



Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.



☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

All inclusive





Podio pag. **86**

Spy pag. **88**

Portofino slim pag. **90**

Bell DECOR LINE pag. **92**

Ines pag. **94**

Square pag. **96**

Stilo pag. **98**

Trimless A pag. **100**

Trimless B pag. **102**

Spot pannel pag. **104**

Eco Lex pag. **106**

Liset 2.0 HCL pag. **108**

Jet IP65 pag. **110**



Podio

Corps/cadre : aluminium moulé sous pression, avec articulation centrale en aluminium moulé sous pression.

Base : aluminium moulé sous pression.

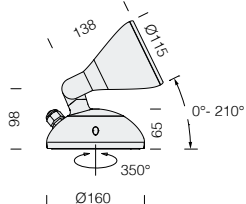
Diffuseur : en verre trempé ultra clair ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture graphite : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV. **Gray et blanc** : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.



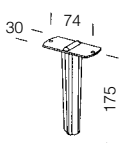
IP66IK08



acc. 119 piquet

991335-00

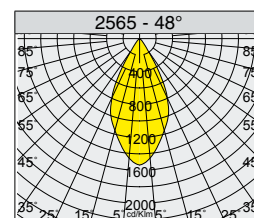
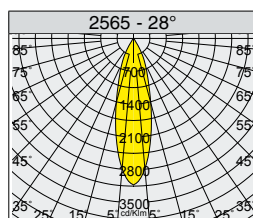
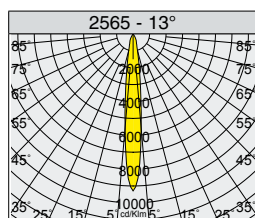
Nylon chargé fibres de verre. Permet de fixer Podio au sol.



2565 Podio - avec réflecteur

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	grey 9006	1.50	422510-00	28	4000K - 1928 lm - CRI>90	13°	
	graphite		422511-00				
COB	grey 9006	1.50	422514-00	28	4000K - 1988 lm - CRI>90	28°	
	graphite		422515-00				
COB	grey 9006	1.50	422518-00	28	4000K - 1985 lm - CRI>90	48°	
	graphite		422519-00				
COB	grey 9006	1.50	422512-00	42	4000K - 3021 lm - CRI>90	13°	
	graphite		422513-00				
COB	grey 9006	1.50	422516-00	42	4000K - 3116 lm - CRI>90	28°	
	graphite		422517-00				
COB	grey 9006	1.50	422558-00	42	4000K - 3111 lm - CRI>90	48°	
	graphite		422559-00				

Sur demande version : avec câblage CLD D-D (DALI) avec sous-code -0041.





Spy

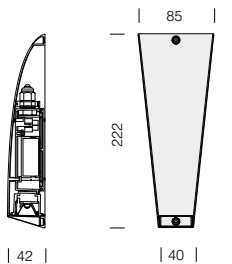
Corps : en aluminium moulé sous pression.

Alimentation : avec ballast incorporé.

LED : maintien du flux lumineux à 70%: 25.000h (L70B50).



IP65 IK08



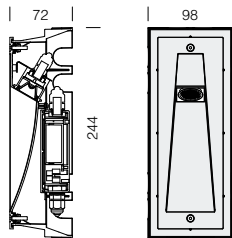
1675



1675



1676



1676

4000K

CRI >80

25.000h L70B50

1675 Spy

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm (350mA) - CRI - degrés
LED	grey 9007	0.50	530672-00	2,5	4000 K - 150 lm - CRI>80 - 10°

1676 Spy

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	poids	code		K - ølm (350mA) - CRI - degrés
LED	grey 9007	0.50	530683-00	2,5	4000 K - 150 lm - CRI>80 - 24°



Portofino slim

Corps et cône : en aluminium moulé sous pression.

Colonne: aluminium extrudé, de forme cylindrique.

Base colonne : aluminium moulé sous pression avec renforts internes.

Diffuseur : en polycarbonate transparent infrangible et auto-extinguible V2, stabilisé aux rayons UV.

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

Équipement : connecté étanche IP67 pour le raccordement à la ligne d'alimentation. Installation rapide et simple.

LED : Facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

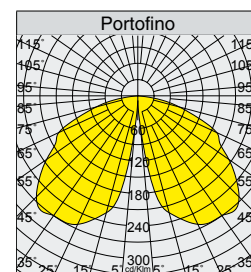


1866 Portofino slim - bas

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	10	K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	0.80	511142-00		4000K - 801lm - CRI>80
			511142-39	3000K - 745lm - CRI>80	

1867 Portofino slim - moyenne

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	10	K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	1.00	511152-00		4000K - 801lm - CRI>80
			511152-39	3000K - 745lm - CRI>80	



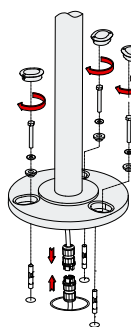
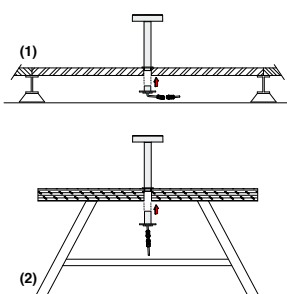
1868 Portofino slim - bas

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	10	K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	0.90	511182-00		4000K - 801lm - CRI>80
			511182-39	3000K - 745lm - CRI>80	

1869 Portofino slim - moyenne

		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	10	K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	1.10	511192-00		4000K - 801lm - CRI>80
			511192-39	3000K - 745lm - CRI>80	

Sur demande : Portofino Slim avec raccord spécial pour installations sur plancher flottant (1) ou sur table (2).



acc. 121 piquet	
Inox	991337-00
En acier inox AISI 304. Permet de fixer Portofino bas au sol.	

Portofino family



art. 1881 art. 1874 art. 1866 art. 1867 art. 1875 art. 1876 art. 1878 corten art. 1878 art. 1868 art. 1869 art. 1879 art. 1880

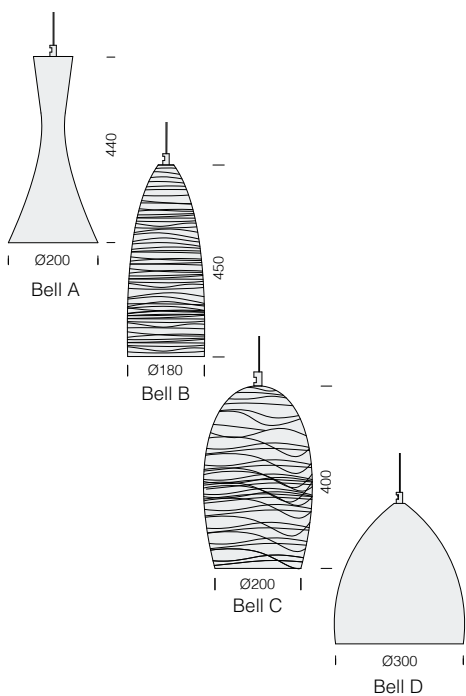


Bell DECOR LINE

Éclairiez votre maison, votre établissement ou votre point de vente avec nos suspensions Bell - Decor Line en plusieurs styles et couleurs. Bell est une suspension parfaite pour toutes les applications. Simple à installer, elle est aussi très éclectique. Avec ces éléments qui conjuguent classe et fonctionnalité, il ne reste plus qu'à choisir le type de LED.



IP20 IK07 ▽

**Bell A - DECOR LINE - suspension**

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuirre	E27	22222680-00

Bell B - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuirre	E27	22222780-00

Bell C - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuirre	E27	22222880-00

Bell D - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuirre	E27	22222980-00

LED - E27

- Températures de couleur similaires à celles des lampes à incandescence, lumière chaude de 2 200K-2 700K.
- Économie d'énergie et longue durée de vie.
- Lumière chaude et délicate, disponible en ampoules de mêmes formes et dimensions que les ampoules à incandescence.
- Sans mercure et conforme à la directive RoHS.
- **Applications** : éclairage général de bureaux, salles de réunion, restaurants, cafés, supermarchés, hôtels et maisons.



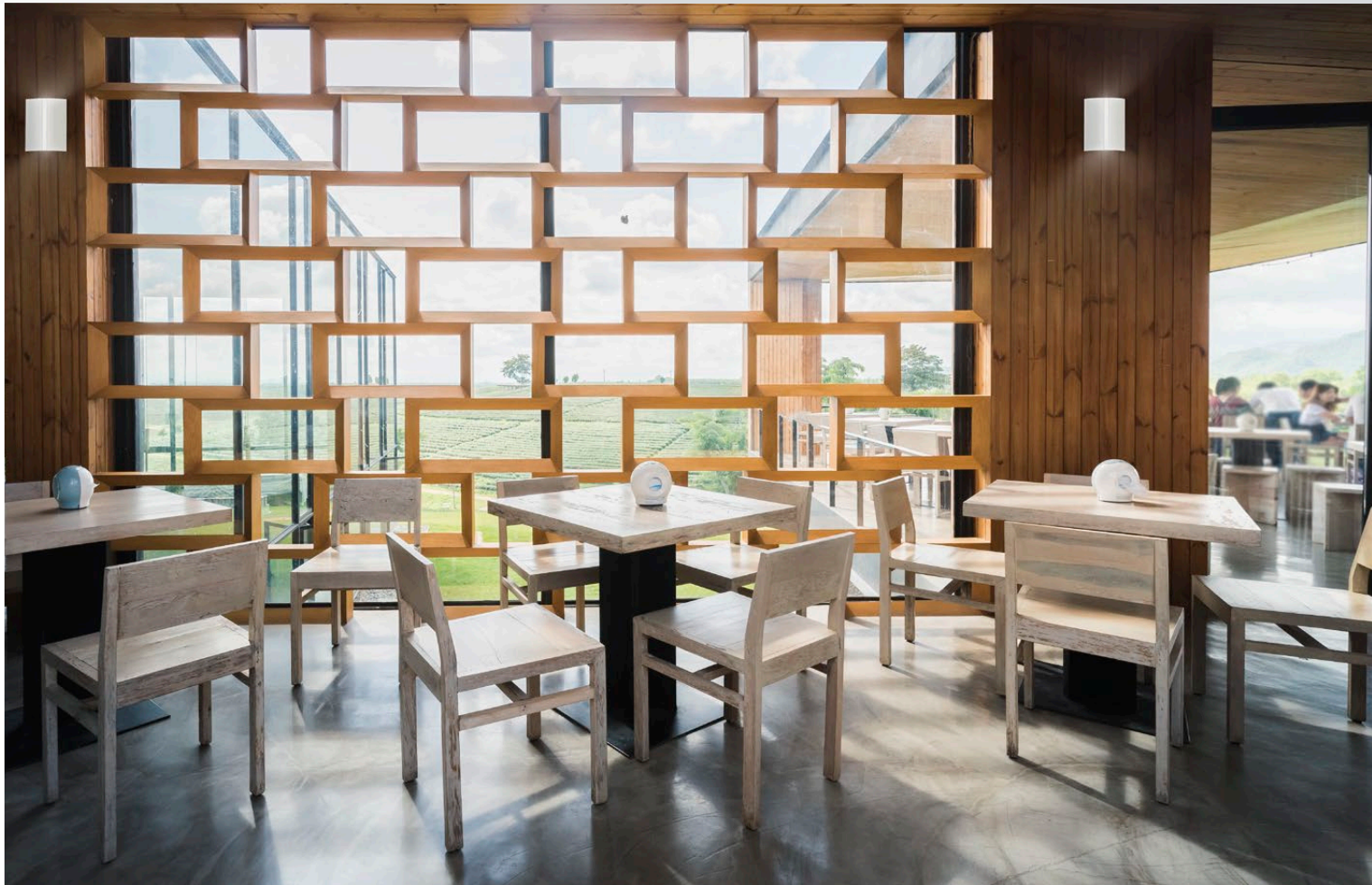
Ines

Simplicité et élégance : Ines affiche une grande polyvalence. Son esthétique raffinée et son efficacité lumineuse mettent en scène des superbes effets de lumière, parfaits pour tous les styles architecturaux.

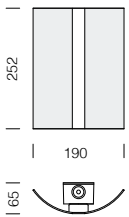
Corps : aluminium avec 2 LED avec lentille.

Cache : frontal, en aluminium moulé sous pression peint en blanc mat, avec diffuseur en polycarbonate satiné.

LED : maintien du flux lumineux à 70% 30.000h (L70B50)



IP20 IK07 ▽



3000K

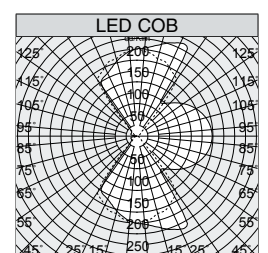
CRI >80

30.000h
L70B50



Ines

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0,80	22085010-00	14	3000 K - 674 lm - CRI>80





Square

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Diffuseur : en verre trempé ultra clair ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV.

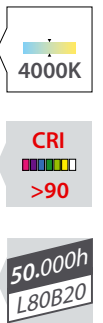
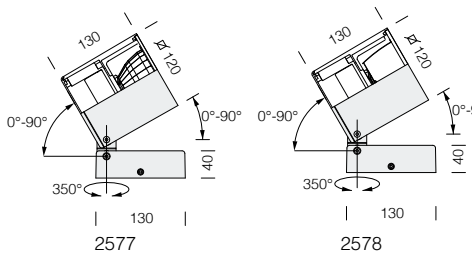
Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Dotation : équipé de plaque pour la fixation murale et câble avec connecteur étanche IP68 pour le raccordement secteur.

LED : maintien du flux lumineux à 80% ; 50.000h (L80B20). Facteur de puissance $\geq 0,92$.

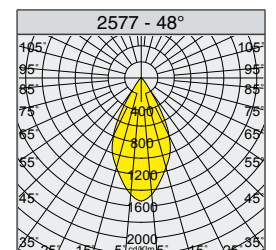


IP66IK08



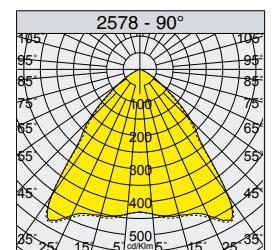
2577 Square - avec réflecteur

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 1050mA - CRI - degrés
COB	blanc	2.50	431864-00	40	4000K - 3021 lm - CRI>90 - 13°
	graphite		431865-00		
COB	blanc	2.50	431862-00	40	4000K - 3116 lm - CRI>90 - 28°
	graphite		431863-00		
COB	blanc	2.50	431860-00	40	4000K - 3111 lm - CRI>90 - 48°
	graphite		431861-00		



2578 Square - avec optique carré

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 1050mA - CRI - degrés
COB	blanc	2.50	431870-00	40	4000K - 3152 lm - CRI>90 - 90°
	graphite		431871-00		





Stilo

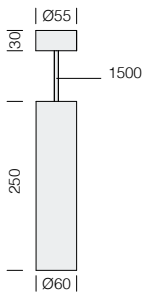
Corps : en aluminium traité.

Sur demande : autres couleurs.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).



IP40 IK07 ▽



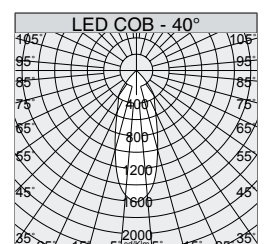
3000K

CRI >90

80.000h
L80B20

Stilo SP2 - suspension

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - degrés	
couleur	pooids	code				
COB	blanc	0,80	22041811-00		10	3000 K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	noir		22041831-00			
	chrome		22041861-00			
		CLD-D (IGBT)				
COB	blanc	0,80	22041810-00		10	3000 K - 893 lm - CRI>90 - 40°
	noir		22041830-00			
	chrome		22041860-00			





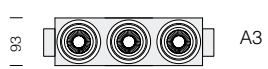
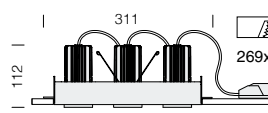
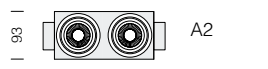
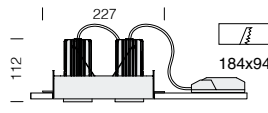
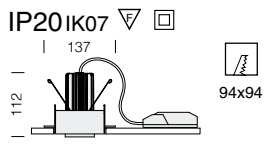
Trimless A

Corps : en aluminium moulé sous pression avec projecteurs orientables et inclinables.

Équipement : équipés d'étriers en acier galvanisé qui assurent une adhérence parfaite aux faux-plafonds d'épaisseur comprise entre 12 mm et 25 mm.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,95



Trimless 50 - A1

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	0,90	22105130-00	10	3000 K - 556 lm - CRI>90 - 15°	
		22105131-00		4000 K - 597 lm - CRI>90 - 15°	

Sur demande : faisceau 25° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 50 - A2

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	1,30	22105232-00	20	3000 K - 2x556 lm - CRI>90 - 25°	
		22105233-00		4000 K - 2x597 lm - CRI>90 - 25°	

Sur demande : faisceau 15° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 50 - A3

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	2,30	22105334-00	30	3000 K - 3x556 lm - CRI>90 - 40°	
		22105335-00		4000 K - 3x597 lm - CRI>90 - 40°	

Sur demande : faisceau 15° et 25°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

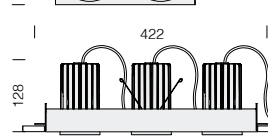
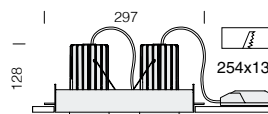
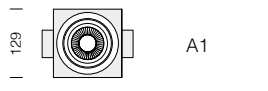
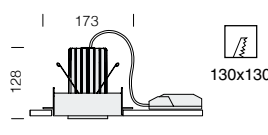


3000K

4000K

CRI >90

50.000h L80B20



Trimless 70 - A1

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	1,00	22107130-00	25	3000 K - 2376 lm - CRI>90 - 21°	
		22107131-00		4000 K - 2448 lm - CRI>90 - 21°	

Sur demande : faisceau 28° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 70 - A2

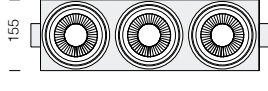
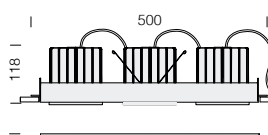
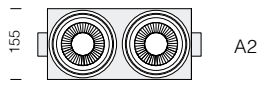
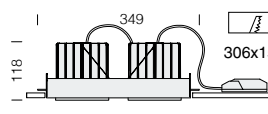
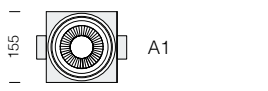
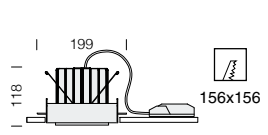
LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	1,70	22107232-00	50	3000 K - 2x2376 lm - CRI>90 - 28°	
		22107233-00		4000 K - 2x2448 lm - CRI>90 - 28°	

Sur demande : faisceau 21° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 70 - A3

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	2,80	22107334-00	75	3000 K - 3x2103 lm - CRI>90 - 40°	
		22107335-00		4000 K - 3x2262 lm - CRI>90 - 40°	

Sur demande : faisceau 21° et 28°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.



Trimless 111 - A1

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	1,20	22111130-00	38	3000 K - 3398 lm - CRI>90 - 15°	
		22111131-00		4000 K - 3654 lm - CRI>90 - 15°	

Sur demande : faisceau 25° et 38°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 111 - A2

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	2,40	22111232-00	76	3000 K - 2x3332 lm - CRI>90 - 25°	
		22111233-00		4000 K - 2x3583 lm - CRI>90 - 25°	

Sur demande : faisceau 15° et 38°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 111 - A3

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB noir	3,60	22111334-00	114	3000 K - 3x3287 lm - CRI>90 - 40°	
		22111335-00		4000 K - 3x3534 lm - CRI>90 - 40°	

Sur demande : faisceau 15° et 25°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.





Trimless B

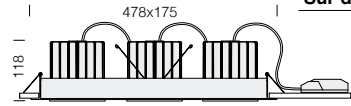
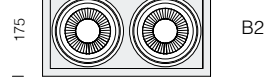
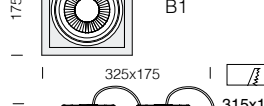
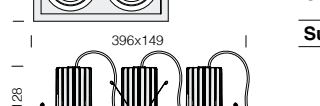
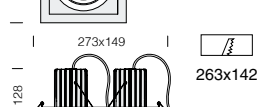
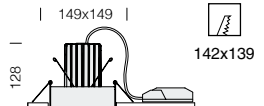
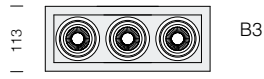
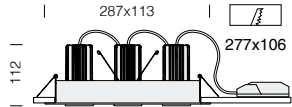
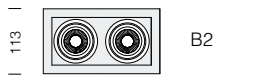
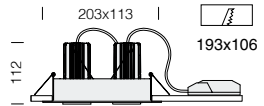
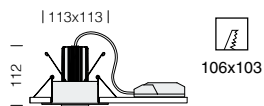
Corps et cadre : en aluminium moulé sous pression avec projecteurs orientables et inclinables.

Équipement : équipés d'étriers en acier galvanisé qui assurent une adhérence parfaite aux faux-plafonds d'épaisseur comprise entre 12 mm et 25 mm.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,95

IP20IK07



Trimless 50 - B1

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	1,20	22105110-00	10	3000 K - 556 lm - CRI>90 - 15°
			22105111-00		4000 K - 597 lm - CRI>90 - 15°

Sur demande : faisceau 25° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 50 - B2

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	2,40	22105212-00	20	3000 K - 2x556 lm - CRI>90 - 25°
			22105213-00		4000 K - 2x597 lm - CRI>90 - 25°

Sur demande : faisceau 15° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 50 - B3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	3,60	22105314-00	30	3000 K - 3x556 lm - CRI>90 - 40°
			22105315-00		4000 K - 3x597 lm - CRI>90 - 40°

Sur demande : faisceau 15° et 25°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 70 - B1

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	1,30	22107110-00	25	3000 K - 2376 lm - CRI>90 - 21°
			22107111-00		4000 K - 2448 lm - CRI>90 - 21°

Sur demande : faisceau 28° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 70 - B2

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	2,60	22107212-00	50	3000 K - 2x2376 lm - CRI>90 - 28°
			22107213-00		4000 K - 2x2448 lm - CRI>90 - 28°

Sur demande : faisceau 21° et 40°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 70 - B3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	3,80	22107314-00	75	3000 K - 3x2103 lm - CRI>90 - 40°
			22107315-00		4000 K - 3x2262 lm - CRI>90 - 40°

Sur demande : faisceau 21° et 28°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 111 - B1

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	1,50	22111110-00	38	3000 K - 3398 lm - CRI>90 - 15°
			22111111-00		4000 K - 3654 lm - CRI>90 - 15°

Sur demande : faisceau 25° et 38°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 111 - B2

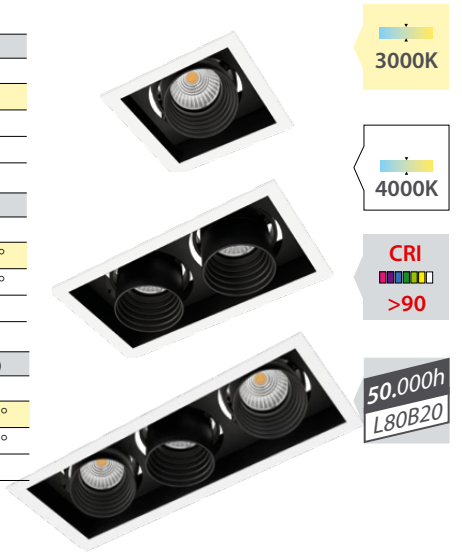
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	2,80	22111212-00	76	3000 K - 2x3332 lm - CRI>90 - 25°
			22111213-00		4000 K - 2x3583 lm - CRI>90 - 25°

Sur demande : faisceau 15° et 38°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

Trimless 111 - B3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	4,00	22111314-00	114	3000 K - 3x3287 lm - CRI>90 - 40°
			22111315-00		4000 K - 3x3534 lm - CRI>90 - 40°

Sur demande : faisceau 15° et 25°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.

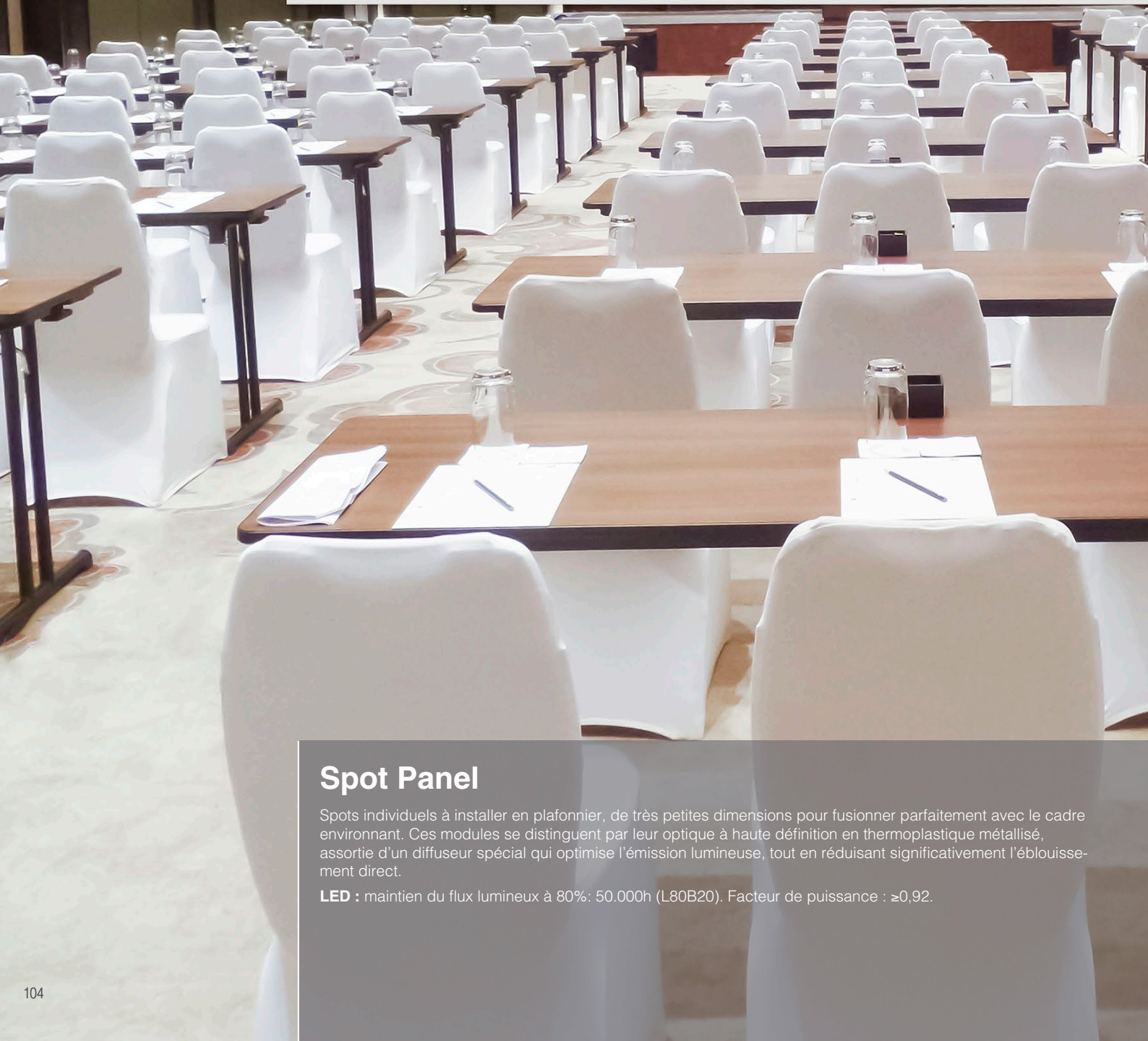
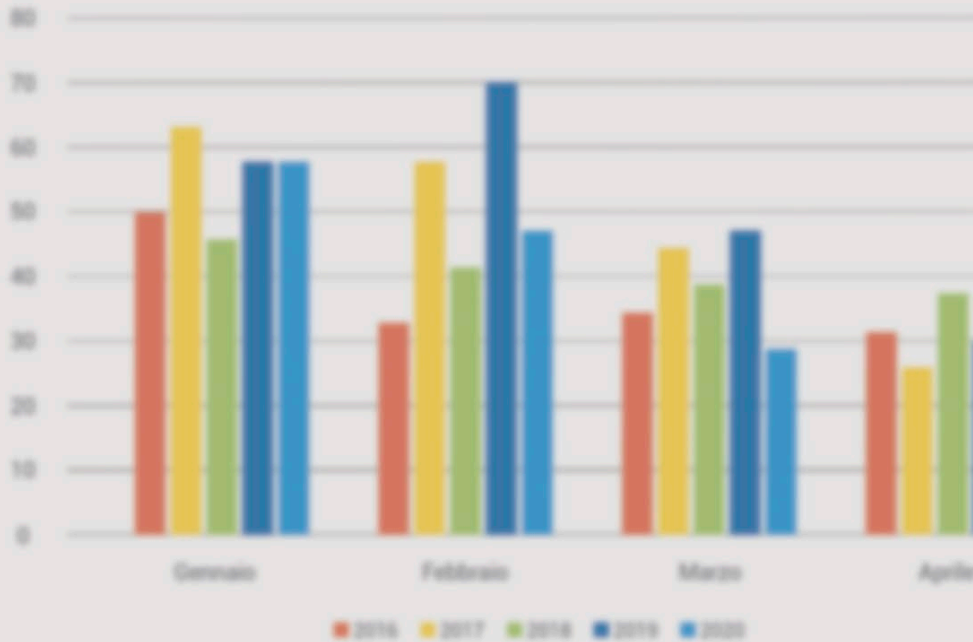


3000K

4000K

CRI >90

50.000h L80B20



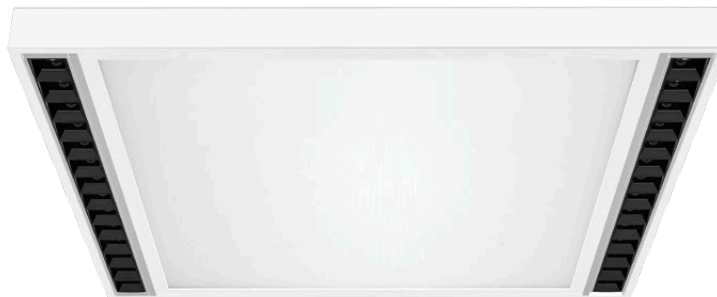
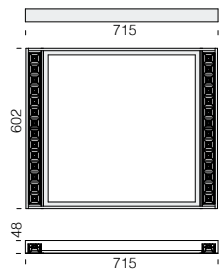
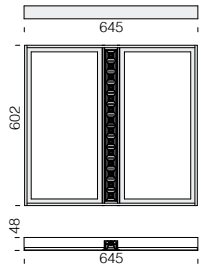
Spot Panel

Spots individuels à installer en plafonnier, de très petites dimensions pour fusionner parfaitement avec le cadre environnant. Ces modules se distinguent par leur optique à haute définition en thermoplastique métallisé, assortie d'un diffuseur spécial qui optimise l'émission lumineuse, tout en réduisant significativement l'éblouissement direct.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20). Facteur de puissance : $\geq 0,92$.

UGR<19

IP40 IK07 ▽



3000K

4000K

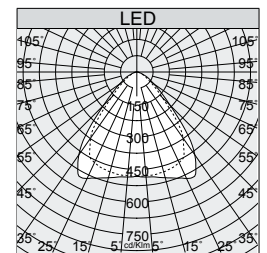
CRI >90

50.000h
L80B20

Spot panel 1 - UGR<19

LED		CLD (ON-OFF)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
14 modules	blanc	7,10	22530101-00	51	4000K - 4823 lm - CRI>90	
			22530101-39		3000K - 4485 lm - CRI>90	
LED		CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
14 modules	blanc	7,10	22530101-1241	51	4000K - 4823 lm - CRI>90	
			22530101-3941		3000K - 4485 lm - CRI>90	

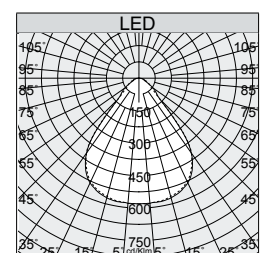
Module de confort à 78 °. **Sur demande** : 54°. Driver inclus.
Sur demande : possibilité de double allumage (ON-OFF)



Spot panel 2 - UGR<19

LED		CLD (ON-OFF)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
28 modules	blanc	8,20	22540101-00	56	4000K - 5846 lm - CRI>90	
			22540101-39		3000K - 5436 lm - CRI>90	
LED		CLD D-DIG (DALI)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
28 modules	blanc	8,20	22540101-1241	56	4000K - 5846 lm - CRI>90	
			22540101-3941		3000K - 5436 lm - CRI>90	

Module de confort à 78 °. **Sur demande** : 54°. Driver inclus.
Sur demande : possibilité de double allumage (ON-OFF)





Eco Lex

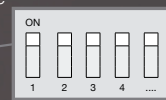
Corps : en aluminium moulé sous pression.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,9

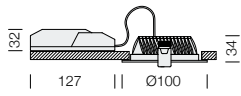
GRADATION PAR DIP SWITCH : le luminaire est équipé d'un driver avec *DIP SWITCH* intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

La possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance adaptée à une condition conceptuelle spécifique. Le choix d'un courant plus faible augmentera l'efficacité, en améliorant donc l'économie d'énergie, tandis qu'un courant plus fort permettra d'obtenir davantage de lumière et de réduire le nombre des appareils.

Info: www.fosnova.it

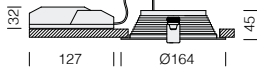


v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



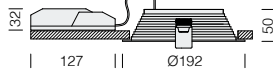
Eco Lex

min Ø 90
max Ø 96



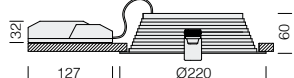
Eco Lex 1

min Ø 142
max Ø 162



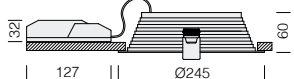
Eco Lex 2

min Ø 170
max Ø 190



Eco Lex 3

min Ø 198
max Ø 216



Eco Lex 4 - 6

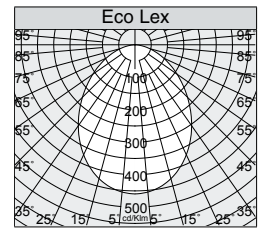
min Ø 220
max Ø 240



Eco Lex

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
	couleur	poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,30	22172904-00	11	4000 K - 1088 lm - CRI>90
			22172903-00		3000 K - 1033 lm - CRI>90

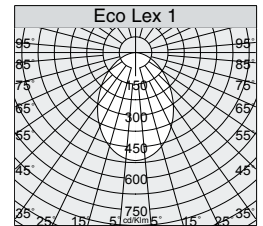
Sur demande : version DIMM-DALI avec sous-code -1241 et EM 1h avec sous-code -09.



Eco Lex 1

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
	couleur	poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,35	22172914-00	11	4000 K - 1041 lm - CRI>90
			22172918-00		3000 K - 980 lm - CRI>90

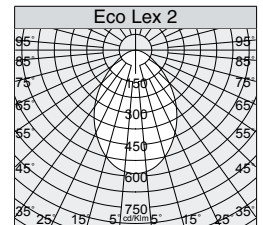
Sur demande : version DIMM-DALI avec sous-code -1241 et EM 1h avec sous-code -09.



Eco Lex 2

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
	couleur	poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,50	22172915-00	14	4000 K - 1380 lm - CRI>90
			22172919-00		3000 K - 1303 lm - CRI>90

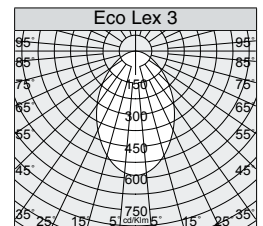
Sur demande : version DIMM-DALI avec sous-code -1241 et EM 1h avec sous-code -09.



Eco Lex 3

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
	couleur	poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	0,75	22172916-00	21	4000 K - 2190 lm - CRI>90
			22172906-00		3000 K - 2070 lm - CRI>90

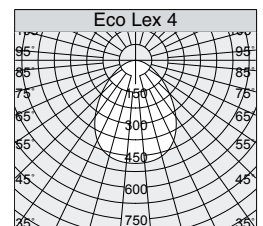
Sur demande : version DIMM-DALI avec sous-code -1241 et EM 1h avec sous-code -09.



Eco Lex 4

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
	couleur	poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	1,00	22172917-00	32	4000 K - 3320 lm - CRI>90
			22172907-00		3000 K - 3135 lm - CRI>90

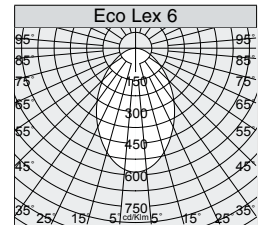
Sur demande : version DIMM-DALI avec sous-code -1241 et EM 1h avec sous-code -09.



Eco Lex 6

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
	couleur	poids	code		K - ø lm - CRI
LED	blanc	1,00	22174901-00	21	4000 K - 2036 lm - CRI>90
			22174902-00		3000 K - 1893 lm - CRI>90

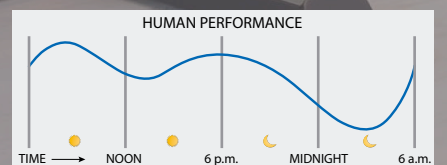
Sur demande : version DIMM-DALI avec sous-code -1241 et EM 1h avec sous-code -09.





Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes.

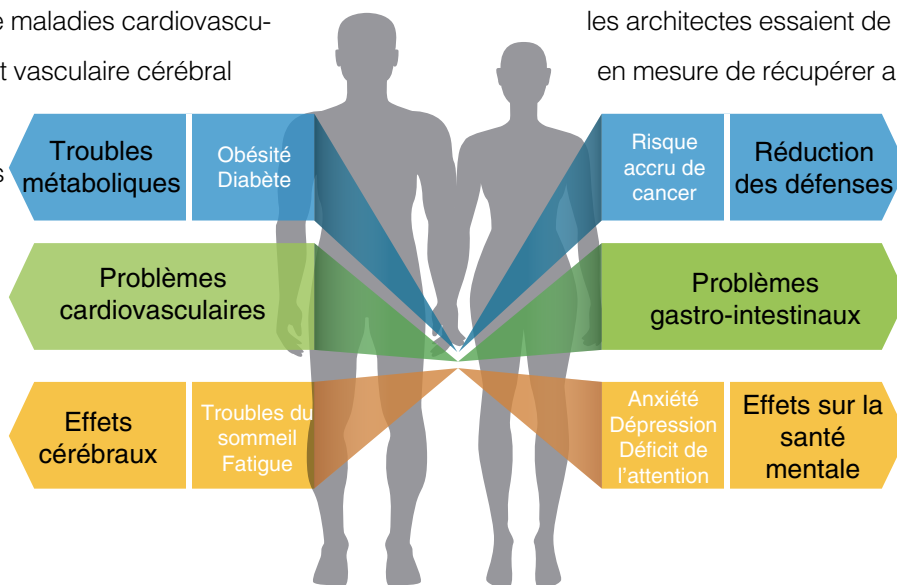
L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée. Info: www.fosnova.it



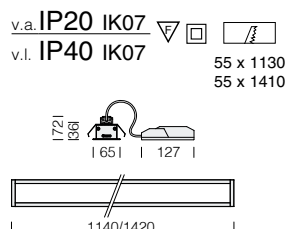
Effets générés par le « déphasage » des rythmes circadiens sur la santé

Une interruption systématique des rythmes de l'horloge biologique est un danger pour la santé. Nombreuses sont les études qui démontrent que le décalage du rythme veille-sommeil provoque fatigue et troubles du sommeil, a des répercussions sur l'humeur et sur la santé psychique, peut causer anxiété ou dépression, des problèmes gastro-intestinaux et, s'il perdure, augmenter le risque de maladies cardiovasculaires (comme accident vasculaire cérébral et infarctus) et les maladies métaboliques (comme obésité et diabète). Enfin, il peut affaiblir les défenses immunitaires et favoriser l'apparition de tumeurs. Les recherches confirment l'im-

portance, pour notre organisme, de recevoir les signaux de la lumière naturelle et de suivre son évolution tout au long de la journée. Nous passons la plupart de notre temps de travail et de repos entre quatre murs, dans des pièces éclairées artificiellement. Que pouvons-nous faire ? Privilégier certainement davantage la lumière naturelle. Aujourd'hui, les designers et les architectes essaient de construire des bâtiments en mesure de récupérer au maximum le rapport

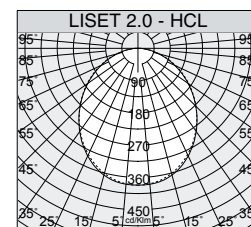


avec l'extérieur. Une autre aide précieuse peut aussi arriver des progrès technologiques de la lumière artificielle, et plus précisément du concept de l'éclairage centré sur l'homme, soit le Human Centric Lighting



Liset 2.0 HCL- encastré - diffuseur en polycarbonate

LED	corps	CLD D-DIG (DALI)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 modules	blanc	1140	1,70	22302201-89	40	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - CRI>90
LED 5 modules		1420	2,00	22302202-89	40	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - CRI>90



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION HCL WIRELESS



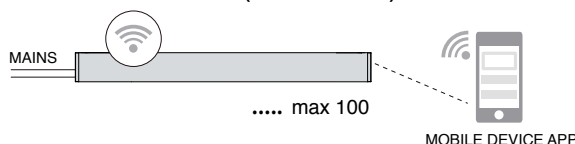
- Température de couleur réglable de 2 700K à 6 500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux

Le blanc dynamique de 2 700K à 6 500K optimise la sensation de passage du temps (rythme circadien) et permet de créer des scénographies et des modes en fonction de nos activités quotidiennes. L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting) qui consiste à simuler la progression de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, tout au long de la journée.



EXEMPLE D'INSTALLATION HCL WIRELESS (POINT À POINT)

Le luminaire comporte, en version standard, un driver wireless. La gestion du Liset 2.0 se fait tout simplement via l'app gratuite depuis un smartphone ou depuis une tablette.





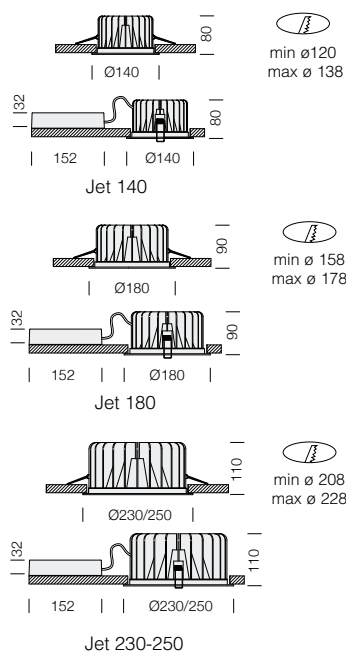
Jet IP65

Corps : aluminium moulé sous pression avec logement pour ressorts de fixation au faux-plafond.

Réflecteur : optique basse luminance en aluminium brillant antireflet qui permet d'optimiser l'efficacité lumineuse. Sur demande version avec optique extensif satinée.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20). Facteur de puissance >0,9

IP65 IK04



Jet 140



Jet 180



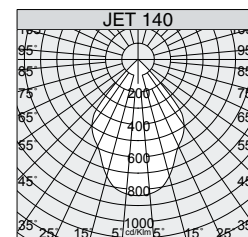
Jet 230-250



Sur demande version avec optique extensif satinée.

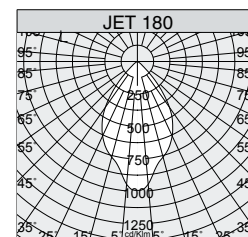
Jet 140

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	0,90	22065612-39	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90	
			22065612-00		4000 K - 1892 lm - CRI>90	
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	0,90	22065612-3941	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90	
			22065612-1241		4000 K - 1892 lm - CRI>90	



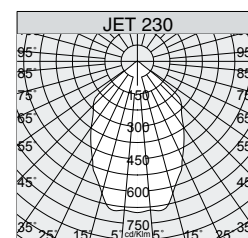
Jet 180

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	1,45	22065613-39	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90	
			22065613-00		4000 K - 3423 lm - CRI>90	
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	1,45	22065613-3941	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90	
			22065613-1241		4000 K - 3423 lm - CRI>90	



Jet 230

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	2,20	22065616-39	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065616-00		4000 K - 5584 lm - CRI>90	
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	2,20	22065616-3941	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065616-1241		4000 K - 5584 lm - CRI>90	



Jet 250

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	2,25	22065618-39	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065618-00		4000 K - 5584 lm - CRI>90	
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	2,25	22065618-3941	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90	
			22065618-1241		4000 K - 5584 lm - CRI>90	

Équipé d'anneau; peut être une simple finition esthétique ou couvrir les trous avec diamètre jusqu'à 245 mm. max.



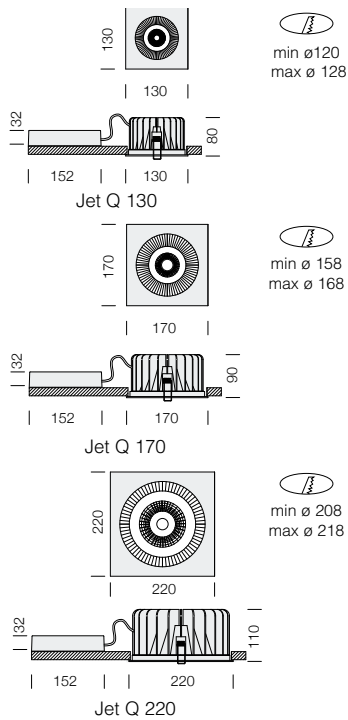
Jet IP65

Corps : aluminium moulé sous pression avec logement pour ressorts de fixation au faux-plafond.

Réflecteur : optique basse luminance en aluminium brillant antireflet qui permet d'optimiser l'efficacité lumineuse. Sur demande version avec optique extensif satinée.

LED : maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,9

IP65 IK04



Jet Q 130



Jet Q 170



Jet Q 250

3000K

4000K

CRI 80

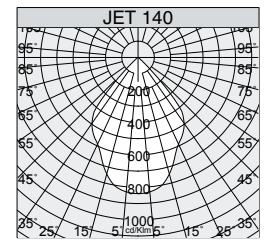
50.000h
L80B20

Sur demande version avec optique extensif satinée.



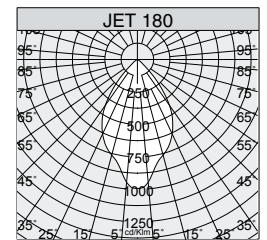
Jet Q 130

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	K - ølm - CRI			
COB	blanc	22065712-39	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90		
		22065712-00		4000 K - 1892 lm - CRI>90		
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	22065712-3941	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90		
		22065712-1241		4000 K - 1892 lm - CRI>90		



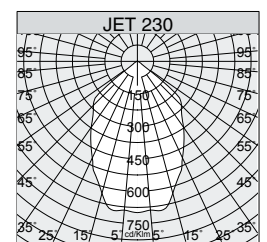
Jet Q 170

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	K - ølm - CRI			
COB	blanc	22065713-39	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90		
		22065713-00		4000 K - 3423 lm - CRI>90		
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	22065713-3941	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90		
		22065713-1241		4000 K - 3423 lm - CRI>90		



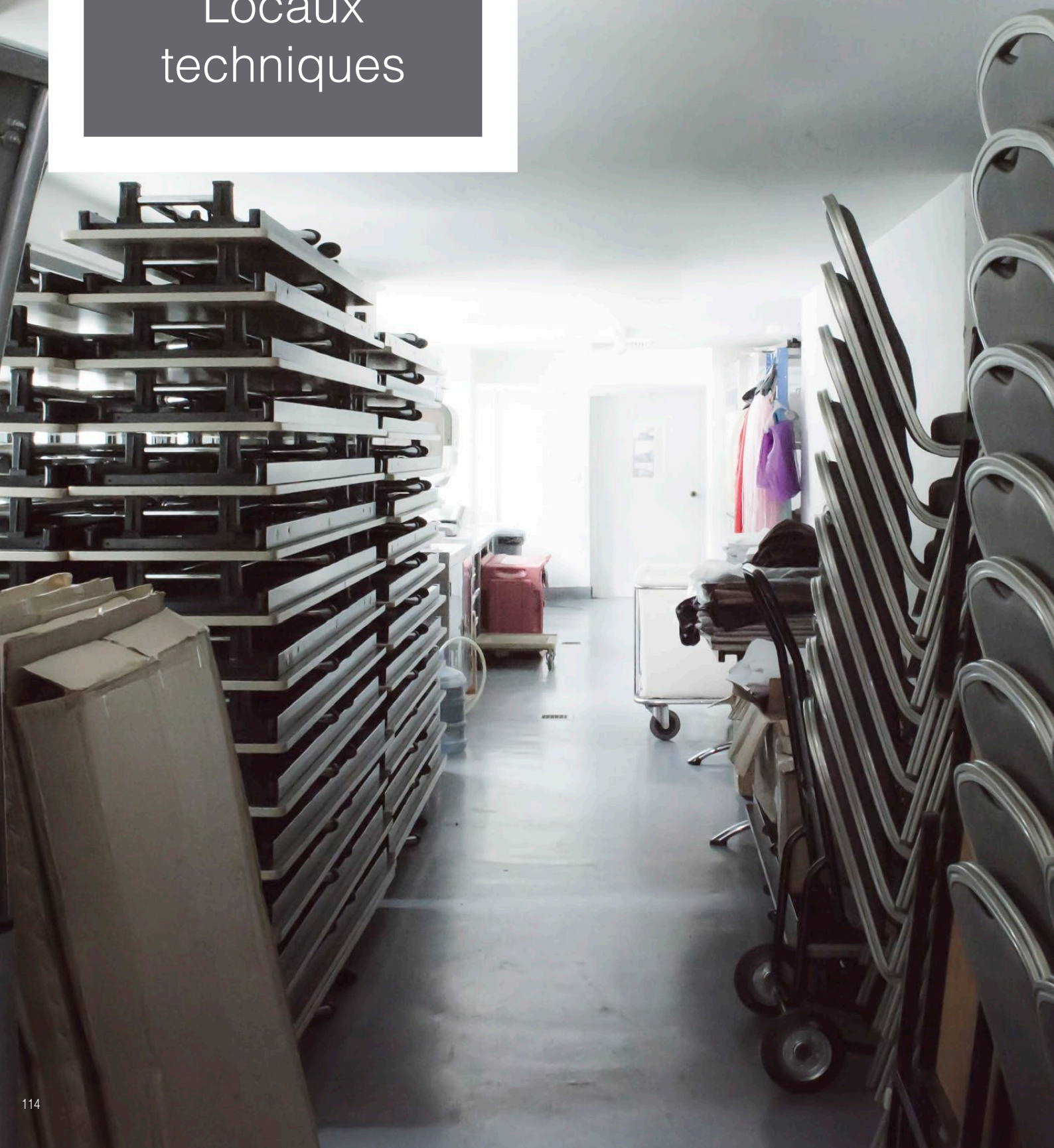
Jet Q 220

LED		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	K - ølm - CRI			
COB	blanc	22065716-39	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90		
		22065716-00		4000 K - 5584 lm - CRI>90		
		CLD D-DIG (DALI)				
COB	blanc	22065716-3941	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90		
		22065716-1241		4000 K - 5584 lm - CRI>90		



☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

Locaux techniques





Forma pag. **124**

Tortuga pag. **126**

Pastilla pag. **128**

Globo 2.0 pag. **130**



Forma

Corps : en acier embouti monobloc à résistance mécanique élevée. Avec cadre.

Peinture : pulvérisation avec peinture polyester, résistant à la corrosion et aux brouillards salins.

Dotation : joint en silicone. Equipé de serre-câble en nylon.

Sur demande : version de secours.

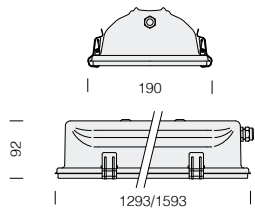
LED : facteur de puissance: $\geq 0,9$. Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Température ambiante admise : de -25°C à + 40°C.

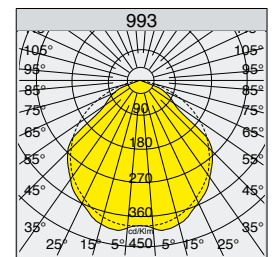
Recommandé d'installer dans le cas des rayons directs du soleil.

IP65IK08

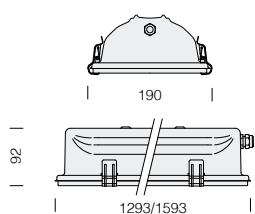


993 Forma - avec verre transparent

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poisds	L	code		K - ølm - CRI
LED	arg. sab.	7.20	1293	162457-00	36	4000 K - 4688 lm - CRI>80
				162447-00	50	4000 K - 6000 lm - CRI>80
LED	arg. sab.	9.00	1593	162448-00	61	4000 K - 8082 lm - CRI>80
				162458-00	71	4000 K - 9264 lm - CRI>80
CLD-E						
LED	arg. sab.	7.20	1293	162457-07	36	4000 K - 4688 lm - CRI>80
				162447-07	50	4000 K - 6000 lm - CRI>80
LED	arg. sab.	9.00	1593	162448-07	61	4000 K - 8082 lm - CRI>80
				162458-07	71	4000 K - 9264 lm - CRI>80

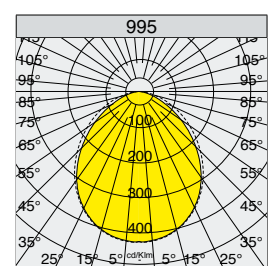


IP65IK08



995 Forma - avec verre gravé

LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poisds	L	code		K - ølm - CRI
LED	arg. sab.	7.20	1293	162455-00	36	4000 K - 4378 lm - CRI>80
				162445-00	50	4000 K - 5635 lm - CRI>80
LED	arg. sab.	9.00	1593	162446-00	61	4000 K - 7547 lm - CRI>80
				162456-00	71	4000 K - 8650 lm - CRI>80





Tortuga

Plafonnier rond à LED avec diffuseur en polycarbonate opale, facile à installer en plafond/mur, idéal pour les halls d'entrée, les couloirs, les escaliers, les salles d'attente, les hôtels, les restaurants et le secteur résidentiel. Disponible en deux formats (ø305/400 mm) et en version standard 3 000K/4 000K, en version urgence 3 h ou avec cellule de luminosité-présence (ON-OFF).

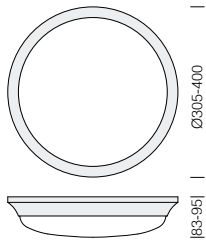
Tortuga constitue une alternative efficace et moderne aux luminaires traditionnels.

Corps : en polycarbonate incassable et auto-extinguible.

Diffuseur : en polycarbonate, antiéblouissement, incassable et auto-extinguible.

LED : Maintien du flux lumineux à 70%: 30.000h (L70B50).
Facteur de puissance >0,9.

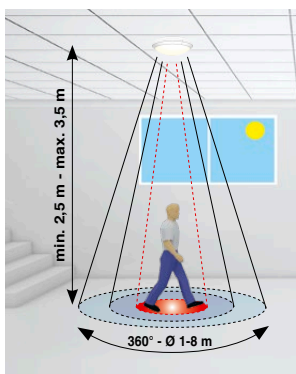
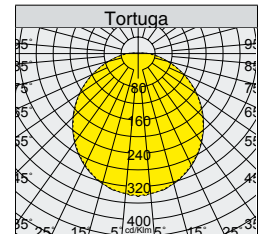
IP54 IK07 □ ▽



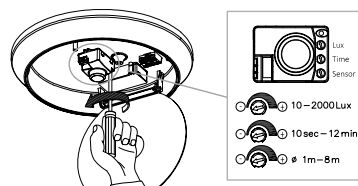
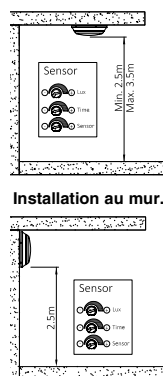
Tortuga



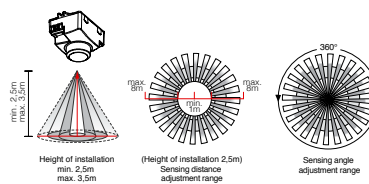
LED	couleur	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	Ø mm	code		K - ø lm - CRI	
LED	blanc	1.00	Ø305	22042410-00	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-00		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
LED	blanc	1.15	Ø400	22042412-00	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-00		4000 K - 2614 lm - CRI>80	
CLD-EC							
LED	blanc	1.00	Ø305	22042410-0050	18	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-0050		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
LED	blanc	1.15	Ø400	22042412-0050	30	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-0050		4000 K - 2614 lm - CRI>80	
CLD-E - secours SA							
LED	blanc	1.00	Ø305	22042410-09	18	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-09		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
LED	blanc	1.15	Ø400	22042412-09	30	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-09		4000 K - 2614 lm - CRI>80	
CLD avec capteur de lumière / présence (ON-OFF)							
LED	blanc	1.00	Ø305	22042410-19	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-19		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
LED	blanc	1.15	Ø400	22042412-19	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-19		4000 K - 2614 lm - CRI>80	



Installation au plafond.



Installation au mur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CAPTEUR

Zone de détection	360°
Distance de détection	Ø 1-8 m (regolabile)
Hauteur d'installation	min. 2,5 - max. 3,5 m
Temps de temporisation	10 sec - 12 min
Luminosité ambiante	10 ~ 2000 Lux
Consommation électrique	~ 0,9 W
Fréquence (HF system)	5,8 GHz
Temp. de fonctionnement	-15°C ÷ 70°C



Pastilla

Pastilla est un luminaire à LED haute performance, l'idéal pour remplacer les appareils traditionnels. L'étrier fourni simplifie l'installation de ce luminaire simple et moderne dans divers contextes, comme les couloirs, les escaliers, les halls ou espaces publics.

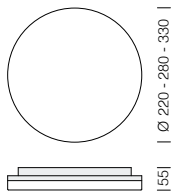
Disponible en trois formats (\varnothing 220/280/330 mm), en version standard 3 000K/4 000K, ou sur demande avec cellule de luminosité-présence (ON-OFF).

Corps : en polycarbonate incassable et auto-extinguible.

Diffuseur : en polycarbonate, anti-éblouissement, incassable et auto-extinguible.

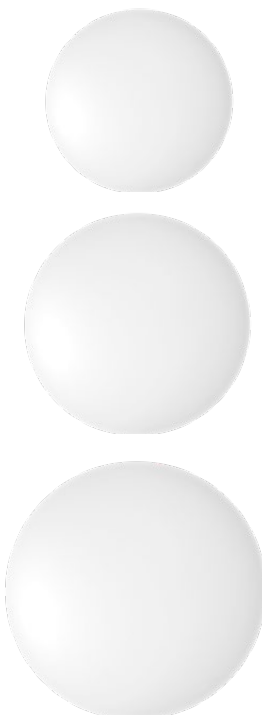
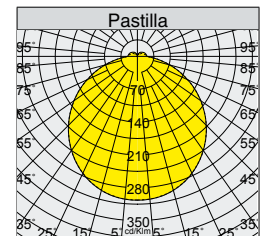
LED : Maintien du flux lumineux à 80%: 30.000h (L80B20).
Facteur de puissance >0,9.

IP65 IK07

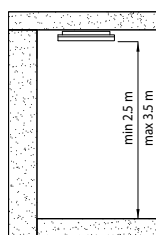
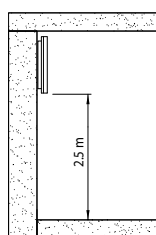


Pastilla

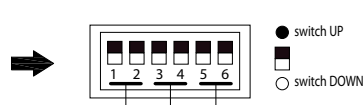
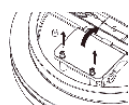
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ø lm - CRI
LED	blanc	0.60	Ø 220	22042510-00	15	3000K - 1328 lm - CRI 80
				22042511-00		4000K - 1444 lm - CRI 80
LED	blanc	0.80	Ø 280	22042512-00	18	3000K - 1651 lm - CRI 80
				22042513-00		4000K - 1796 lm - CRI 80
LED	blanc	1.00	Ø 330	22042514-00	24	3000K - 2273 lm - CRI 80
				22042515-00		4000K - 2473 lm - CRI 80
		CLD-EC				
LED	blanc	0.60	Ø 220	22042510-0050	15	3000K - 1328 lm - CRI 80
				22042511-0050		4000K - 1444 lm - CRI 80
LED	blanc	0.80	Ø 280	22042512-0050	18	3000K - 1651 lm - CRI 80
				22042513-0050		4000K - 1796 lm - CRI 80
LED	blanc	1.00	Ø 330	22042514-0050	24	3000K - 2273 lm - CRI 80
				22042515-0050		4000K - 2473 lm - CRI 80
		CLD - Radar Sensor				
LED	blanc	0.80	Ø 280	22042512-19	18	3000K - 1651 lm - CRI 80
				22042513-19		4000K - 1796 lm - CRI 80
LED	blanc	1.00	Ø 330	22042514-19	24	3000K - 2273 lm - CRI 80
				22042515-19		4000K - 2473 lm - CRI 80



Installation au mur.



Installation ou plafond.



- 100%
- 75%
- 50%
- 25%

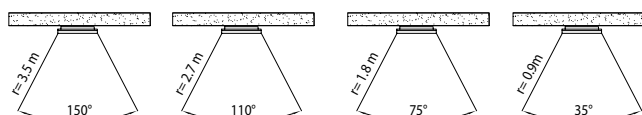
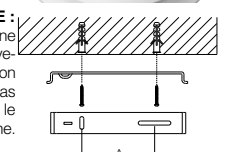
PLAGE DE DÉTECTION :
nous entendons la zone de détection pouvant être réglée en configurant les interrupteurs DIP pour une application spécifique.

TEMPS DE TEMPORISATION :
nous entendons la période de temps pendant laquelle la lumière restera ALLUMÉE (ON) après la dernière détection.

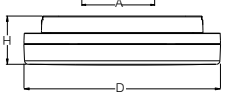
- 5sec
- 90sec
- 5min
- 15min

SEUIL DE LUMINOSITÉ DIURNE :
le détecteur de luminosité diurne précède le détecteur de mouvement. Définir la valeur-seuil selon les exigences spécifiques. En cas de désactivation (Disable), seul le détecteur de mouvement fonctionne.

Équipement : équipé de plaque pour la fixation au plafond/mur.



- SETTING 1 ●● 100%
- SETTING 2 ●○ 75%
- SETTING 3 ○● 50%
- SETTING 4 ○○ 25%



D	H	A
220 mm	55 mm	76±14 mm
280 mm	55 mm	80±14 mm
330 mm	55 mm	90±20 mm

Exemples de configuration de la plage de détection (150°-110°-75°-35°) et distances de détection correspondantes (r=3,5m-2,7m-1,8m-0,9m)



Globo 2.0

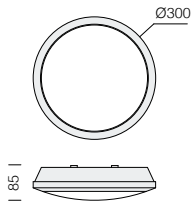
Corps: en polycarbonate incassable et ininflammable, stabilisé aux rayons UV, anti-jaunissement et anneau de finition extérieure en ABS.

Diffuseur: en polycarbonate anti-reflect, incassable et auto-extinguible, stabilisé aux rayons UV.

LED : facteur de puissance: $\geq 0,9$.

Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

IP65 IK08

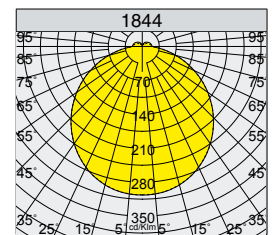


CORTEN RAL 8015 GREY RAL 8015 SILVER RAL 9006

1844 Globo 2.0

puissance	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	blanc	0.90	427249-00	14	4000 K - 2100 lm - CRI 83	
			427249-39		3000 K - 1943 lm - CRI 83	
		CLD radar sensor				
LED	blanc	0.90	427249-19	14	4000 K - 2100 lm - CRI 83	

Sur demande : avec majoration du prix disponible version EM (sous-code -07).

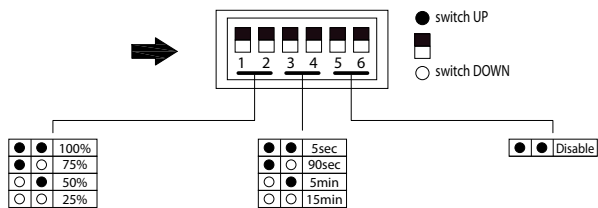


- 4000K
- 3000K
- CRI 83
- 50.000h L80B20

Sur demande : versions avec différentes finitions esthétiques colorées adaptables à tous les contextes architecturaux.

RADAR SENSOR intégré (sous-code -19) : Il s'agit d'un détecteur qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le détecteur capte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le détecteur ne capte aucun mouvement, la lumière s'éteint après un délai défini.

Sur demande : versions avec différentes finitions esthétiques colorées adaptables à tous les contextes architecturaux.



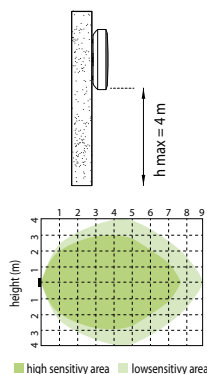
PLAGE DE DÉTECTION : nous entendons la zone de détection pouvant être réglée en configurant les interrupteurs DIP pour une application spécifique.

TEMPS DE TEMPORISATION : nous entendons la période de temps pendant laquelle la lumière restera ALLUMÉE (ON) après la dernière détection.

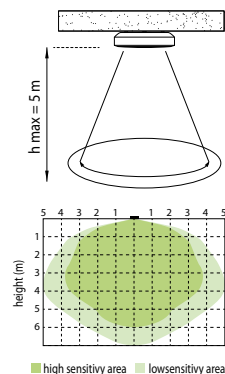
SEUIL DE LUMINOSITÉ DIURNE : Désactivée (Disable), seul le détecteur de mouvement fonctionne.



Installation au mur.



Installation ou plafond.



Valeurs de fabrique : Distance de détection : 8m - Temps de temporisation : 5sec			
Alimentation	220-240V AC 50/60 Hz	Hauteur d'installation	au mur : 4m plafond : 5m
Fréquence	5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW	Charge nominale	800 W (résistive) 400 W (inductive)
Zone de détection	plafond: 30°-150°	Consommation électrique	<0,5 W
Distance de détection (réglable)	plafond: Ø 1-8 m	Temps de temporisation (réglable)	5s, 90s, 5min., 15min.



disano 
FRANCE S.A. **illuminazione**

DISANO France s.a.
Siège Social
Parc d'activité de la Caille
1443 Route de l'Army
74350 Allonzier de la Caille
Tél : 04 50 33 08 10
Fax : 04 50 33 08 20
Web : www.disano.fr
Email : commercial@disano.fr

REV 2