



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



Bienvenue à la maison !

Sélection de produits LED à basse consommation
parfaits pour la restructuration des immeubles et copropriétés

M A D E I N I T A L Y

Lumière LED
pour la restructuration
des immeubles
et copropriétés



Introduction
à l'éclairage
pour les immeubles

pag. 4

Arrivée

pag. 10

Zones de passage

pag. 20

Locaux de service

pag. 32

À l'extérieur

pag. 38

Bienvenue à la maison !

Une grande variété de luminaires à LED qui garantissent, dans la restructuration des immeubles, de très grandes économies d'énergie et optimisent la sécurité (avec détecteurs de présence, réglage de l'intensité lumineuse et éclairage de secours).

Éclairage dans les immeubles

Dans les immeubles, les dépenses principales sont les travaux de maintenance ordinaire (nettoyage, jardinage, gestion des déchets) et l'éclairage des zones communes. L'éclairage fait, d'ailleurs, l'objet de disputes entre locataires/copropriétaires, de reproches au syndic, de recherches acharnées du meilleur fournisseur d'électricité. Le gaspillage dans les zones communes pourrait être considérable : lumière dans les escaliers, ascenseurs, grillage électrique, interphones, etc. Une lumière allumée non-stop entraînerait des grandes dépenses d'argent.

Éclairage des zones communes

L'énergie électrique utilisée dans les zones communes de l'immeuble est « différente » de l'énergie utilisée dans les appartements ou dans les structures similaires à caractère collectif, caractérisées par un critère résidentiel.

Dans les zones communes personne n'y habite, et en conséquence, on ne peut pas parler « d'usage domestique ». Passer à la technologie LED comporte donc une considérable économie d'énergie.

La lumière quand elle est nécessaire !

Dans un immeuble, un grand nombre de locaux ne sont fréquentés que peu souvent, comme par exemple, local à compteurs, caves, parcours piétonniers des garages, locaux poubelles.

À ces endroits, il serait préférable non seulement de passer à la technologie LED, mais également d'installer des luminaires à LED équipés de DÉTECTEURS DE PRÉSENCE : l'éclairage s'allume uniquement lorsque les lieux sont fréquentés, et s'éteint dès que plus personne ne s'y trouve.

Lumière indispensable mais réglable

Notamment à l'extérieur (jardins, passages piétonniers, entrées), quand le soir tombe, il est fondamental que les lumières restent allumées pour permettre aux personnes de retourner à la maison en toute sécurité.

Mais à certaines heures de la nuit, habituellement, les personnes dorment : l'idéal serait d'utiliser des appareils extérieurs réglables durant les heures nocturnes, avec réduction du flux lumineux pour garantir une économie considérable d'énergie.

Ordre et propreté

Les zones communes ne reçoivent généralement qu'un nettoyage ordinaire.

La technologie LED ne comporte que peu de frais de maintenance. Les LED durent très longtemps, et les lampes sont remplacées rarement.

En les choisissant avec un haut degré de protection, les luminaires ne sont pas salis à l'intérieur par les insectes et conservent ainsi leur efficacité. Dans ce cas également, les opérations de nettoyage deviennent moins fréquentes.

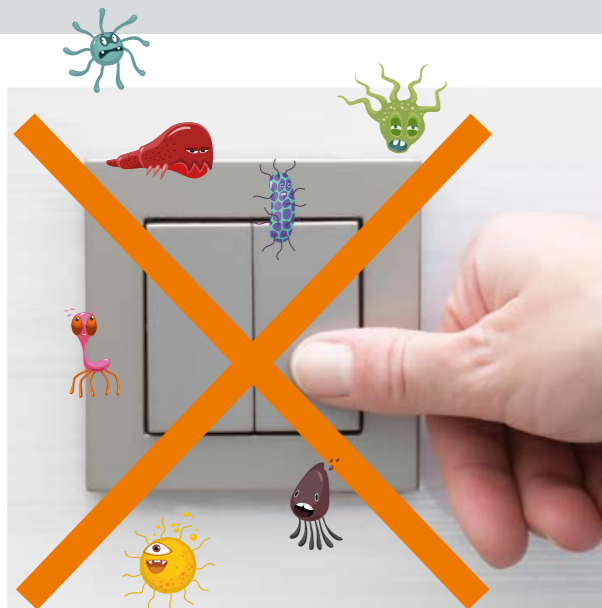
Requalification esthétique

Le retour à la maison, dans une belle maison, fait toujours plaisir après une longue journée de travail.

Rentrer chez soi devient plus confortable avec peu de choses : une nouvelle couleur sur les murs, un peu de déco (tableaux ou plantes), un éclairage moderne.

Les solutions du groupe Disano

L'expérience, le design italien, les bonnes solutions techniques ont permis au groupe Disano de mettre au point des appareils conformes aux normes pour l'éclairage des immeubles, avec des solutions autorisant des très grandes économies d'énergie.



La lumière quand elle est nécessaire !

Sélection de produits avec détecteurs de présence
« **prêts a l'emploi** » :
s'allument en présence d'une personne et
s'éteignent quand elle s'en va

= ÉCONOMIE SIGNIFICATIVE !

Sans toucher l'interrupteur !



Arrivée

Un bon éclairage donne la première impression.

Les jardins bien entretenus, les lumières d'ambiance, les cheminements balisés de sources lumineuses, la sécurité des parkings mettent immédiatement à leur aise les locataires/copropriétaires qui, après une longue journée de travail, rentrent à la maison fatigués.

Garages couverts et non couverts

Durant les heures nocturnes, le parcours de retour à la maison doit être immédiatement bien visible. Les luminaires munis de détecteurs de présence s'allument dès que quelqu'un rentre dans leur rayon d'action.

L'éclairage reste donc éteint quand il est inutile (autorisant une économie considérable d'énergie), mais assure toute la sécurité dès que nécessaire.

Halls, escaliers et couloirs à l'étage

Les normes actuelles exigent des niveaux minimum d'éclairage pour les halls et les escaliers.

En cas de coupure de courant, un éclairage de sécurité est fondamental pour que les locataires/copropriétaires puissent évacuer les lieux en sécurité.

Et finalement, l'esthétique rend plus agréable le retour à la maison.

Locaux techniques

Les locataires/copropriétaires disposent de beaucoup d'espace au sein des immeubles.

Garantir l'hygiène avec des appareils à haut degré de protection, installer un éclairage artificiel exigeant peu d'entretien, régler la lumière selon la fréquentation, ce sont tous des choix en mesure d'entraîner des grandes économies, d'énergie comme de maintenance.

Jardins

Dans un immeuble, les espaces verts sont en quelque sorte des cartes de visite.

Un éclairage paysager séduisant, des solutions d'économies d'énergie et de sécurité rendent l'immeuble beaucoup plus attrayant, et notamment en cas de vente d'appartements.








Innover pour économiser !

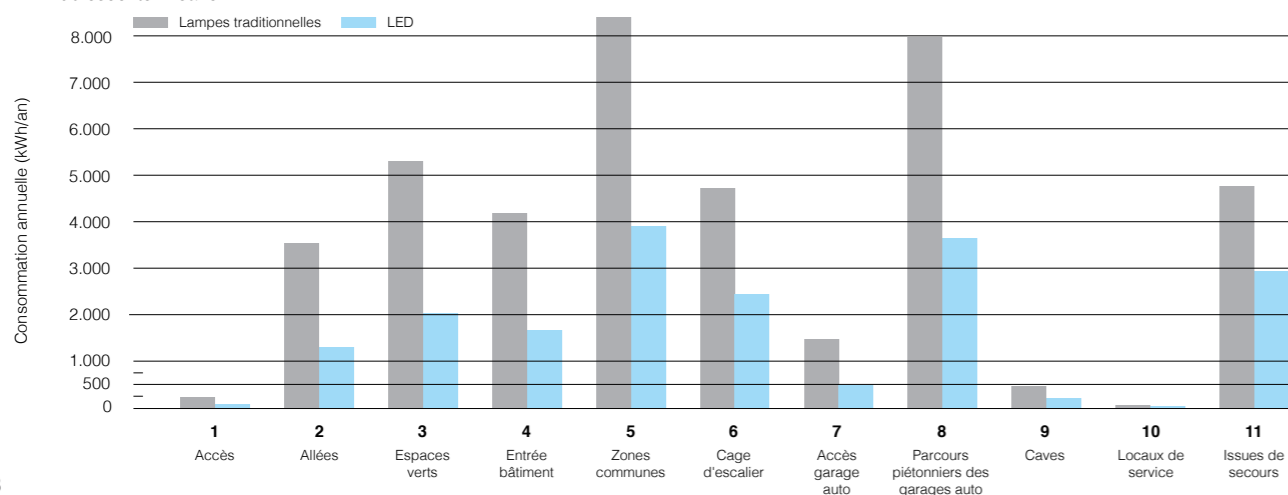
Un éclairage à LED comporte un grand nombre d'avantages dans un immeuble. La durée de vie est un critère important dont il faut tenir compte. Les LED ont l'énorme avantage de durer beaucoup plus longtemps que les systèmes d'éclairage habituellement adoptés dans les immeubles.

Plus besoin de maintenance extraordinaire ni de remplacement continu des lampes. Les lampes à LED représentent la solution d'éclairage plus avantageuse précisément en raison de leur grande efficacité lumineuse, autrement dit de leur capacité à éclairer des surfaces plus amples avec moins d'appareils.

Les lampes à LED ne comportent à l'intérieur aucun matériau dangereux ou difficilement recyclable. Elles n'émettent pas de rayonnements UV, les plus nocifs pour notre santé.

	LED	CFL	HALOGÈNES	INCANDESCENCE	HALOGÉNURES
Durée de vie	Très longue 50.000***	Longue	Moyenne	Brève	Moyenne
Utilisation d'énergie	Très basse	Basse	Moyenne	Élevée	Élevée
Consommation énergétique	15%	25%	78%	100%	70%
Impact sur l'environnement	Très bas	Bas	Moyen	Élevé	Élevé
Disponibilité	Très haute	Moyenne	Interdite	Interdite	Moyenne
					

SITUATION IMMEUBLE DE PETITE TAILLE				AVANT : lampes traditionnelles			APRÈS : LED			Économie
	Quantité luminaires	Heures d'allumage par jour	Heures d'allumage par an	Appareil	Puissance installée	Consommation annuelle (kWh/an)	Appareil	Puissance installée	Consommation annuelle (kWh/an)	
1 Accès	2	12 h	4.380 h	FC 22W	26W	228	1848 Riquadro 9W	9W	79	65 %
2 Allées	30	12 h	4.380 h	FLC 23W	27W	3.548	1876 Portofino 10W	10W	1.314	63 %
3 Espaces verts	15	12 h	4.380 h	JM 70W	81W	5.322	3350 Garda 1 HE 31W	31W	2.037	62 %
4 Entrée bâtiment	16	12 h	4.380 h	FLC 2x26W	60W	4.205	Pastilla 24W	24W	1.682	60 %
5 Zones communes	64	12 h	4.380 h	FLC 1x26W	30W	8.410	781 Compact 14W	14W	3.924	53 %
6 Cage d'escalier	40	12 h	4.380 h	FLC 23W	27W	4.730	1844 Globo 2.0 14W	14W	2.453	48 %
7 Accès garage auto	8	12 h	4.380 h	FLC 2x18W	42W	1.472	1260 Vega 14W	14W	491	67 %
8 Parcours piétonniers des garages auto	22	12 h	4.380 h	FL 2x36W	83W	7.998	927 Echo LED module double 38W	38W	3.662	54 %
9 Caves	30	1 h	365 h	FL 36W	42W	460	927 Echo LED module simple 19W	19W	208	55 %
10 Locaux de service	6	1 h	365 h	FL 18W	21W	46	927 Echo LED module simple 11W	11W	24	48 %
11 Issues de secours	42	24 h	8.760 h	FLC 11W	13W	4.783	617 Safety SA	8W	2.943	38 %
Légende : FC Fluorescente circulaire FLC Fluorescente compacte JM Halogénures métalliques FL Fluorescente linéaire					452W	41.200 (kWh/an)		192W	18.816 (kWh/an)	Réduction puissance installée 58 %



Économie totale 54%

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 !

2 : rénovation

- Quelques petites analyses avant la rénovation permettent d'économiser aussi sur les frais d'installation.
- 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 : les 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 consommation avec avec détecteurs de présence

- Certaines zones sont parfois inutilisées. Certains endroits, comme porches, couloirs, garages ou locaux de service (compteurs, poubelles, caves, etc.), peuvent recevoir des appareils d'éclairage équipés de détecteurs de présence pour s'allumer uniquement lorsque des locataires/copropriétaires y rentrent.

4 : réduction significative de la maintenance

- Si les luminaires sont étanches à la poussière dans les locaux qui ne sont pas toujours nettoyés, ils ne se salissent pas à l'intérieur. Il est, par contre, indispensable d'installer des appareils étanches dans les locaux souvent nettoyés (par exemple, dans les locaux poubelles).
- La longue durée de vie des luminaires à LED évite les continues opérations de contrôle pour identifier les ampoules grillées.

Arrivée :
bienvenue à la maison



Micro Rodio pag. 12

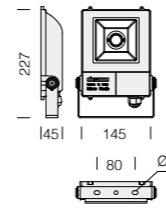
Cripto micro pag. 14

Vega pag. 16

Echo pag. 17

Micro Rodio

IP66IK08



Registered Design
DM/100271



29W - 38W = 1/2kV



4000K

3000K

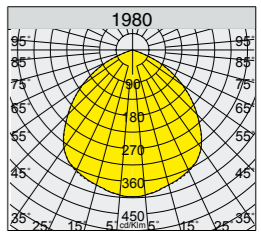
CRI
90

50.000h
L80B20

1980 Micro Rodio - COB



puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		pooids	code		K - ølm - CRI
LED COB	graphite	1.10	414860-00	29	4000 K - 2483 lm - CRI 90
	blanc		414861-00		
LED COB	anthracite	1.10	414862-00	29	3000 K - 2309 lm - CRI 90
	graphite		414860-39		
LED COB	blanc	1.10	414861-39	38	4000 K - 3023 lm - CRI 90
	anthracite		414862-39		
LED COB	graphite	1.10	414865-00	38	3000 K - 2811 lm - CRI 90
	blanc		414866-00		
LED COB	anthracite	1.10	414867-00	38	4000 K - 3023 lm - CRI 90
	graphite		414865-39		
LED COB	blanc	1.10	414866-39	38	3000 K - 2811 lm - CRI 90
	anthracite		414867-39		



1980 Micro Rodio - COB - RADAR SENSOR ON-OFF - 230V

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		pooids	code		K - ølm 230mA - CRI
LED COB	graphite	1.10	414863-19	30	4000 K - 2661 lm - CRI 80
	blanc		414864-19		
	anthracite		414867-19		

Version 230V avec détecteur intégré.

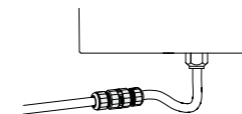
30W = 1/2kV



4000K

CRI
80

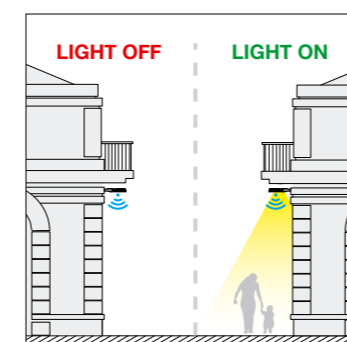
50.000h
L80B20



acc. 339 Connecteur (3 pôles)

993854-00

À commander pour le raccordement de Cripto micro au secteur.



RADAR SENSOR (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.

Configurations d'usine

Alimentation	220-240V AC 50/60 Hz	Hauteur d'installation	plafond : 1,5-3,5 m
Fréquence	5,8GHz CW Radar ISM band - 0,2 - <10 mW	Consommation électrique	<0,9 W
Zone de détection	plafond : 360°	Temps de temporisation	6 min
Distance de détection	plafond : Ø 4 m	Luminosité ambiante	135 Lux
Vitesse de détection	0,6-1,5 m/s	N.B. : les paramètres d'usine ne sont pas modifiables. Pour d'autres configurations faire une demande explicite.	

Corps : aluminium moulé sous pression, avec ailettes de refroidissement.

Réflecteur : aluminium 99,85 anodisé.

Diffuseur : verre trempé d'une épaisseur de 4 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.

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

Équipement : étrier en acier galvanisé peint, joint en caoutchouc siliconé ; visseries externes en acier inox et câble pour le raccordement au secteur.

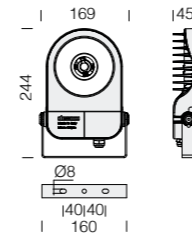
LED : maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20). Facteur de puissance ≥0,9.



Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.
Réflecteur : aluminium préanodisé.
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. Cripto small avec câble L= 0,6 m. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.
Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100%.
LED : maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20). Facteur de puissance ≥0,92.

Cripto micro

IP66IK08



26W - 32W = 1/2kV



4000K

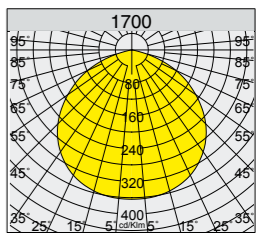
3000K

CRI 90

50.000h
L80B20

1700 Cripto micro - COB

LED	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
COB	graphite	1.10	412960-00	26	4000 K - 3023 lm - CRI 90
	blanc		412963-00		
COB	graphite	1.10	412960-39	26	3000 K - 2811 lm - CRI 90
	blanc		412963-39		
COB	graphite	1.10	412962-00	32	4000 K - 3755 lm - CRI 90
	blanc		412964-00		
COB	graphite	1.10	412962-39	32	3000 K - 3492 lm - CRI 90
	blanc		412964-39		



1700 Cripto micro - COB - RADAR SENSOR ON-OFF - 230V

LED	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 230V - CRI
COB	graphite	1.10	412962-19	30	4000 K - 2661 lm - CRI 80
	blanc		412964-19		

Version 230V avec détecteur intégré.

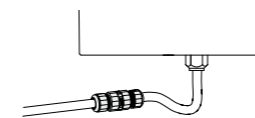
30W= 1/2kV



4000K

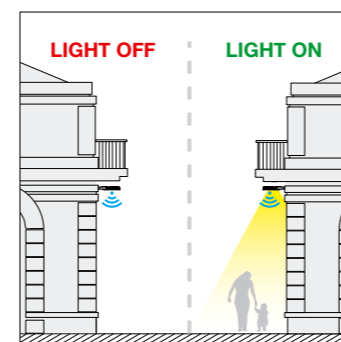
CRI 80

50.000h
L80B20



acc. 339 Connecteur (3 pôles)
993854-00

A commander pour le raccordement de Cripto micro au secteur.



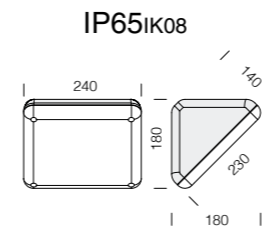
RADAR SENSOR (sous-code -19) : Il s'agit d'un détecteur qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le détecteur capte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le détecteur ne capte aucun mouvement, la lumière s'éteint après un délai défini.

Configurations d'usine

Alimentation	220-240V AC 50/60 Hz	Hauteur d'installation	plafond : 1,5-3,5 m
Fréquence	5,8GHz CW Radar ISM band - 0,2 - <10 mW	Consommation électrique	<0,9 W
Zone de détection	plafond : 360°	Temps de temporisation	6 min
Distance de détection	plafond : Ø 4 m	Luminosité ambiante	135 Lux
Vitesse de détection	0,6-1,5 m/s	N.B. : les paramètres d'usine ne sont pas modifiables. Pour d'autres configurations faire une demande explicite.	

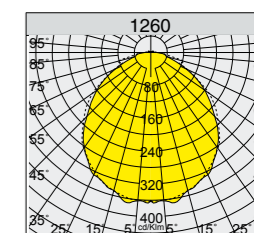


Vega



1260 Vega

puissance (230V)	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 230V - CRI
LED	gris	1.30	420690-00	14	4000 K - 950 lm - CRI 80
puissance (350mA)	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 230V - CRI
LED	gris	1.30	420691-00	17	4000 K - 2010 lm - CRI 80



1260 Vega - seulement urgence 1 h

puissance (230V)	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 230V - CRI
LED	gris	1.30	420690-07	14	4000 K - 950 lm - CRI 80

Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.



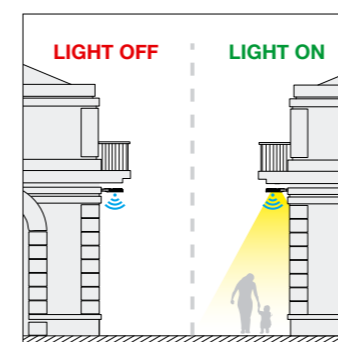
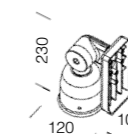
1260 Vega - RADAR SENSOR - 230V

puissance (230V)	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 230V - CRI
LED	gris	1.30	420690-19	14	4000 K - 950 lm - CRI 80

acc. 1266 sup. orientable

gris	420917-00
------	-----------

Support orientable monolampe en aluminium moulé sous pression. Pour mât Ø 60.



RADAR SENSOR (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.

Alimentation	220-240V AC 50/60 Hz	Hauteur d'installation	plafond : 1,5-3,5 m
Fréquence	5,8GHz CW Radar ISM band - 0,2 - <10 mW	Charge nominale	1200 W (résistive) 300 W (inductive)
Zone de détection	plafond : 360°	Consommation électrique	<0,9 W
Distance de détection (réglable)	plafond : Ø 1-8 m	Temps de temporisation (réglable)	min: 10sec (± 3 sec.) max: 12min (± 1 min.)
Vitesse de détection	0,6-1-1,5 m/s	Luminosité ambiante (réglable)	<3-2000 Lux

Corps : thermoplastique incassable, stabilisé aux rayons UV, gris RAL 7045.

Réflecteur : aluminium.

Diffuseur : polycarbonate satiné à l'intérieur, anti-éblouissement, incassable et autoextinguible V2, stabilisé aux rayons UV.

Équipement : joint de la coiffe en mousse EPDM noire ; vis extérieures de la coiffe en acier inox galvanisé avec joints toriques noirs. Avec plaque de fixation.

Installation : en applique ou sur poteau (fixation Ø 60).

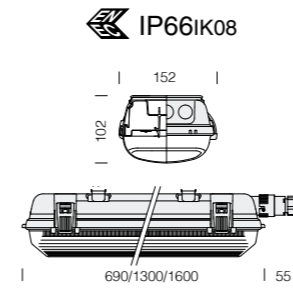
LED : facteur de puissance ≥0,9.

Version 230V : maintien du flux lumineux à 70% : 50.000h (L70B50).

Version 350mA : maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

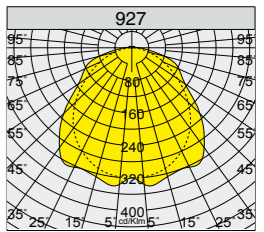


Echo - module LED double



927 Echo - module LED double

puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	1.30	690	164703-00	21	4000K - 3195lm	- CRI≥80
LED	gris	2.30	1300	164704-00	38	4000K - 5752lm	- CRI≥80
LED	gris	3.30	1600	164705-00	50	4000K - 7671lm	- CRI≥80



927 Echo - module LED double - seulement urgence 1 h

puissance	couleur	CLD CELL-E			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	1.30	690	164703-07	21	4000 K - 3195 lm	- CRI≥80
LED	gris	2.30	1300	164704-07	38	4000 K - 5752 lm	- CRI≥80
LED	gris	3.30	1600	164705-07	50	4000 K - 7671 lm	- CRI≥80



927 Echo - module LED double - RADAR SENSOR ON-OFF

puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	1.30	690	164703-19	21	4000 K - 3195 lm	- CRI≥80
LED	gris	2.30	1300	164704-19	38	4000 K - 5752 lm	- CRI≥80
LED	gris	3.30	1600	164705-19	50	4000 K - 7671 lm	- CRI≥80



927 Echo - module LED double - RADAR SENSOR DIMM 1-10V

puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	1.30	690	164703-1219	21	4000 K - 3195 lm	- CRI≥80
LED	gris	2.30	1300	164704-1219	38	4000 K - 5752 lm	- CRI≥80
LED	gris	3.30	1600	164705-1219	50	4000 K - 7671 lm	- CRI≥80

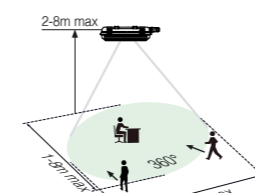
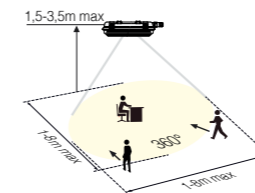
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RADAR SENSOR ON-OFF

Valeurs de fabrique :	Alimentation	220-240V AC - 50/60 Hz	Hauteur d'installation	plafond : 1,5-3,5 m
	Fréquence	5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - < 10 mW	Charge nominale	1200 W (résistive) 300 W (inductive)
Distance de détection : 8m	Zone de détection	plafond : 360°	Consommation électrique	<0,9 W
Temps de temporisation : 10sec	Distance de détection (réglable)	plafond : Ø 1-8 m	Temps de temporisation (réglable)	min : 10sec (± 3 sec.) max : 12min (± 1 min.)
Luminosité ambiante : 2000lux	Vitesse de détection	0,6-1-1,5 m/s	Luminosité ambiante (réglable)	<3-2000 Lux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RADAR SENSOR GRAD. 1-10V

Valeurs de fabrique :	Alimentation	220-240V AC - 50/60 Hz	Charge nominale	600 W
	Fréquence	5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - < 10 mW	Consommation électrique	<0,9 W
Rayon d'action : 100%	Zone de détection	plafond : 360°	Hauteur d'installation	plafond : 2- 8m
Luminosité ambiante : 2000lux	Distance de détection (réglable)	plafond : Ø 1-8 m	Luminosité ambiante (réglable)	2-10-50-2000 Lux
Temps de temporisation : 5sec	Vitesse de détection	0,6-1-1,5 m/s	Temps de temporisation (réglable)	min : 5sec (± 3 sec.) max : 30min (± 1 min.)
Temporisation de stand-by : 10sec	Rayon d'action (réglable)	10%-50%-75%-100%	Temporisation de stand-by (réglable)	10s, 1min, 5min, 10min, 30min, 1H, +∞,0s
Niveau de grad. en stand-by : 10%			Niveau de gradation en stand-by (réglable)	10%-20%-30%-50%

Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.



Corps : moule à injection, en polycarbonate gris, RAL 7035, incassable, protection aux rayons UV, d'une résistance mécanique élevée grâce à ses nervures internes.

Diffuseur : moulé par injection, en polycarbonate transparent, ininflammable V2, stabilisé aux rayons UV avec stries longitudinales pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un rendement lumineux élevé. La finition extérieure lisse facilite les opérations de nettoyage qui sont fondamentales pour avoir toujours une efficacité lumineuse maximum.

Réflecteur : acier galvanisé pré-verni au four avec résine polyester stabilisé aux rayons UV.

Équipement : fourni avec connecteur pour une installation rapide.

LED : maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20). Facteur de puissance : ≥0,9.

À la maison :
zones de passage



Compact pag. 22

Globo 2.0 pag. 24

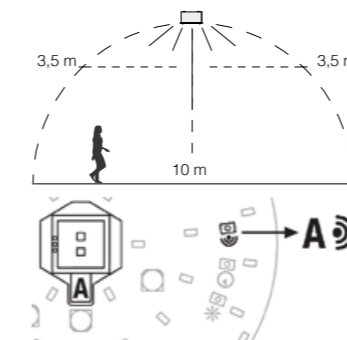
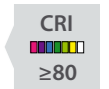
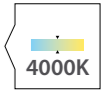
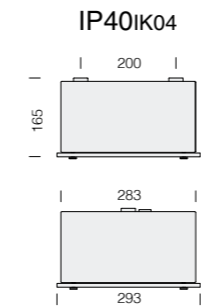
Safety pag. 26

Pastilla pag. 28

Riquadro pag. 30

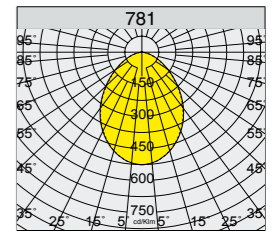


Compact



781 Compact

puissance	couleur	CLD CELL-D (IGBT)		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	3.60	156301-00	14	4000 K - 1000 lm - CRI≥80



CARACTÉRISTIQUES :

Interface Master/Slave : gestion d'une ligne jusqu'à 11 appareils maximum (charge totale 230W).

Exemple d'installation standard : 1 MASTER + 10 SLAVES

Exemple d'installation mixte : 2 MASTERS (dont un SUB-MASTER) + 9 SLAVES

(remarque : dans ce genre d'installation, il est possible d'installer 1 MASTER et jusqu'à 3 SUB-MASTERS maximum).



781 Compact - avec DÉTECTEUR

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	3.60	156301-19	21	4000 K - 1262 lm - CRI≥80

Version avec **détecteur intégré** : pour la détection des mouvements, pour la gradation de la luminosité.

781 Compact - MASTER

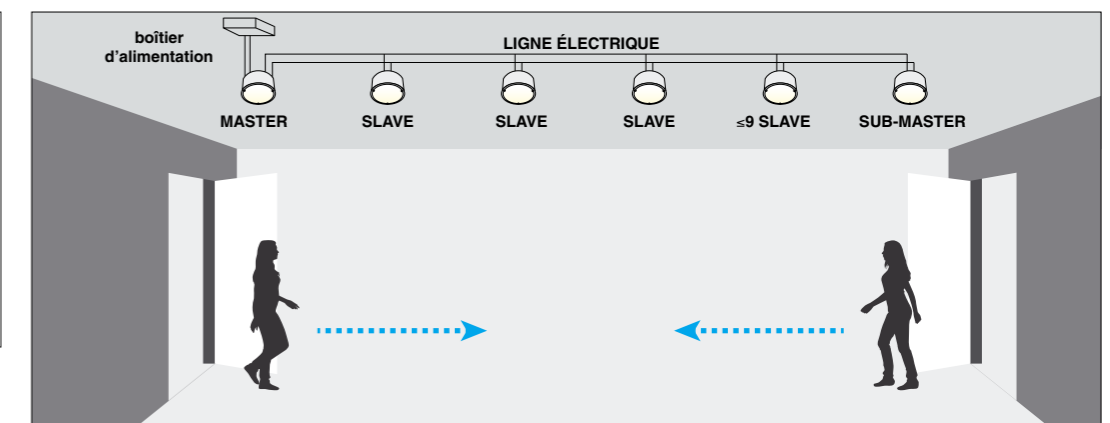
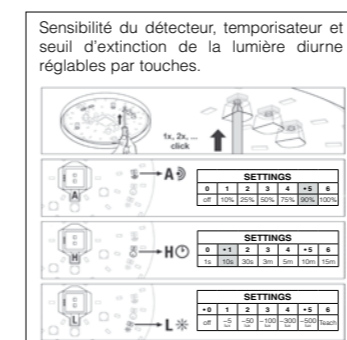
puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	3.60	156301-0024	21	4000 K - 1262 lm - CRI≥80

Toujours utiliser avec l'art.781 en version SLAVE (sous-code **0096**) pour piloter maximum 10 luminaires.

781 Compact - SLAVE

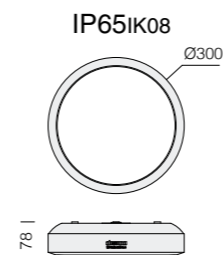
puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	blanc	3.60	156301-0096	21	4000 K - 1262 lm - CRI≥80

Corps : tôle d'acier.
Diffuseur: verre plat.
Peinture : pulvérisation avec émail acrylique, de couleur blanche, stabilisé aux rayons UV.
LED : maintien du flux lumineux à 80% : 80.000h (L80B20). Facteur de puissance >0,9.



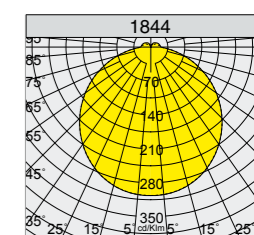


Globo 2.0



1844 Globo 2.0

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	blanc	0.90	427249-00	14	4000 K - 1550 lm - CRI 83	
		0.90	427249-39		3000 K - 1441 lm - CRI 83	



1844 Globo 2.0 - seulement urgence 1 h

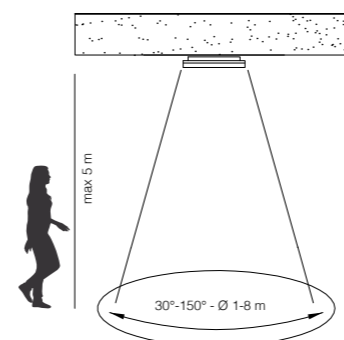
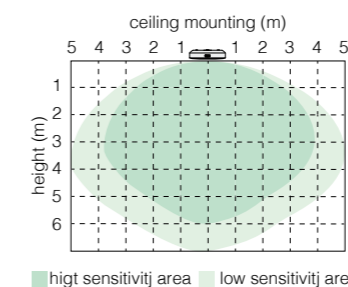
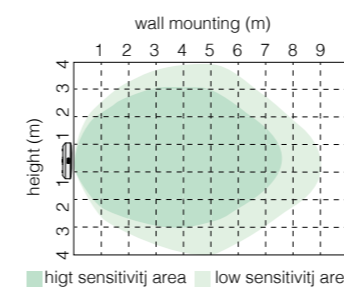
puissance	couleur	CLD CELL-E		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	bianco	0.90	427249-07	14	4000 K - 1550 lm - CRI 83	



1844 Globo 2.0 - RADAR SENSOR ON-OFF

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
LED	bianco	0.90	427249-19	14	4000 K - 1550 lm - CRI 83	

Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.



RADAR SENSOR (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.

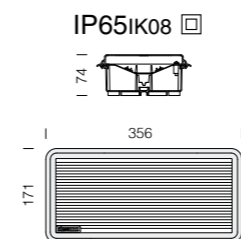
Valeurs de fabrication :		Alimentation	220-240V AC 50/60 Hz	Hauteur d'installation	plafond: 5 m au mur : 4m
Distance de détection : 8m Temps de temporisation : 5sec	Fréquence	5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW	Charge nominale	800 W (résistive) 400 W (inductive)	
	Zone de détection	plafond: 30°-150°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

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

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

LED : facteur de puissance: ≥0,9. Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B10).

Safety



616 Safety 1h S.E. - seulement urgence

puissance	couleur	CLD CEM-L		autonomie	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code			K - ølm - CRI
LED	gris	1.00	112535-00	1h	2	4000 K - 139 lm - CRI 80

618 Safety 3h S.E. - seulement urgence

puissance	couleur	CLD CEM-L		autonomie	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code			K - ølm - CRI
LED	gris	1.00	112565-00	3h	2	4000 K - 139 lm - CRI 80

617 Safety 1h S.A. - sans arrêt

puissance	couleur	CLD CEM-L		autonomie	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code			K - ølm - CRI
LED	gris	1.00	112545-00	1h	8	4000 K - 677 lm - CRI 80

619 Safety 3h S.A. - sans arrêt

puissance	couleur	CLD CEM-L		autonomie	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code			K - ølm - CRI
LED	gris	1.00	112575-00	3h	8	4000 K - 677 lm - CRI 80

Circuit de secours S.E. (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.

Circuit de secours S.A. (Sans Arrêt): en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.

acc. 321 boîtier d'encast.

noir	995210-00
En polycarbonate. Pour installation par encastrement art. 616/617/618/619.	

acc. 324 étrier mural

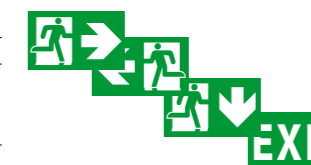
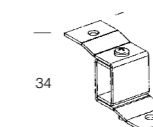
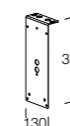
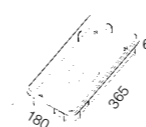
	995223-00
En acier. À utiliser pour appliquer l'art. 614/615 en « bannière sur le mur ». Même pour art. 616/617/618/619.	

acc. 325 étrier lames

	995225-00
À utiliser pour appliquer l'art. 616/617/618/619 sur des dalles ou des lames. Par 2 pièces	

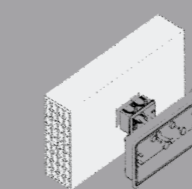
acc. 323 étiquettes 616/7/8/9

sort.dr.	995220-00
sort.gau.	995221-00
sort.en bas	995222-00
Exit	995224-00
Pictogrammes auto autoadhésifs disponibles et visible jusqu'à 35 m. UNI EN1838	

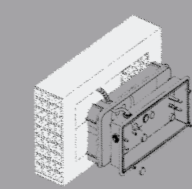


Corps : polycarbonate incassable et auto-extinguible, de couleur grise, stabilisé aux rayons UV, anti jaunissement.
Diffuseur : polycarbonate transparent, antiéblouissement, incassable et auto-extinguible V2, stabilisé aux rayons UV.
LED : facteur de puissance: ≥0,92. Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

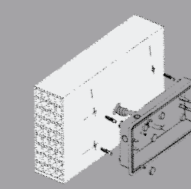
Exemples d'installation art. 616/617/618/619



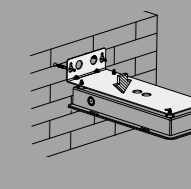
Installation sur boîtier à encastrer.



Installation à encastrer.



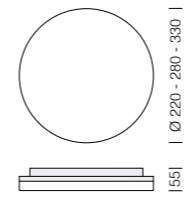
Installation au mur



Exemples d'installation avec acc. 324



IP65 IK07



(1) - Ø220mm

(2) - Ø280mm

(3) - Ø330mm



4000K

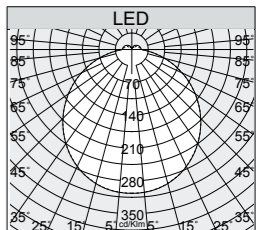
3000K

CRI
80

30.000h
L80B20

Pastilla

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

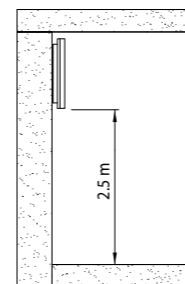


Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.

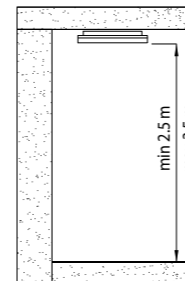
Pastilla - seulement urgence 1 h

LED	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	Ø mm	code		K - ølm - CRI	
(2) LED	blanc	0.80	280	22042512-07	18	3000 K - 1651 lm - CRI 80	
				22042513-07		4000 K - 1796 lm - CRI 80	
(3) LED	blanc	1.00	330	22042514-07	24	3000 K - 2273 lm - CRI 80	
				22042515-07		4000 K - 2473 lm - CRI 80	

Installation au mur.



Installation au plafond.

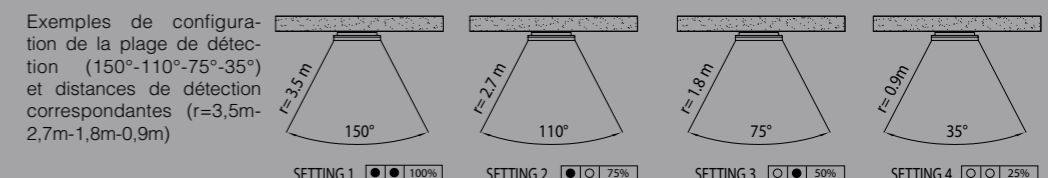


Pastilla - VERSION AVEC CAPTEUR DE LUMIÈRE / PRÉSENCE ON-OFF

LED	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	Ø mm	code		K - ølm - CRI	
(2) LED	blanc	0.80	280	22042512-19	18	3000 K - 1651 lm - CRI 80	
				22042513-19		4000 K - 1796 lm - CRI 80	
(3) LED	blanc	1.00	330	22042514-19	24	3000 K - 2273 lm - CRI 80	
				22042515-19		4000 K - 2473 lm - CRI 80	

Version avec capteur de lumière / présence.

RADAR SENSOR (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.



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 : polycarbonate incassable et auto-extinguible.

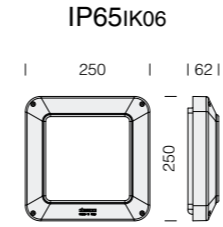
Diffuseur : polycarbonate, antiéblouissement, incassable et auto-extinguible.

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



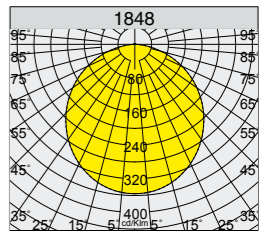
Corps/Cadre : aluminium moulé sous pression.
Diffuseur : méthacrylate opale anti-reflect.
LED : facteur de puissance: ≥0,92. Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

Riquadro



1848 Riquadro

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - olm - CRI
LED	arg. sab.	3.00	427552-00	9	4000 K - 1032 lm - CRI 80



1848 Riquadro - seulement urgence 1 h

puissance	couleur	CLD CELL-E		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - olm - CRI
LED	arg. sab.	3.00	427552-09	9	4000 K - 1032 lm - CRI 80

Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.

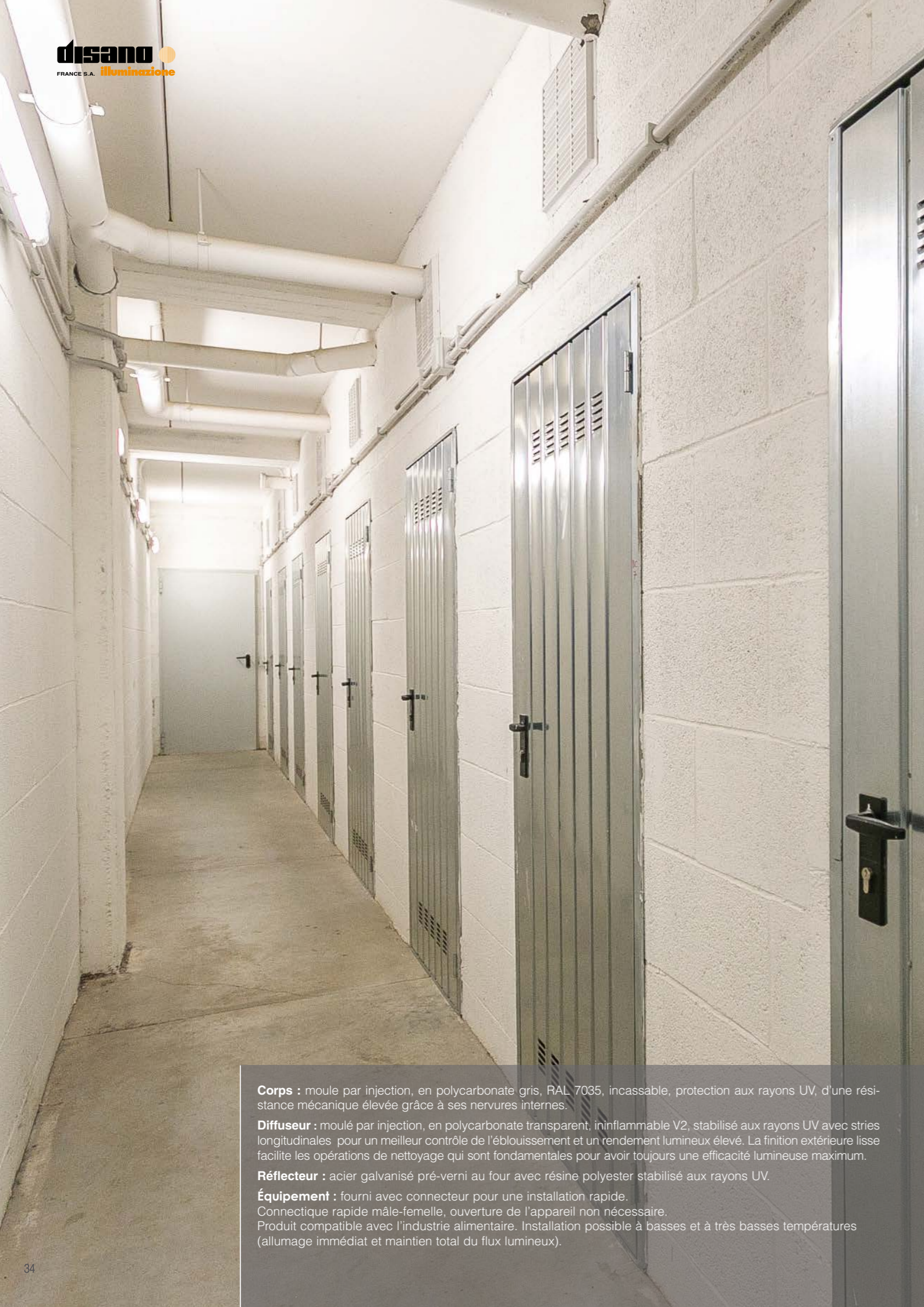


Locaux de
service
espaces communs

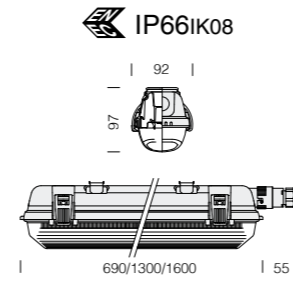


Echo pag. 34

Tortuga pag. 36



Echo - module LED simple



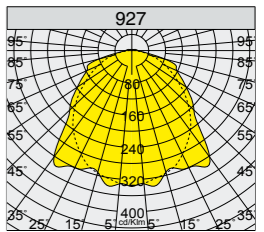
4000K

CRI
≥80

80.000h
L80B20

927 Echo - module LED simple

puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	1.00	690	164700-00	11	4000 K - 1593 lm	- CRI≥80
LED	gris	2.00	1300	164701-00	19	4000 K - 2870 lm	- CRI≥80
LED	gris	3.00	1600	164702-00	24	4000 K - 3830 lm	- CRI≥80



Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.

927 Echo - module LED simple - seulement urgence 1h

puissance	couleur	CLD CELL-E			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	2.00	1300	164701-07	19	4000 K - 2870 lm	- CRI≥80
LED	gris	3.00	1600	164702-07	24	4000 K - 3830 lm	- CRI≥80



927 Echo - module LED simple - RADAR SENSOR ON-OFF

puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	L	code		K - ølm - CRI	
LED	gris	2.00	1300	164701-19	19	4000 K - 2870 lm	- CRI≥80
LED	gris	3.00	1600	164702-19	24	4000 K - 3830 lm	- CRI≥80

Corps : moule par injection, en polycarbonate gris, RAL 7035, incassable, protection aux rayons UV, d'une résistance mécanique élevée grâce à ses nervures internes.

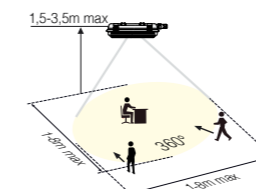
Diffuseur : moulé par injection, en polycarbonate transparent, ininflammable V2, stabilisé aux rayons UV avec stries longitudinales pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un rendement lumineux élevé. La finition extérieure lisse facilite les opérations de nettoyage qui sont fondamentales pour avoir toujours une efficacité lumineuse maximum.

Réflecteur : acier galvanisé pré-vernissé au four avec résine polyester stabilisé aux rayons UV.

Équipement : fourni avec connecteur pour une installation rapide.

Connectique rapide mâle-femelle, ouverture de l'appareil non nécessaire.

Produit compatible avec l'industrie alimentaire. Installation possible à basses et à très basses températures (allumage immédiat et maintien total du flux lumineux).



RADAR SENSOR (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.

Valeurs de fabrication :	Alimentation	220-240V AC - 50/60 Hz	Hauteur d'installation	plafond : 1,5-3,5 m
Distance de détection : 8m Temps de temporisation : 10sec Luminosité ambiante : 2000lux	Fréquence	5.8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW	Charge nominale	1200 W (résistive) 300 W (inductive)
	Zone de détection	plafond : 360°	Consommation électrique	<0,9 W
	Distance de détection (réglable)	plafond : Ø 1-8 m	Temps de temporisation (réglable)	min: 10sec (± 3 sec.) max: 12min (±1 min.)
	Vitesse de détection	0,6-1-1,5 m/s	Luminosité ambiante (réglable)	<3-2000 Lux



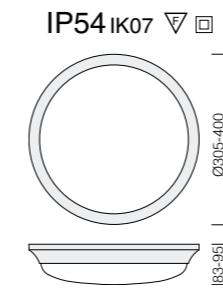
Plafonnier rond à LED avec diffuseur en polycarbonate opale, facile à installer en plafond/mur, idéal pour les halls d'entrée, les couloirs, les escaliers, les salles d'attente, les hôtels, les restaurants et le secteur résidentiel. Disponible en deux formats (ø305/400 mm) et en version standard 3 000K/4 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 : polycarbonate incassable et auto-extinguible.

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

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

Tortuga



4000K

3000K

CRI >80

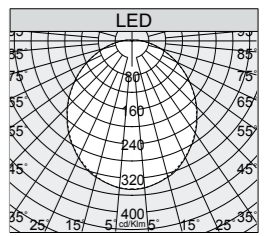
30.000h L70B50



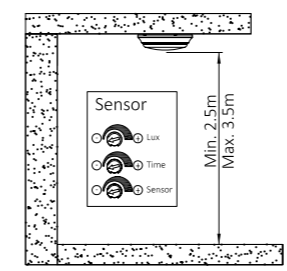
Tortuga

puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	Ø mm	code		K - ølm - CRI	
(1) LED	blanc	1.00	305	22042410-00	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-00		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
(2) LED	blanc	1.15	400	22042412-00	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-00		4000 K - 2614 lm - CRI>80	

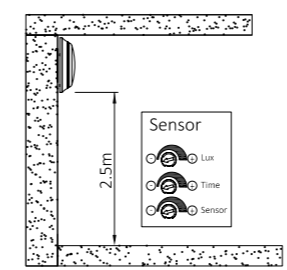
Version standard.



Installation au plafond.



Installation au mur.



Tortuga - version de secours 3 h

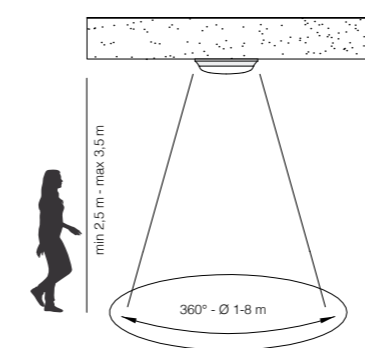
puissance	couleur	CLD CELL-E			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	Ø mm	code		K - ølm - CRI	
(1) LED	blanc	1.00	305	22042410-09	18	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-09		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
(2) LED	blanc	1.15	400	22042412-09	30	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-09		4000 K - 2614 lm - CRI>80	

Version EM 3 heures.

Tortuga - VERSION AVEC CAPTEUR DE LUMIÈRE / PRÉSENCE ON-OFF

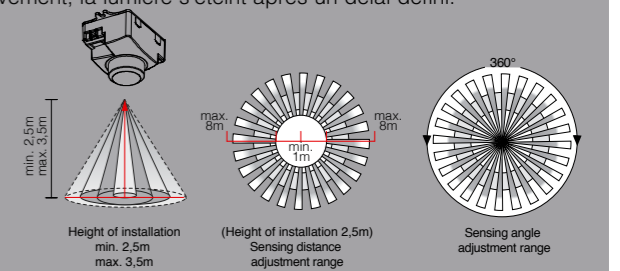
puissance	couleur	CLD CELL			W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	Ø mm	code		K - ølm - CRI	
(1) LED	blanc	1.00	305	22042410-19	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-19		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
(2) LED	blanc	1.15	400	22042412-19	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-19		4000 K - 2614 lm - CRI>80	

Version avec capteur de lumière / présence.



RADAR SENSOR (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.

Zone de détection	360°
Distance de détection	Ø 1-8 m (réglable)
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



À l'extérieur :
balcons, espaces verts,
jardins



Brick pag. 40

Cubo pag. 42

Orma pag. 42

Jet IP65 pag. 44

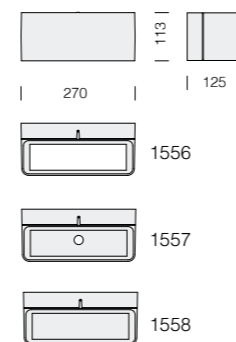
Podio pag. 46

Portofino pag. 48

Garda pag. 50

Brick

IP65IK07



3000K

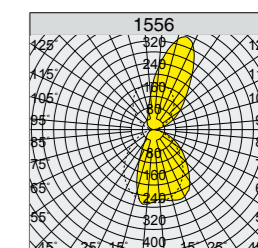
CRI 80

50.000h
L80B20

1556 Brick - direct et indirect



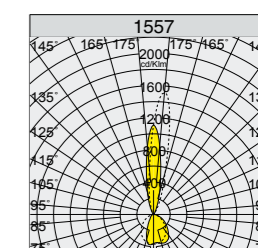
puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420600-00	19	3000 K - 1440 lm - CRI 80
	blanc		420601-00		
	graphite		420602-00		



1557 Brick - direct et indirect - faisceau intensif



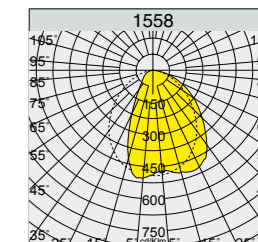
puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420610-00	11	3000K - 890lm - CRI 80
	blanc		420611-00		
	graphite		420612-00		



1558 Brick - direct



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



Corps : aluminium moulé sous pression.

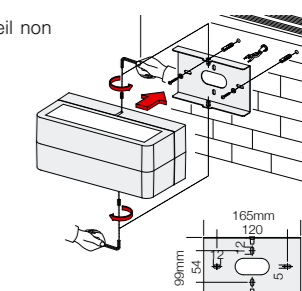
Diffuseur : verre trempé ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

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.

Équipement : plaque pour fixation murale et câble avec connecteur étanche IP67 pour le raccordement secteur.

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

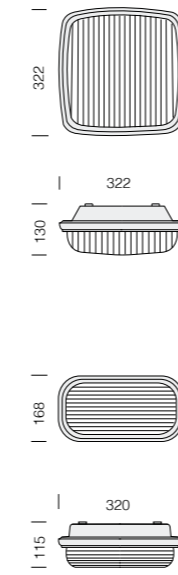
Montage : ouverture de l'appareil non nécessaire.





Corps : polycarbonate incassable et inflammable, stabilisé aux rayons UV, anti-jaunissement.
Diffuseur : polycarbonate antireflet, incassable et auto-extinguible V2, stabilisé aux rayons UV.
LED : facteur de puissance: $\geq 0,85$. Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).

IP65IK08



1845



1847

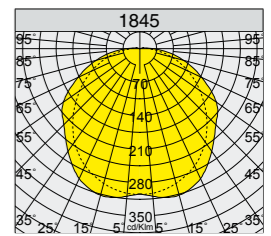
4000K

CRI
 ≥ 80

50.000h
L80B20

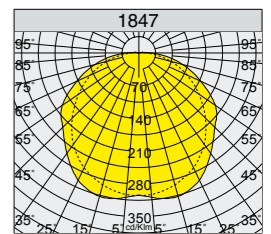
1845 Cubo

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	gris	1.50	427445-00	9	4000 K - 954 lm - CRI \geq 80



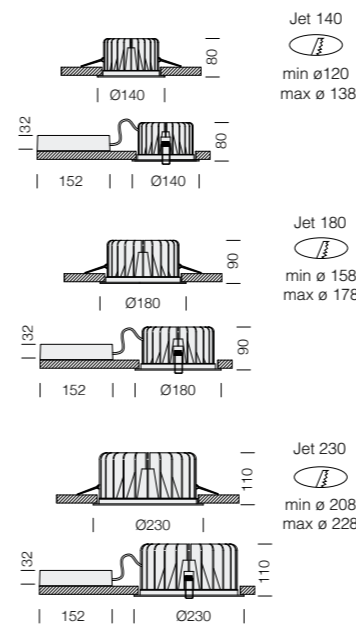
1847 Orma

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm - CRI
LED	gris	1.50	427542-00	9	4000 K - 954 lm - CRI \geq 80





IP65 IK04



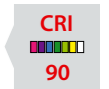
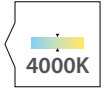
JET 140



JET 180



JET 230

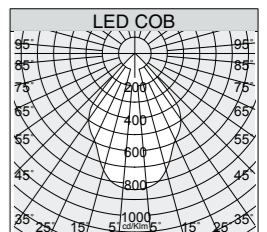


Jet 140 - IP65

LED	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	0,90	22065612-39	25	3000 K - 1760 lm - CRI 90	
			22065612-00		4000 K - 1892 lm - CRI 90	

Jet 140 - IP65 - DIMM DALI

LED	couleur	CLD CELLD-DIG		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	0,90	22065612-3941	25	3000 K - 1760 lm - CRI 90	
			22065612-1241		4000 K - 1892 lm - CRI 90	

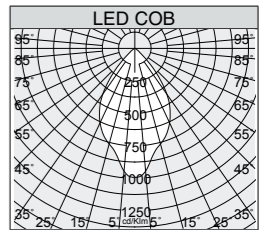


Jet 180 - IP65

LED	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	1,45	22065613-39	35	3000 K - 3186 lm - CRI 90	
			22065613-00		4000 K - 3423 lm - CRI 90	

Jet 180 - IP65 - DIMM DALI

LED	couleur	CLD CELLD-DIG		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	1,45	22065613-3941	35	3000 K - 3186 lm - CRI 90	
			22065613-1241		4000 K - 3423 lm - CRI 90	



Jet 230 - IP65

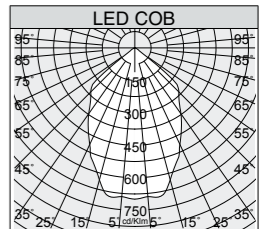
LED	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	2,20	22065616-39	50	3000 K - 5193 lm - CRI 90	
			22065616-00		4000 K - 5584 lm - CRI 90	

Jet 230 - IP65 - seulement urgence 1 h

LED	couleur	CLD CELL-E		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	2,20	22065616-0928	50	3000 K - 5193 lm - CRI 90	
			22065616-09		4000 K - 5584 lm - CRI 90	

Jet 230 - IP65 - DIMM DALI

LED	couleur	CLD CELLD-DIG		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm - CRI	
COB	blanc	2,20	22065616-3941	50	3000 K - 5193 lm - CRI 90	
			22065616-1241		4000 K - 5584 lm - CRI 90	



Circuit de secours (Seulement Urgence) : en cas de coupure de courant, la lampe reliée au circuit de secours reste allumée et permet d'éviter ainsi les désagréments dus à une interruption soudaine de l'alimentation. Le dispositif a une autonomie de 60/180 minutes. Lorsque l'alimentation est rétablie, la batterie se recharge automatiquement en 12 heures.

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 extensive satinée.

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

Version : avec câblage CELLD-DIG (DALI) avec sous-code -3941/-1241.

DALI permet de piloter tout le système d'éclairage en associant une adresse à chaque luminaire. Cette technologie permet aussi de regrouper et de mémoriser les corps lumineux ou d'en isoler quelques-uns du reste du système. Par exemple, il est ainsi possible de régler l'intensité lumineuse de certains groupes ou de chaque appareil. Mais ce n'est pas tout !

DALI gère également les informations sur l'état des lampes : allumage et extinction, fonctionnement et puissance du flux lumineux. Les pannes éventuelles peuvent aussi être détectées facilement.

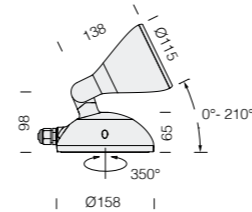
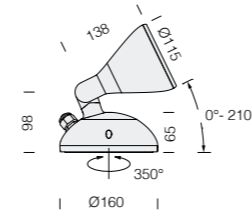
Non seulement les luminaires équipés du système DALI apportent des avantages techniques, mais ils réduisent également de manière significative les dépenses énergétiques, ainsi que les frais de gestion et de maintenance. En effet, ce système est très intuitif et simple à utiliser. Pratiques et en petite quantité, les commandes permettent de piloter automatiquement tout le système d'éclairage.

Enfin, disponibles en option, les détecteurs de mouvement et les gradateurs optimisent la consommation d'énergie en faisant dégringoler la facture d'électricité.



Podio

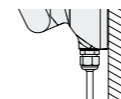
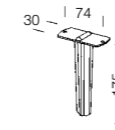
IP66IK08



2564

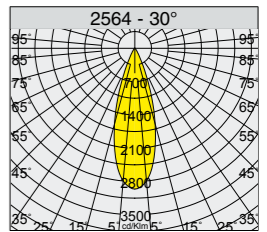


2566



2564 Podio - avec lentille - au sol

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm mA - CRI - degrés	
LED COB	grey 9006	1.50	422500-00	28	4000 K - 1843 lm - CRI 90 - 15°	
	graphite		422501-00			
LED COB	grey 9006	1.50	422504-00	28	4000 K - 1923 lm - CRI 90 - 30°	
	graphite		422505-00			
LED COB	grey 9006	1.50	422502-00	42	4000 K - 2888 lm - CRI 90 - 15°	
	graphite		422503-00			
LED COB	grey 9006	1.50	422506-00	42	4000 K - 3013 lm - CRI 90 - 30°	
	graphite		422507-00			



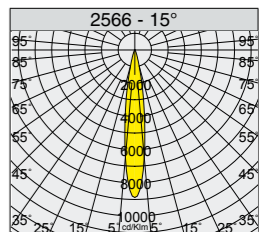
acc. 119 piquet

noir	991335-00
------	-----------

En nylon fibre de verre. Permet de fixer Podio au sol.

2566 Podio - avec lentille - sur mur

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		poids	code		K - ølm mA - CRI - degrés	
LED COB	grey 9006	1.50	422530-00	28	4000 K - 1843 lm - CRI 90 - 15°	
	graphite		422532-00			
LED COB	grey 9006	1.50	422554-00	28	4000 K - 1923 lm - CRI 90 - 30°	
	graphite		422555-00			
LED COB	grey 9006	1.50	422535-00	42	4000 K - 2888 lm - CRI 90 - 15°	
	graphite		422539-00			
LED COB	grey 9006	1.50	422556-00	42	4000 K - 3013 lm - CRI 90 - 30°	
	graphite		422557-00			



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

Base : aluminium moulé sous pression.

Version avec lentille : PMMA, haute performance avec facteur d'éblouissement très faible.

Diffuseur : 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.

Peinture grey 9006/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.

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

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

DALI permet de piloter tout le système d'éclairage en associant une adresse à chaque luminaire. Cette technologie permet aussi de regrouper et de mémoriser les corps lumineux ou d'en isoler quelques-uns du reste du système. Par exemple, il est ainsi possible de régler l'intensité lumineuse de certains groupes ou de chaque appareil. Mais ce n'est pas tout !

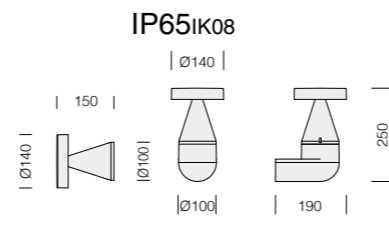
DALI gère également les informations sur l'état des lampes : allumage et extinction, fonctionnement et puissance du flux lumineux. Les pannes éventuelles peuvent aussi être détectées facilement.

Non seulement les luminaires équipés du système DALI apportent des avantages techniques, mais ils réduisent également de manière significative les dépenses énergétiques, ainsi que les frais de gestion et de maintenance. En effet, ce système est très intuitif et simple à utiliser. Pratiques et en petite quantité, les commandes permettent de piloter automatiquement tout le système d'éclairage.

Enfin, disponibles en option, les détecteurs de mouvement et les gradateurs optimisent la consommation d'énergie en faisant dégringoler la facture d'électricité.



Corps et cône : aluminium moulé sous pression.
Colonne: aluminium extrudé, de forme cylindrique.
Base colonne : aluminium moulé sous pression avec renforts internes.
Diffuseur : 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 ≈0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

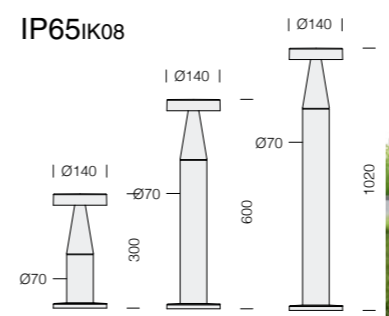


1873 Portofino - applique

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	0.80	511160-00	10	4000 K - 801 lm - CRI>80
			511160-39		3000 K - 745 lm - CRI>80

1871 Portofino - applique

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	1.80	511165-00	10	4000 K - 801 lm - CRI>80
			511165-39		3000 K - 745 lm - CRI>80



1874 Portofino - bas

puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	1.20	511140-00	10	4000 K - 801 lm - CRI>80
			511140-39		3000 K - 745 lm - CRI>80

Sur demande: version corten, avec sous-code 2191.

1875 Portofino - moyenne

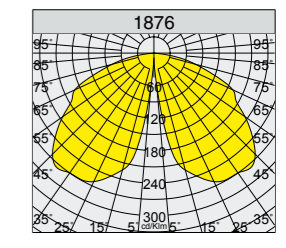
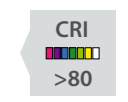
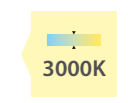
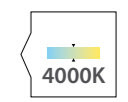
puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	1.60	511150-00	10	4000 K - 801 lm - CRI>80
			511150-39		3000 K - 745 lm - CRI>80

Sur demande: version corten, avec sous-code 2191.

1876 Portofino - haute

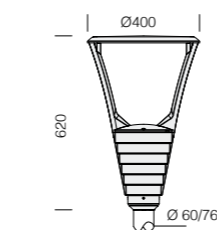
puissance	couleur	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
		poids	code		K - ølm (230V) - CRI
LED	graphite	2.50	511155-00	10	4000 K - 801 lm - CRI>80
			511155-39		3000 K - 745 lm - CRI>80

Sur demande: version corten, avec sous-code 2191.



Garda

IP66IK09



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



4000K

3000K

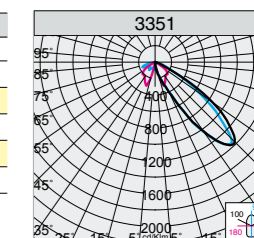
CRI
70

100.000h
L80B10

3351 Garda 2 - asymétrique

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

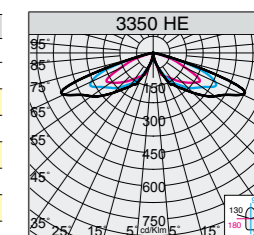
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.



3350 Garda 1 HE - rotsymétrique

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

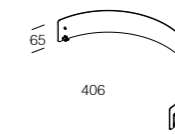
Sur demande : différents systèmes de gestion de l'éclairage au point lumineux ou centralisés.



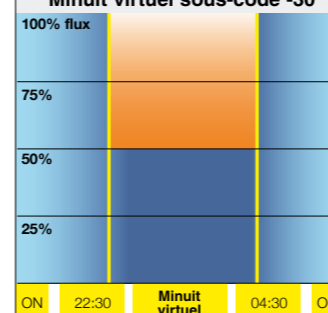
acc. 109 écran antiéblouiss.

anthracite 991312-00

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



Minuit virtuel sous-code -30



Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires peuvent être équipés d'un gradateur bipuissance qui se base sur le calcul du minuit virtuel. La réduction du flux lumineux se produit sans câble ni phase de commande. La moyenne entre la période d'allumage (coucher du soleil) et celle d'extinction (lever du soleil) du système d'éclairage est le point de repère du luminaire. Il s'appelle « minuit virtuel ». Avec ce repère, un microprocesseur calcule le temps de commutation. Les configurations d'usine sont 2,5 heures avant (environ 22 h 30) et 4,5 heures après (environ 4 h 30) le « minuit virtuel ». À l'allumage, les luminaires fonctionnent à 100 %, passent à 50 % après 4 heures, puis se remettent à fonctionner à 100 % après 7 heures.

N.B. sur demande, possibilité de modifier les configurations d'usine du minuit virtuel.

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

Optique : PMMA avec résistance à haute température et au rayonnement 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.

Équipement : 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. Dispositif électronique conçu pour la protection du module LED. Filtre anticondensation.

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



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



www.disano.fr

