

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

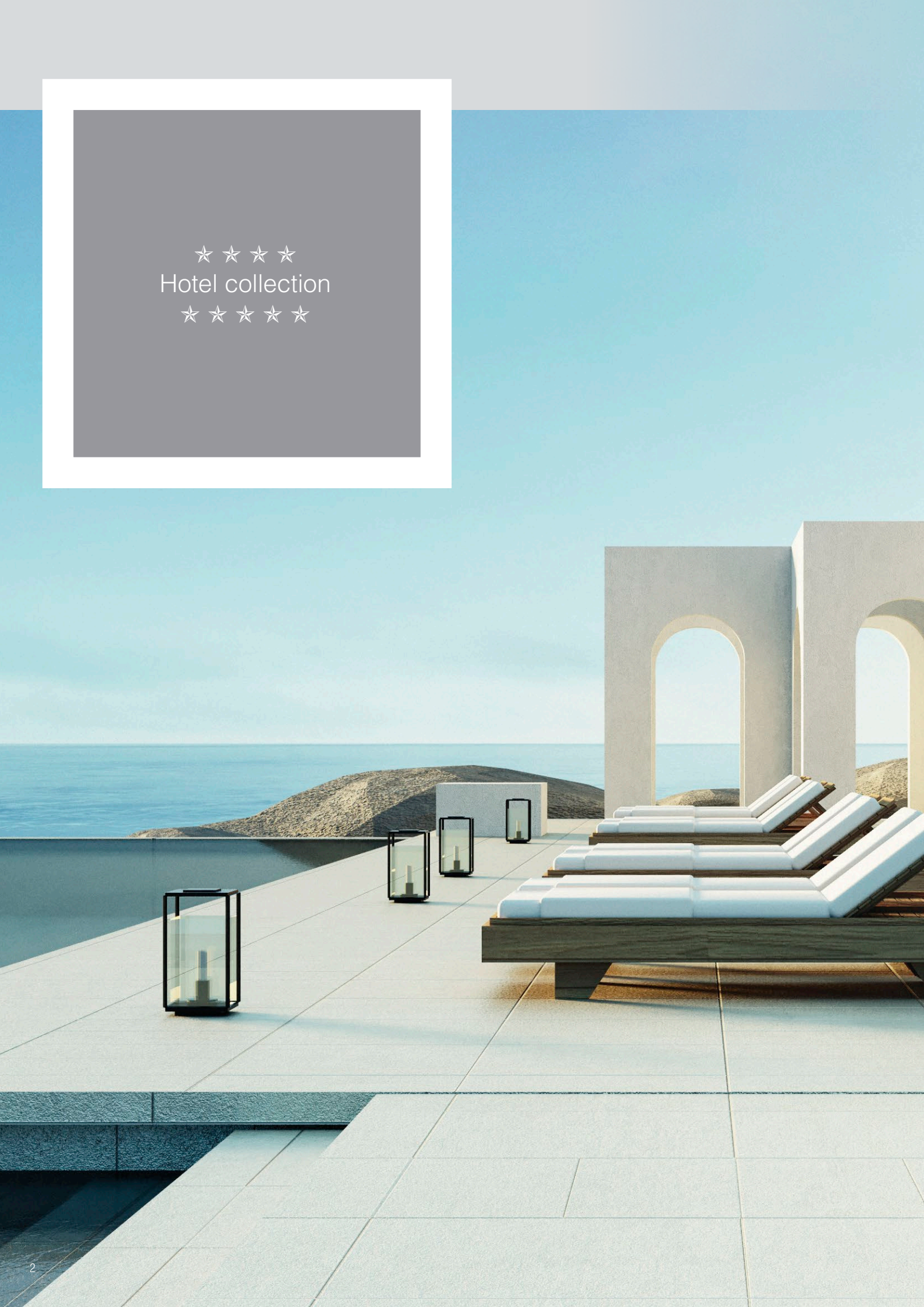


Hotel collection

Sélection de produits pour
différentes applications

M A D E I N I T A L Y

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆



Réception

Pour un hôtel, un bon éclairage extérieur de sa façade contribue à donner une première impression 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 lumineuses, la sécurité des parkings mettent immédiatement à leur aise les clients qui, après un long voyage, arrivent à l'hôtel fatigués.

pag. 10

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'œil.

pag. 38

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'éclairement (équilibre lumière-obscureté) aux différents moments de la journée.

pag. 74

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 fondamental sur les plans de l'esthétique et du confort.

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

pag. 106

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.

pag. 136



☆☆☆☆
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.



Villa Zaira
Lecce, Italy



Litoraneo
Suite Hotel
Rimini, Italy

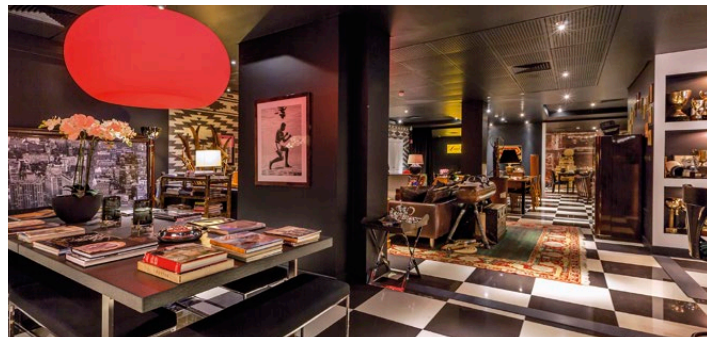
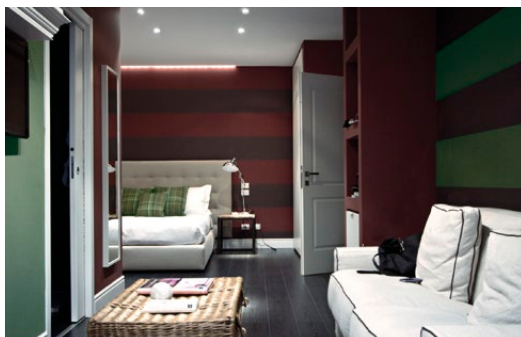


Postillion Hotel
Bunnik Utrecht
the Netherlands



Sir Joan Hotel
Ibiza, Spain

The Ralph
Milan, Italy



Aquapark
Sport Hotel
Wieradów
Zdrój, Poland



The Yard
Milan, Italy

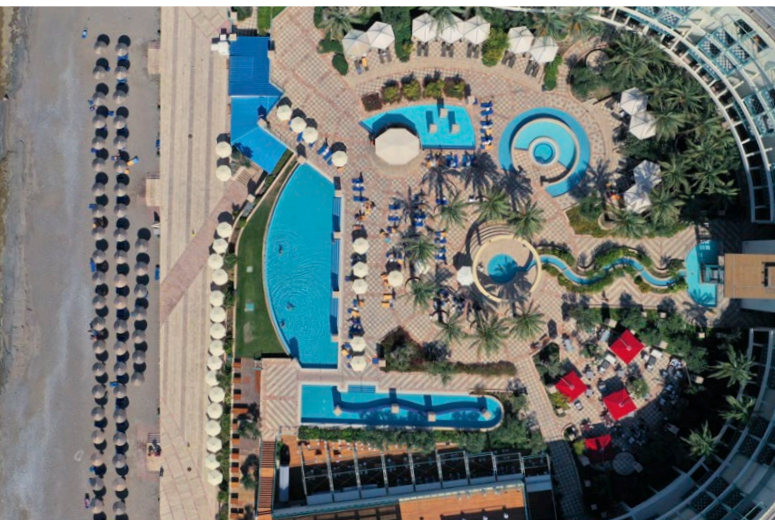
Buswells Hotel
Dublin, Ireland



Hotel
Karisma
Ulcinj,
Montenegro



Hotel Meublé
Olimpia
Baia Sardinia
Olbia - Italy



Casino Resort
of Loutraki,
Greece



Hotel Majesty
Bari, Italy

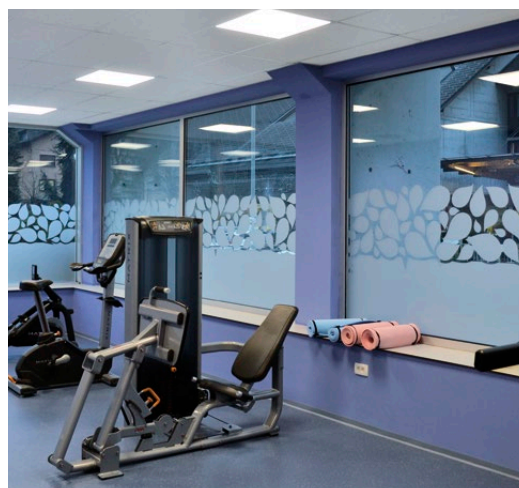


Zamek
Ksieza Góra
Karpacz,
Poland

Buswells Hotel
Dublin, Ireland



Sligo Park
Hotel,
Ireland



Hotel
Cerkno,
Slovenia



☆☆☆☆
Hotel collection

☆☆☆☆☆☆

Rénover
pour économiser !

Coûts fixes et coûts variables de la consommation énergétique

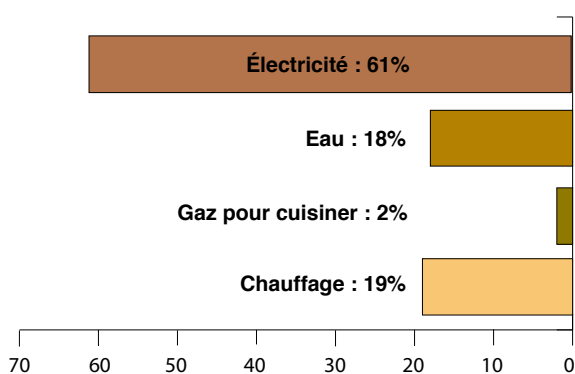
L'activité hôtelière a, depuis toujours, des coûts fixes et des coûts variables au niveau de la consommation d'électricité.

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

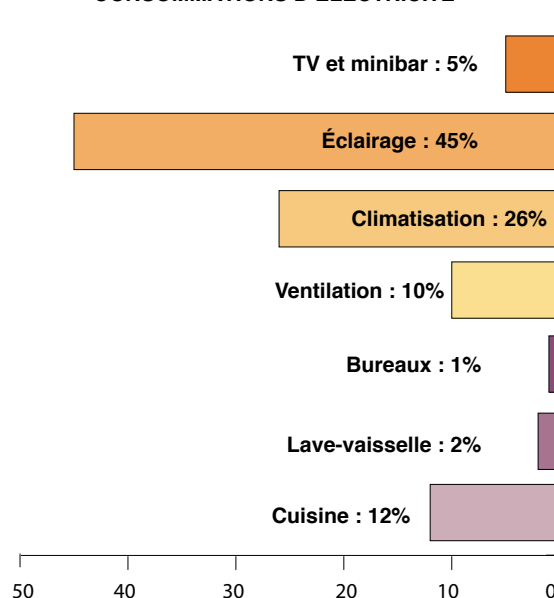
Certains postes de dépenses énergétiques (équivalant à 61 % environ des coûts variables totaux) dépendent de la saison (climatisation 26 % et ventilation 10 %), d'autres varient selon l'usage des locaux (salles de réunion) et selon l'occupation des pièces (TV, minibar, éclairage de la chambre et de la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







CONSOUMATIONS 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 ; • Apté 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**

Tile pag. **18**

Vertical Line pag. **18**

Flat pag. **18**

Lucerna pag. **20**

Volo pag. **22**

Garda pag. **24**

Ischia pag. **26**

Ottima pag. **28**

Hecto pag. **29**

Box 1 pag. **29**

Snow 1-3 pag. **30**

Microfloor pag. **31**

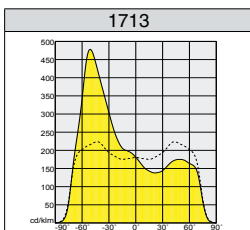
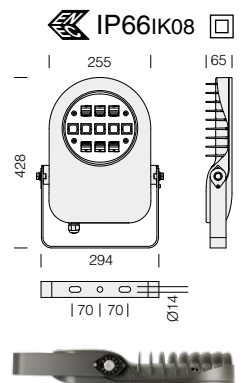
Mini Ischia pag. **32**

Expo pag. **34**

Bitta pag. **36**



73W== 4/6kV



1713 Cripto medium - asymétrique

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

Cripto Medium - Cripto Big

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

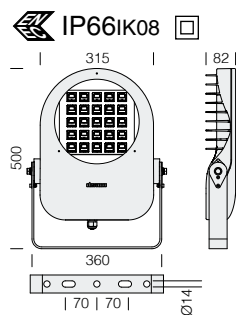
Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

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 ≥0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).



106W= 6/8kV
165W= 4/6kV

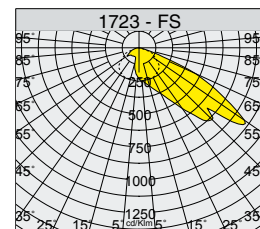
SURGE

CRI
>80

80.000h
L80B10

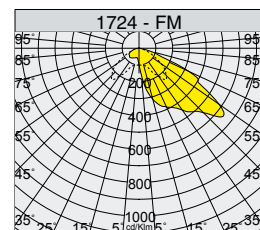
1723 Cripto Big - asymétrique - FS

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



1724 Cripto Big - asymétrique - FM

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

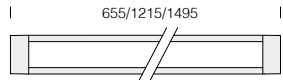
Diffuseur : verre trempé transparent épaisseur 8 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

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



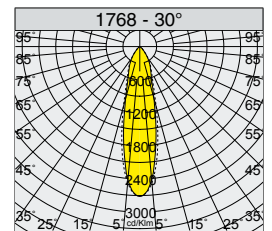
CRI
≥70

CRI
≥80

50.000h
L80B20

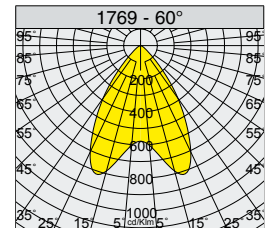
1768 Sicura FS - symétriques

LED	couleur	L	poids	CLD	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	grey	655	2.90	CLD	414242-00	22	4000K - 2931lm - CRI≥80 - 30°
					414242-39		3000K - 2726lm - CRI≥80 - 30°
LED	grey	1215	5.60	CLD	414243-00	43	4000K - 5865lm - CRI≥80 - 30°
					414243-39		3000K - 5454lm - CRI≥80 - 30°
LED	grey	1495	6.60	CLD	414244-00	54	4000K - 7329lm - CRI≥80 - 30°
					414244-39		3000K - 6816lm - CRI≥80 - 30°



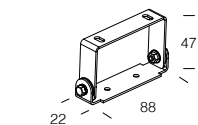
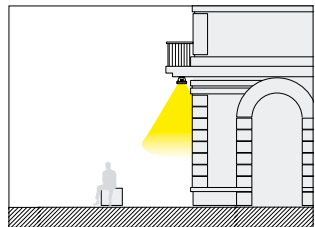
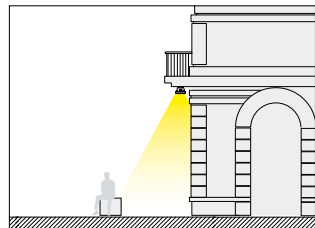
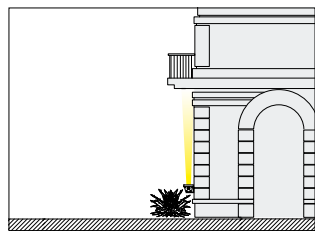
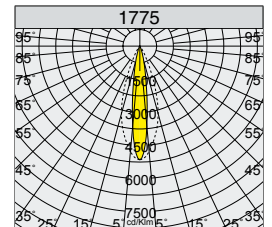
1769 Sicura FL - symétriques

LED	couleur	L	poids	CLD	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	grey	655	2.90	CLD	414262-00	22	4000K - 3136lm - CRI≥80 - 60°
					414262-39		3000K - 2916lm - CRI≥80 - 60°
LED	grey	1215	5.60	CLD	414263-00	43	4000K - 6272lm - CRI≥80 - 60°
					414263-39		3000K - 5833lm - CRI≥80 - 60°
LED	grey	1495	6.60	CLD	414264-00	54	4000K - 7840lm - CRI≥80 - 60°
					414264-39		3000K - 7291lm - CRI≥80 - 60°



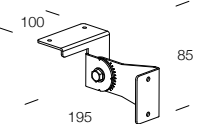
1775 Sicura - elliptique

LED	couleur	L	poids	CLD	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	grey	640	2.90	CLD	414236-00	31	4000K - 3148lm - CRI≥70
					414236-39		3000K - 2928lm - CRI≥70
LED	grey	1240	5.60	CLD	414237-00	61	4000K - 6297lm - CRI≥70
					414237-39		3000K - 5856lm - CRI≥70
LED	grey	1540	6.60	CLD	414238-00	77	4000K - 8096lm - CRI≥70
					414238-39		3000K - 7529lm - CRI≥70



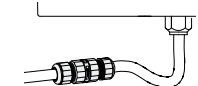
acc. 535 étrier réglable

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



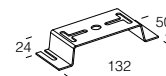
acc. 537 étrier réglable

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



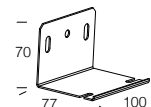
acc. 339 connecteur

993836-00
A commander pour le raccordement secteur.



acc. 376 fixation plafond

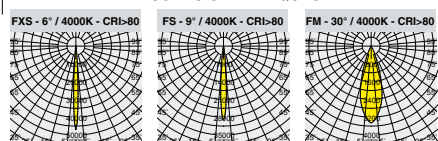
galvan. | 145151-00
Permet l'installation directement au plafond, seulement pour des appareils pour éclairage direct. Livré par 2 pièces.



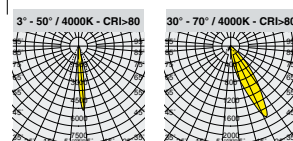
acc. 536 étrier fixe

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

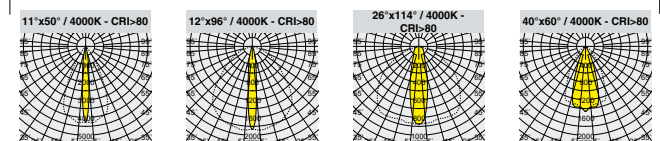
FAISCEAU SYMÉTRIQUES



FAISCEAU ASYMÉTRIQUES



FAISCEAU ELLIPTIQUE





Brick

Corps : en aluminium moulé sous pression.

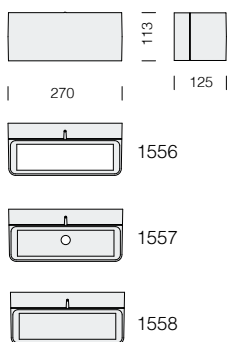
Diffuseur : en verre trempé ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

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

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

IP65IK07



1556



1558



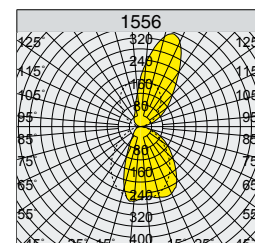
1557



1556 Brick - direct et indirect



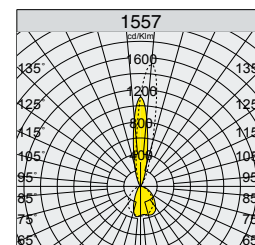
		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	1.00	code	19	K - ølm 500mA - CRI
	grey 9007		420600-68		
	blanc		420601-68		
	graphite		420602-68		4000K - 1541lm - CRI>80
LED	couleur	1.00	code	19	3000K - 1440lm - CRI>80
	grey 9007		420600-00		
	blanc		420601-00		
	graphite		420602-00		



1557 Brick - direct et indirect - faisceau intensif



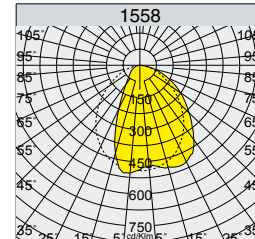
		CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	couleur	1.00	code	11	K - ølm 500mA - CRI
	grey 9007		420610-68		
	blanc		420611-68		
	graphite		420612-68		4000K - 952lm - CRI>80
LED	couleur	1.00	code	11	3000K - 890lm - CRI>80
	grey 9007		420610-00		
	blanc		420611-00		
	graphite		420612-00		



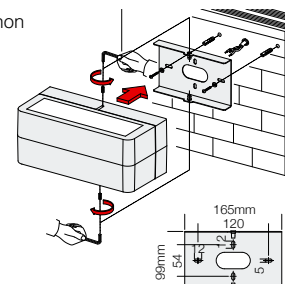
1558 Brick - direct



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



Montage : ouverture de l'appareil non nécessaire.





Tile est une applique murale minimaliste de petite taille, équipée d'un réflecteur spécial pour effets de lumière « wallwasher ». Son haut degré de protection (IP65) en fait le luminaire idéal pour les applications d'éclairage en intérieur et en extérieur.

Corps : aluminium peint avec diffuseur en verre opale, prêt pour un montage mural.

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

Vertical Line est une applique murale de petite taille; son design garantit un éclairage direct-indirect suave et uniforme. Son haut degré de protection (IP65) en fait le luminaire idéal pour les applications d'éclairage en intérieur et en extérieur.

Corps : aluminium peint avec diffuseur en verre, prêt pour un montage mural.

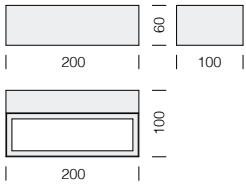
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Flat est une applique murale très fine. En raison de ses dimensions compactes, elle s'inscrit facilement dans toutes les applications architecturales.

Corps : aluminium peint, version avec lentille wallwasher en polycarbonate transparent et version avec diffuseur en polycarbonate opale, prêt pour un montage mural.

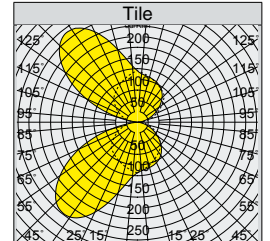
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP65 IK06



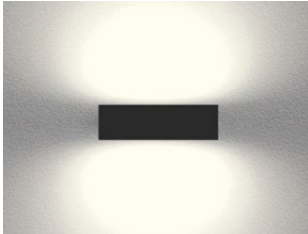
Tile - WALLWASHER

LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	noir	0,85	22036730-00	10	3000K - 670lm - CRI>80

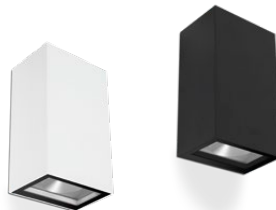
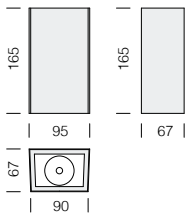


CRI
>80

50.000h
L80B50

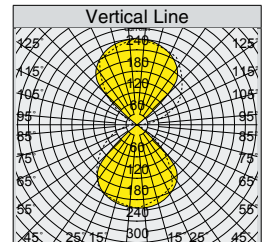


IP65 IK06



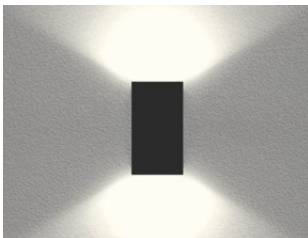
Vertical Line

LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	blanc	0,75	22036910-00	10	3000K - 940lm - CRI>80
	noir		22036930-00		

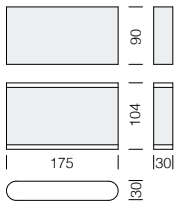


CRI
>80

50.000h
L80B50



IP65 IK08



Flat 1 - avec lentille WALLWASHER

LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
SMD	noir	0,70	22036530-00	10	3000K - 940lm - CRI>80



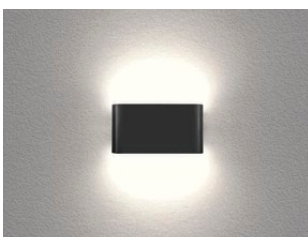
CRI
>80

50.000h
L80B50



Flat 2 - con diffuseur

LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
SMD	noir	0,70	22036630-00	10	3000K - 730lm - CRI>80





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 mécaniques.

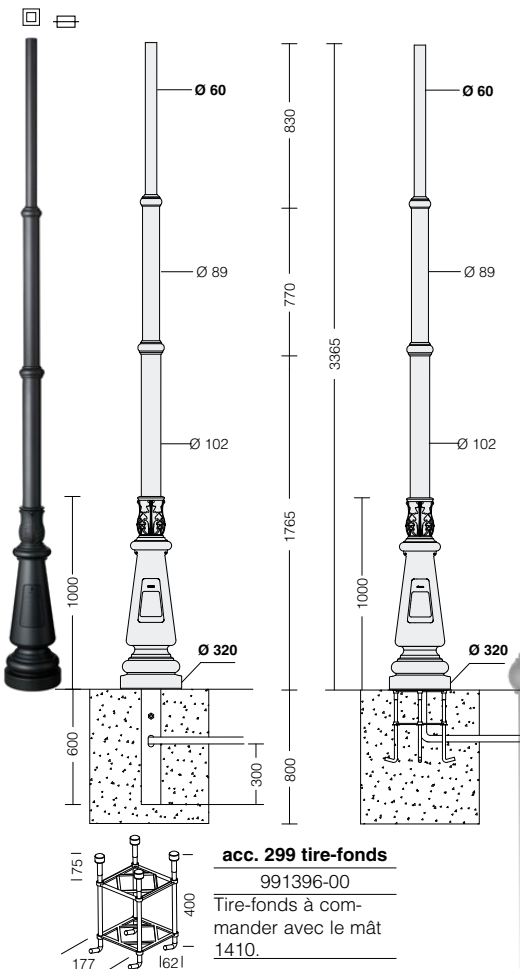
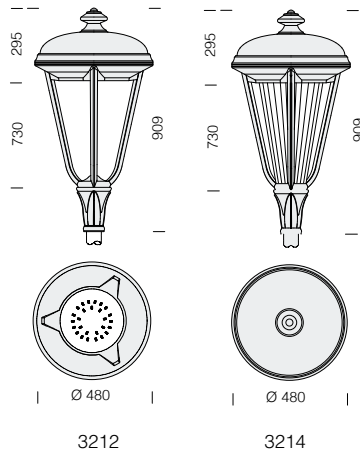
Peinture : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante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

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.

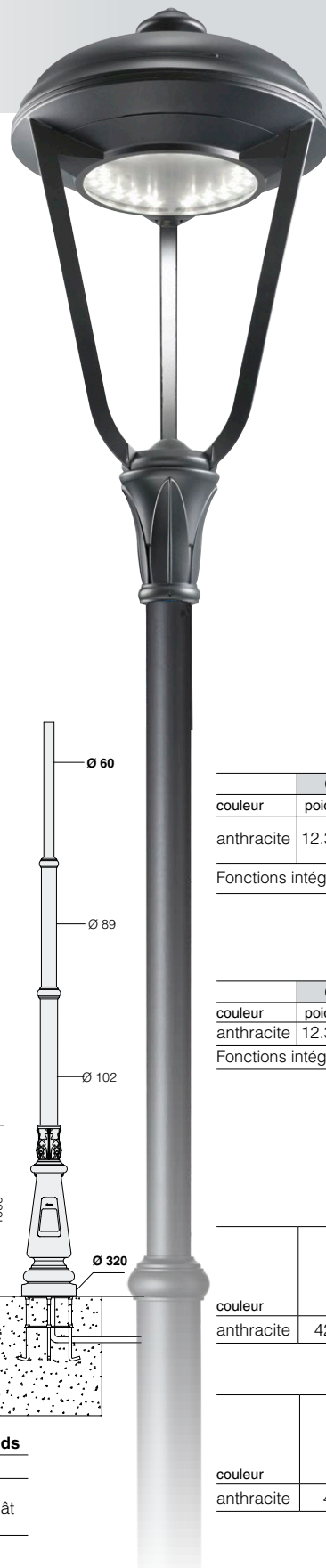
Dotation : dispositif de contrôle de la température. En cas de hausse imprévue de la température de la Led provoquée soit par des conditions particulières du milieu soit par un fonctionnement anormal de la Led, le système réduit le flux lumineux pour diminuer la température d'exercice, en garantissant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

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

IP66IK08



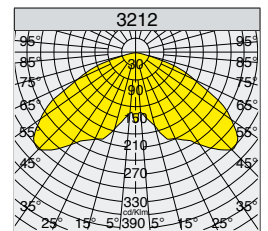
acc. 299 tire-fonds
991396-00
Tire-fonds à commander avec le mât 1410.



3212 Lucerna R

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

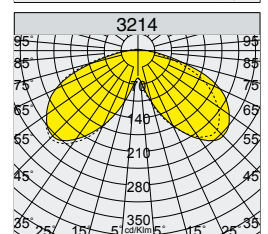
Fonctions intégrées **ADVANCED PROG** (voir le tableau page 9).



3214 Lucerna R

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

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



acc. 1411 - Mât Lucerna à enterrer

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

acc. 1410 - Mât Lucerna avec base

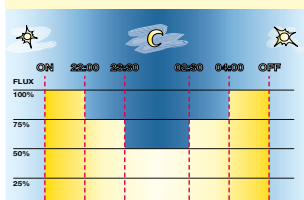
couleur	code								
anthracite	425220-00000583	3365	300	320	60	Ø 320	Ø 60	Ø 325	

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.



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.

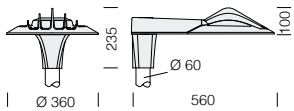
Diffuseur : verre trempé ultra clair épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (UNI NF EN 12150-1/ 2001).

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



CRI



>70

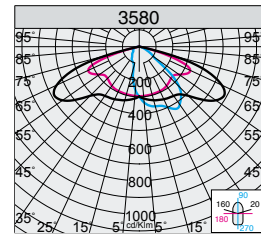
Réalisable en version :

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

3580 Volo - éclairage public - high performance

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

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



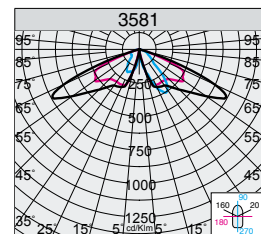
80.000h
L80B20



3581 Volo - cyclable + éclairage public

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

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



100.000h
L80B10



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.

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	

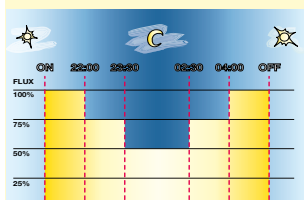
Exemple avec Zhaga Socket (sous-code -0054)



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.



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.

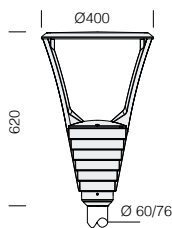
Diffuseur : verre trempé ultra clair épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (UNI NF EN 12150-1/ 2001).

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.

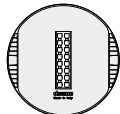
Dotations : platine appareillage en nylon 30% F.V. avec connecteur pour le raccordement secteur et des LED. Contrôle automatique de la température à l'intérieur du dispositif avec réarmement automatique. Avec dispositif électronique conçu pour la protection du module LED. Avec filtre anticondensation.

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

IP66IK09



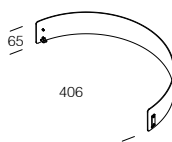
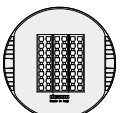
3351
3353
3350
16 LED



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



CRI
>70

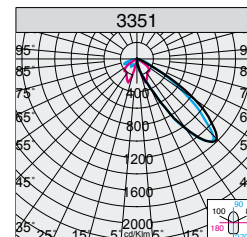
100.000h
L80B10



3351 Garda 2 - asymétrique

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

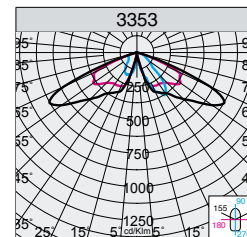
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau p. 9).



3353 Garda 4 - cyclable + éclairage public

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

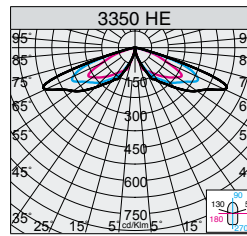
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau p. 9).



3350 Garda 1 HE - rotsymétrique

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

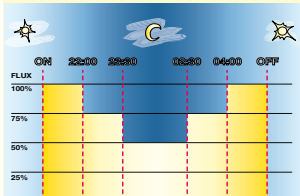
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau p. 9).



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.

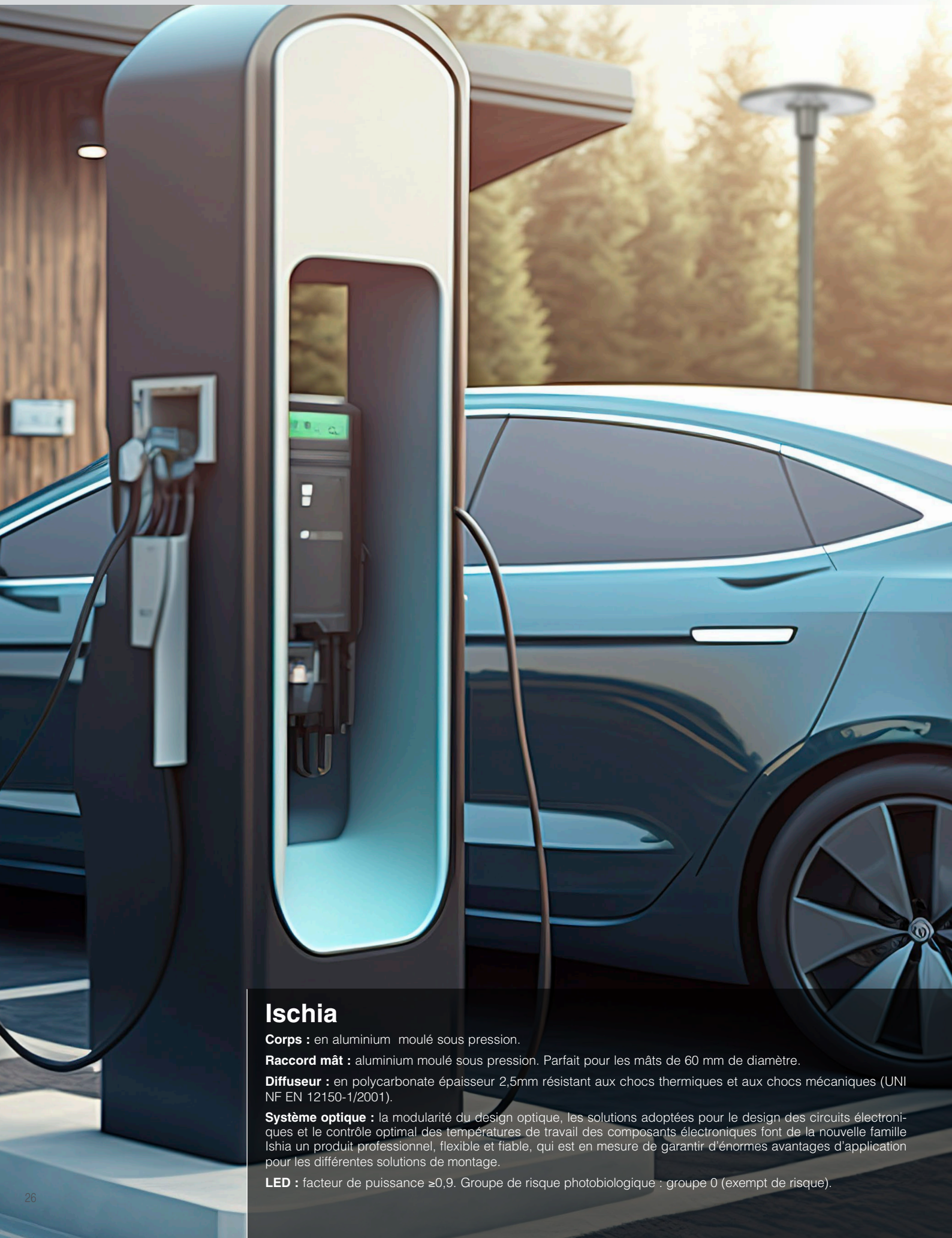
Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.



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.



Ischia

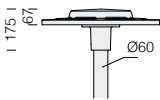
Corps : en aluminium moulé sous pression.

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.

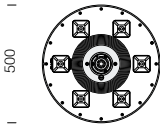
LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).



Registered Design
DM/100271



3590



3591



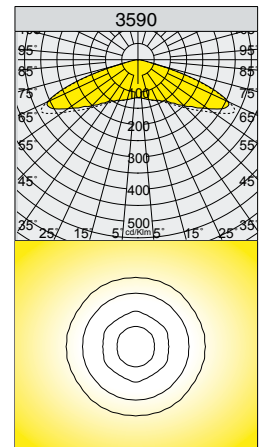
35W-44W-48W
= 6/10kW



3590 Ischia - rotosymétrique

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

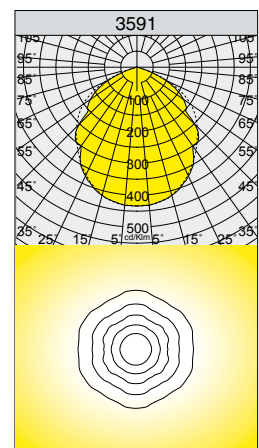
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux (voir le tableau page 9).



3591 Ischia - COB rotosymétrique

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

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

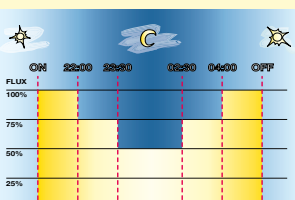


MINUIT VIRTUEL



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.

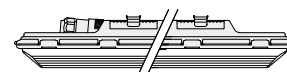
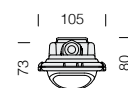


CRI
>80

120.000h
L80B20



IP66IK08

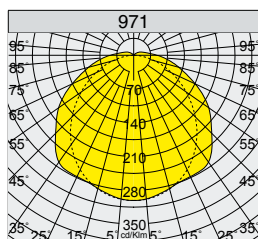


1506

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 - 4302lm - CRI>80
		164777-00	164777-07	164777-0041	34	4000K - 6300lm - CRI>80
		164771-00	164771-07	164771-0041	39	4000K - 7400lm - CRI>80
		164772-00	164772-07	164772-0041	48	4000K - 8438lm - CRI>80
		164773-00	164773-07	164773-0041	53	4000K - 9017lm - CRI>80
		*164774-00	164774-07	164774-0041	57	4000K - 9555lm - CRI>80
		*164775-00	164775-07	164775-0041	61	4000K - 10041lm - CRI>80
		*164776-00	164776-07	164776-0041	65	4000K - 10600lm - CRI>80

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



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.

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.

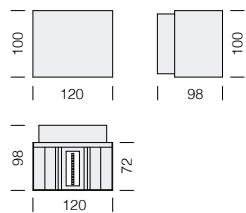
Réflecteur : acier galvanisé laqué au four avec résine polyester, couleur blanche, stabilisé aux rayons UV. Fixation au corps par raccord rapide.

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.

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



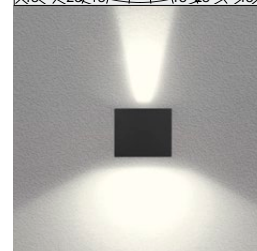
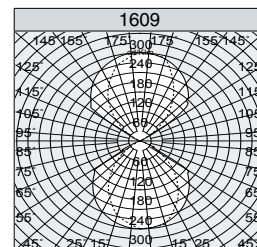
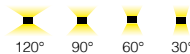
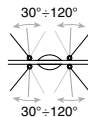
IP65 IK06



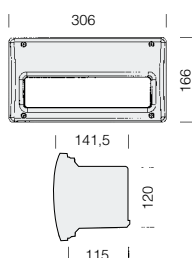
Hecto - orientable

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
SMD	noir	0,70	code 22036830-00	10	K - ølm - CRI 3000K - 830lm - CRI>80

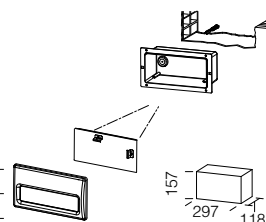
Possibilité de choisir l'ouverture du faisceau lumineux direct et indirect (30°±120°) via les ailettes de réglage intégrées.



IP66IK08

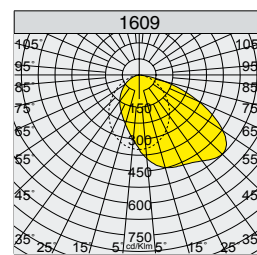


Exemple d'installation



1609 Box 1 - avec visière asymétrique

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





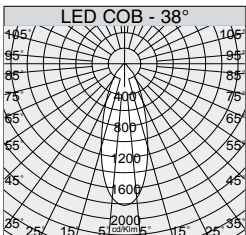
50.000h
L80B20



Snow 1



Snow 3



CRI
[Color bar]
>90

CRI
[Color bar]
92

DRIVER IP20



min Ø 76

max Ø 92

BOX IP65



min Ø 84

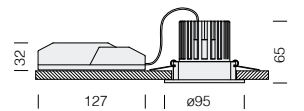
max Ø 92



min Ø 70

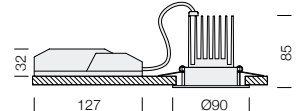
max Ø 85

IP65 IK07



Snow 1

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



Snow 3

Snow 1

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

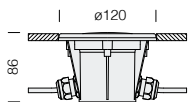
Standard avec cable L=1,5m , serre-câble et des visserie imperdable en acier anti-corrosion.

Snow 3

LED		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code		W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,30	22082614-00		10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082634-00			
	chromé		22082664-00			
COB	blanc	0,30	22082613-00		10	3000K - 957lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082633-00			
	chromé		22082663-00			



IP67 IK08



1661



1670

CRI

 >80

50.000h
 L70B50

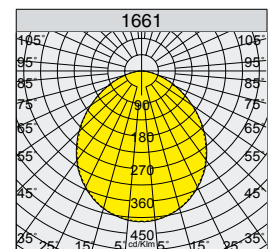
1661 Microfloor - LED 230V

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 - 80lm - CR>80	

1670 Microfloor - LED - 230V

CLD S+L				température et charge				LED (tj= 25 °C)		
230V	couleur	poids	code	T. max sur verre ta 25°	charge max kg	piétonnes	carrossable	W	K - lm - degrés - CRI	
COB GU10	inox	0.40	530710-00	35°	2.000	OK	OK	6	3000K - 600lm - 38° - CRI 80	

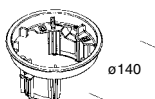
Tension de fonctionnement 220-240V/50-60Hz nécessite pas de driver.



acc. 314 - Châssis

993926-00

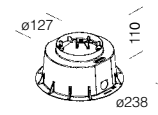
A utiliser pour encastrer le Microfloor au mur.



acc. 313 - boîtier d'encastr.

993925-00

A utiliser pour encastrer le Microfloor au sol.





Mini 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).

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 marin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture pour atmosphères marines (bord de mer) conforme à la norme NF EN ISO 9227.

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

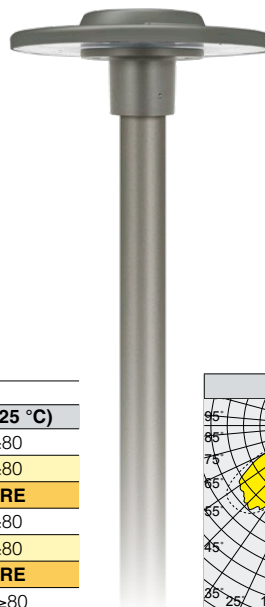
IP66IK10



3691



3692
3696



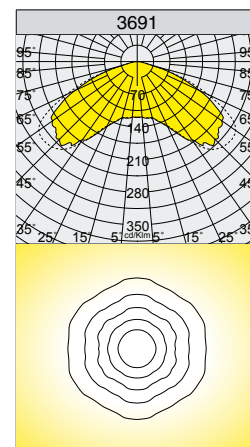
4W=6/10kV
6.5W=6/10kV
11W=6/10kV
15W=6/10kV



3691 Mini Ischia - rotosymétrique faisceau semi-intensif RM

LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD BASIC					
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)					
LED	graphite	2.50	424770-00-0110-RM	4	4000K - 472lm - CRI≥80
LED AMBRE			424770-39-0110-RM		3000K - 440lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424771-00-0220-RM	6,5	4000K - 800lm - CRI≥80
LED AMBRE			424771-39-0220-RM		3000K - 744lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424772-00-0440-RM	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
LED AMBRE			424772-39-0440-RM		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424773-00-0280-RM	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRE			424773-39-0280-RM		3000K - 1660lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424773-00-0280-RM	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRE			424773-73-0280-RM		2200K - 1700lm - AMBRE

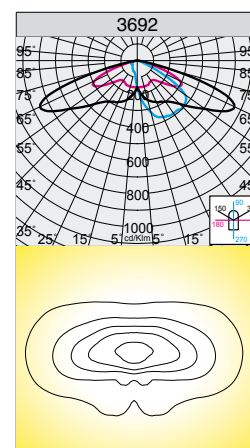
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux.



3692 Mini Ischia - piste cyclable-parcours piéton asymétrique CA

LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD BASIC					
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)					
LED	graphite	2.50	424780-00-0110-CA	4	4000K - 472lm - CRI≥80
LED AMBRE			424780-39-0110-CA		3000K - 440lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424781-00-0220-CA	6,5	4000K - 800lm - CRI≥80
LED AMBRE			424781-39-0220-CA		3000K - 744lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424782-00-0440-CA	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
LED AMBRE			424782-39-0440-CA		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424783-00-0280-CA	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRE			424783-39-0280-CA		3000K - 1660lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424783-00-0280-CA	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRE			424783-73-0280-CA		2200K - 1700lm - AMBRE

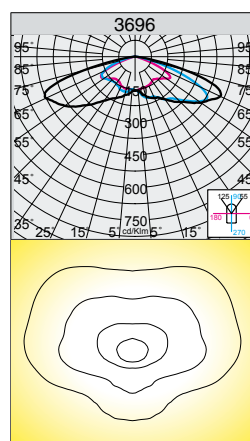
Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux.



3696 Mini Ischia - asymétrique faisceau extensif AW

LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD BASIC					
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)					
LED	graphite	2.50	424750-00-0110-AW	4	4000K - 472lm - CRI≥80
LED AMBRE			424750-39-0110-AW		3000K - 440lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424751-00-0220-AW	6,5	4000K - 800lm - CRI≥80
LED AMBRE			424751-39-0220-AW		3000K - 744lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424752-00-0440-AW	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
LED AMBRE			424752-39-0440-AW		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424753-00-0280-AW	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRE			424753-39-0280-AW		3000K - 1660lm - CRI≥80
LED	graphite	2.50	424753-00-0280-AW	15	4000K - 2000lm - CRI≥80
LED AMBRE			424753-73-0280-AW		2200K - 1700lm - AMBRE

Sur demande : possibilité de choisir différents systèmes de gestion du point lumineux.





Expo

Corps optique : aluminium moulé sous pression.

Colonne : aluminium extrudé.

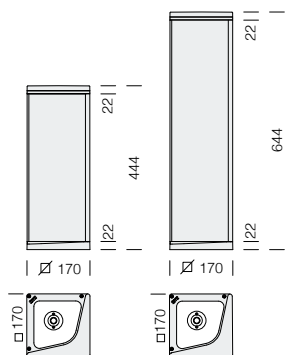
Base : aluminium moulé sous pression avec renforts internes.

Diffuseur : en méthacrylate opale haute performance avec micro striure interne extensive.

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.

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

IP66IK09

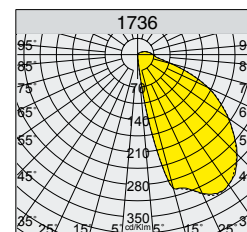


CRI
90

50.000h
L70B50

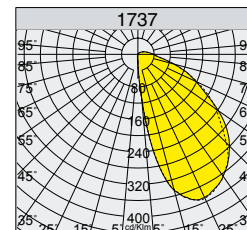
1736 Expo - type bas

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
230V	couleur	h	poids	code	W tot	K - ølm 230V - CRI
LED COB	graphite	444	2.50	511121-00	10	4000K - 391lm - CRI 90
				511121-39		3000K - 364lm - CRI 90



1737 Expo - type haute

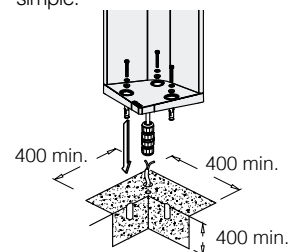
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
230V	couleur	h	poids	code	W tot	K - ølm 230V - CRI
LED COB	graphite	644	6.00	511124-00	15	4000K - 484lm - CRI 90
				511124-39		3000K - 450lm - CRI 90



Exemple d'installation



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





Bitta - design Lorenzo Stano

Corps/Base : en aluminium moulé sous pression.

Colonne : en aluminium extrudé

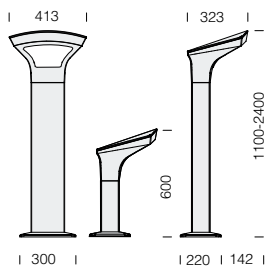
Diffuseur : en polycarbonate opale incassable et auto-extinguible V2, stabilisé aux rayons UV.

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.

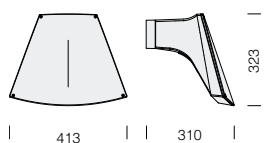
Équipement : la version lampadaire comprend les ancres et le connecteur mâle/femelle pour une installation rapide.

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

IP66IK08 



IP66IK08



CRI

>80

50.000h
L50B50



1840 Bitta 1

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	h	W tot	K - ølm 110mA - CRI
LED	grey 9007	6.20	511430-00	600	11	4000K - 549lm - CRI>80
	graphite		511432-00			
	corten		511430-2191			
LED	grey 9007	8.20	511435-00	1100	11	4000K - 549lm - CRI>80
	graphite		511436-00			
	corten		511435-2191			

1849 Bitta 3

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	h	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	grey 9007	13.00	511443-00	2400	27	4000K - 2394lm - CRI>80
	graphite		511444-00			
	corten		511443-2191			

1841 Bitta 2 mural

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



☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆☆

Accueil



New iSpot Comfort pag. **40**
66

Liset 2.0 pag. **42**

Liset 2.0 "SQ" pag. **44**

Pathway pag. **46**

Mistral pag. **46**

Strip LED 24V pag. **48**

Bell DECOR LINE pag. **50**
56
60

48V DC pag. **52**

Venere pag. **54**

Health Dark pag. **58**

Liset 2.0 pag. **62**

Themis IP65 pag. **64**

Borealed pag. **68**

Cosmic pag. **70**

Pastilla Screen pag. **70**

Spot M pag. **72**

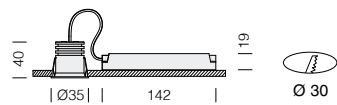


New iSpot Comfort

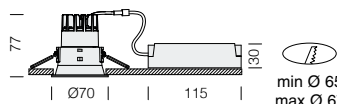
Corps : en aluminium moulé sous pression; réflecteur en polycarbonate.

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

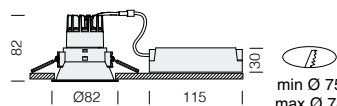
v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



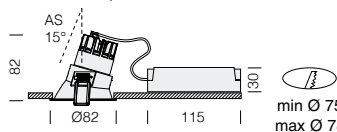
New Mini iSpot Comfort



New iSpot Comfort 1



New iSpot Comfort 2



New iSpot Comfort 5



New Mini iSpot Comfort

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,15	22168510-00	3	3000K - 180lm - CRI>90 - 36°

New iSpot Comfort 1

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB	blanc	0,20	22168010-00	8	3000K - 700lm - CRI>90 - 40°
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanc	0,20	22168010-1241	8	3000K - 700lm - CRI>90 - 40°

Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 65 mm à 67 mm. L'anneau fourni peut être une simple finition esthétique ou couvrir les trous de plus grand diamètre.

New iSpot Comfort 2

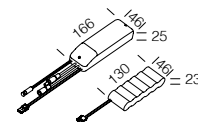
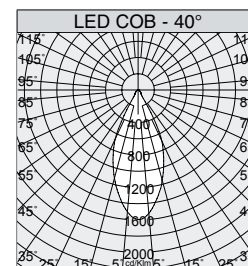
LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB	0,20	22168110-00	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 40°	
		22168130-00		3000K - 620lm - CRI>90 - 40°	
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	0,20	22168110-1241	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 40°	
		22168130-1241		3000K - 620lm - CRI>90 - 40°	

Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 75 mm à 78 mm. L'anneau fourni peut être une simple finition esthétique ou couvrir les trous de plus grand diamètre.

New iSpot Comfort 5 - asymétrique FIXE

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB	0,20	22168410-00	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 45°	
		22168430-00		3000K - 620lm - CRI>90 - 45°	
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	0,20	22168410-1241	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 45°	
		22168430-1241		3000K - 620lm - CRI>90 - 45°	

Version avec corps asymétrique fixe 15°. Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 75 mm à 78 mm. L'anneau fourni peut être une simple finition esthétique ou couvrir les trous de plus grand diamètre.



Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.



anneaux de finition inclus



Sur demande : disponible en version blanc/orange, noir, noir/orange y noir/or.



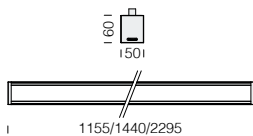
Liset 2.0

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

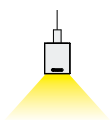


CRI

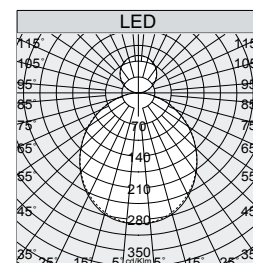
 >80

50.000h
 L80B20

Liset 2.0 - suspension - lumière directe - diffuseur en polycarbonate



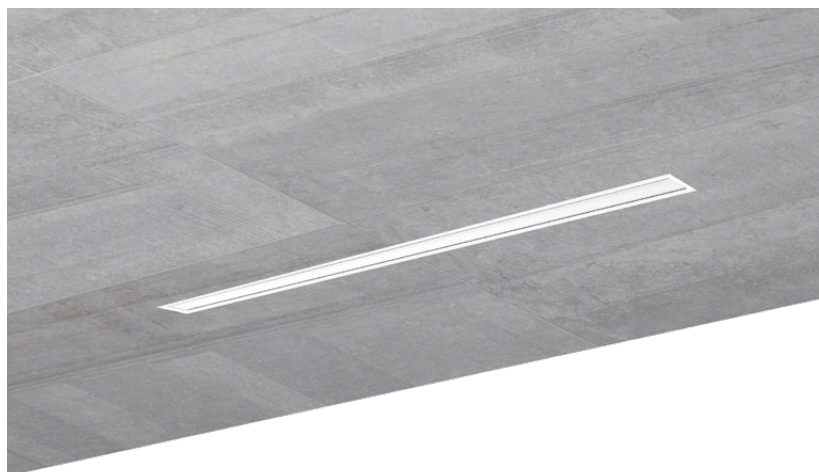
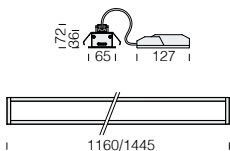
LED	couleur	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302208-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
	noir			22302238-00			
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302209-00	35	4000K - 3479lm - CRI>80	
	noir			22302239-00			
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302210-00	55	4000K - 5566lm - CRI>80	
	noir			22302230-00			
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302208-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
	noir			22302238-1241			
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302209-1241	35	4000K - 3479lm - CRI>80	
	noir			22302239-1241			
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302210-1241	55	4000K - 5566lm - CRI>80	
	noir			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

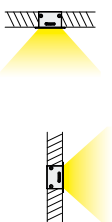


CRI

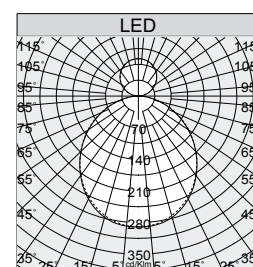
 >80

50.000h
 L80B20

Liset 2.0 - encastré - diffuseur en polycarbonate



LED	couleur	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1160	1,50	22302201-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22302201-39		3000K - 2588lm - CRI>80	
LED 5 modules	blanc	1445	1,90	22302202-00	35	4000K - 3478lm - CRI>80	
				22302202-39		3000K - 3236lm - CRI>80	
CLD D-DIG (DALI)							
LED 4 modules	blanc	1160	1,50	22302201-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22302201-3941		3000K - 2588lm - CRI>80	
LED 5 modules	blanc	1445	1,90	22302202-1241	35	4000K - 3478lm - CRI>80	
				22302202-3941		3000K - 3236lm - CRI>80	





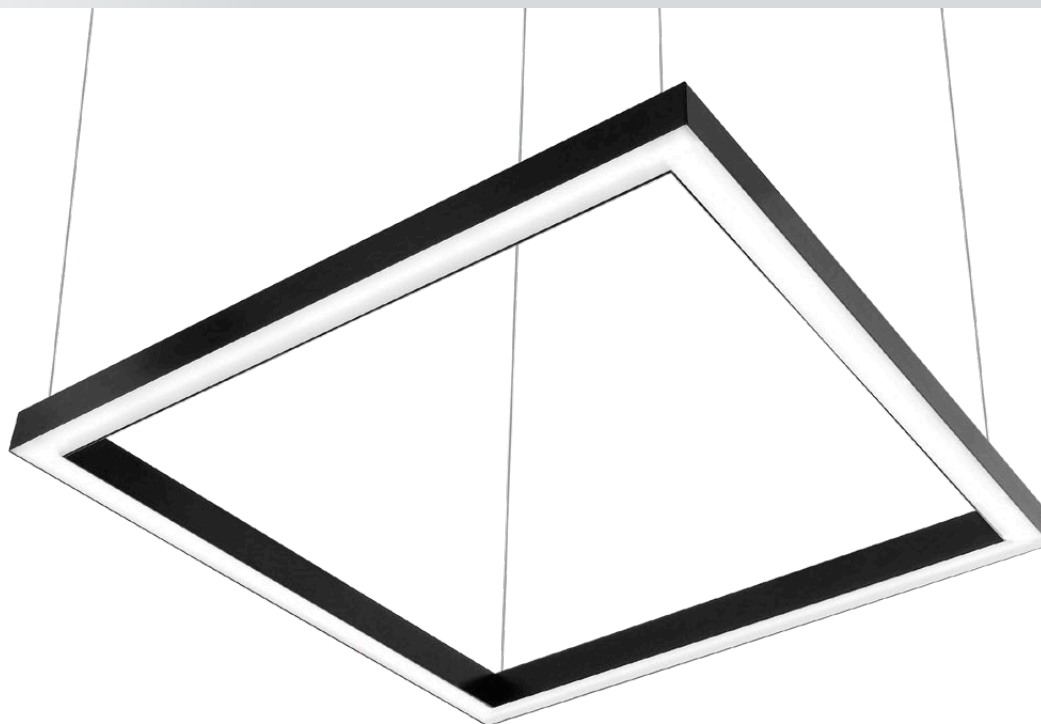
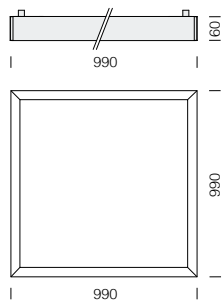
Liset 2.0 "SQ"

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



CRI

 >80

50.000h
 L80B20

Sur demande :

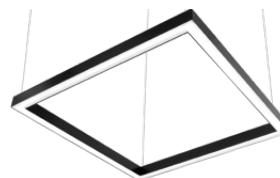
- version DIMM-DALI avec sub-code **-1241** (4000K) ou **-3941** (3000K)
- version PUSH-DIMM avec sous-code **-1245** (4000K) ou **-3945** (3000K)
- version EM 1h avec sous-code **-09** (4000K) ou **-0928** (3000K)
- version EM 3h avec sous-code **-31** (4000K) ou **-3957** (3000K)

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" - 4D

		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4750lm - CRI>80
	noir			22302730-00		
LED	blanc	990	8,50	22302710-39	46	3000K - 4420lm - CRI>80
	noir			22302730-39		

Diffuseur : en polycarbonate opale.



Liset 2.0 "SQ" - 2D+2M

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

Diffuseur : en polycarbonate opale.

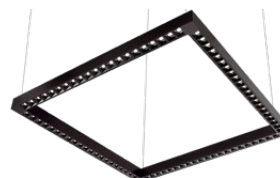
Optiques confort : polycarbonate noir anti-éblouissement (blanc sur demande).



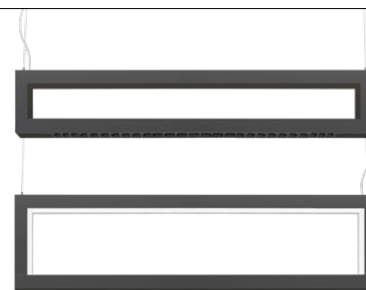
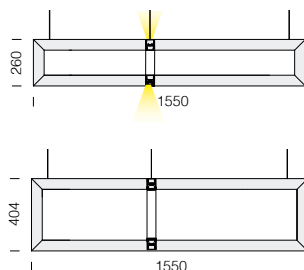
Liset 2.0 "SQ" - 4M

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

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



Liset 2.0 - compositions spéciales « lame de lumière »





Pathway

Corps : aluminium avec ressorts de fixation pour l'encastrement.

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

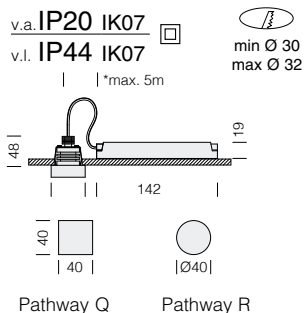
LED : facteur de puissance : $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Mistral

Corps : aluminium avec logement pour ressorts de fixation pour l'encastrement et Mistral R avec module LED orientable jusqu'à 25 °.

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

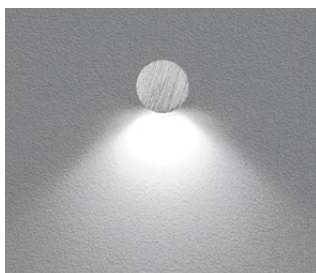
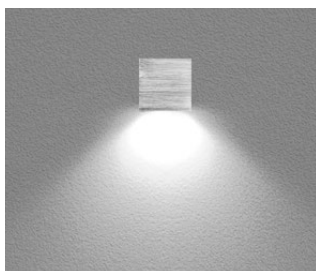
LED : facteur de puissance : $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).



CRI

 >80

50.000h
 L80B20



Pathway Q

LED	couleur	poids	CLD	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code		K - ølm - CRI
LED	alum. mat	0,15	22035370-00	3	4000K - 300lm - CRI>80
			22035370-39		3000K - 285lm - CRI>80

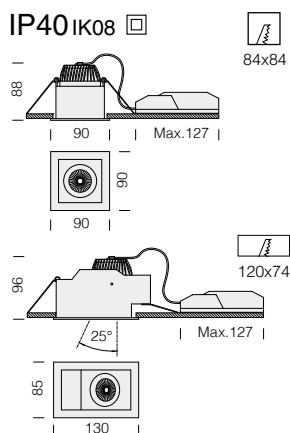
Sure demande: version 2700K-6500K.



Pathway R

LED	couleur	poids	CLD	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code		K - ølm - CRI
LED	alum. mat	0,15	22035470-00	3	4000K - 300lm - CRI>80
			22035470-39		3000K - 285lm - CRI>80

Sure demande: version 2700K-6500K.



CRI

 >90

50.000h
 L80B20



Mistral Q - fixe

LED	couleur	poids	CLD	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code		K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	0,55	22084514-00	10	3000K - 800lm - CRI>90 - 40°
	noir		22084534-00		

Installable directement sur parois/plafonds en plâtre.

Mistral R - orientable

LED	couleur	poids	CLD	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code		K - ølm - CRI - degrés
LED	blanc	0,75	22084513-00	10	3000K - 800lm - CRI>90 - 40°
	noir		22084533-00		

Installable directement sur parois/plafonds en plâtre.



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**

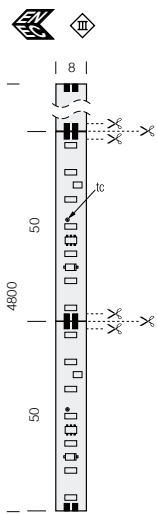


24 V

CRI

 >90

50.000h
 L80B20



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).

Strip - LED 24V - CRI>90

CLD S+L						
W/m	couleur	long. tot	code	W/m	K - CRI - degrés	ølm/m
LED 5W	blanc	5 m	22485413-00	5	3000K - CRI>90 - 120°	600lm/m
			22485414-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485416-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 10W	blanc	5 m	22485513-00	10	3000K - CRI>90 - 120°	1200lm/m
			22485514-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485516-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 15W	blanc	5 m	22485613-00	15	3000K - CRI>90 - 120°	1800lm/m
			22485614-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485616-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 21W	blanc	5 m	22485713-00	21	3000K - CRI>90 - 120°	2500lm/m
			22485714-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485716-00		6500K - CRI>90 - 120°	

Connecteur avec câble

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

Connecteur avec câble.



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

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

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

100W/24V	max 100W	43 - 30 - 295	22090210-12
150W/24V	1 max 50W	43 - 30 - 325	22090215-12

Profilé A - d'angle

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

Profilé B - encastrement

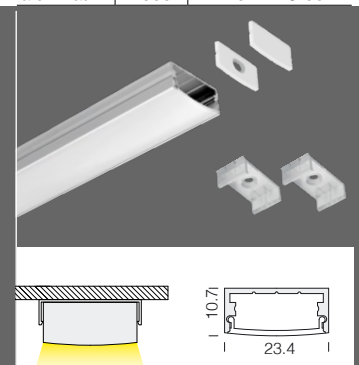
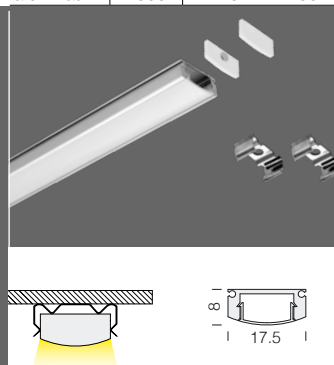
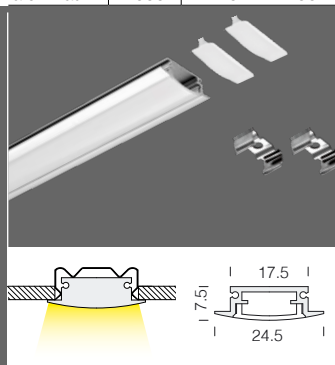
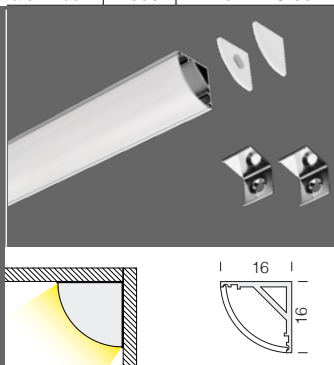
S		
couleur	L mm	code
alu. mat	2000	22012211-00

Profilé C

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

Profilé D

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





Bell DECOR LINE

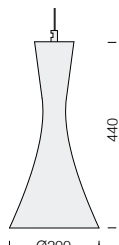
Bell est une suspension parfaite pour toutes les applications. Simple à installer, elle est aussi très éclectique. Avec ces éléments qui conjuguent classe et fonctionnalité, il ne reste plus qu'à choisir le type de LED.

Corps : tôle d'acier (Bell A-D) ou aluminium (Bell B-C).

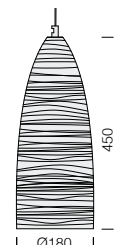
Équipement : base et câble (longueur câble 1,50m max) pour suspension



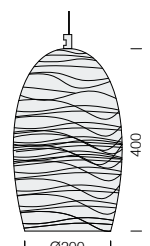
IP20 IK07



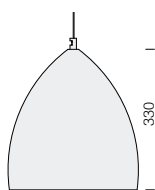
Bell A



Bell B



Bell C



Bell D

Bell A - DECOR LINE - suspension			
S			
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222690-00
	blanc		22222610-00

Bell B - DECOR LINE - suspension			
S			
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222790-00
	blanc		sur demande

Bell C - DECOR LINE - suspension			
S			
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222890-00
	blanc		sur demande

Bell D - DECOR LINE - suspension			
S			
230V	couleur	douille	code
LED	or	E27	22222990-00
	blanc		22222910-00



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.



48V DC

Installés sur le rail Omnitrack MICRO basse tension, les nouveaux spots de la gamme Fosnova 48V DC peuvent composer le système lumière dans tous les projets exigeant un éclairage d'accentuation à basse consommation d'énergie, ainsi que des accessoires lumineux de grand impact esthétique.

Corps : en aluminium moulé sous pression, avec adaptateur.



Focus SLIM "Q" 5.0

Focus SLIM "Q" 7.0



Focus SLIM "T" 5.0

Focus SLIM "T" 7.0



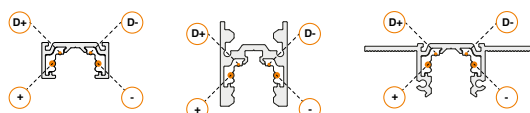
Asso "A" mini T

Asso "A" mini Q

Asso "B" small T

Pour plus d'informations, visitez le site
www.disano.it

dans la rubrique:
Télécharger
Brochure



Disponibile prochainement, CASAMBI VOICE :

Une interface révolutionnaire pour contrôler les appareils DALI aussi bien depuis l'appli CASAMBI en mode Bluetooth qu'avec les commandes vocales transmises aux assistants, AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, en mode Wifi. Les deux systèmes, CASAMBI et AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, sont indépendants, communiquent entre eux et s'actualisent réciproquement.

CASAMBI

 Google Assistant

 amazon alexa

 matter



Venere

Corps externe : réalisé en polyéthylène semi-opalin.

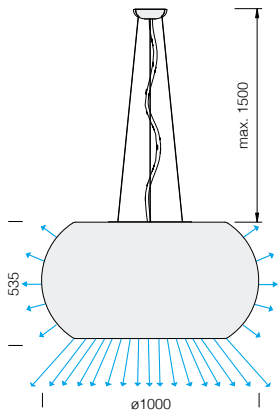
Réflecteur interne : en polycarbonate transparent, micro satiné anti-éblouissement. Strié à l'intérieur pour un très bon contrôle lumineux.

Incassable et s'éteignant autoextinguible V2.

Équipement : prévu pour une installation directe au plafond.

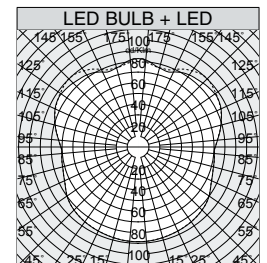
Sur demande : peut être équipé d'un double borniers mâle femelle pour un double allumage.

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 - 1055lm - CRI>80
					Strip LED	4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	blanc	15,00	22212712-00	94	LED COB	3000K - 5000lm - CRI-90
					Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - 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 - 1055lm - CRI>80
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)
LED COB + LED RGBW	blanc	14,20	22212710-00	96	LED COB	3000K - 5000lm - CRI-90
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)

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

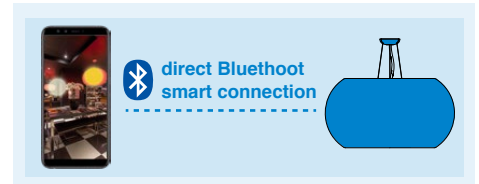
Le système est intuitif. Lorsque vous vous connectez la première fois, les noeuds s'associent automatiquement et quoiconque peut utiliser et personnaliser le système, pas besoin de faire appel à des techniciens spécialisés pour la mise en service.

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.**



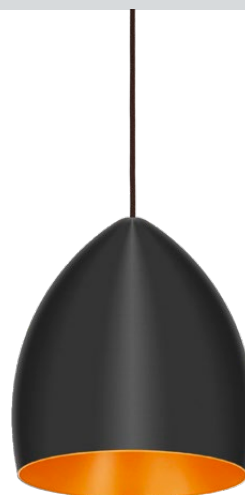


Bell DECOR LINE

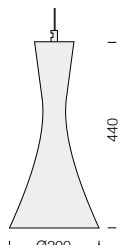
Bell est une suspension parfaite pour toutes les applications. Simple à installer, elle est aussi très éclectique. Avec ces éléments qui conjuguent classe et fonctionnalité, il ne reste plus qu'à choisir le type de LED.

Corps : tôle d'acier (Bell A-D) ou aluminium (Bell B-C).

Équipement : base et câble (longueur câble 1,50m max) pour suspension



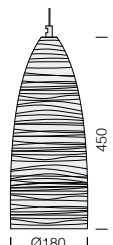
IP20 IK07



Bell A

Bell A - DECOR LINE - suspension

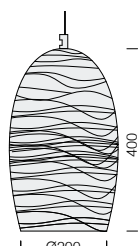
S			
230V	couleur	douille	code
LED	noir	E27	22222631-00
	noir/orange		22222632-00



Bell B

Bell B - DECOR LINE - suspension

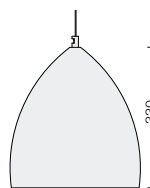
S			
230V	couleur	douille	code
LED	noir	E27	22222731-00
	noir/orange		22222732-00



Bell C

Bell C - DECOR LINE - suspension

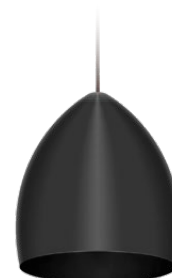
S			
230V	couleur	douille	code
LED	noir	E27	22222831-00
	noir/orange		22222832-00



Bell D

Bell D - DECOR LINE - suspension

S			
230V	couleur	douille	code
LED	noir	E27	22222931-00
	noir/orange		22222932-00



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.



Health Dark

Corps : aluminium moulé sous pression.

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

Optique basse luminance : en matière plastique métallisé anti-éblouissement.

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

Éblouissement d'inconfort UGR : UGR<19 (dans tous les cas). - EN 12464.

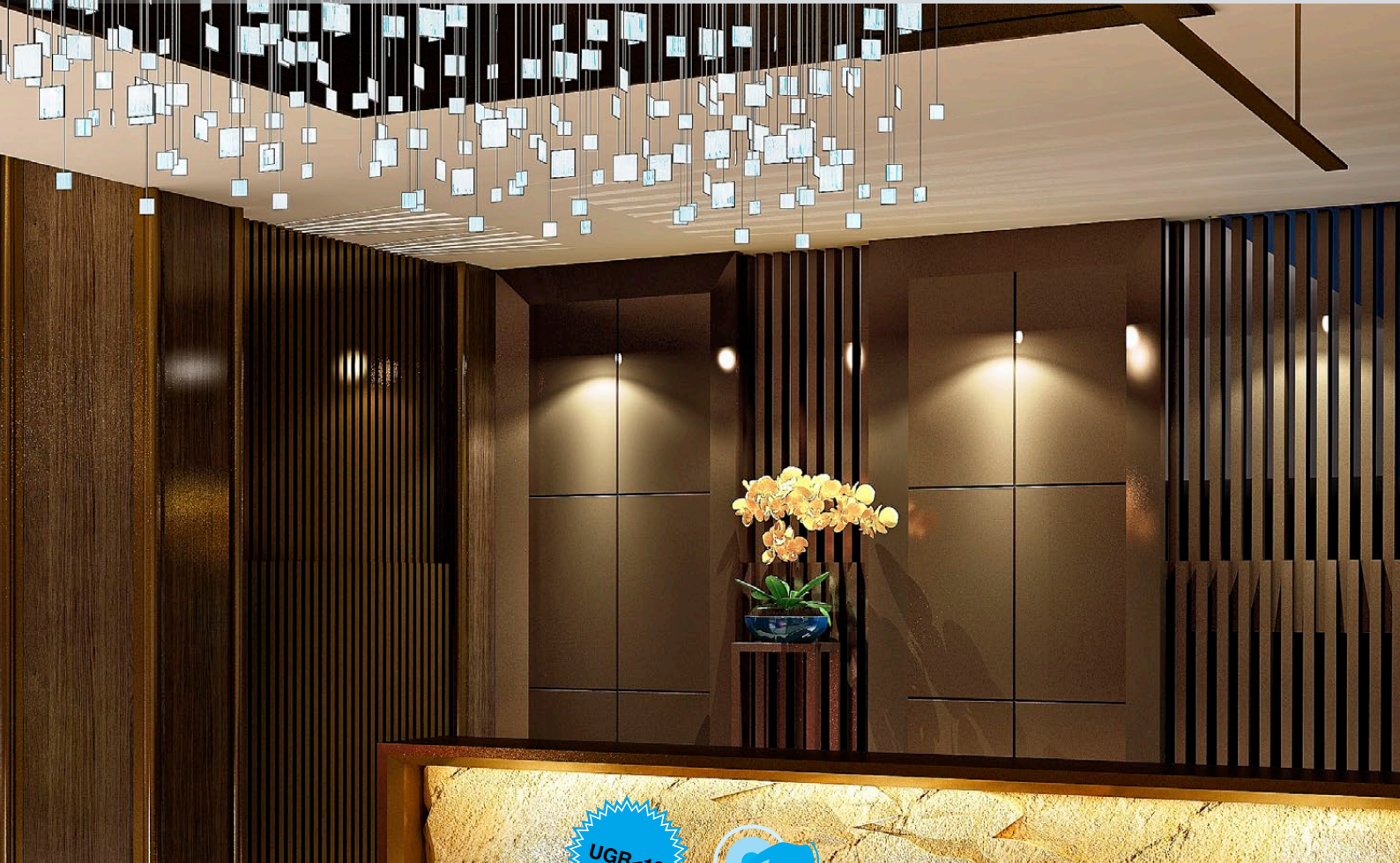
LED : facteur de puissance : $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

CHOISISSEZ LE JUSTE COURANT POUR
OPTIMISER LE FLUX LUMINEUX

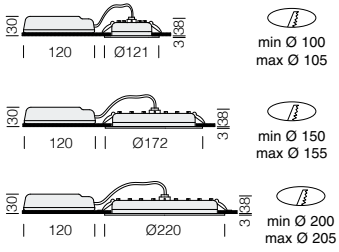


GRADATION PAR DIP SWITCH : le luminaire est équipé d'un driver avec *DIP SWITCH* intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

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.



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



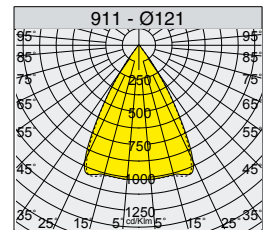
CRI
[Color bar]
>80

50.000h
L80B20

911 Health Dark - Ø121 - DIP SWITCH

CLD					LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
LED	couleur	poids	Ø	code	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0.20	121	156472-00	250	10	4000K - 1195lm - CRI 80

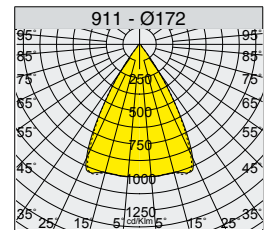
GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	10	4000K - 1195lm - CRI 80
300	12	4000K - 1380lm - CRI 80
350	14	4000K - 1555lm - CRI 80



911 Health Dark - Ø172 - DIP SWITCH

CLD					LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
LED	couleur	poids	Ø	code	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0.40	172	156473-00	500	19	4000K - 2490lm - CRI 80

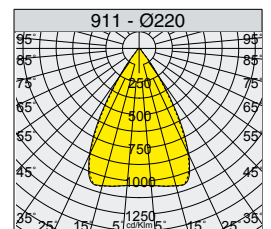
GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	13	4000K - 1795lm - CRI 80
500	19	4000K - 2490lm - CRI 80
600	22	4000K - 2915lm - CRI 80



911 Health Dark - Ø220 - DIP SWITCH

CLD					LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
LED	couleur	poids	Ø	code	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0.60	220	156477-00	800	30	4000K - 3740lm - CRI 80

GRADATION PAR DIP SWITCH		
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22	4000K - 2900lm - CRI 80
700	26	4000K - 3315lm - CRI 80
800	30	4000K - 3740lm - CRI 80
900	33	4000K - 4150lm - CRI 80
950	35	4000K - 4340lm - CRI 80





Bell DECOR LINE

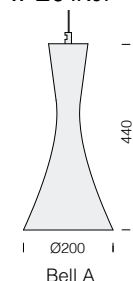
Bell est une suspension parfaite pour toutes les applications. Simple à installer, elle est aussi très éclectique. Avec ces éléments qui conjuguent classe et fonctionnalité, il ne reste plus qu'à choisir le type de LED.

Corps : tôle d'acier (Bell A-D) ou aluminium (Bell B-C).

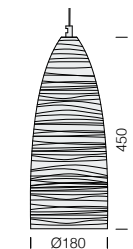
Équipement : base et câble (longueur câble 1,50m max) pour suspension



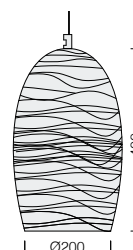
IP20 IK07



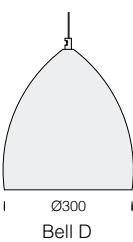
Bell A



Bell B



Bell C



Bell D

Bell A - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuiivre	E27	22222680-00
	blanc/aigue-marine		22222611-00

Bell B - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuiivre	E27	22222780-00
	gris tourterelle		22222770-00

Bell C - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuiivre	E27	22222880-00
	gris tourterelle		22222870-00

Bell D - DECOR LINE - suspension

		S	
LED	couleur	douille	code
LED	cuiivre	E27	22222980-00
	blanc/aigue-marine		22222911-00



LED - E27



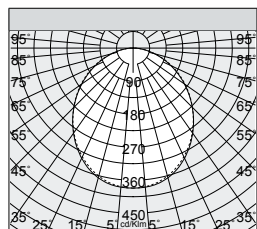
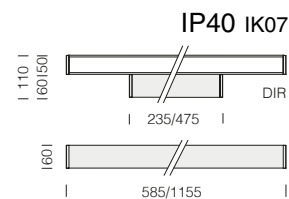
- Températures de couleur similaires à celles des lampes à incandescence, lumière chaude de 2 200K-2 700K.
- Économie d'énergie et longue durée de vie.
- Lumière chaude et délicate, disponible en ampoules de mêmes formes et dimensions que les ampoules à incandescence.
- Sans mercure et conforme à la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



CRI

 >80

50.000h
 L80B20



Liset 2.0 - sur mur - diffuseur opale éclairage direct

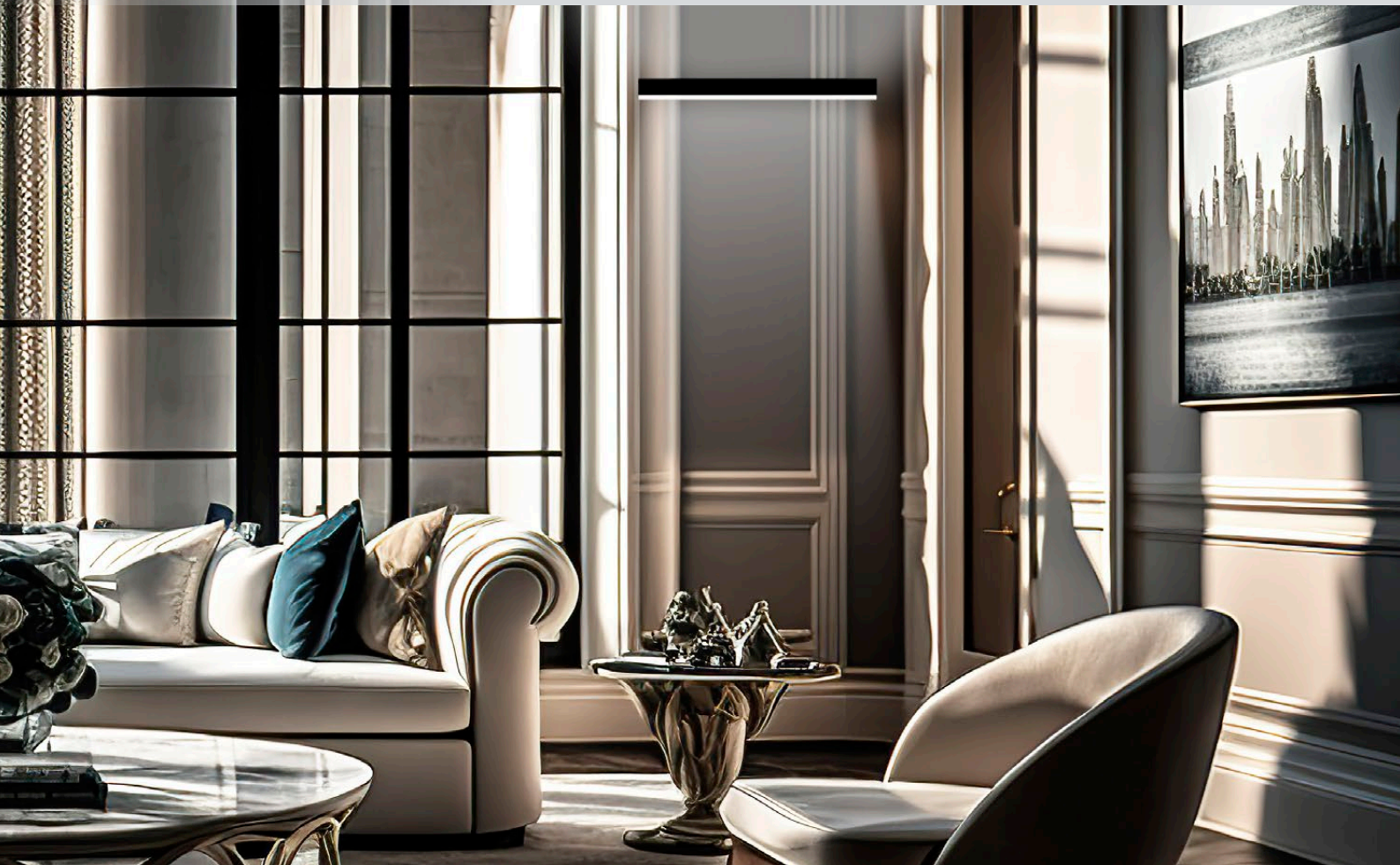
LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI
LED 2 modules	blanc	585	1.20	22303510-00	14	4000K - 1250lm - CRI>80
	noir			22303530-00		
LED 2 modules	blanc	585	1.20	22303510-39	14	3000K - 1202lm - CRI>80
	noir			22303530-39		
LED 4 modules	blanc	1155	3.00	22303511-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80
	noir			22303531-00		
LED 4 modules	blanc	1155	3.00	22303511-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80
	noir			22303531-39		

Liset 2.0

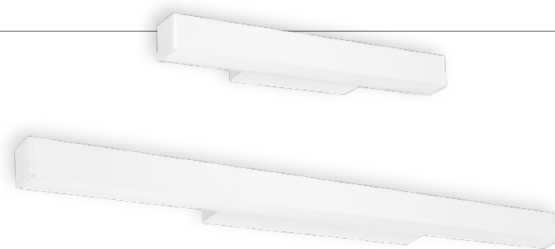
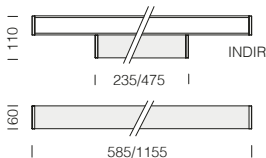
Corps : en aluminium extrudé.

Têtes : en aluminium moulé sous pression.

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



IP40 IK07



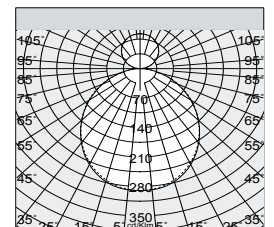
CRI

 >80

50.000h
 L80B20

Liset 2.0 - sur mur - diffuseur opale éclairage direct/indirect

LED	corps	CLD (ON-OFF)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés
LED 2+2 modules	blanc	585	1.50	22303610-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80
	noir			22303630-00		
LED 2+2 modules	blanc	585	1.50	22303610-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80
	noir			22303630-39		
LED 4+3 modules	blanc	1155	3.20	22303611-00	49	4000K - 4430lm - CRI>80
	noir			22303631-00		
LED 4+3 modules	blanc	1155	3.20	22303611-39	49	3000K - 4158lm - CRI>80
	noir			22303631-39		





Themis

Se distingue par sa forme simple et par son extraordinaire efficacité lumineuse, grâce à des LED de dernière génération. Mis au point pour l'éclairage direct, le luminaire est équipé, en version orientable, d'un réflecteur à haute performance et d'une lentille en mesure d'exalter davantage le faisceau lumineux. Fourni avec un étrier pour simplifier la pose en plafonnier, il peut mettre en valeur les vides et les pleins, faire ressortir les détails de l'architecture, apporter rythme et couleur aux intérieurs de prestige.

Corps : en aluminium moulé sous pression avec écran en polycarbonate transparent.

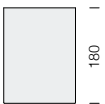
Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

Équipement : version au plafond équipé de plaque pour la fixation au plafond.

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



IP65 IK07



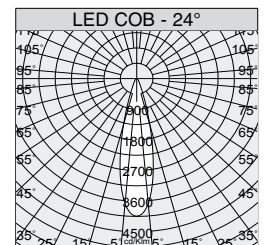
CRI

 >80

50.000h
 L80B20

Themis R140 - IP65 - fixe avec optique

LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		pois	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	1,80	22071710-68	24	4000K - 2550lm - CRI>80 - 24°
	gris		22071770-68		





New iSpot Comfort

Corps : en aluminium moulé sous pression; réflecteur en polycarbonate.

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



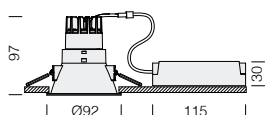
v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04

Ø105
min Ø 90
max Ø 98



CRI
>90

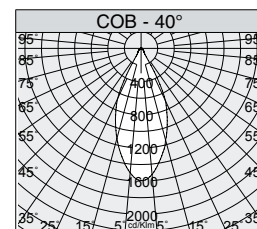
50.000h
L80B20



New iSpot Comfort 3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,20	22168210-00	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
	noir		22168230-00		3000K - 600lm - CRI>90 - 40°
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanc	0,20	22168210-1241	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
	noir		22168230-1241		3000K - 600lm - CRI>90 - 40°

Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 85 mm à 88 mm. **L'anneau fourni** peut être une simple finition esthétique ou couvrir les trous de plus grand diamètre.

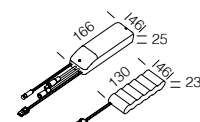


Sur demande : disponible en version blanc/orange, noir/orange y noir/or.

Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.





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 : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP20IK04



313 - 573 - 873 - 1173



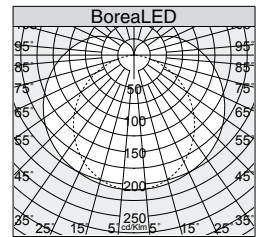
CRI

>80

30.000h
L70B50

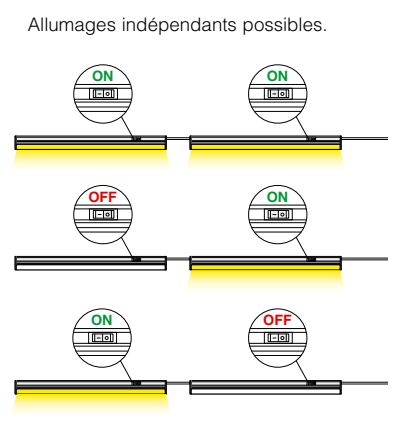
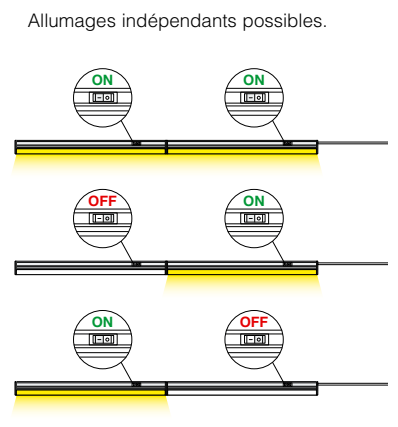
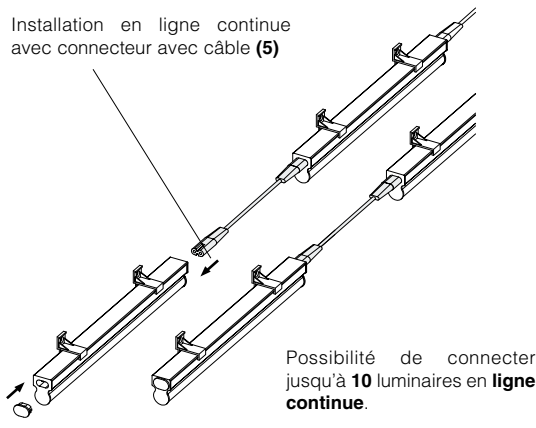
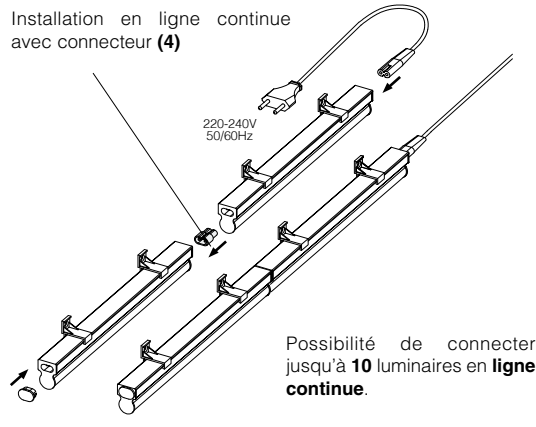
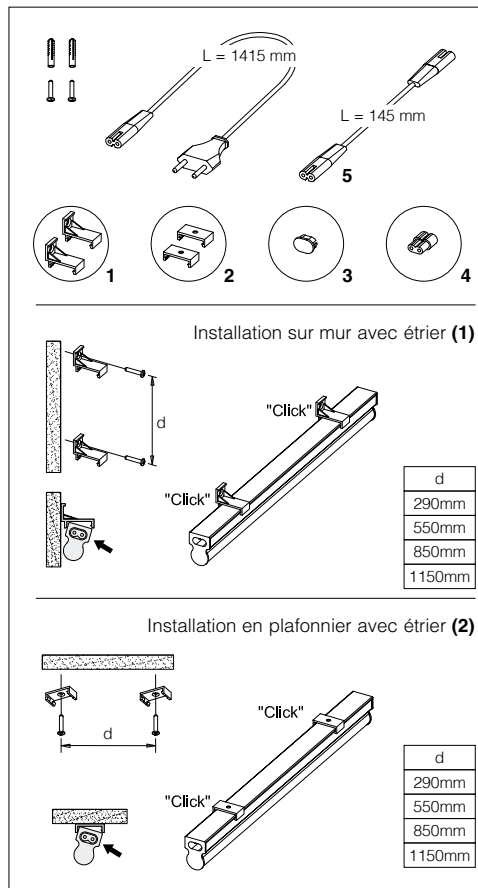
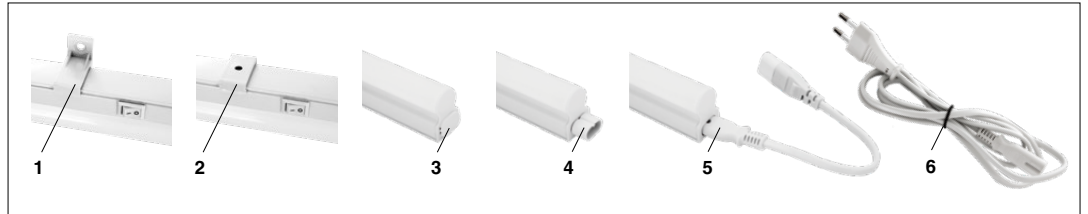
BoreaLED

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



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





Cosmic - Pastilla Screen

Cosmic, applique plafond LED avec un design moderne et ultra fin, de forme ronde et carrée, installable facilement en plafonnier/sur mur. Solution déco parfaite pour créer des effets de lumière avec son éclairage suave et extensif et avec son rétroéclairage.

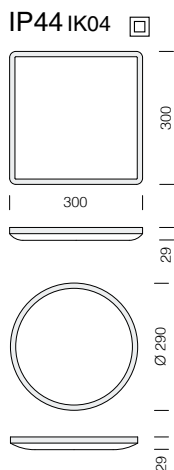
Corps/diffuseur : en matière thermoplastique résistant au petits choc mécanique; prêt pour un montage mural/ plafond.

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

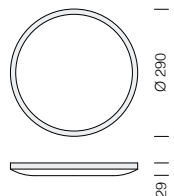
Pastilla avec diffuseur antiéblouissement qui permet de réduire l'éblouissement direct et de créer de beaux jeux de lumière.

Corps/diffuseur : en polycarbonate incassable et auto-extinguible.

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



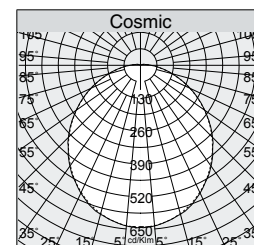
Cosmic Q



Cosmic R

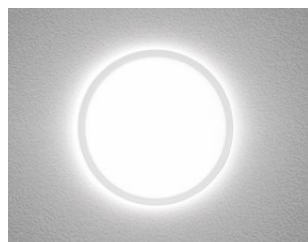
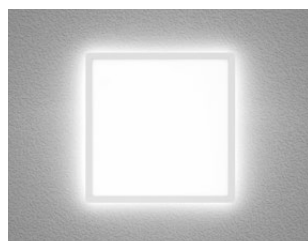
Cosmic Q - DECOR LINE

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	mm	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0.65	300x300	22046210-00	18	4000K - 1620lm - CRI>80



Cosmic R - DECOR LINE

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0.65	290	22046310-00	18	4000K - 1620lm - CRI>80



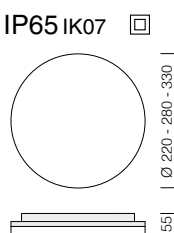
Pastilla Screen 1

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	blanc	0.60	220	22042810-39	15	3000K - 1328lm - CRI>80
				22042810-00		4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	blanc	0.80	280	22042811-39	18	3000K - 1651lm - CRI>80
				22042811-00		4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	blanc	1.00	330	22042812-39	24	3000K - 2273lm - CRI>80
				22042812-00		4000K - 2473lm - CRI>80



Pastilla Screen 2

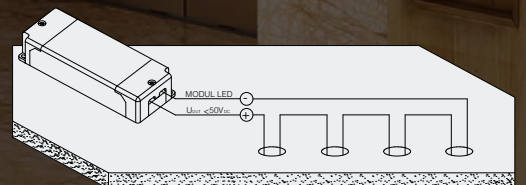
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	blanc	0.60	220	22042910-39	15	3000K - 1328lm - CRI>80
				22042910-00		4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	blanc	0.80	280	22042911-39	18	3000K - 1651lm - CRI>80
				22042911-00		4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	blanc	1.00	330	22042912-39	24	3000K - 2273lm - CRI>80
				22042912-00		4000K - 2473lm - CRI>80





Spot M

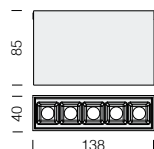
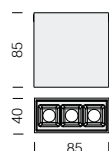
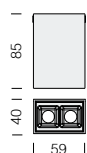
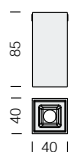
Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5				
Acc.	M1 A- M1 B	M2	M3	M5
22090812-00 ON-OFF 700 mA	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 7 Spot	Min. 1 Spot Max. 4 Spot	Min. 1 Spot Max. 2 Spot
22090813-1241 DIMM-DALI 700 mA	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 2 Spot Max. 9 Spot	Min. 2 Spot Max. 6 Spot	Min. 1 Spot Max. 3 Spot



Spot M1 - A	2W	3V
Spot M1 - B	2W	3V
Spot M2	4W	6V
Spot M3	6W	9V
Spot M5	10W	15V



IP40 IK07



Spot M1-A - plafonnier - UGR<19

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés		
LED 1 module	blanc	22510101-00	2	4000K - 200lm - CRI>90 - 20°	
		22510101-39		3000K - 186lm - CRI>90 - 20°	

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

Spot M1-B - plafonnier - UGR<19

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

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

Spot M2 - plafonnier - UGR<19

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

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

Spot M3 - plafonnier - UGR<19

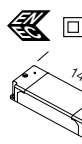
LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés		
LED 3 modules	blanc	22510103-00	6	4000K - 570lm - CRI>90 - 20°	
		22510103-39		3000K - 530lm - CRI>90 - 20°	

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

Spot M5 - plafonnier - UGR<19

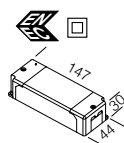
LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	code	W	K - ølm - CRI - degrés		
LED 5 modules	blanc	22510105-00	10	4000K - 940lm - CRI>90 - 20°	
		22510105-39		3000K - 874lm - CRI>90 - 20°	

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



Themis	pag.	76
Liset 2.0	pag.	78
iSpot Tech	pag.	80
iSpot Architectural	pag.	80
Compact	pag.	82
Buddy	pag.	84
Taco	pag.	86
V Moon	pag.	86
Curve Line	pag.	88
Stilo	pag.	88
iSpot Hotel	pag.	90
Domitilla	pag.	92
Anello	pag.	94
Curve	pag.	96
Marte IP65	pag.	98
Snow IP65	pag.	100
Spy	pag.	102
Amalfi	pag.	104
Box	pag.	104



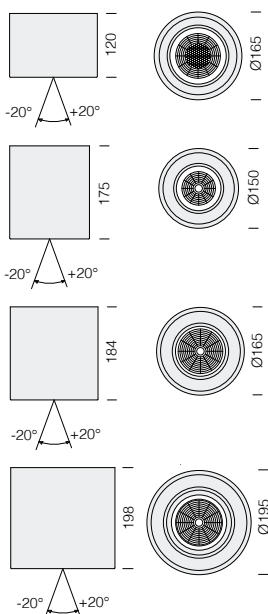
Themis

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

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

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

IP20 IK07



L 165



R 150



R 165



R 195

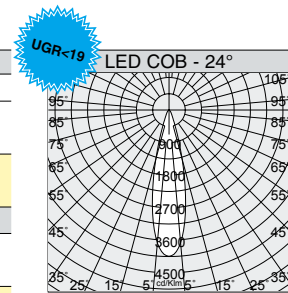
CRI
85

CRI
>90

50.000h
L80B20

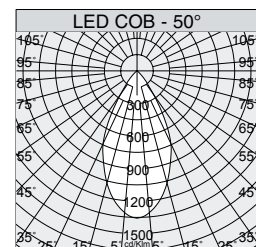
Themis L165 - orientable avec lentille

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



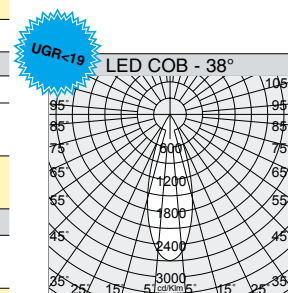
Themis R150 - orientable avec optique

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



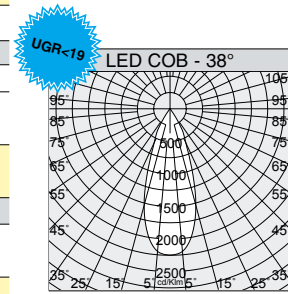
Themis R165 - orientable avec optique

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



Themis R195 - orientable avec optique

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





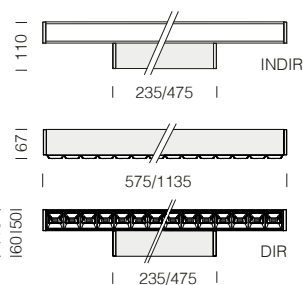
Liset 2.0

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



CRI

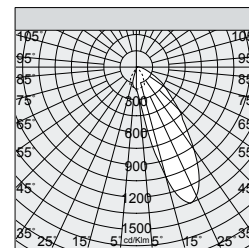
 >80

50.000h
 L80B20



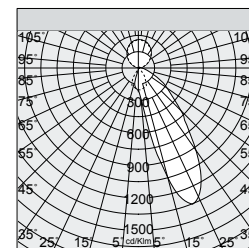
Liset 2.0 - asymétrique au mur - optiques confort DARK éclairage direct

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 14 lentilles	blanc	585	2.00	22304910-00	13	4000K - 1670lm - CRI>80	
	noir			22304930-00			
LED 14 lentilles	blanc	585	2.00	22304910-39	13	3000K - 1560lm - CRI>80	
	noir			22304930-39			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.30	22304911-00	26	4000K - 3338lm - CRI>80	
	noir			22304931-00			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.30	22304911-39	26	3000K - 3120lm - CRI>80	
	noir			22304931-39			



Liset 2.0 - asymétrique au mur - optiques confort DARK dir + diffuseur ind

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 14 lentilles	blanc	575	2.10	22304810-00	26	4000K - 2710lm - CRI>80	
	noir			22304830-00			
LED 14 lentilles	blanc	575	2.10	22304810-39	26	3000K - 2540lm - CRI>80	
	noir			22304830-39			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.50	22304811-00	47	4000K - 5238lm - CRI>80	
	noir			22304831-00			
LED 28 lentilles	blanc	1135	4.50	22304811-39	47	3000K - 4925lm - CRI>80	
	noir			22304831-39			



Version standard : double allumage sur les versions de 1135 mm.
 Avec étriers pour fixation murale.

Sur demande :

- **CRI 90** - 3 000K et 4 000K
- version DIM-DALI avec sous-code **-1241** (4 000K) ou **-3941** (3 000K)
- version PUSH-DIM avec sous-code **-1245** (4 000K) ou **-3945** (3 000K)
- version SEC. 1h avec sous-code **-09** (4 000K) ou **-0928** (3 000K)
- version SEC. 3h avec sous-code **-31** (4 000K) ou **-3957** (3 000K)



iSpot Tech

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

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

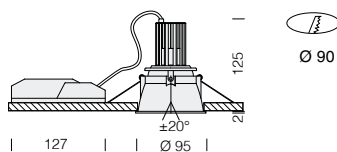
iSpot Architectural

Corps : en aluminium.

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

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

IP40 IK04

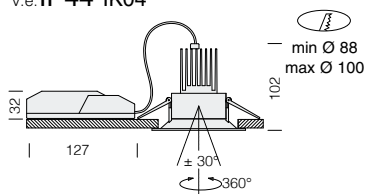


iSpot Tech

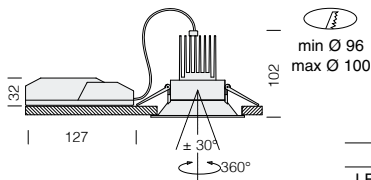


iSpot Tech

v.a. IP20 IK04 v.e. IP44 IK04



iSpot Architectural 1



iSpot Architectural 2



iSpot Architectural 1

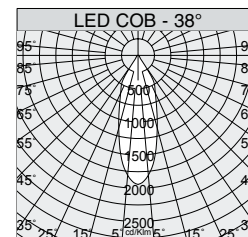


iSpot Architectural 2



iSpot Tech 3

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

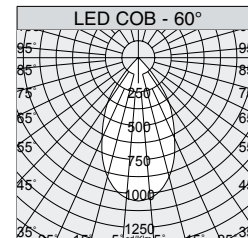


iSpot Architectural 1

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

Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 88 à 100mm.

Sur demande : version 15° - 38°.

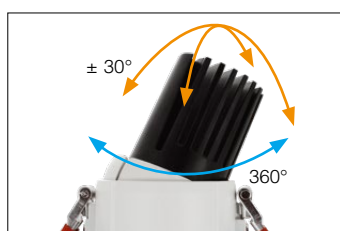
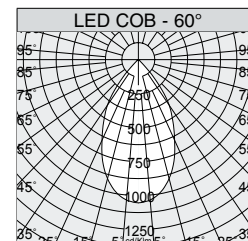


iSpot Architectural 2

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

Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 88 à 100mm.

Sur demande : version 15° - 38°.



iSpot Architectural 1-2



Compact

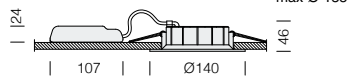
Corps : downlight fixe en aluminium moulé sous pression avec ressorts pour l'encastrement.

Diffuseur : en matière thermoplastique résistant aux hautes températures.

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

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

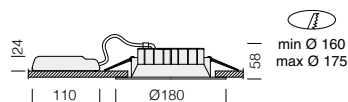
v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



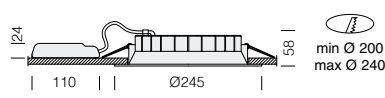
882 Compact Ø140



883 Compact Ø140



883 Compact Ø180



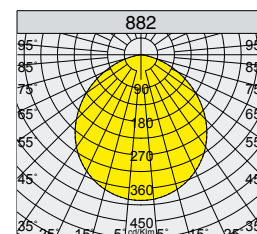
884 Compact Ø245

CRI
95

50.000h
L80B20

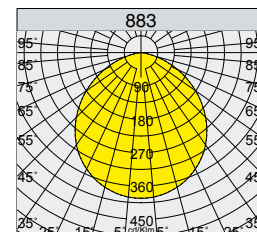
882 Compact - Ø140

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



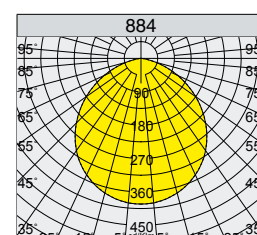
883 Compact - Ø180

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



884 Compact - Ø245

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



acc. 590 étriers pour ressorts

998115-00

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



Buddy

Buddy est une applique murale pour chambres à coucher qui se compose, à l'avant, d'un spot orientable avec optique confort de 30° et, à l'arrière, d'un diffuseur pour un éclairage délicat indirect, idéal dans les heures nocturnes.

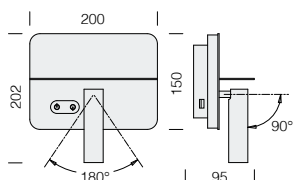
Corps : aluminium peint avec spot orientable à l'avant (sur les deux axes) et diffuseur en polycarbonate opale pour éclairage indirect, tablette d'appui pour mobiles/tablettes en charge. Compatible avec l'installation sur mur.

Versión standard : avec interrupteur tactile pour allumage et gradation séparée pour le spot et pour l'éclairage arrière, tablette d'appui pour mobile en charge et interface USB 5V 1 500mA (une de chaque côté).

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



IP40 IK06



CRI

 >80

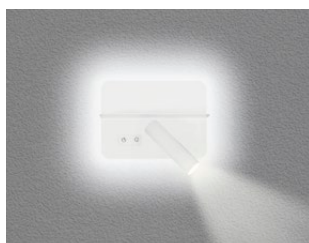
CRI

 >90

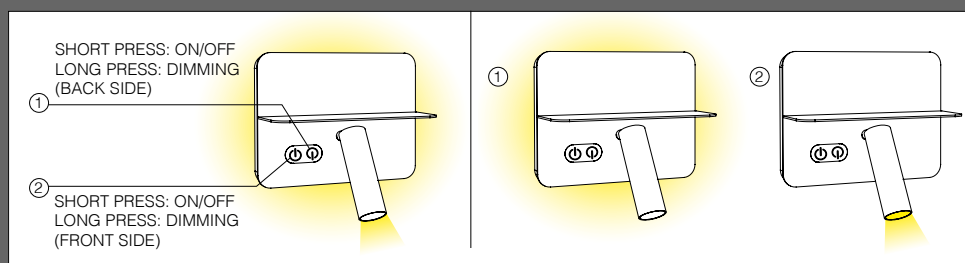
50.000h
 L80B20

Buddy - orientable

		CLD D (TOUCH DIMM)		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	0,90	22036310-00	9	BACKLIGHT: 4000K - 280lm - CRI>80 SPOT: 4000K - 340lm - CRI>90 - 30°



L'allumage séparé et gradé, grâce aux pratiques touches tactiles, permet d'avoir un rétroéclairage indirect parfait comme lumière nocturne, alors que le spot orientable, grâce à l'optique antiéblouissement, émet une lumière agréable pour la lecture.





Taco - V Moon

Taco est une applique murale de petite taille, idéale pour un éclairage direct-indirect. Facile à installer, elle possède une double tige de rotation qui permet de pivoter le luminaire de 350° sur l'axe horizontal et de 28° sur l'axe vertical pour masquer la lumière et créer ainsi de superbes scénographies lumineuses.

Corps : en tôle d'acier peint avec diffuseur en polycarbonate opale, prêt pour un montage mural.

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

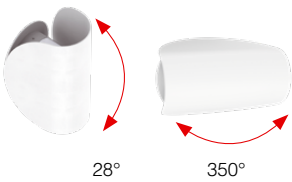
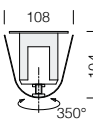
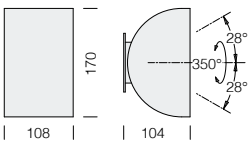
V Moon est une applique murale moderne et élégante, parfaite dans tous les endroits exigeant un éclairage diffus et confortable.

Corps : aluminium peint avec diffuseur en polycarbonate opale, prêt pour un montage mural.

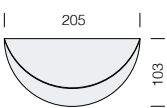
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).



IP40 IK06

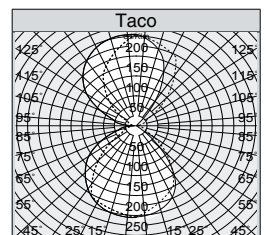


IP40 IK06



Taco - orientable

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
SMD	blanc	0,80	22036110-00	8	4000K - 700lm - CRI>80

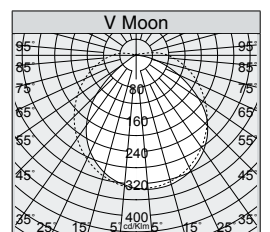


CRI

 >80
 50.000h
 L80B50

V Moon

		CLD D		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
SMD	blanc	0,50	22036010-00	10	4000K - 700lm - CRI>80



CRI

 >80
 50.000h
 L80B50



Curve Line

CurveLine est une applique murale de petit taille. Son design épuré et compact en fait l'élément idéal pour l'éclairage décoratif.

Corps : aluminium peint avec diffuseur en polycarbonate opale, prêt pour un montage mural.

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

Stilo

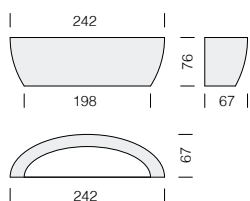
Corps : en aluminium traité.

Sur demande : autres couleurs.

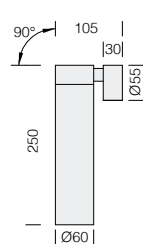
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).



IP40 IK06

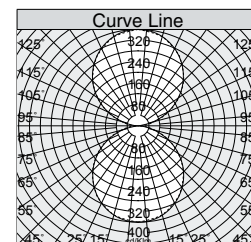


IP40 IK07



CurveLine

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
SMD	blanc	0,70	22041911-00	8	3000K - 750lm - CRI>80



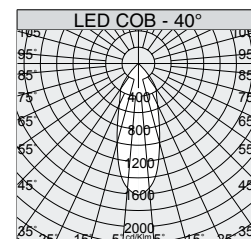
CRI
>80

50.000h
L80B20



Stilo PA2 - patère orientable

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



CRI
>90

50.000h
L80B20



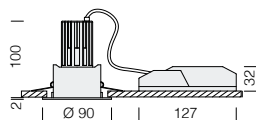
iSpot Hotel

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

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

IP40 IK04

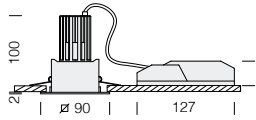


iSpot Hotel 1

min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 1



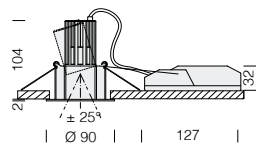
iSpot Hotel 2

min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 2

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

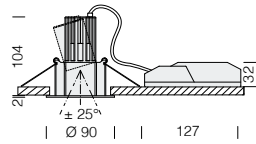


iSpot Hotel 3

min Ø 70
max Ø 85



iSpot Hotel 3



iSpot Hotel 4

min Ø 70
max Ø 85

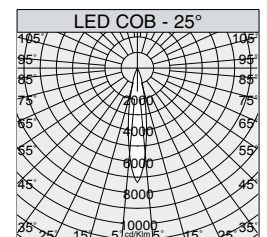


iSpot Hotel 4

iSpot Hotel 1

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

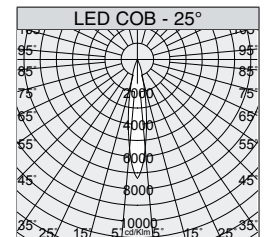
Sur demande : disponible en version couleur noir.



iSpot Hotel 2

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

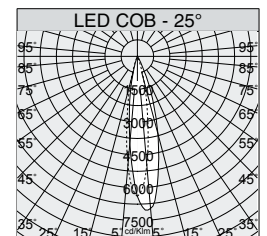
Sur demande : disponible en version couleur noir.



iSpot Hotel 3

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

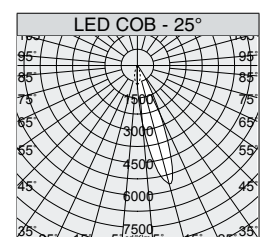
Sur demande : disponible en version couleur noir.



iSpot Hotel 4

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

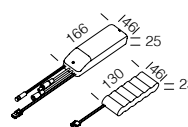
Sur demande : disponible en version couleur noir.



Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.



CRI
92

50.000h
L80B20



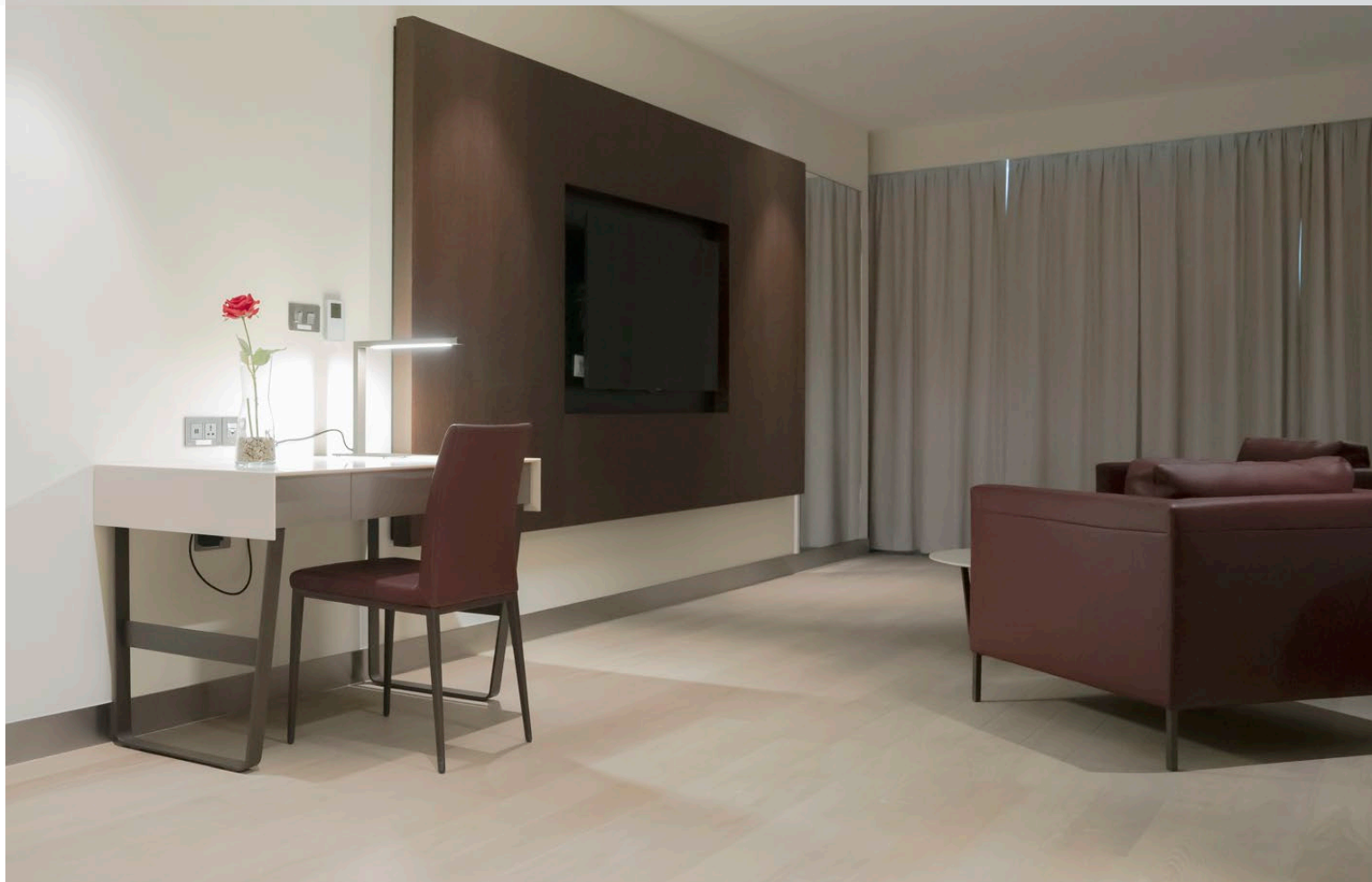
Domitilla

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

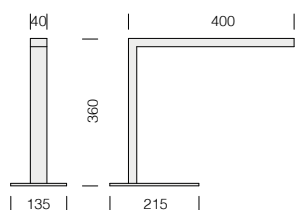
Diffuseur : en polycarbonate opale.

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

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



IP40 IK07



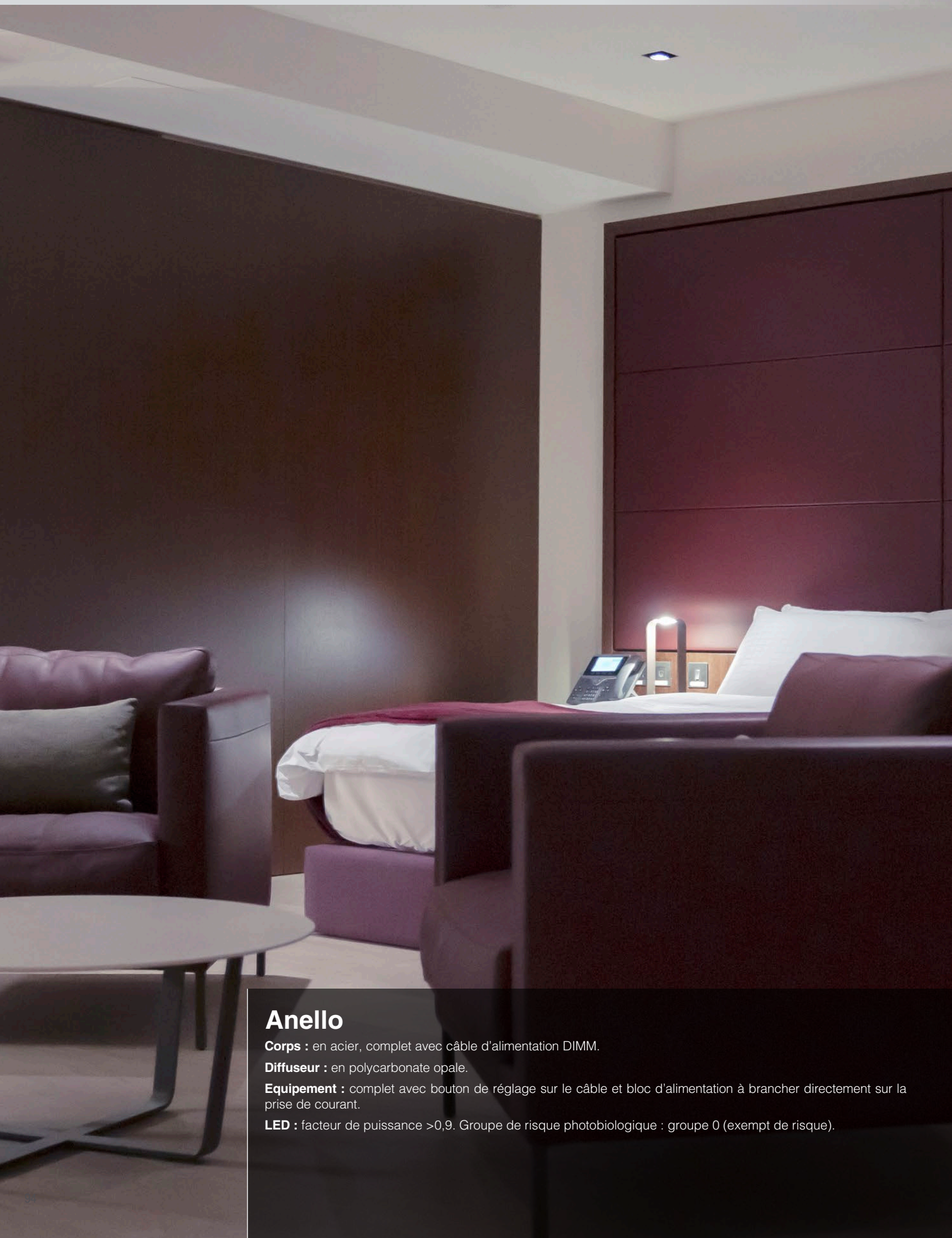
CRI

>90

50.000h
L80B20

Domitilla

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanc	2,00	220 51010 -00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			220 51010-39		3000K - 588lm - CRI>90	
LED	noit	2,00	220 51030 -00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			220 51030-39		3000K - 588lm - CRI>90	
LED	graphite	2,00	220 51070 -00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			220 51070-39		3000K - 588lm - CRI>90	



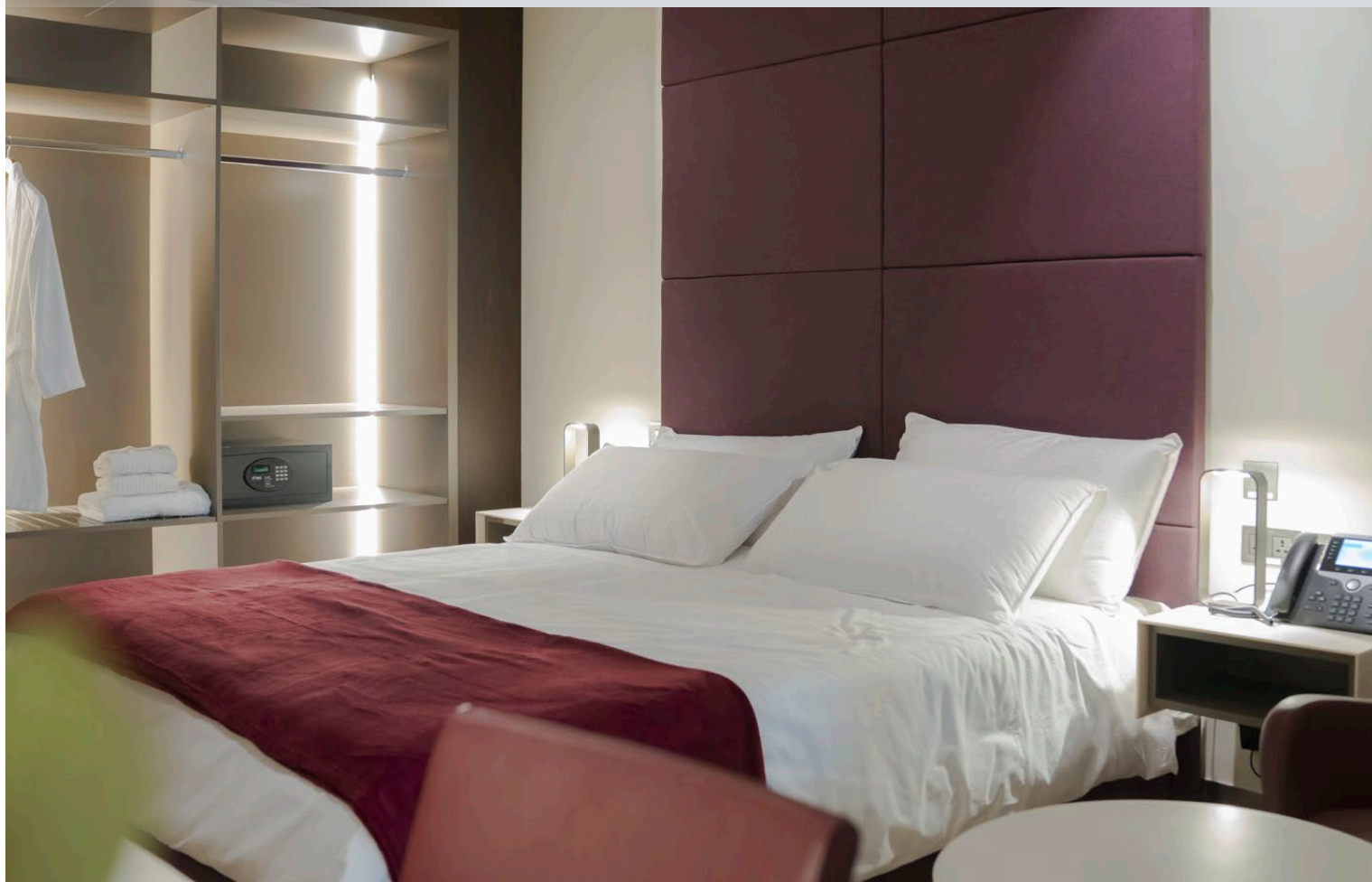
Anello

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

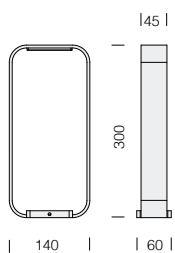
Diffuseur : en polycarbonate opale.

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

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



IP20 IK07



CRI

>90

50.000h
L80B20

Anello

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





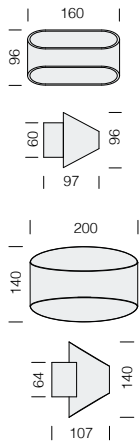
Curve

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

Corps : aluminium peint, prêt pour un montage mural.

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

IP40 IK07



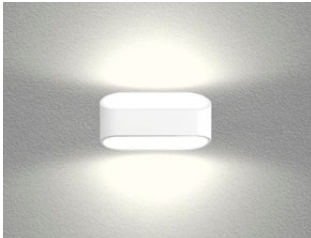
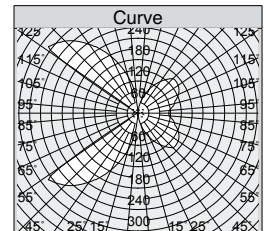
CRI

 >80

36.000h
 L70B50

Curve

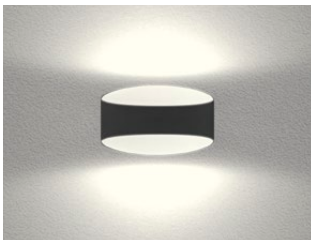
LED	couleur	CLD	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	blanc	0,45	22084811-00	6	K - ølm - CRI 3000K - 351lm - CRI>80



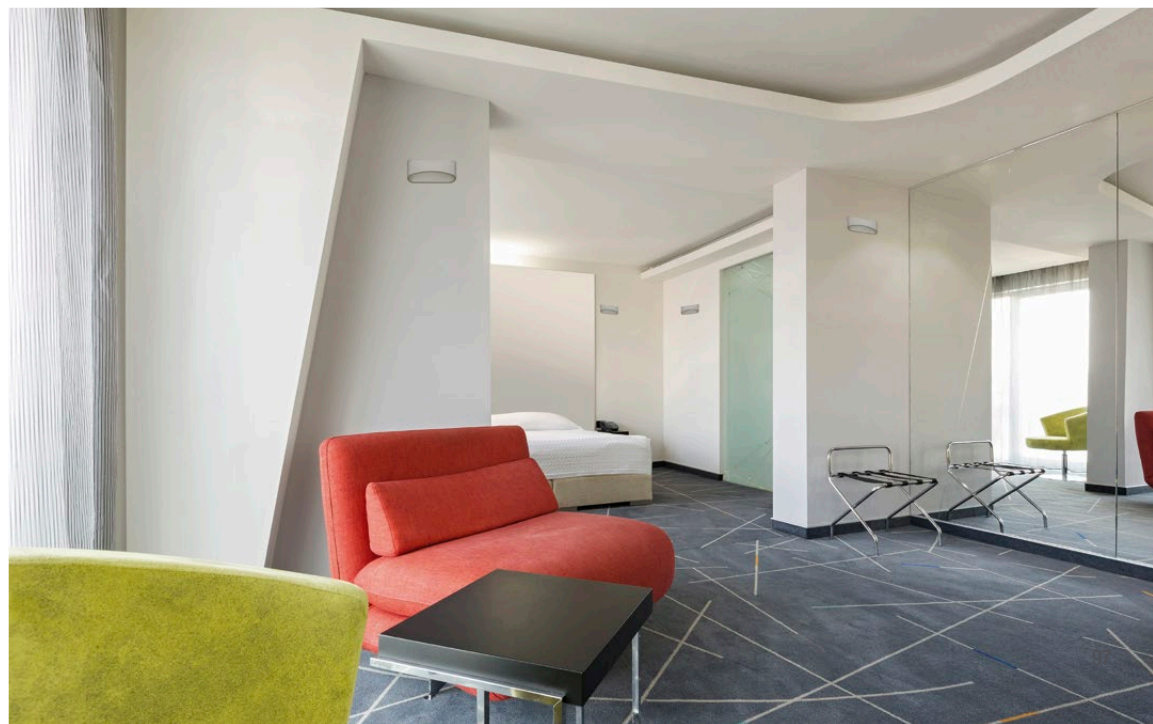
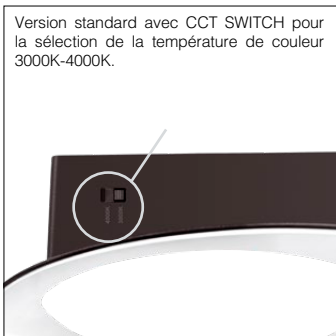
Curve BICOLOR - CCT SWITCH

LED	couleur	CLD	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
SMD	noir/blanc	0,60	22084832-00	8	K - ølm - CRI 3000K - 390lm - CRI>80 4000K - 430lm - CRI>80

La caractéristique principale de ce luminaire est la technologie de « changement de température de couleur » : intégré à son corps, le sélecteur permet de choisir la température de couleur préférée (3000K ou 4000K) pour s'adapter à la plupart des installations.



Version standard avec CCT SWITCH pour la sélection de la température de couleur 3000K-4000K.





Marte IP65

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

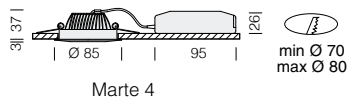
Réflecteur : en polycarbonate métallisé haut rendement.

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

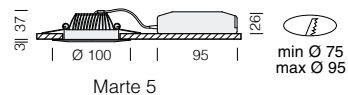
Réglementations : produits conformes à la norme NF EN 60598-1 (CEI 34.21). Degré de protection selon la norme NF EN 60529.

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

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



Marte 4



Marte 5



Marte 4

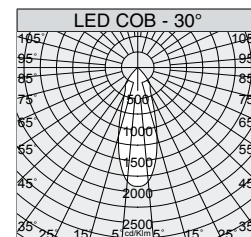


Marte 5



Marte 4

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



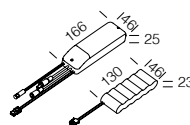
Marte 5

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

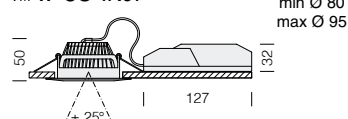
Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.

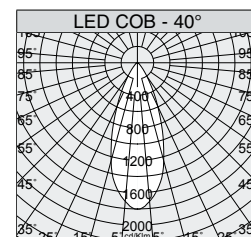


v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07



Marte 12 - orientable

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



Indice de protection IP65 avec joint en caoutchouc au silicone



Snow IP65

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.

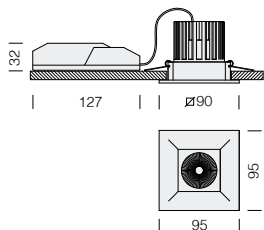
Corps : aluminium moulé sous pression avec dissipateur.

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

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

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

IP65 IK07



DRIVER IP20

min 76X76
max 92X92

BOX IP65

min 84X84
max 92X92



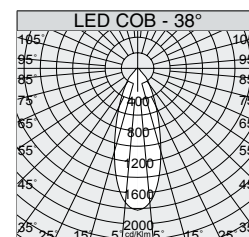
CRI
5000h
L80B20
>90

50.000h
L80B20

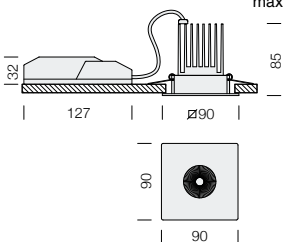
Snow 2

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

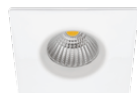
Standard avec cable L=1,5m , serre-câble et des visserie imperdable en acier anti-corrosion.



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



min Ø 70
max Ø 85



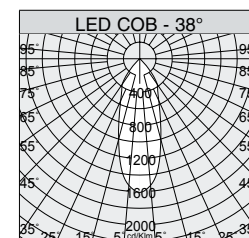
Sur demande : version chromé

CRI
5000h
L80B20
92

50.000h
L80B20

Snow 4

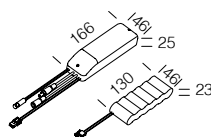
LED	couleur	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,30	22082714-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082734-00		
COB	blanc	0,30	22082713-00	10	3000K - 957lm - CRI 92 - 38°
	noir		22082733-00		

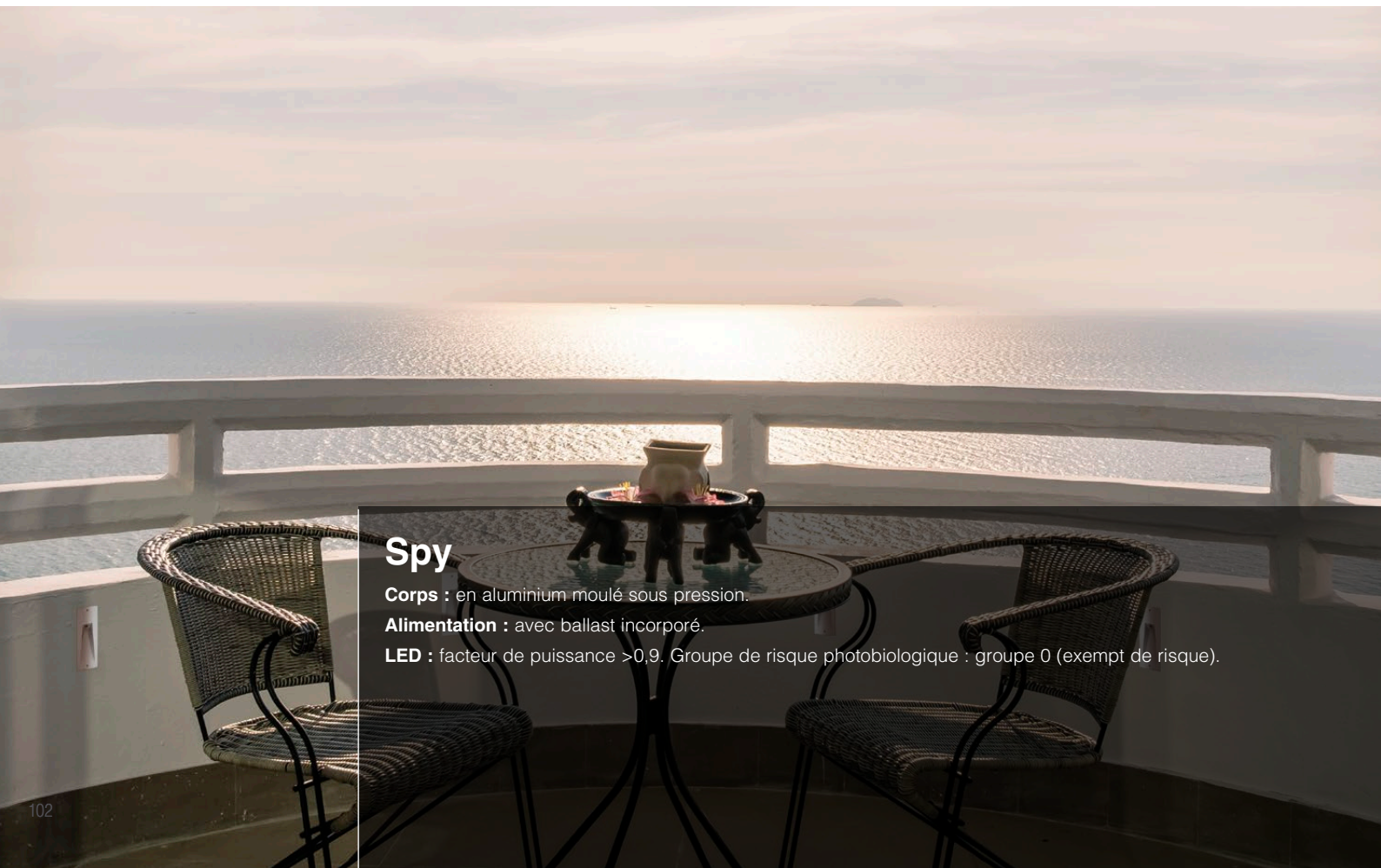


Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.





Spy

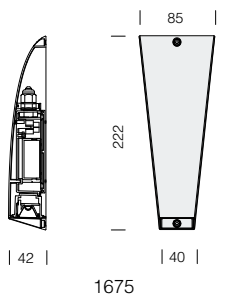
Corps : en aluminium moulé sous pression.

Alimentation : avec ballast incorporé.

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



IP65 IK08



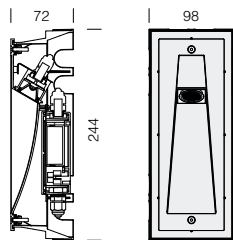
1675



1675



1676



1676

CRI

 >80

25.000h
 L70B50

1675 Spy

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

1676 Spy

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



Amalfi

Corps : en aluminium moulé sous pression.

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

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

Dotation : avec câble avec connecteur mâle/femelle.

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

Box

Corps : en nylon, incassable, stabilisé aux rayons UV.

Cadre : en aluminium moulé sous pression.

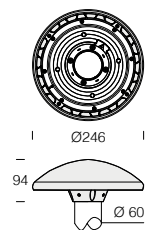
Diffuseur art. 1209-1210-1211 : en verre.

Diffuseur art. 1206-1207-1208 : en plexiglas opal.

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



IP65 IK08



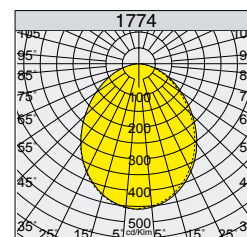
CRI

80

50.000h
L80B20

1774 Amalfi

		CLD			LUMEN SORTANT (tj= 25 °C)
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	graphite	2.00	424241-00	14	4000K - 877lm - CRI 80
			424241-39		3000K - 816lm - CRI 80
LED	blanc	2.00	424242-00	14	4000K - 877lm - CRI 80
			424242-39		3000K - 816lm - CRI 80

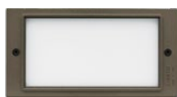
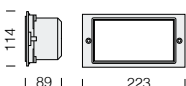


COMPARAISON : AMALFI LED - LAMPES TRADITIONNELLES

LAMPE	PUISSANCE	ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ALO 70	70W	80%
FLC 23	23W	40%
MBF 50	50W	72%
AMALFI LED	14W	-

Un produit qui incarne l'évolution des lanternes classiques, désormais obsolètes et non conformes à la réglementation sur les nuisances lumineuses. **Amalfi** assure une répartition optimale du faisceau sans dispersion vers le haut, l'efficacité des sources led haute performance et un exent rendu des couleurs. L'appareil s'inscrit à la perfection dans n'importe quel contexte, en raison de la qualité de ses matériaux et de ses caractéristiques conceptuelles optimisées pour la led. Il apporte la garantie d'une longue durée de vie.

IP54IK08



1209 Box - avec diffuseur

		CLD			LED (tj= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	W	K - ølm 230V - CRI
LED	graphite	0.50	431002-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

1210 Box - avec grille vertical

		CLD			LED (tj= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	W	K - ølm 230V - CRI
LED	graphite	0.50	431502-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

Sur demande : versios avec LED colorées.

1211 Box - avec grille horizontale

		CLD			LED (tj= 25 °C)
230V	couleur	poids	code	W	K - ølm 230V - CRI
LED	graphite	0.50	431602-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

1206 Box - avec diffuseur opal

		CLD S	
potenza	couleur	poids	code
LED (LAMP E14)	graphite	0.50	431001-00

1207 Box - opal avec grille vertical

		CLD S	
LED	couleur	poids	code
LED (LAMP E14)	graphite	0.50	431501-00

1208 Box - opal avec grille horizontale

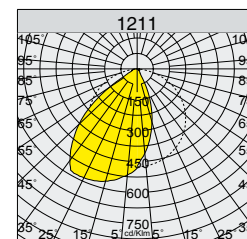
		CLD S	
LED	couleur	poids	code
LED (LAMP E14)	graphite	0.50	431601-00

Version standard compatible pour l'installation directe de lampes à LED avec culot E14 (max 5,5W - 470lm).



CRI

80





☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

All inclusive

Podio pag. **108**

Portofino slim pag. **110**

Liset 2.0 pag. **112**

Liset 2.0 Trimless pag. **114**

Liset 2.0 "INFINITY" pag. **116**

Ines pag. **118**

Square pag. **120**

Stilo pag. **122**

Trimless A pag. **124**

Trimless B pag. **126**

Liset 2.0 HCL pag. **128**

Solus pag. **130**

New iSpot Comfort pag. **130**

Jet IP65 pag. **132**



Podio

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

Base : aluminium moulé sous pression.

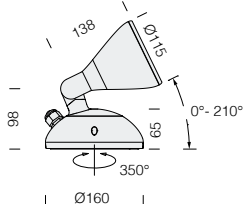
Diffuseur : en verre trempé ultra clair ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

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.

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



IP66IK08



CRI
>90

50.000h
L80B20

2565 Podio - avec réflecteur

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

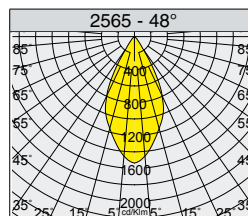
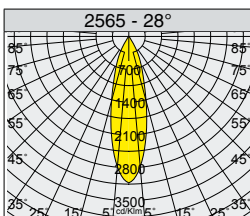
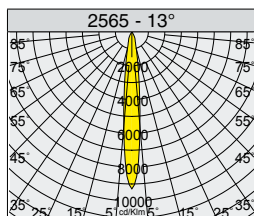
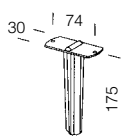
Sur demande version : avec câblage CLD D-D (DALI) avec sous-code -0041.

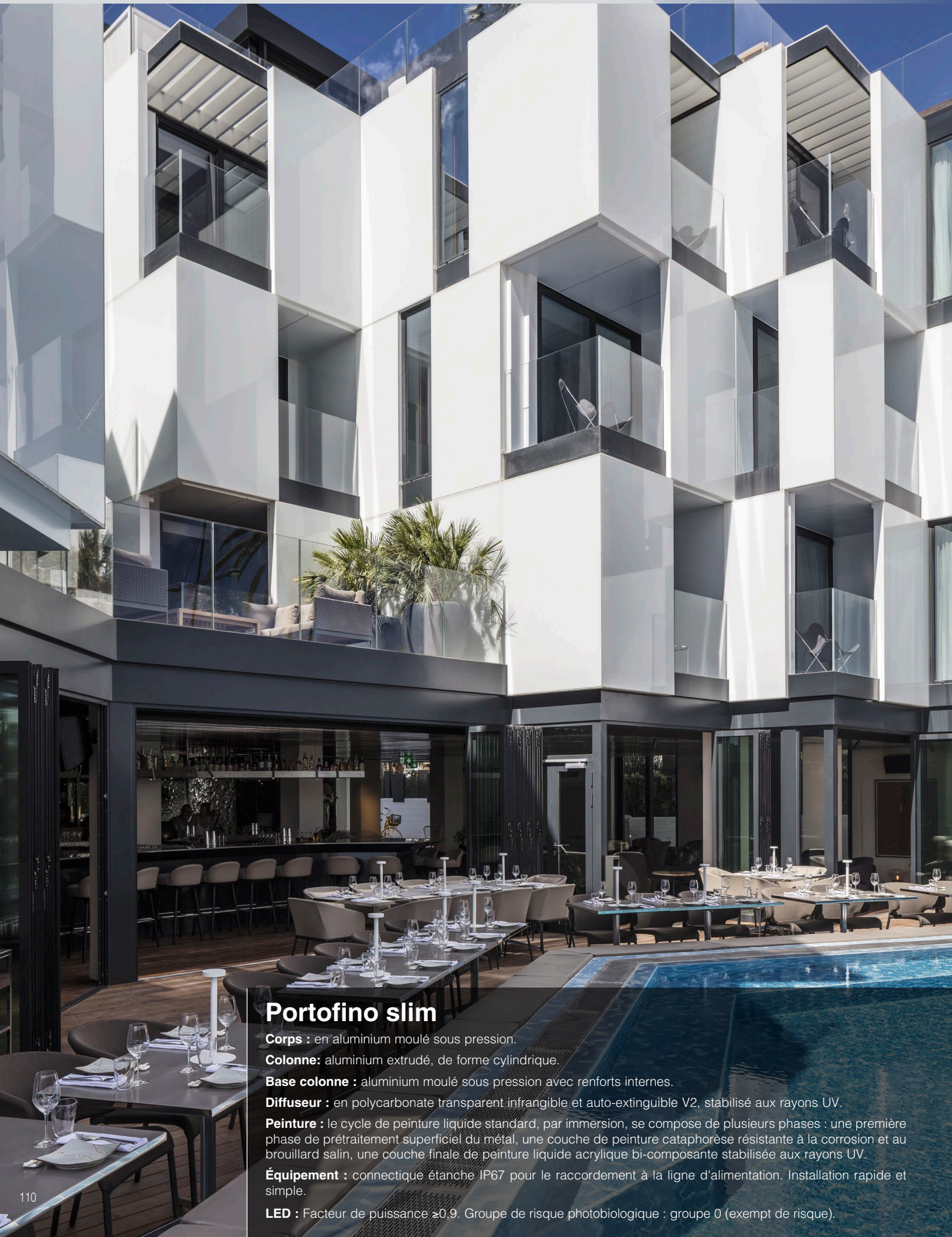


acc. 119 piquet

991335-00

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





Portofino slim

Corps : en aluminium moulé sous pression.

Colonne: aluminium extrudé, de forme cylindrique.

Base colonne : aluminium moulé sous pression avec renforts internes.

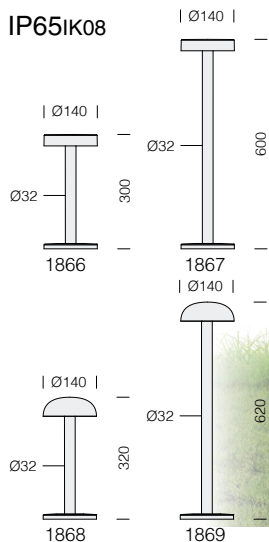
Diffuseur : en polycarbonate transparent infrangible et auto-extinguible V2, stabilisé aux rayons UV.

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 : connectique 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).

IP65IK08



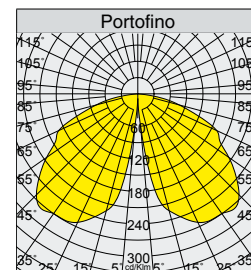
CRI

 >80

50.000h
 L70B50

1866 Portofino slim - bas

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



1867 Portofino slim - moyenne

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

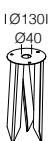
1868 Portofino slim - bas

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

1869 Portofino slim - moyenne

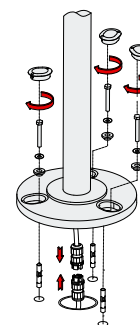
		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
230V	couleur	poids	code	W tot	K - ølm (230V) - CRI	
LED	graphite	1.10	511192-00	10	4000K - 801lm - CRI>80	
			511192-39		3000K - 745lm - CRI>80	

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



Liset 2.0

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).

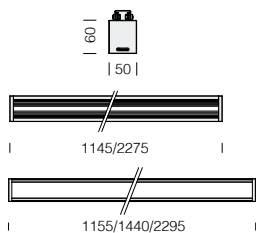
Sur demande :

- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- 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)

Sur demande :

natural light wood, natural dark wood
smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze

IP40 IK07



CRI

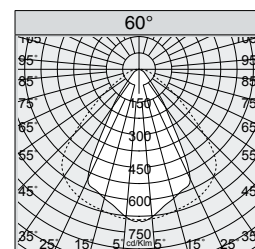
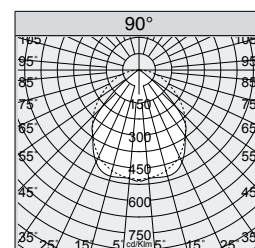
 > 80

50.000h
 L80B20

Liset 2.0 HE - plafonnier - 90°



LED		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-00	29	4000K - 3336lm - CRI>80
	noir			22303033-00		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-39	29	3000K - 3103lm - CRI>80
	noir			22303033-39		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-00	56	4000K - 6673lm - CRI>80
	noir			22303034-00		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-39	56	3000K - 6206lm - CRI>80
	noir			22303034-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-1241	29	4000K - 3336lm - CRI>80
	noir			22303033-1241		
LED 4 modules	blanc	1145	2,40	22303003-3941	29	3000K - 3103lm - CRI>80
	noir			22303033-3941		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-1241	56	4000K - 6673lm - CRI>80
	noir			22303034-1241		
LED 8 modules	blanc	2275	4,80	22303004-3941	56	3000K - 6206lm - CRI>80
	noir			22303034-3941		

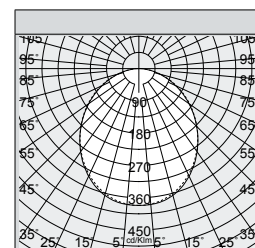


Sur demande :
 ouverture du faisceau 60°

Liset 2.0 - plafonnier - diffuseur en polycarbonate



LED		CLD (ON-OFF)			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80
	noir			22302233-00		
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-39	28	3000K - 2588lm - CRI>80
	noir			22302233-39		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-00	35	4000K - 3479lm - CRI>80
	noir			22302234-00		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-39	35	3000K - 3263lm - CRI>80
	noir			22302234-39		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-00	55	4000K - 5566lm - CRI>80
	noir			22302235-00		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-39	55	3000K - 5177lm - CRI>80
	noir			22302235-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80
	noir			22302233-1241		
LED 4 modules	blanc	1155	2,30	22302203-3941	28	3000K - 2588lm - CRI>80
	noir			22302233-3941		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-1241	35	4000K - 3479lm - CRI>80
	noir			22302234-1241		
LED 5 modules	blanc	1440	2,90	22302204-3941	35	3000K - 3263lm - CRI>80
	noir			22302234-3941		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-1241	55	4000K - 5566lm - CRI>80
	noir			22302235-1241		
LED 8 modules	blanc	2295	4,50	22302205-3941	55	3000K - 5177lm - CRI>80
	noir			22302235-3941		





Liset 2.0

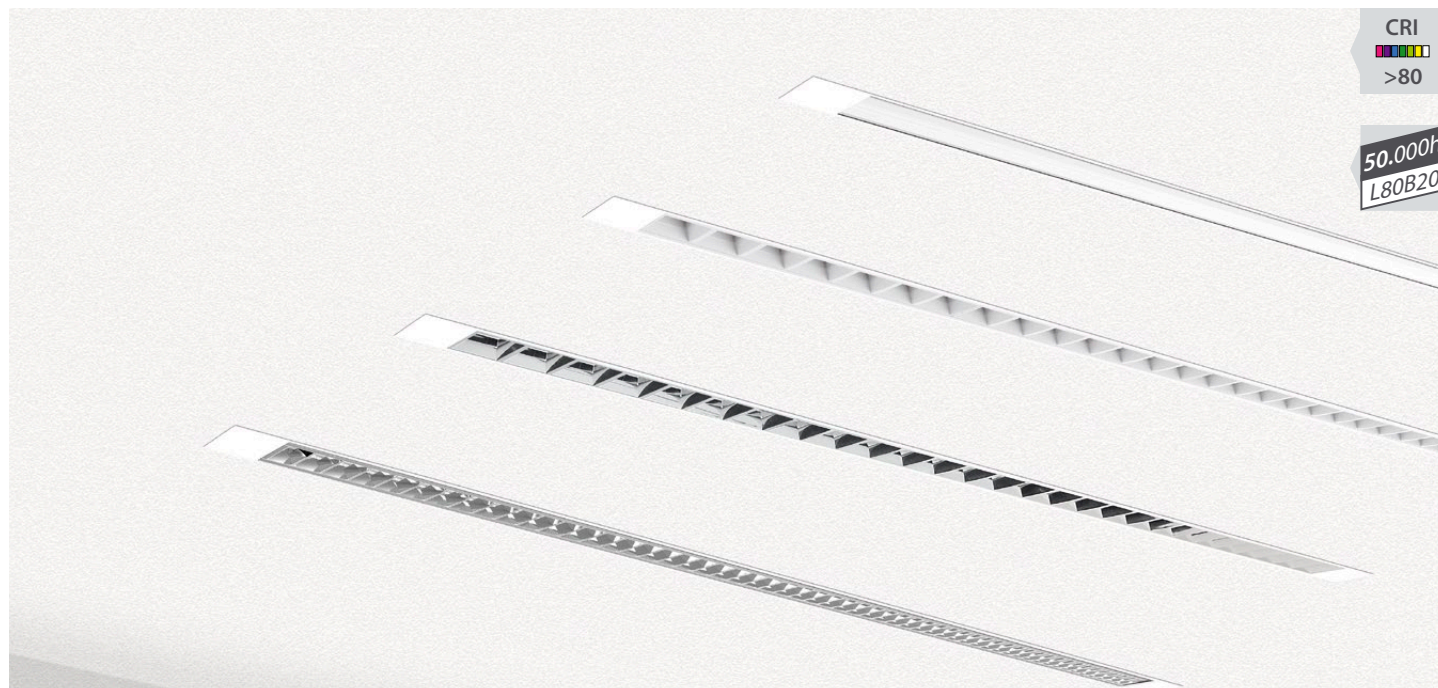
Corps : en aluminium extrudé.

Têtes : en aluminium moulé sous pression.

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

Sur demande :

- version avec câblage traversant pour ligne continue avec sous-code **-0072**
- 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)

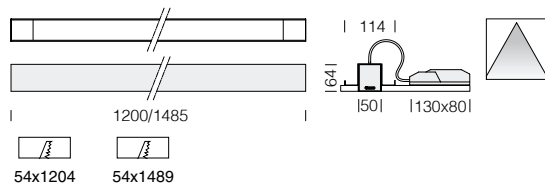


CRI

 >80

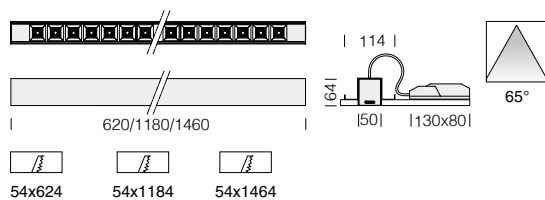
50.000h
 L80B20

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



Liset 2.0 Trimless - diffuseur opale

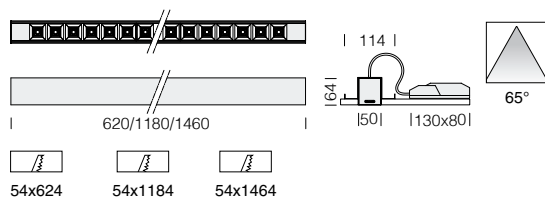
LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1200	2.50	22308010-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22308010-39		3000K - 2588lm - CRI>80	
LED 5 modules	blanc	1485	2.90	22308011-00	35	4000K - 3475lm - CRI>80	
				22308011-39		3000K - 3236lm - CRI>80	



UGR<19

Liset 2.0 Trimless - optiques confort - UGR<19

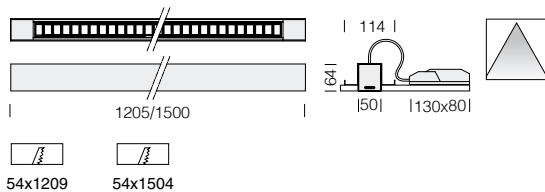
LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	620	2.10	22308012-00	18	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°	
LED 28 lentilles		1180	3.20	22308013-00	22	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°	
LED 35 lentilles		1460	3.80	22308014-00	30	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°	



UGR<19

Liset 2.0 Trimless - optiques confort DARK - UGR<19

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI - degrés	
LED 14 lentilles	blanc	620	2.10	22308017-00	18	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
LED 28 lentilles		1180	3.20	22308018-00	22	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
LED 35 lentilles		1460	3.80	22308019-00	30	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	



UGR<19

Liset 2.0 Trimless - optiques DARK - UGR<19

LED	corps	CLD			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		K - ølm - CRI	
LED 4 modules	blanc	1205	2.60	22308015-00	28	4000K - 2859lm - CRI>80	
LED 5 modules		1500	3.00	22308016-00	35	4000K - 3574lm - CRI>80	



Liset 2.0 "INFINITY"

Module lumineux « INFINITY » pour réaliser, en ligne continue, une installation pleine intensité sans interruption de lumière. Compléter avec :

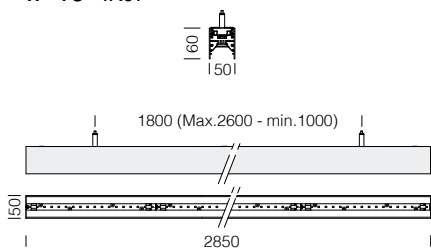
- roll en polycarbonate opale (sur demande, d'après projet roll UGR<19)
- capuchon embout
- étriers pour ligne continue

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



* en cas de diffuseur

Compléter avec acc. :
220**28010**-00 - 220**28030**-00
capuchon embout

Compléter avec acc. :
220**25843**-00
diffuseur roll

CRI
>80

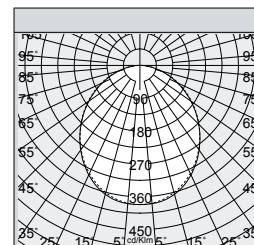
50.000h
L80B20

Liset 2.0 « INFINITY » - compléter avec diffuseur roll

LED	corps	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
					K - ølm - CRI
LED 10 modules	blanc	5,80	22307410-0072	70	4000K - 6326lm - CRI>80
	noir		22307430-0072		
LED 10 modules	blanc	5,80	22307410-3972	70	3000K - 5884lm - CRI>80
	noir		22307430-3972		

Module lumineux « INFINITY » pour réaliser, en ligne continue, une installation pleine intensité sans interruption de lumière. Compléter avec :

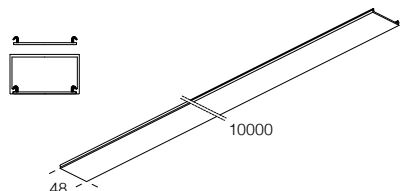
- roll en polycarbonate opale (sur demande, d'après projet roll UGR<19)
- capuchon embout
- étriers pour ligne continue



Roll en polycarbonate opale

opale	220 25843 -00
-------	----------------------

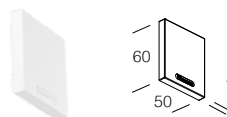
Roll en polycarbonate opale à toujours utiliser sur Liset 2.0 « INFINITY ».
Longueur roll : 10 mètres.
Sur demande, d'après projet roll UGR<19.



Capuchon embout

blanc	220 28010 -00
noir	220 28030 -00

À toujours utiliser pour fermer les deux extrémités.



Étrier de jonction

220 25877 -00

Permet la connexion mécanique des profils.





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.

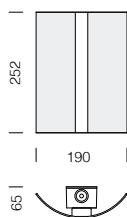
Corps : aluminium avec 2 LED avec lentille.

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

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



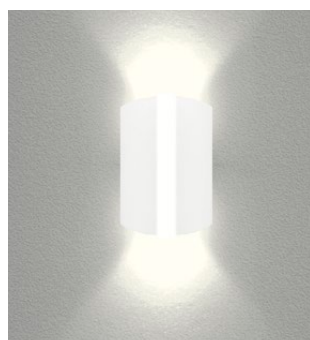
IP20 IK07



CRI

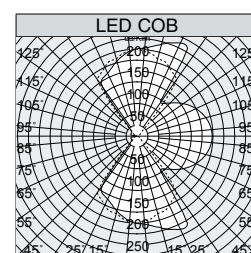
 >80

30.000h
 L70B50



Ines

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

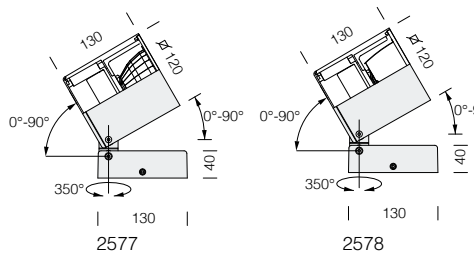
Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

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

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



IP66IK08

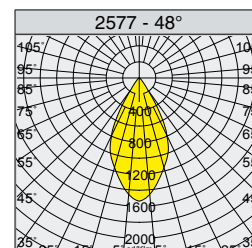


CRI
>90

50.000h
L80B20

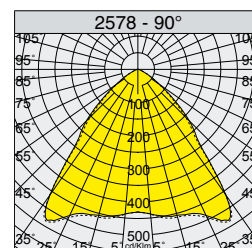
2577 Square - avec réflecteur

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



2578 Square - avec optique carré

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





Stilo

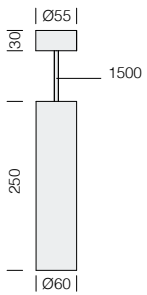
Corps : en aluminium traité.

Sur demande : autres couleurs.

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



IP40 IK07



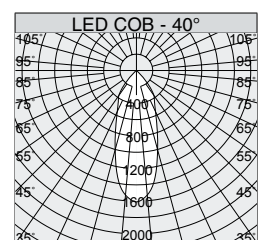
CRI

 >90

80.000h
 L80B20

Stilo SP2 - suspension

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





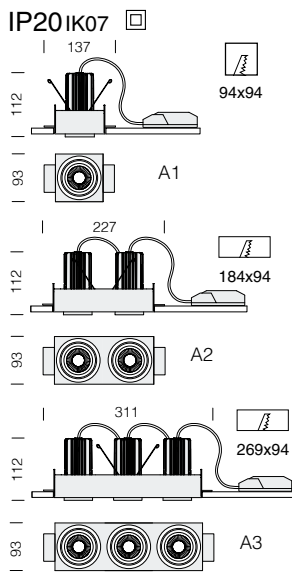
Trimless A

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



Trimless 50 - A1

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

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

Trimless 50 - A2

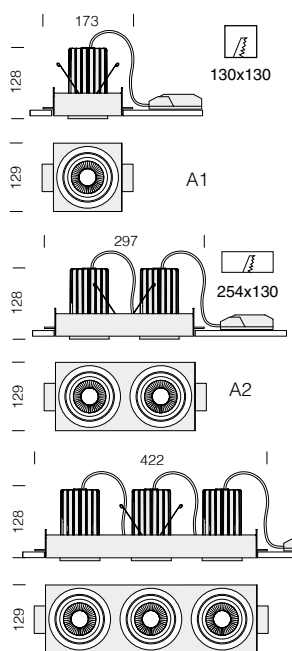
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	1,30	22105233-00	20	4000K - 2x567lm - CRI>90 - 25°
			22105232-00		3000K - 2x527lm - CRI>90 - 25°

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

Trimless 50 - A3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	2,30	22105335-00	30	4000K - 3x503lm - CRI>90 - 40°
			22105334-00		3000K - 3x468lm - CRI>90 - 40°

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



Trimless 70 - A1

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

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

Trimless 70 - A2

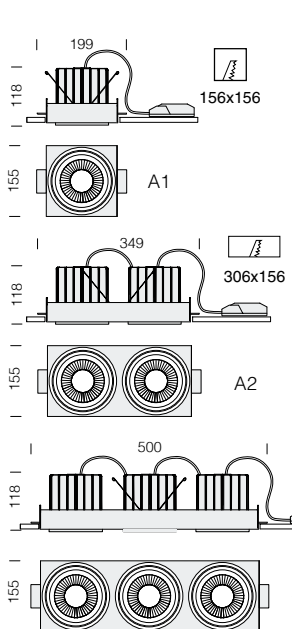
		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	1,70	22107233-00	50	4000K - 2x2448lm - CRI>90 - 28°
			22107232-00		3000K - 2x2376lm - CRI>90 - 28°

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

Trimless 70 - A3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	2,80	22107335-00	75	4000K - 3x2262lm - CRI>90 - 40°
			22107334-00		3000K - 3x2103lm - CRI>90 - 40°

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



Trimless 111 - A1

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

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

Trimless 111 - A2

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	2,40	22111233-00	76	4000K - 2x3583lm - CRI>90 - 25°
			22111232-00		3000K - 2x3332lm - CRI>90 - 25°

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

Trimless 111 - A3

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	noir	3,60	22111335-00	114	4000K - 3x3534lm - CRI>90 - 40°
			22111334-00		3000K - 3x3287lm - CRI>90 - 40°

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





Trimless B

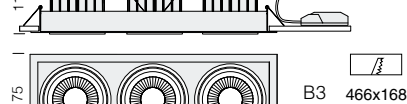
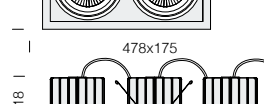
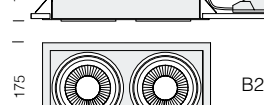
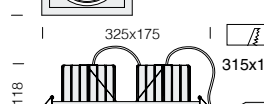
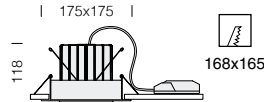
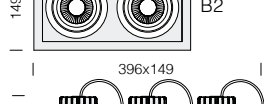
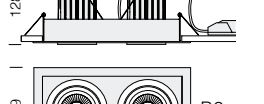
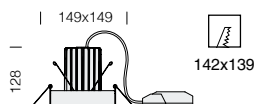
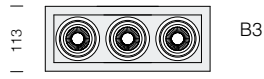
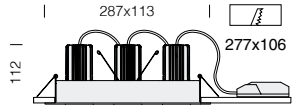
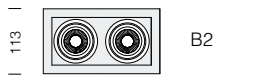
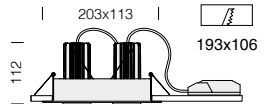
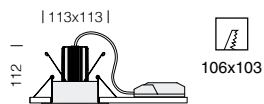
Corps et cadre : en aluminium moulé sous pression avec projecteurs orientables et inclinables.

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

IP20IK07



Trimless 50 - B1

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	1,20	22105111-00	10	4000K - 597lm - CRI>90 - 15°
			22105110-00		3000K - 556lm - 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	blanc	2,40	22105213-00	20	4000K - 2x567lm - CRI>90 - 25°
			22105212-00		3000K - 2x526lm - 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	blanc	3,60	22105315-00	30	4000K - 3x503lm - CRI>90 - 40°
			22105314-00		3000K - 3x468lm - 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	blanc	1,30	22107111-00	25	4000K - 2448lm - CRI>90 - 21°
			22107110-00		3000K - 2376lm - 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	blanc	2,60	22107213-00	50	4000K - 2x2448lm - CRI>90 - 28°
			22107212-00		3000K - 2x2376lm - 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	blanc	3,80	22107315-00	75	4000K - 3x2262lm - CRI>90 - 40°
			22107314-00		3000K - 3x2103lm - 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	blanc	1,50	22111111-00	38	4000K - 3654lm - CRI>90 - 15°
			22111110-00		3000K - 3398lm - 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	blanc	2,80	22111213-00	76	4000K - 2x3583lm - CRI>90 - 25°
			22111212-00		3000K - 2x3332lm - 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	blanc	4,00	22111315-00	114	4000K - 3x3534lm - CRI>90 - 40°
			22111314-00		3000K - 3x3287lm - CRI>90 - 40°

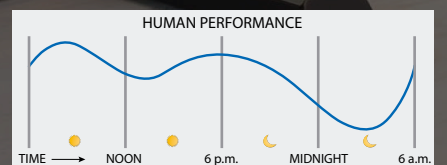
Sur demande : faisceau 15° et 25°. DIMM-DALI avec sous-code -1241.





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.

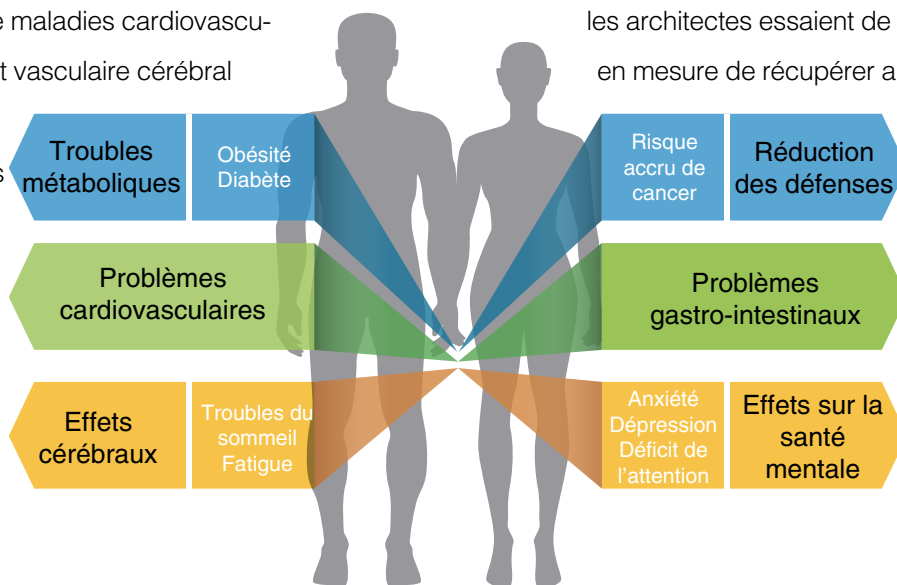
L'éclairage circadien par la gestion du blanc dynamique est la meilleure solution dans les lieux comme les classes d'école, les campus universitaires, les bureaux et les hôpitaux, parce qu'il s'agit du premier pas concret vers le concept de l'éclairage centré sur l'homme (HCL - Human Centric Lighting)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



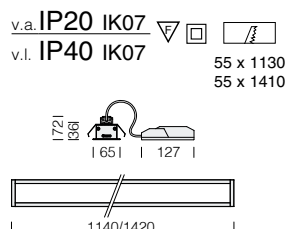
Effets générés par le « déphasage » des rythmes circadiens sur la santé

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

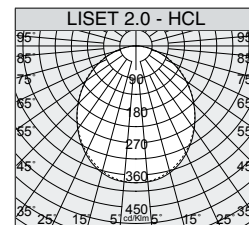


avec l'extérieur. Une autre aide précieuse peut aussi arriver des progrès technologiques de la lumière artificielle, et plus précisément du concept de l'éclairage centré sur l'homme, soit le Human Centric Lighting



Liset 2.0 HCL- encastré - diffuseur en polycarbonate

LED	corps	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code		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

ZONE DE FONCTIONNEMENT DU BLANC DYNAMIQUE

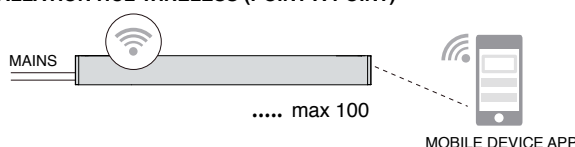
- Température de couleur réglable de 2700K à 6500K à flux lumineux constant
- Plage de gradation de 3 à 100 % sans modification de la température de couleur
- Flicker ≤4%
- Température de couleur constante sur toute la plage de gradation
- flux lumineux constant
- Driver led avec réglage automatisé de la température de couleur et du flux lumineux

Le blanc dynamique de 2700K à 6500K 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.





Solus

Solus est une applique murale minimaliste de petite taille. Son haut degré de protection (IP54) en fait le luminaire idéal pour les applications d'éclairage en intérieur et en extérieur.

Corps : aluminium peint avec diffuseur en polycarbonate opale, prêt pour un montage mural.

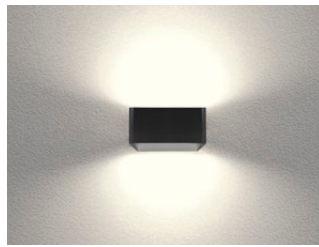
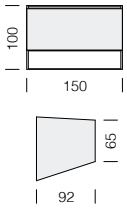
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

New iSpot Comfort

Corps : en aluminium moulé sous pression; réflecteur en polycarbonate.

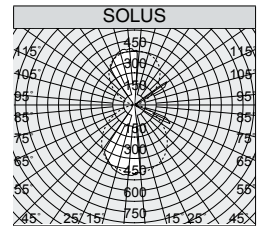
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP54 IK08



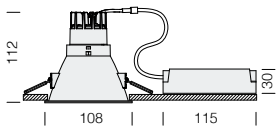
Solus

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code		W tot	K - ølm - CRI
SMD	noir	0,65	22036430-00	10	3000K - 430lm - CRI>80



v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04

min Ø 100
max Ø 105

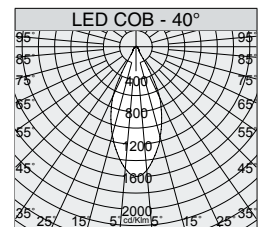


min Ø 105
max Ø 120

New iSpot Comfort 4

LED		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
couleur	poids	code		W tot	K - ølm - CRI - degrés
COB	blanc	0,25	22168310-00	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
CLD D-DIG (DALI)					
COB	blanc	0,25	22168310-1241	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°

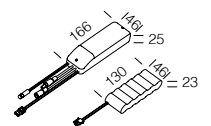
Modèles universels pour remplacer les spots avec trous de 100 mm à 105 mm. L'anneau fourni peut être une simple finition esthétique ou couvrir les trous de plus grand diamètre.



anneau de finition inclus



Sur demande : disponible en version blanc/orange, noir, noir/orange y noir/or.



Kit alimentation EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit pour l'alimentation en version urgence avec connectique.



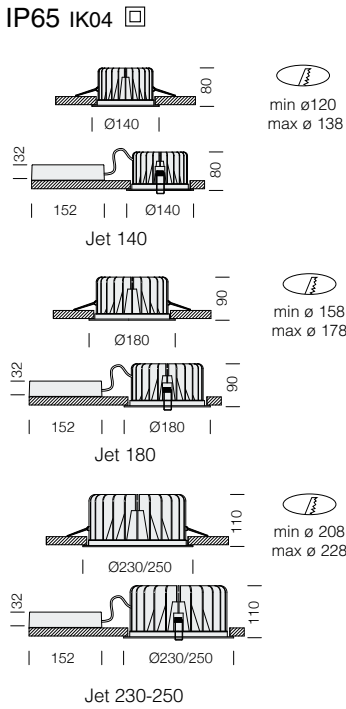
Jet IP65

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 : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP65 IK04

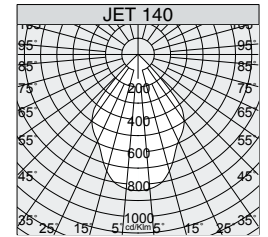


Sur demande version avec optique extensif satinée.



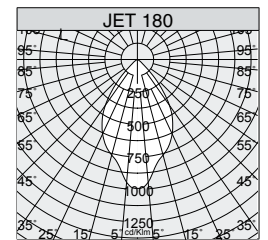
Jet 140

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



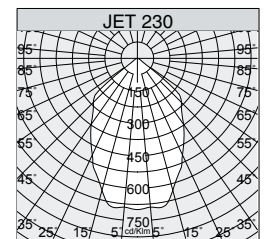
Jet 180

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



Jet 230

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



Jet 250

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

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



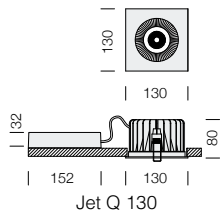
Jet IP65

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 : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

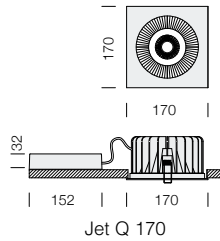
IP65 IK04



min ø 120
max ø 128



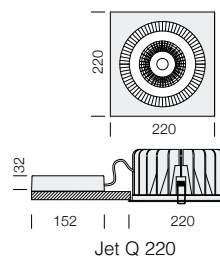
Jet Q 130



min ø 158
max ø 168



Jet Q 170



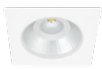
min ø 208
max ø 218



Jet Q 220

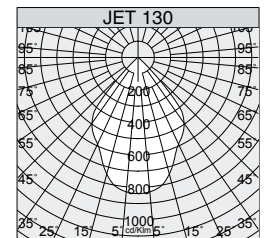


Sur demande version avec optique extensif satinée.



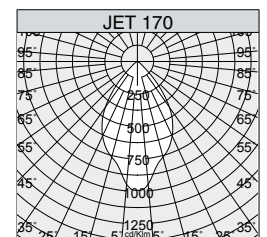
Jet Q 130

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
COB	blanc	0,90	22065712-00	23	4000K - 1892lm - CRI>90
			22065712-39		3000K - 1797lm - CRI>90
CLD D-DIG (DALI)					
COB	blanc	0,90	22065712-1241	23	4000K - 1892lm - CRI>90
			22065712-3941		3000K - 1797lm - CRI>90



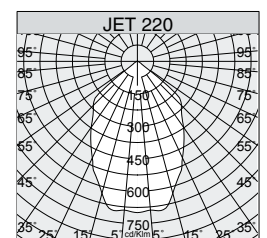
Jet Q 170

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
COB	blanc	1,45	22065713-00	32	4000K - 3423lm - CRI>90
			22065713-39		3000K - 3251lm - CRI>90
CLD D-DIG (DALI)					
COB	blanc	1,45	22065713-1241	32	4000K - 3423lm - CRI>90
			22065713-3941		3000K - 3251lm - CRI>90



Jet Q 220

		CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
COB	blanc	2,20	22065716-00	45	4000K - 5584lm - CRI>90
			22065716-39		3000K - 5304lm - CRI>90
CLD D-DIG (DALI)					
COB	blanc	2,20	22065716-1241	45	4000K - 5584lm - CRI>90
			22065716-3941		3000K - 5304lm - CRI>90



☆☆☆☆

Hotel

☆☆☆☆☆

Locaux techniques





Forma pag. **138**

Tortuga pag. **140**

Pastilla pag. **142**

Globo 2.0 pag. **144**

Oblò J 2.0 pag. **146**



Forma

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

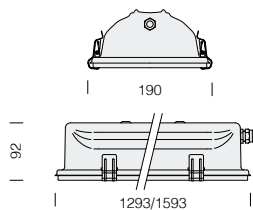
Peinture : pulvérisation avec peinture polyester, résistant à la corrosion et aux brouillards salins.

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

Sur demande : version de secours.

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

IP65IK08

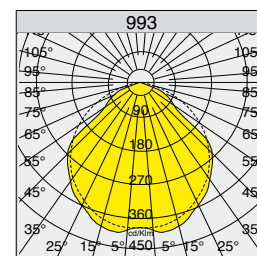


CRI
>80

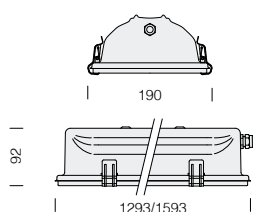
50.000h
L80B20

993 Forma - avec verre transparent

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



IP65IK08

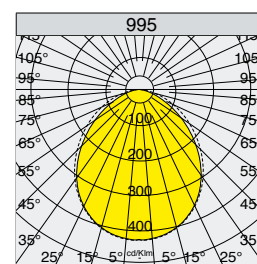


CRI
>80

50.000h
L80B20

995 Forma - avec verre gravé

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

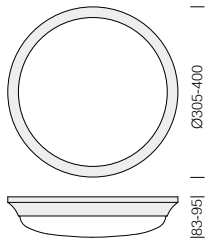
Tortuga constitue une alternative efficace et moderne aux luminaires traditionnels.

Corps : en polycarbonate incassable et auto-extinguible.

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

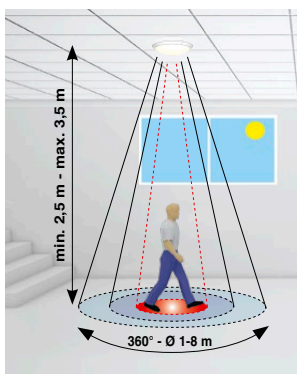
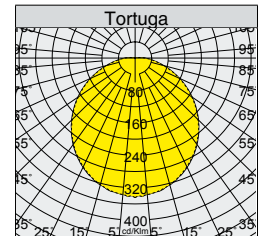
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP54 IK07

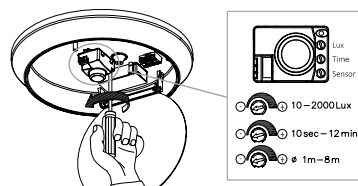
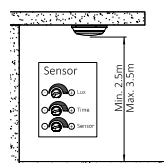


Tortuga

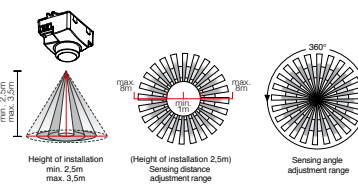
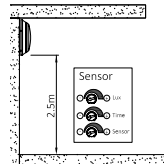
CLD					LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	1.00	Ø305	22042411-00	17	4000K - 1488lm - CRI>80
				22042410-00		3000K - 1368lm - CRI>80
LED	blanc	1.15	Ø400	22042413-00	28	4000K - 2614lm - CRI>80
				22042412-00		3000K - 2403lm - CRI>80
CLD-EC						
LED	blanc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



Installation ou 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

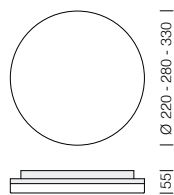
Pastilla est un luminaire à LED haute performance, l'idéal pour remplacer les appareils traditionnels. L'étrier fourni simplifie l'installation de ce luminaire simple et moderne dans divers contextes, comme les couloirs, les escaliers, les halls ou espaces publics. Disponible en trois formats (ø220/280/330 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, antiéblouissement, incassable et auto-extinguible.

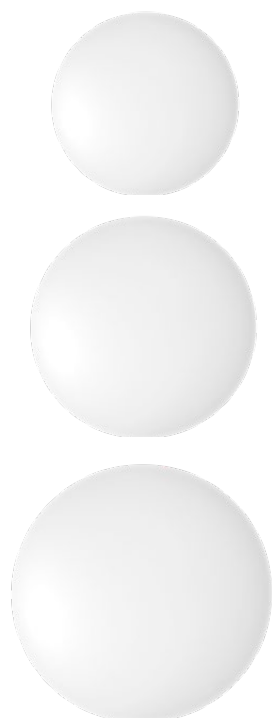
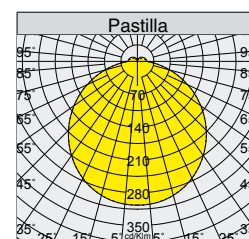
LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP65 IK07

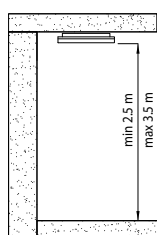
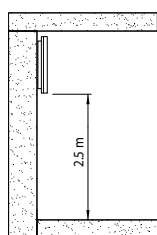


Pastilla

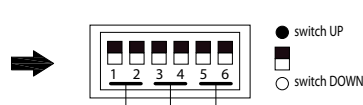
		CLD					LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI		
LED	blanc	0.60	Ø 220	22042511-00	15	4000K - 1444lm - CRI 80		
				22042510-00		3000K - 1328lm - CRI 80		
LED	blanc	0.80	Ø 280	22042513-00	18	4000K - 1796lm - CRI 80		
				22042512-00		3000K - 1651lm - CRI 80		
LED	blanc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



Installation au mur.



Installation ou plafond.

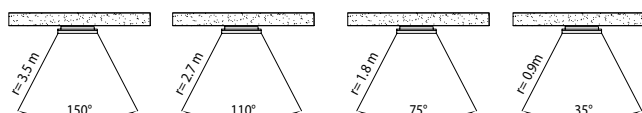
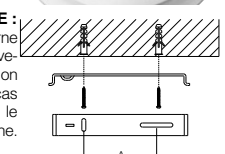


PLAGE DE DÉTECTION :
nous entendons la zone de détection pouvant être réglée en configurant les interrupteurs DIP pour une application spécifique.

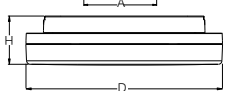
TEMPS DE TEMPORISATION :
nous entendons la période de temps pendant laquelle la lumière restera ALLUMÉE (ON) après la dernière détection.

SEUIL DE LUMINOSITÉ DIURNE :
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)



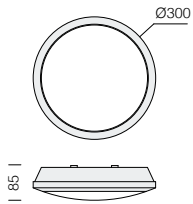
Globo 2.0

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 $\approx 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP65 IK08



CRI
83

50.000h
L80B20

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

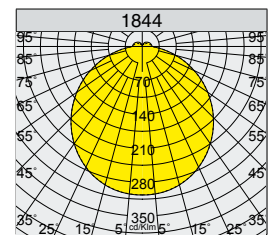


CORTEN RAL 8015 GREY RAL 8015 SILVER RAL 9006

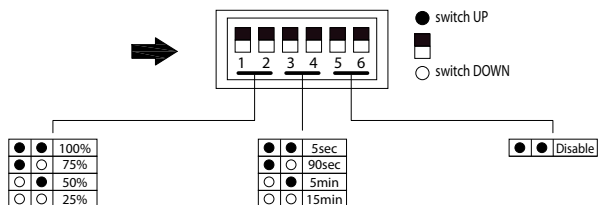
1844 Globo 2.0

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

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



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.



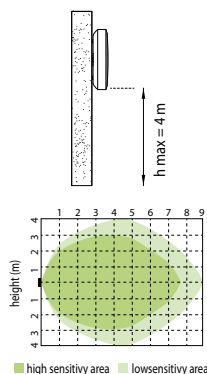
PLAGE DE DÉTECTION : nous entendons la zone de détection pouvant être réglée en configurant les interrupteurs DIP pour une application spécifique.

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

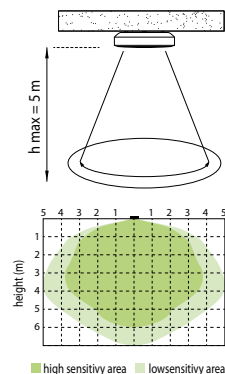
SEUIL DE LUMINOSITÉ DIURNE : Désactivée (Disable), seul le détecteur de mouvement fonctionne.



Installation au mur.



Installation ou plafond.



Valeurs de fabrication : Distance de détection : 8m - Temps de temporisation : 5sec			
Alimentation	220-240V AC 50/60 Hz	Hauteur d'installation	au mur : 4m plafond: 5 m
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.



Oblò J 2.0

Corps : en polycarbonate incassable et auto-extinguible.

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

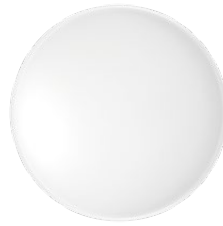
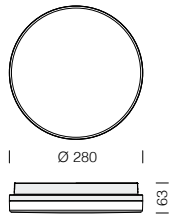
Équipement : équipé de plaque pour la fixation au plafond/mur.

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

POUR FAIRE GRIMPER ENCORE PLUS L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, VERSIONS DISPONIBLES



* IP65IK07



745 Oblò J 2.0 - EM 1h

LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD E (1h)						LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	blanc	0.80	280	112600-07	19	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-0728		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	blanc	0.80	280	112601-07	24	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-0728		3000K - 2695lm - CRI≥80



745 Oblò J 2.0 - EM 3h

LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD E (3h)						LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	blanc	0.80	280	112600-31	19	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-3128		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	blanc	0.80	280	112601-31	24	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-3128		3000K - 2695lm - CRI≥80



745 Oblò J 2.0 - EM EC

LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD EC						LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	blanc	0.80	280	112600-0050	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-3950		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	blanc	0.80	280	112601-0050	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-3950		3000K - 2695lm - CRI≥80



745 Oblò J 2.0 - DALI 2

LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD D-D (DALI)						LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	blanc	0.80	280	112600-0041	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-3941		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	blanc	0.80	280	112601-0041	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-3941		3000K - 2695lm - CRI≥80



745 Oblò J 2.0 - ON OFF

LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD						LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	bianco	0.80	280	112600-00	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-39		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	bianco	0.80	280	112601-00	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-39		3000K - 2695lm - CRI≥80

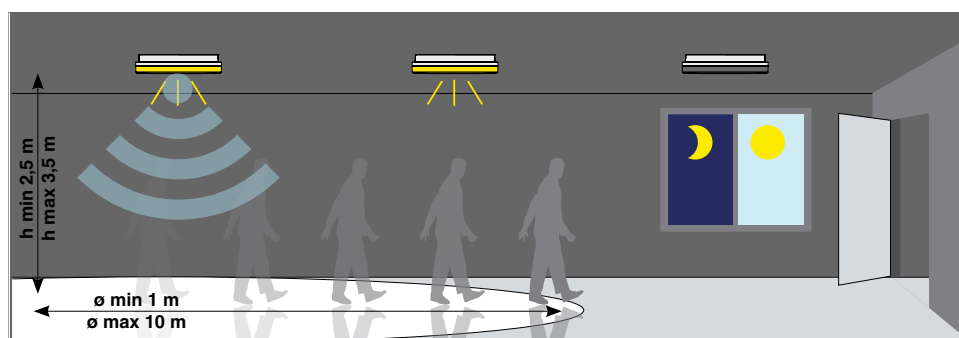


745 Oblò J 2.0 - SENSOR

LED	couleur	poids	Ø mm	code	W tot	K - ølm - CRI
CLD avec détecteur (ON-OFF)						LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
LED	blanc	0.80	280	112600-19	16	4000K - 2026lm - CRI≥80
				112600-1928		3000K - 1863lm - CRI≥80
LED	blanc	0.80	280	112601-19	21	4000K - 2898lm - CRI≥80
				112601-1928		3000K - 2695lm - CRI≥80

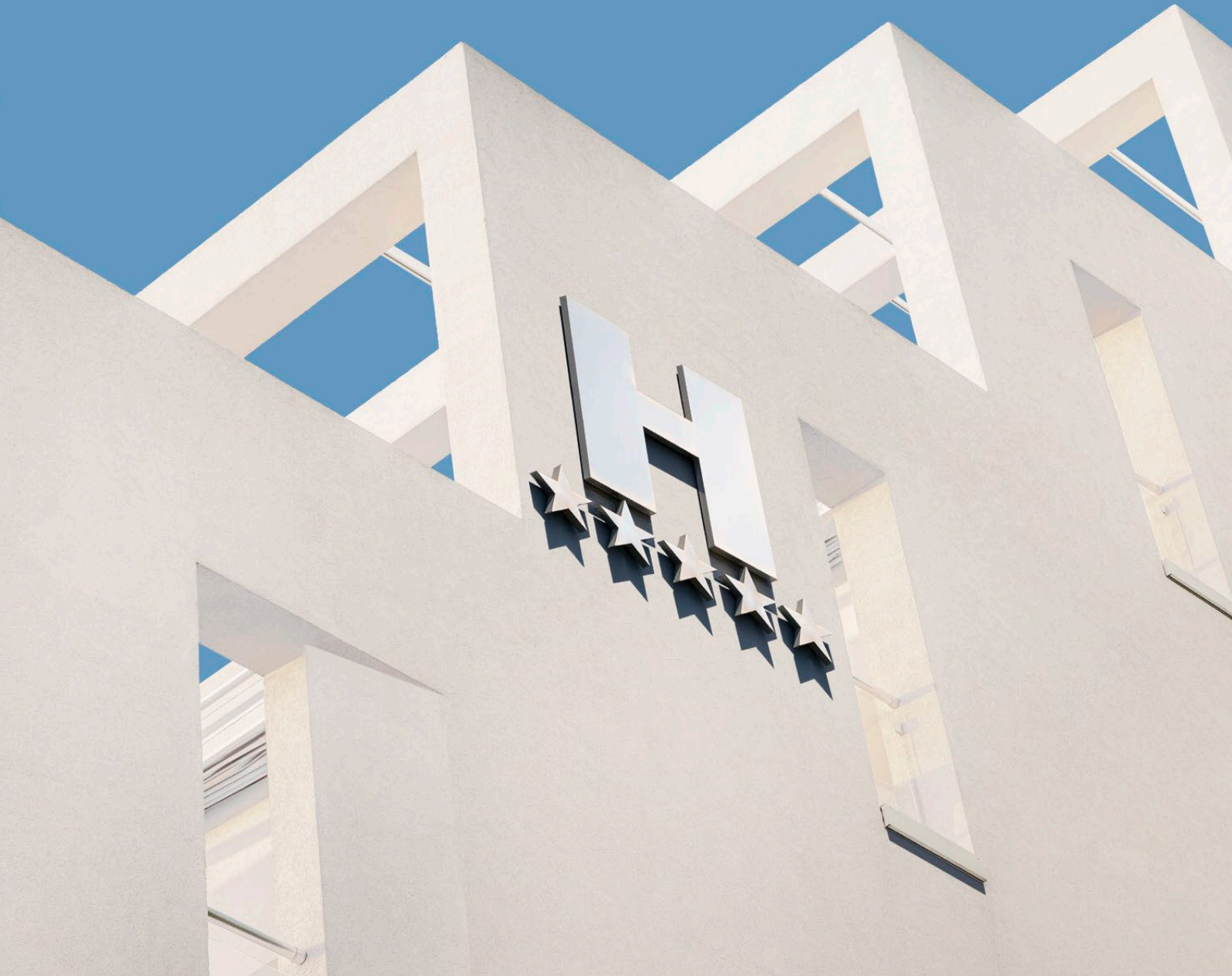


RADAR SENSOR intégré (sous-code -19) : dispositif électronique qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le détecteur capte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le détecteur ne détecte aucun mouvement, en fonction de la luminosité mesurée dans la pièce, l'éclairage s'éteint après une temporisation définie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CAPTEUR

Zone de détection	360°
Distance de détection	Ø 1-10 m (réglable)
Temps de temporisation	10 sec - 30 min
Luminosité ambiante	2 ~ 2000 Lux
Consommation électrique	~ 0,9 W
Fréquence (HF system)	5,8GHz CW radar, ISM band
Temp. de fonctionnement	-15°C ÷ 70°C



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 3