



Catalogue



2024

QUI SOMMES- NOUS

La lumière artificielle améliore notre façon de vivre et de travailler. Elle nous apporte sécurité, confort et productivité. Originaire d'Allemagne, MEGAMAN® s'engage à fournir de la lumière de manière véritablement durable, économe en énergie et d'une qualité telle qu'elle apporte une différence positive dans la vie de tous ceux qui utilisent nos solutions d'éclairage LED innovantes.

MEGAMAN® est fier d'être une grande marque d'éclairage à avoir exclusivement fabriqué des produits d'éclairage à faible consommation d'énergie tout au long de son histoire, offrant plus de 30 ans d'expertise et d'innovation dans le domaine de l'éclairage.

À partir de 1994 avec la production très réussie de sources lumineuses CFL, MEGAMAN® a évolué pour devenir un fournisseur complet de solutions d'éclairage LED à faible consommation d'énergie. MEGAMAN® s'est forgé une réputation en produisant des sources lumineuses LED haute performance offrant un véritable remplacement pour les lampes halogènes et à halogénure métallique traditionnelles, alliant des performances d'éclairage de qualité à des économies d'énergie substantielles.

MEGAMAN® applique désormais son expérience de leader sur le marché à une gamme encore plus large de solutions d'éclairage, notamment un système d'éclairage intelligent révolutionnaire et une gamme de luminaires LED intégrés.

- La solution d'éclairage intelligent *INGENIUM®* ZB offre un potentiel supplémentaire d'économie d'énergie aux utilisateurs et leur permet de contrôler entièrement les appareils intelligents via une application mobile, de n'importe où dans le monde.
- Une vaste gamme de luminaires LED est développée pour des applications intérieures et extérieures dans diverses industries.
- Les produits d'éclairage MEGAMAN® sont distribués dans le monde entier, principalement en Europe, au Moyen-Orient et en Asie.
- Nos installations de recherche et développement avancées garantiront un approvisionnement continu de produits d'éclairage innovants et durables sur le marché.

MEGAMAN® continue de jouer un rôle de premier plan dans la lutte contre le changement climatique et les émissions de carbone en poursuivant une innovation continue dans la production de solutions d'éclairage à faible consommation d'énergie.

ETAPES IMPORTANTES

- 2023 Lancement d'**INGENIUM®** MATTER, un système d'éclairage intelligent compatible avec différentes plateformes
- 2022 Solution d'éclairage Infinite IoT lighting développée sur la base de Bluetooth Low Energy, largement adoptée dans les smartphones et les tablettes
- 2019 Extension de la gamme de produits **INGENIUM®** ZB, avec de nouveaux produits d'éclairage intelligent publiés
- 2018 Lancement de la technologie Dual Beam (DBT) qui permet aux utilisateurs d'avoir deux angles de faisceau dans un seul luminaire ou lampe LED
- 2016 Lancement de la technologie U-DIM™ offrant un gradateur sans faille et compatible avec la plus large gamme de gradateurs existants
- 2015 Étant l'une des premières entreprises à utiliser l'extrusion de plastique pour produire des luminaires étanches ; Lancement de la solution d'éclairage intelligent **INGENIUM®** ZB qui adopte la technologie Zigbee
- 2014 Lancement de la première gamme d'éclairage intelligent, **INGENIUM®** BLU; Première gamme complète de produits LED Dim to Warm de l'industrie
- 2013 Introduction de luminaires LED intégrés
- 2012 Module LED et moteur lumineux brevetés - **TECOH®** MHx et **TECOH®** CFx
TECOH® CFx - Premier moteur lumineux certifié Zhaga Book2 de 2000lm au monde
- 2011 Introduction de la technologie High R9 dans la gamme LED, une première
- 2010 Lancement de la première lampe LED Candle et Classic de **MEGAMAN®**
- 2009 Intégration de la technologie innovante Thermal Conductive Highway™ (TCH) dans les réflecteurs LED de **MEGAMAN®**
- 2008 Brevets et technologies révolutionnaires inventés pour les produits CFL, notamment : la technologie brevetée Cooling-Tube, la technologie de protection en silicone, le réflecteur CFL GU10 primé par l'industrie, le premier CFL Long Life de l'industrie atteignant une durée de vie de 15 000 heures, les CFL dimmables utilisant la technologie DorS Step Dimming et la technologie de variation de luminosité linéaire DIMMERABLE, la technologie Amalgam qui empêche l'utilisation de mercure liquide
- 1999
- 1997 Lancement du premier CFL en forme de bougie de l'industrie
- 1996 Lancement du premier CFL en forme classique de l'industrie
- 1994 **MEGAMAN®** incorporée en Allemagne



L'histoire de Ceotis

CEOTIS a été créée en 2016 en tant que filiale française de YANKON (1er fabricant de produits LED dans le monde).

CEOTIS est un fournisseur leader en solutions d'éclairage LED destinées aux professionnels. Ses principaux segments de marché sont l'industrie, le tertiaire, le commerce et le transport. Avec plus de 450 brevets déposés, YANKON / CEOTIS développe des technologies LED innovantes et des systèmes de contrôle d'éclairage centrés sur l'utilisateur et les économies d'énergie.

En 2020, CEOTIS devient distributeur de la marque MEGAMAN® pour la France. Basée à Hong-Kong et filiale à 100% du groupe YANKON, MEGAMAN® est une marque leader sur le marché de l'éclairage à efficacité énergétique.

Systèmes de qualité et de gestion rigoureux

Tous les produits MEGAMAN® sont conçus, testés et fabriqués dans nos propres usines à Xiamen, en Chine. Des normes ont été mises en place dans toute l'usine pour garantir que les processus de fabrication de MEGAMAN® fournissent des produits innovants, fiables et sûrs avec des normes de haute qualité maintenant et à l'avenir.

Pour garantir que les produits MEGAMAN® respectent les normes de qualité les plus élevées, les usines de fabrication de l'entreprise sont équipées de leurs propres lignes d'assemblage.

L'activité de MEGAMAN® est soumise aux systèmes de gestion et de qualité les plus rigoureux. Les éléments écologiques du processus de production sont maximisés, le bien-être des employés est une priorité et l'entreprise assume ses responsabilités sociales envers la communauté locale. Pour développer continuellement ces domaines, MEGAMAN® a entrepris une série d'accréditations internationales. Il s'agit de :

Système de gestion de la qualité

Les lampes et luminaires MEGAMAN® sont fabriqués et certifiés selon la norme ISO 9001:2015.

Assurance qualité du produit

Les lampes et luminaires MEGAMAN® sont fabriqués à partir de matériaux de qualité premium et de technologies innovantes dans le cadre de mesures de contrôle rigoureuses, afin de garantir des performances maximales et des efficacités énergétiques.

Produits innovants et uniques

Grâce à notre conception et technologie LED brevetées, les luminaires et lampes LED MEGAMAN® sont en mesure d'offrir des performances exceptionnelles, notamment une faible consommation d'énergie, une excellente luminosité et des coûts de maintenance réduits. Ils offrent les meilleures performances d'éclairage de tout produit à base de LED sur le marché, tout en consommant la même puissance.

Entrer dans une nouvelle ère des solutions d'éclairage et de luminaires LED

Caractéristiques uniques

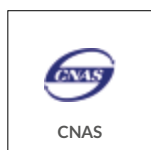
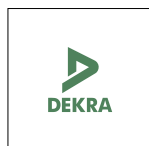
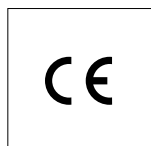
- Offrir des performances d'éclairage exceptionnelles
- Maintenance élevée du flux lumineux : maintenance du flux lumineux notée à 80% (L80) jusqu'à 50 000 heures de vie
- Rendu des couleurs élevé jusqu'à RA97
- Consistance élevée de la température de couleur
- Longue durée de vie notée jusqu'à 70 000 heures
- Installation et entretien simples
- Économies d'énergie élevées
- Aucun rayonnement UV et IR

Avantages supplémentaires

- Sans mercure
- Démarrage instantané
- Large plage de températures de fonctionnement

Applications

- Hôtellerie
- Éclairage commercial
- Bureau
- Résidentiel
- Industriel
- Extérieur
- Garage de stationnement



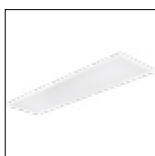


Sommaire

Smart Infinite



Smart lighting Produits



Dalle
10



MILENA
12



Commutateur
14



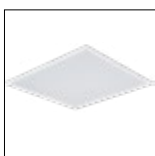
Détecteur
15



Relais
16

Luminaires techniques

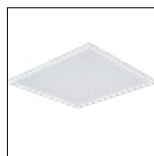
Dalle Produits



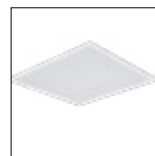
**BERTO
SIDELIT P**
20



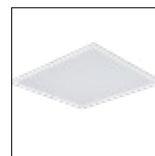
**SAPHIR ECO
SIDELIT P**
22



**SAPHIR ECO
SIDELIT E**
24



**BERTO
BACKLIT P**
26



**BERTO
BACKLIT E**
28



ESTELA 2
30

Linéaire Produits



GABIO 2
34

Etanche Produits



ROCCA

38



IZY MASTER
ECO

40



IZY ECO+
GEN2

42



IZY ECO S+

44



HAGON

46



DINO 2
FARM

48



TONO 2

52

Réglette Produits

Encastré Produits



MILENA

56



MILENA DALI

58



MILENA PRO

60



KANA

62



TEGO 2

64



FICO

66

Hublot Produits



FRANCO

70



DIAMOND

72



RONDA

74



PERLE

76

Plafonnier Produits



RENZO

80

Suspension industrielle Produits



GEO 2

84



KEO

86

Projecteur Produits



TITO

90



TOTT 2

92



VOSS

94



EKON

96

Eclairage de secours Produits



TEMPUS

100



TEMPUS

101



TEMPUS

102

Données électriques

ROCCA & IZY ECO+ GEN2 & HAGON
104 - 105

MILENA & KANA
106

TOTT 2 & VOSS
107

Glossaire

PICTOGRAMMES
& DÉFINITIONS &
INFORMATIONS
TECHNIQUES
108

Smart Lighting Produits

Infinite
Explore infinite possibilities







Dalle

Avantages

- Fonctionne avec Infinite® IoT Lighting
- Diffuseur microprismatique
- Panneau intégré facilite l'installation et l'entretien
- UGR16 pour assurer le confort visuel
- Assemblage sans vis qui peut atteindre l'indice IP40
- Détecteur avec boucle pour faciliter l'installation
- Connecteur 'Plug & Play'
- Communication sans fil par Bluetooth® Low Energy (BLE)

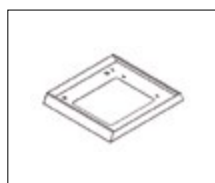


* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

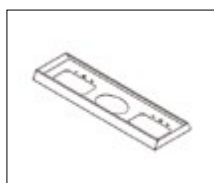
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711769	4892657117691	Dalle-SL-SQ595-33W-830-840-UGR16*-SMART	33	3700/4000	112/120	3000/4000	90	595x595x17	2,200
711770	4892657117707	Dalle-SL-RE295-33W-830-840-UGR16*-SMART	33	3700/4000	112/120	3000/4000	90	1195x295x17	2,500

Accessoires



800486 | 711901
Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm



711903
Cadre en saillie
Dalle 1195 x 295mm



800493
Câble de suspension
type Y (1,5m)



800494
Câble de suspension
type I (1,8m)



100010
4 équerres pour filins de
suspension I ou Y



709965
Kit de suspension
Type Y

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Puissance en mode veille	<0,50W
Facteur de puissance	> 0.9
THD	10%
Gradation	Gradable via l'application Infinite IoT Lighting
Courant d'appel	11A
Durée du courant d'appel	206µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	23
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	36
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	37
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	61
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	UGR16*
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

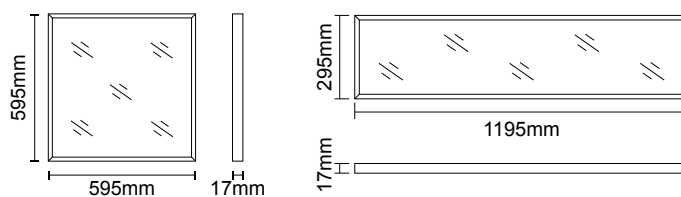
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	PMMA + PS
Couleur du corps	Blanc

Certificats

Certification	CE
---------------	----

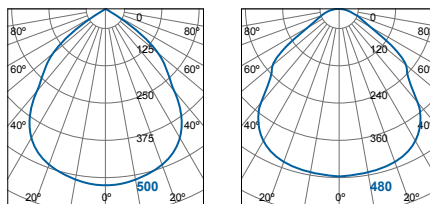
Dimensions



711769

711700

Diagrammes



711769

711700





MILENA

Avantages

- Fonctionne avec Infinite® IoT Lighting
- Downlight modulaire avec double CCT
- Offre un angle de coupure élevé pour un faible niveau d'éblouissement (UGR<19) dans un réflecteur à facettes
- IP54 pour les endroits humides (par ex. la cuisine ou la salle de bain)
- Bornier sans outil facilite l'installation et la maintenance
- Câblage traversante possible
- Communication sans fil par Bluetooth® Low Energy (BLE)



* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
711398	4892657113983	DL-MILENA-P-Ref-R150-18W-830-840-SMART	18	1450/1600	81/89	3000/4000	65	172 x 99	150	0,774
711399	4892657113990	DL-MILENA-P-Ref-R200-24W-830-840-SMART	24	1900/2100	79/88	3000/4000	65	225 x 99	200	0,857

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Puissance en mode veille	<0,50W
Facteur de puissance	> 0.9
THD	10%
Gradation	Gradable via l'application Infinite IoT Lighting
Courant d'appel	11A
Durée du courant d'appel	218µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	23
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	36
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	37
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	61
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	UGR19*
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	Encastré
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP54
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

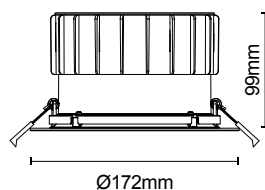
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Aluminium + PC
Matériau optique	PC
Autre matériau	Réflecteur aluminium
Couleur du corps	Blanc

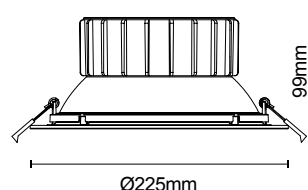
Certificats

Certification	CE
---------------	----

Dimensions

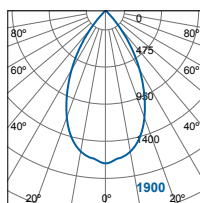


711398

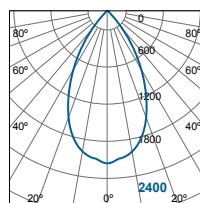


711399

Diagrammes



711398



711399





Commutateur

Avantages

- Fonctionne avec Infinite® IoT Lighting
- Installation facile
- Interrupteur cinétique : pas besoin de piles ni de courant alternatif
- Contrôler les lumières en groupe : on/off, luminosité et 2 scènes
- Communication sans fil par Bluetooth® Low Energy (BLE)



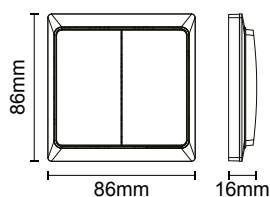
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Cycles de commutation	Puissance en mode veille (W)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711400	4892657114003	Smart lighting Switch kinetic 4 buttons	100000	< 0,50	86x86x16	0,079

Caractéristiques

IP	IP20
Montage	En surface
Certification	CE
Couleur du corps	Blanc
Matériau du corps	PC
Température de fonctionnement	-10 à +40°C
Température ambiante	40°C
Température de stockage	-30 à +65°C

Dimensions



711400





Détecteur

Avantages

- Fonctionne avec Infinite® IoT Lighting
- Installation facile
- Sensibilité à la lumière, minuterie, intensité des fréquences et portée de détection réglables
- Communication sans fil par Bluetooth® Low Energy (BLE)



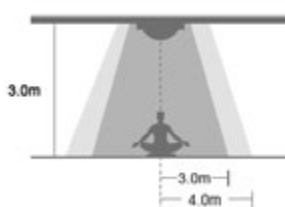
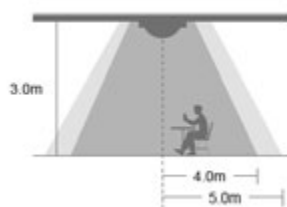
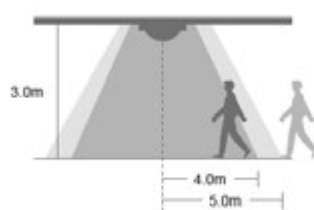
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Cycles de commutation	Puissance en mode veille (W)	Fréquence (Hz)	Alimentation primaire (V)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
711401	4892657114010	Smart Lighting Sensor	100000	< 0,50	50/60	AC120-277	90 x 85	70-80	0,141

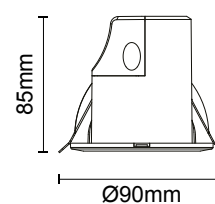
Caractéristiques

IP	IP20
Montage	Encastré
Certification	CE
Couleur du corps	Blanc
Matériau du corps	PC
Température de fonctionnement	-25 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C

Portée de détection



Dimensions



711401





Relais

Avantages

- Fonctionne avec Infinite® IoT Lighting
- Installation facile
- Contrôler différents types de luminaires non intelligents dans l'application (on/off)
- Compatible avec l'Infinite® Smart switch et le Smart sensor
- Communication sans fil par Bluetooth® Low Energy (BLE)



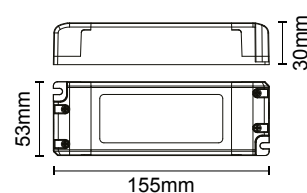
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Cycles de commutation	Puissance en mode veille (W)	Fréquence (Hz)	Alimentation primaire (V)	Input current (mA)	Puissance (W)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711402	4892657114027	Smart lighting Relay	100000	< 0,50	50/60	AC220-240	5000	Max. 600 LED	155x53x30	0,093

Caractéristiques

Facteur de puissance	> 0.9
IP	IP20
Certifications	CE
Couleur	Blanc
Matériau du corps	PC
Température de fonctionnement	-20 à +40°C
Température ambiante	40°C
Température de stockage	-30 à +65°C

Dimensions



711402



Luminaires techniques

A photograph of a modern staircase with a glass railing and metal handrails, set in a bright, modern interior space. The railing is made of clear glass panels held by metal brackets. The stairs have light-colored wooden treads. The background shows a bright, modern interior with large windows and ceiling lights.

Dalle Produits





BERTO SIDELIT P



Avantages

- Diffuseur microprismatique
- Panneau léger facilite l'installation et l'entretien
- Equipée avec le driver sans scintillement ($\leq 3\%$)
- Double CCT 3000/4000K
- Efficacité jusqu'à 120 lm/W
- Longue durée de vie avec 50.000h L80B10 à Ta 25°C
- Driver DALI2.0 dimmable disponible
- Garantie de 5 ans

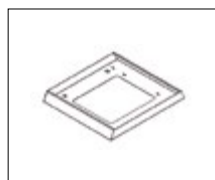


* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

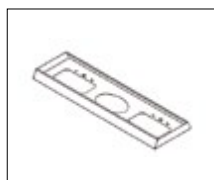
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711507	4892657115079	Panel-BERTO PLUS-P-SL-SQ595-33W-830-840-UGR16*	33	4000 3720	120 112	4000 3000	90	595x595x15	2,100
711508 	4892657115086	Panel-BERTO PLUS-P-SL-SQ595-33W-830-840-UGR16*-DALI2	33	4000 3720	120 112	4000 3000	90	595x595x15	2,200
711509	4892657115093	Panel-BERTO PLUS-P-SL-RE295-33W-830-840-UGR16*	33	4000 3720	120 112	4000 3000	90	1195x295x15	2,400
711510 	4892657115109	Panel-BERTO PLUS-P-SL-RE295-33W-830-840-UGR16*-DALI2	33	4000 3720	120 112	4000 3000	90	1195x295x15	2,500

Accessoires



800486 | 711901
Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm



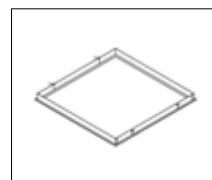
711903
Cadre en saillie
Dalle 1195 x 295mm



710933
Kit saillie
Dalle 595 x 595mm



710934
Kit saillie
Dalle 1195 x 295mm



800490
Cadre encastré
Dalle 595 x 595mm



800493
Câble de suspension
type Y (1,5m)



800494
Câble de suspension
type I (1,8m)



100010
4 équerres pour fils de
suspension I ou Y



709965
Kit de suspension
Type Y



710941
Driver DALI

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non DALI dim
Courant d'appel	11A
Durée du courant d'appel	50µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	14
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	23
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	24
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	39
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	I

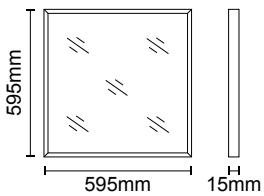
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR16 *
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

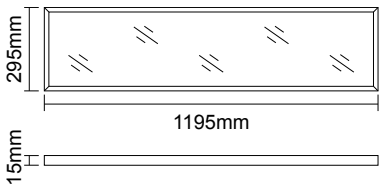
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	PMMA + PS
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE, ENEC

Dimensions

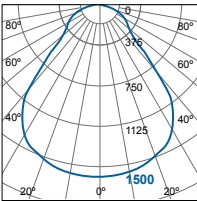


711507 | 711508



711509 | 711510

Diagrammes



711507 | 711508
711509 | 711510





SAPHIR ECO SIDELIT P

Avantages

- Diffuseur microprismatique
- Apparence uniforme de l'éclairage
- Equipée avec le driver sans scintillement ($\leq 3\%$)
- 50% d'économie d'énergie par rapport à la fluorescence
- Excellente durée de vie: 50 000 heures
- Rapport qualité/prix optimisé
- Installation: encastré sur rail en T, suspendue avec câbles ou en saillie avec support

UGR
16IRC
80L80
50000RG
0IP
40IK
02

CLASS II

5ans
garantie

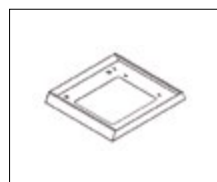
CE

* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

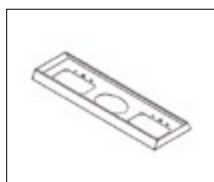
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
100014	3760288540984	Dalle-SAPHIR-ECO-SL-SQ595-36W-840-UGR16*	36	3600	100	4000	90	595x595x13	2,100
100064	3760288540939	Dalle-SAPHIR-ECO-SL-RE295-36W-840-UGR16*	36	3600	100	4000	90	1195x295x15	2,150

Accessoires



800486 | 711901

Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm

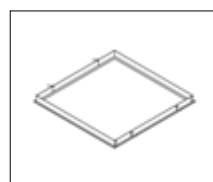
711903

Cadre en saillie
Dalle 1195 x 295mm

710933

Kit saillie
Dalle 595 x 595mm

710934

Kit saillie
Dalle 1195 x 295mm

800490

Cadre encastré
Dalle 595 x 595mm

800493

Câble de suspension
type Y (1,5m)

800494

Câble de suspension
type I (1,8m)

100010

4 équerres pour fils de
suspension I ou Y

709965

Kit de suspension
Type Y

220013

Driver DALI

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non
Courant d'appel	11,5A
Durée du courant d'appel	200µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	11
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	18
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	19
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	31
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

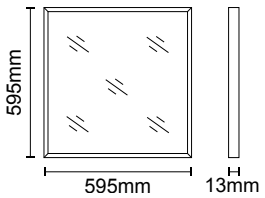
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR16 *
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

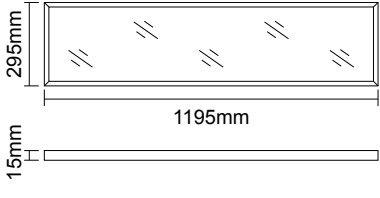
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	PMMA + PS
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

Dimensions

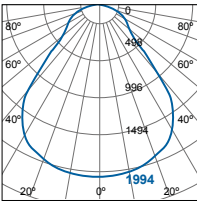


100014



100064

Diagrammes



100014 | 100064



MEGAMAN®**ceotis**

SAPHIR ECO SIDELIT E

Avantages

- Apparence uniforme de l'éclairage
- Equipée avec le driver sans scintillement ($\leq 3\%$)
- 50% d'économie d'énergie par rapport à la fluorescence
- Excellente durée de vie: 50 000 heures
- Rapport qualité/prix optimisé
- Installation: encastré sur rail en T, suspendue avec câbles ou en saillie avec support

UGR
19

IRC
80

L70
50000

RG
0

IP
40

IK
02



5ans
garantie

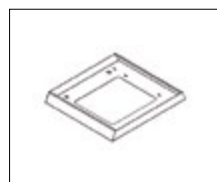


* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

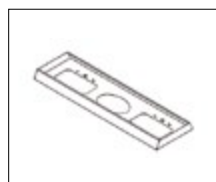
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
100133	3760288540953	Dalle-SAPHIR-ECO-SL-SQ595-36W-830	36	3300	92	3000	110	595x595x13	1,800
100134	3760288540960	Dalle-SAPHIR-ECO-SL-SQ595-36W-840	36	3600	100	4000	110	595x595x13	1,800
100021	3760288540977	Dalle-SAPHIR-ECO-SL-RE295-36W-830-840	36	3300 3600	92 100	3000 4000	110	1195x295x15	2,120
100084	3760288540946	Dalle-SAPHIR-ECO-SL-RE595-50W-840	50	5000	100	4000	110	1195x595x15	4,360

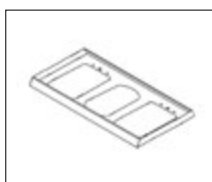
Accessoires



800486 | 711901
Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm



711903
Cadre en saillie
Dalle 1195 x 295mm



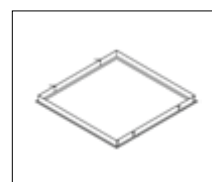
711904
Cadre en saillie
Dalle 1195 x 595mm



710933
Kit saillie
Dalle 595 x 595mm



710934
Kit saillie
Dalle 1195 x 295mm



800490
Cadre encastré
Dalle 595 x 595mm



800493
Câble de suspension
type Y (1,5m)



800494
Câble de suspension
type I (1,8m)



100010
4 équerres pour fils de
suspension I ou Y



709965
Kit de suspension
Type Y



220013
Driver DALI

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non
Courant d'appel	11,5A 17A (50W)
Durée du courant d'appel	200µs 300µs (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	11 8 (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	18 13 (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	19 14 (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	31 22 (50W)
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II I (100021)

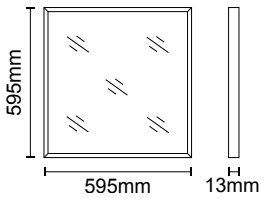
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR19*
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O 35000h (100021)
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

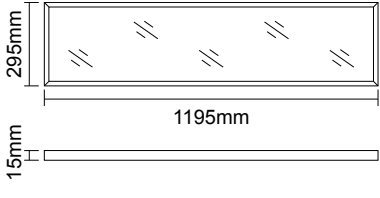
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	PMMA + PS
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

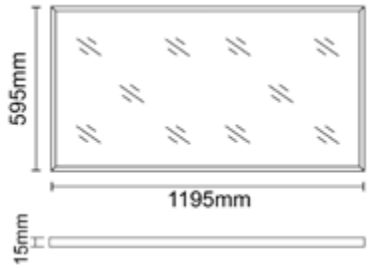
Dimensions



100133 | 100134

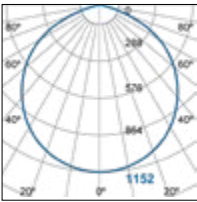


100021

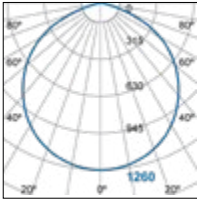


100084

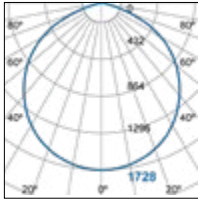
Diagrammes



100133 | 100021
3000K



1000134 | 100021
4000K



100084





BERTO BACKLIT P



Avantages

- Diffuseur microprismatique
- Panneau léger facilite l'installation et l'entretien
- Equipée avec le driver sans scintillement ($\leq 3\%$)
- Puissance lumineuse en quatre étapes par le driver
- Efficacité jusqu'à 120 lm/W
- Longue durée de vie avec 50.000h L80B10 à Ta 25°C
- Driver DALI2.0 dimmable disponible
- Garantie de 5 ans

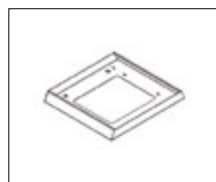


* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

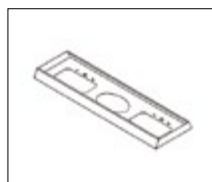
Produits

Número d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711445	4892657114454	Panel-BERTO-P-BL-SQ595-4MP-24-36W-830-UGR16*	24/28/32/36	2650/3100/3550/3900	110/110/110/108	3000	90	595x595x33	2,100
711447 	4892657114478	Panel-BERTO-P-BL-SQ595-36W-830-UGR16*-DALI2	36	3900	108	3000	90	595x595x33	2,200
711446	4892657114461	Panel-BERTO-P-BL-SQ595-4MP-24-36W-840-UGR16*	24/28/32/36	2880/3360/3840/4200	120/120/120/117	4000	90	595x595x33	2,100
711448 	4892657114485	Panel-BERTO-P-BL-SQ595-36W-840-UGR16*-DALI2	36	4200	120	4000	90	595x595x33	2,200
711716	4892657117165	Panel-BERTO-P-BL-RE295-36W-830-840-UGR16*	36	3300/3600	92/100	3000/4000	90	1195x295x33	2,400

Accessoires



800486 | 711901
Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm



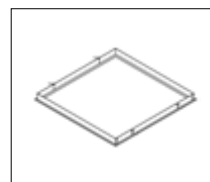
711903
Cadre en saillie
Dalle 1195 x 295mm



710933
Kit saillie
Dalle 595 x 595mm
(hors driver DALI)



710934
Kit saillie
Dalle 1195 x 295mm
(hors driver DALI)



800490
Cadre encastré
Dalle 595 x 595mm



710820
Kit de suspension
Type Y



220013
Driver DALI

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non DALI dim
Courant d'appel	11A
Durée du courant d'appel	50µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	14
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	23
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	24
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	39
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

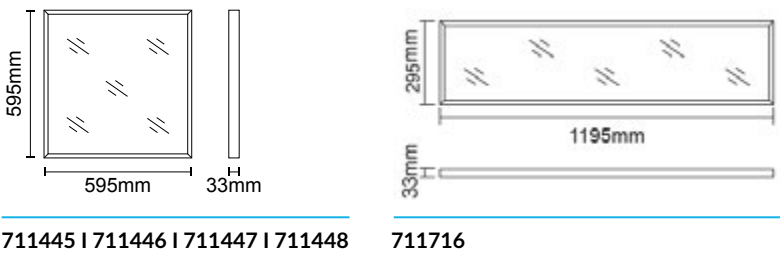
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR16 *
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

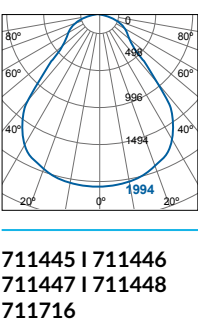
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	Diffuseur PS
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE, ENEC

Dimensions



Diagrammes





BERTO BACKLIT E

Avantages

- Luminaires bon rapport qualité/prix
- Excellent confort visuel : pas de scintillements ($\leq 3\%$ à 100Hz)
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 100lm/W
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 50 000 h (à 25 °C)
- Driver dimmable DALI 2.0 disponible en option
- Garantie de 3 ans

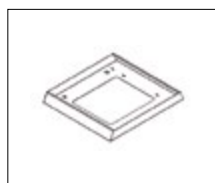


* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

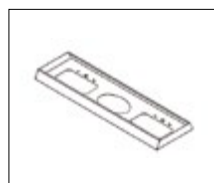
Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxVxH (mm)	Poids net (kg)
711872	4892657118728	Panel-BERTO-BL-SQ595-36W-830	36	3300	92	3000	110	595x595x33	3,000
711873	4892657118735	Panel-BERTO-BL-SQ595-36W-840	36	3600	100	4000	110	595x595x33	3,000
711451	4892657114515	Panel-BERTO-BL-RE295-36W-830-840	36	3300 3600	92 100	3000 4000	110	1195x295x33	2,300

Accessoires



800486 | 711901
Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm



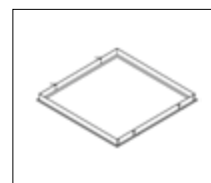
711903
Cadre en saillie
Dalle 1195 x 295mm



710933
Kit saillie
Dalle 595 x 595mm
(hors driver DALI)



710934
Kit saillie
Dalle 1195 x 295mm
(hors driver DALI)



800490
Cadre encastré
Dalle 595 x 595mm



710820
Kit de suspension
Type Y



220013
Driver DALI

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0,9
THD	15% 20% (711451)
Gradation	Non
Courant d'appel	45A 38,8A (711451)
Durée du courant d'appel	119µs 100µs (711451)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	12 14 (711451)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	20 23 (711451)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	20 24 (711451)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	34 39 (711451)
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

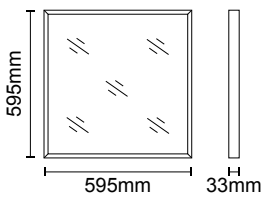
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR19 *
SDCM	5 6 (711451)
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	3 ans

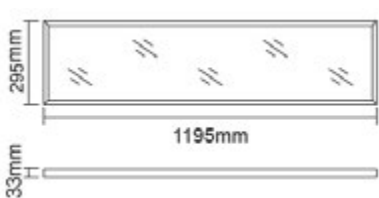
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	Diffuseur PS
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

Dimensions

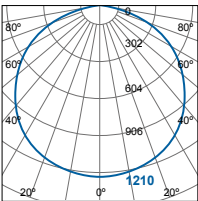


711872 | 711873



711451

Diagrammes



711872 | 711873 | 711451





ESTELA 2

Avantages

- Solution idéale d'éclairage pour les bureaux
- Alimentation commutable : interrupteur ON/OFF du driver indépendant permet d'obtenir 4 puissances et 4 flux lumineux
- Repiquage possible
- Limitation de l'éblouissement et distribution homogène de la lumière grâce aux angles de coupe élevés (UGR<16)
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 125lm/W
- Excellent confort visuel : pas de scintillements ($\leq 3\%$ à 100Hz) et pas d'effets stroboscopiques
- Longue durée de vie: 50 000hrs L80B10 at Ta25°C

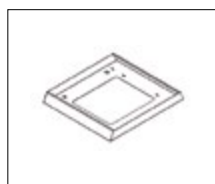


* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxVxH (mm)	Poids net (kg)
712083	4892657120837	Panel-ESTELA2-P-SQ595-4MP-24-36W-830-UGR16*	24/28/32/36	2800/3160/3580/3900	117/113/112/108	3000	75	595x595x27	2,480
710976	4892657109764	Panel-ESTELA2-P-SQ595-4MP-24-36W-840-UGR16*	24/28/32/36	3000/3400/3852/4200	120/120/120/117	4000	75	595x595x27	2,480

Accessoires



800486 | 711901
Cadre en saillie
Dalle 595 x 595mm



710933
Kit saillie
Dalle 595 x 595mm



710941
Driver DALI

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non
Courant d'appel	38,8A
Durée du courant d'appel	100µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	14
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	23
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	24
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	39
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

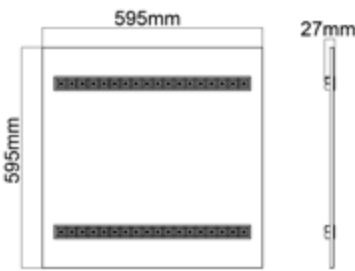
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR16 *
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / encastré / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP40
IK	IK02
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	S/O
Autre matériau	Réflecteur aluminium, lentille PC
Couleur du corps	Blanc

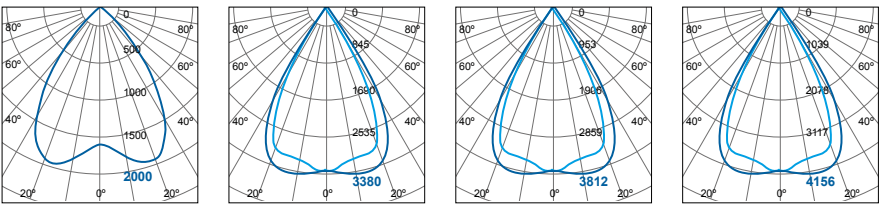
Certificats	
Certification	CE

Dimensions



712083 | 710976

Diagrammes



710976 24W 710976 28W 710976 32W 710976 36W



Linéaire Produits





GABIO 2

Avantages

- Nouvelle génération de luminaires linéaires en aluminium au design épuré qui s'intègre dans tous les intérieurs
- Conception de cellules prismatiques avec un faible taux d'éblouissement UGR16 pour un confort visuel élevé, idéal pour l'éclairage de tâches individuelles
- Système modulaire pour la connexion en ligne disponible
- Double CCT (3000K/4000K) & double puissance
- Gradation DALI2.0 Push DIM disponible
- Garantie de 5 ans

UGR
16

IRC
80

RG
0

IP
20

IK
06



L80
50000

CLASS I

CE

5ans
garantie

Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
712004	4892657120042	Linear-GABIO2-P-L1200-16-29W-830-840-UGR16	16 / 29	1750/3200 1900/3500	110 120	3000 4000	65	1147x50x70	1,950
712005 	4892657120059	Linear-GABIO2-P-L1200-29W-830-840-UGR16-DALI2	29	3200 3500	110 120	3000 4000	65	1147x50x70	2,200
712006	4892657120066	Linear-GABIO2-P-L1500-18-35W-830-840-UGR16	18 / 35	2000/3850 2150/4200	110 120	3000 4000	65	1432x50x70	2,150
712007 	4892657120073	Linear-GABIO2-P-L1500-35W-830-840-UGR16-DALI2	35	3850 4200	110 120	3000 4000	65	1432x50x70	2,400

Accessories



712008

Connecteur

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	15% 25%
Gradation	Non DALI dim
Courant d'appel	22A 4,1A DALI
Durée du courant d'appel	185µs 182µs DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	18 ON
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	28 72 DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	25 45 DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	40 72 DALI
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	I

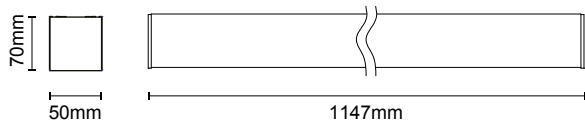
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR16
SDCM	≤ 4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP20
IK	IK06
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-20 à +45°C
Température ambiante	45°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

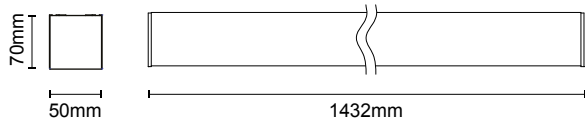
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminum
Matériau optique	Diffuseur PET
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

Dimensions

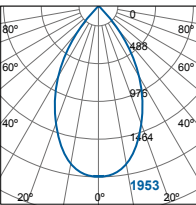


712004 | 712005

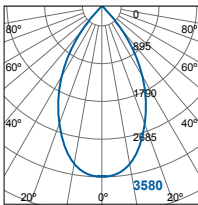


712006 | 712007

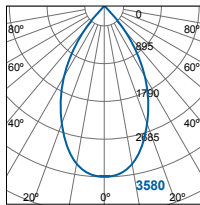
Diagrammes



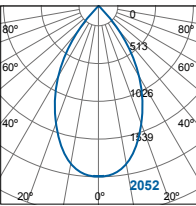
712004 16W



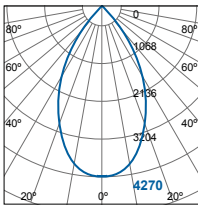
712004 29W



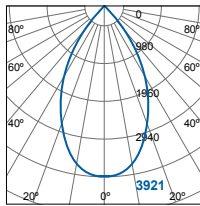
712005 29W



712006 18W



712006 35W



712007 35W



Etanche Produits





ROCCA

Avantages

- Remplacement des étanches traditionnels, connexion possible par le milieu
- Construction durable, résistante à l'eau et au vandalisme, avec un indice IP65 et IK08
- Sans scintillements, il évite l'effet stroboscopique dans les locaux industriels
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 120lm/W
- Équipé de pinces en acier inoxydable
- Installation facile et câblage sans outil



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711345	4892657113457	WP-ROCCA-E-L1270-20W-840-IP65-IK08	20	2500	125	4000	110	1270x76x83	1,200
711346	4892657113464	WP-ROCCA-E-L1570-28W-840-IP65-IK08	28	3600	128	4000	110	1270x76x83	1,700
711438	4892657114386	WP-ROCCA-E-L655-30W-840-IP65-IK08	30	3600	120	4000	110	655x102x86	0,800
711439	4892657114393	WP-ROCCA-E-L655-34W-840-IP65-IK08-EM3h	34	3600	105	4000	110	655x102x86	0,850
711440	4892657114409	WP-ROCCA-E-L1265-40W-840-IP65-IK08	40	4800	120	4000	110	1265x102x86	1,300
712018	4892657120189	WP-ROCCA-E-L1265-41W-840-IP65-IK08-sensor	41	4800	117	4000	110	1265x102x86	1,320
711441	4892657114416	WP-ROCCA-E-L1265-44W-840-IP65-IK08-EM3h	44	4800	109	4000	110	1265x102x86	1,350
711442	4892657114423	WP-ROCCA-E-L1565-56W-840-IP65-IK08	56	6800	121	4000	110	1565x102x86	2,000
712019	4892657120196	WP-ROCCA-E-L1565-57W-840-IP65-IK08-sensor	57	6800	119	4000	110	1565x102x86	2,200
711443	4892657114430	WP-ROCCA-E-L1565-60W-840-IP65-IK08-EM3h	60	6800	113	4000	110	1565x102x86	2,100
711344	4892657114447	WP-ROCCA-E-L1865-70W-840-IP65-IK08	70	9100	130	4000	110	1865x148x86	3,100

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	Voir dernières pages
Gradation	Non
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	Voir dernières pages
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3%@100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application

Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	40000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	3 ans

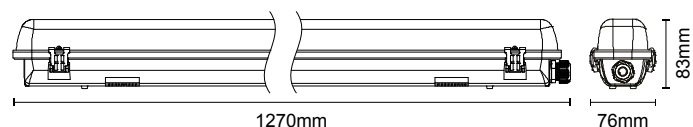
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	ABS
Matériau optique	Anti-UV Polycarbonate
Couleur du corps	Gris

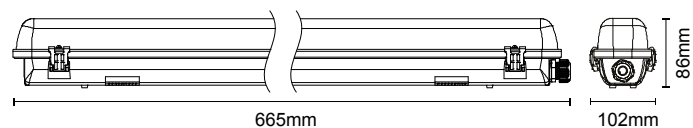
Certificats

Certification	CE
---------------	----

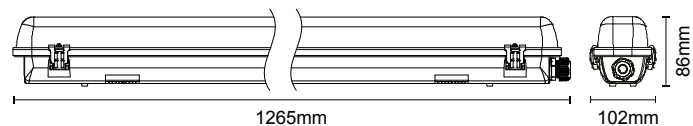
Dimensions



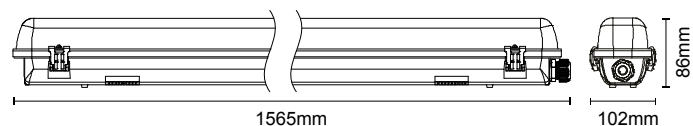
711345 | 711346



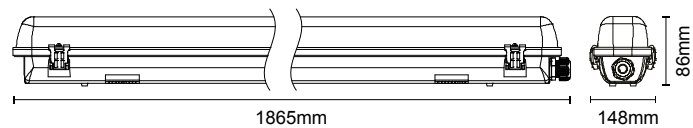
711438 | 711439



711440 | 712018 | 711441

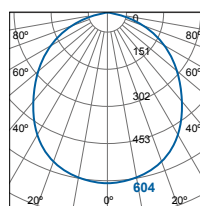


711442 | 712019 | 711443

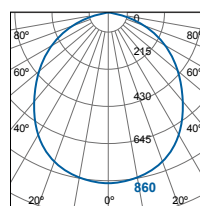


711344

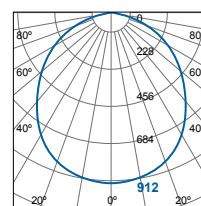
Diagrammes



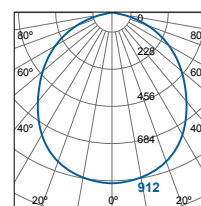
711345 20W



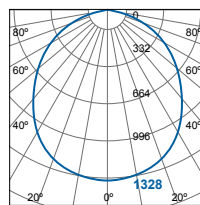
711346 28W



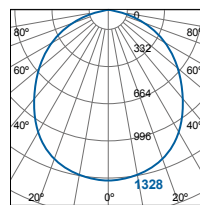
711348 30W



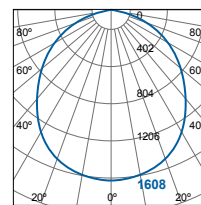
711349 34W



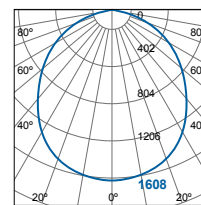
711440 40W



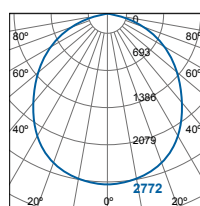
711441 44W



711442 56W



711443 60W



711344 70W



MEGAMAN®

ceotis



IZY MASTER ECO

Avantages

- Solution de câblage facile avec les bonnes coulissantes
- Câblage traversant
- L'efficacité jusqu'à 121 lm/W
- Diffuseur en polycarbonate opale lisse et à haute transparence
- Dissipateurs thermiques intégrés en aluminium avec une excellente dissipation de la chaleur
- Installation sans ou avec boucle
- Parfaitement utilisable dans les grandes installations grâce au câblage traversant préinstallé (3x1,5 mm²)
- Garantie de 3 ans



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
130064	3760288540809	WP-IZY MASTER ECO-L1210-33W-840-IP65-IK08	33	4000	121	4000	120	1210x50x45	0,460
130074	3760288540816	WP-IZY MASTER ECO-L1510-50W-840-IP65-IK08	50	6000	120	4000	120	1510x50x45	0,550

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	30%
Gradation	Non
Courant d'appel	24,8A 26A (50W)
Durée du courant d'appel	180µs 220µs (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	8
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	13
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	14 13 (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	23 22 (50W)
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

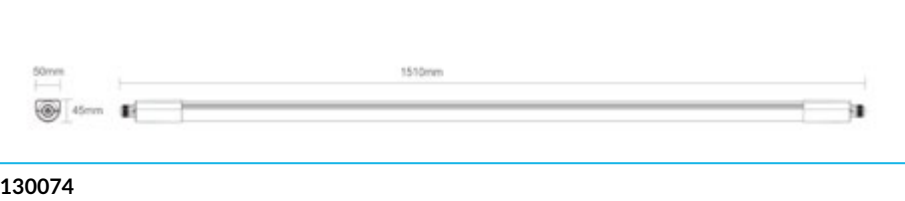
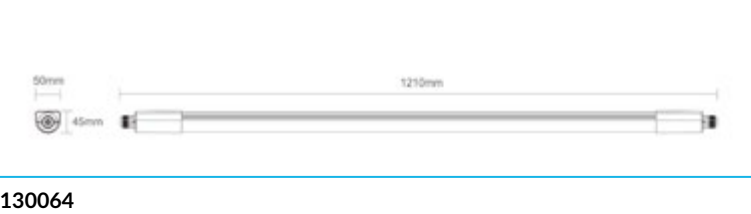
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3%@100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	35000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-20 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	3 ans

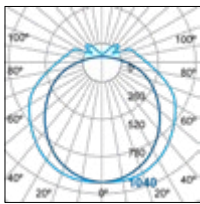
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	PC
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Gris

Certificats	
Certification	CE

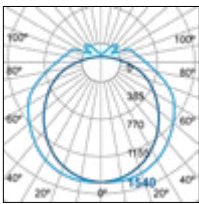
Dimensions



Diagrammes



130064
33W



130074
50W



MEGAMAN®**ceotis**

IZY ECO+ (gen2)

Avantages

- Solution de câblage facile avec les bonnes coulissantes
- Câblage traversant
- L'efficacité jusqu'à 135 lm/W
- Multi-puissances – 2 flux lumineux
- Diffuseur en polycarbonate opale lisse et à haute transparence
- Dissipateurs thermiques intégrés en aluminium avec une excellente dissipation de la chaleur
- Installation sans ou avec boucle
- Parfaitement utilisable dans les grandes installations grâce au câblage traversant préinstallé (3x1,5 mm²)
- Garantie de 5 ans



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711953	4892657119534	WP-IZY ECO+-L610-2MP-9-17W-840-IP66-IK08	9/17	1100/2000	122/118	4000	120	610x67x69	0,570
711954	4892657119541	WP-IZY ECO+-L610-2MP-9-17W-865-IP66-IK08	9/17	1100/2000	122/118	6500	120	610x67x69	0,570
711955	4892657119558	WP-IZY ECO+-L1210-2MP-17-33W-830-IP66-IK08	17/33	2100/3700	124/112	3000	120	1210x67x69	0,940
711956	4892657119565	WP-IZY ECO+-L1210-2MP-17-33W-840-IP66-IK08	17/33	2300/4000	135/121	4000	120	1210x67x69	0,940
711957	4892657119572	WP-IZY ECO+-L1210-2MP-17-33W-865-IP66-IK08	17/33	2300/4000	135/121	6500	120	1210x67x69	0,940
711958	4892657119589	WP-IZY ECO+-L1510-2MP-33-50W-830-IP66-IK08	33/50	3700/5500	112/110	3000	120	1510x67x69	1,140
711959	4892657119596	WP-IZY ECO+-L1510-2MP-33-50W-840-IP66-IK08	33/50	4000/6000	121/120	4000	120	1510x67x69	1,140
711960	4892657119602	WP-IZY ECO+-L1510-2MP-33-50W-865-IP66-IK08	33/50	4000/6000	121/120	6500	120	1510x67x69	1,140

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3%@100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP66
IK	IK08
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

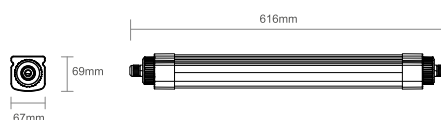
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	PC
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Blanc

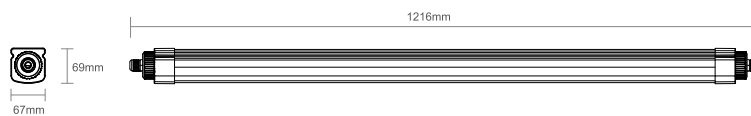
Certificats

Certification	CE
---------------	----

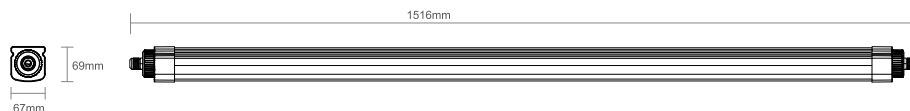
Dimensions



711953 | 711954

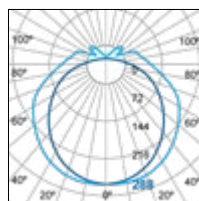


711955 | 711956 | 711957

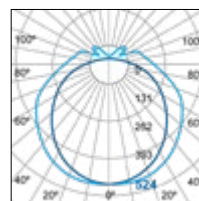


711958 | 711959 | 711960

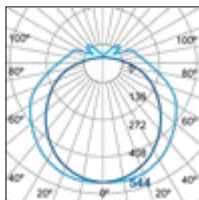
Diagrammes



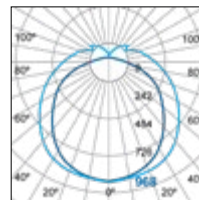
711953 | 711954
9W



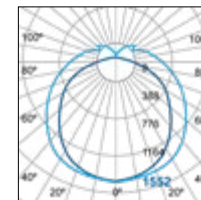
711953 | 711954
17W



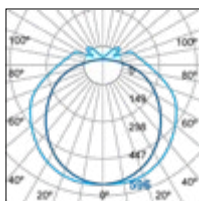
711955
17W



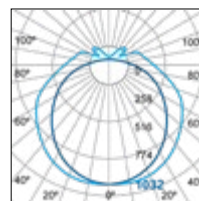
711955 | 711958
33W



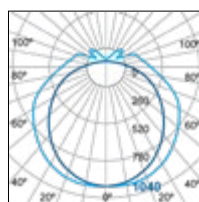
711958
50W



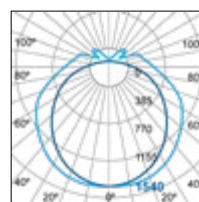
711956 | 711957
17W



711956 | 711957
33W



711959 | 711960
33W



711959 | 711960
50W



MEGAMAN®

ceotis



IZY ECO S+

Avantages

- Solution de câblage facile avec les bonnes coulissantes
- Détecteur hyperfréquence intégré (Motion et Daylight)
- Câblage traversant
- L'efficacité jusqu'à 121 lm/W
- Diffuseur en polycarbonate opale lisse et à haute transparence
- Dissipateurs thermiques intégrés en aluminium avec une excellente dissipation de la chaleur
- Installation sans ou avec boucle
- Parfaitement utilisable dans les grandes installations grâce au câblage traversant préinstallé (3x1,5 mm²)
- Garantie de 5 ans



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
130134	3760288541158	WP-IZY ECO S+-L1210-33W-840-IP65-IK08-S	33	4000	121	4000	120	1210x67x69	1,380
130144	3760288541141	WP-IZY ECO S+-L1510-50W-840-IP65-IK08-S	50	6000	120	4000	120	1510x67x69	1,630

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non
Courant d'appel	22,3A 22,9A (50W)
Durée du courant d'appel	61µs 59µs (50W)
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	24
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	39
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	40
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	66
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

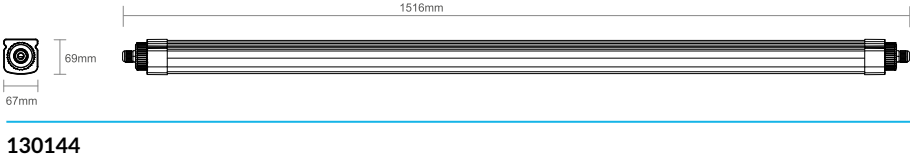
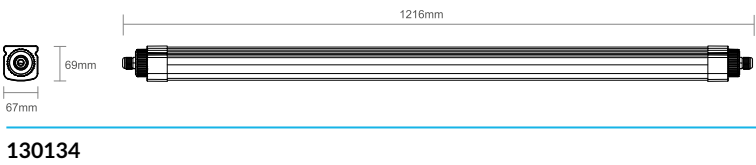
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3%@100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L80/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

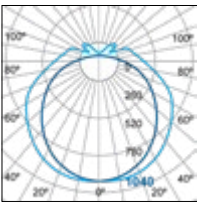
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	PC
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

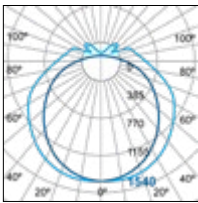
Dimensions



Diagrammes



130134
33W



130144
50W







HAGON

Avantages

- Conception monobloc en extrusion plastique le classe IP66, l'étanche HAGON offre une protection contre l'eau et la poussière nettement supérieure aux étanches extérieurs conventionnels T5 et T8
- 2 rendements lumineux en 1 seul et même produit : son alimentation commutable lui permet d'obtenir deux rendements différents équivalent aux versions deux lampes (HO) ou une lampe (LO). Cette fonctionnalité permet aussi une gestion des stocks plus flexible
- Câblage traversant et repiquage, la connexion en série linéaire est possible
- Sans scintillements, il évite l'effet stroboscopique dans les locaux industriels
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 140lm/W
- Le câble supplémentaire [L1, (L2), E, N] permet la connexion d'un capteur infrarouge passif (IRP). Il permet également de former plus d'un groupe maître / esclave au sein du capteur.
- Version DALI 2.0 avec fonction Touch-Dim disponible



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711425	4892657114256	WP-HAGON-P-L610-17W-840-IP66-IK08	17	2400	140	4000	120	610x55x55	0,500
711426	4892657114263	WP-HAGON-P-L1210-2MP-17-33W-840-IP66-IK08	17/33	2400 4600	140	4000	120	1210x55x55	0,900
710945 	4892657109450	WP-HAGON-P-L1210-33W-840-IP66-IK08-DALI2	33	4600	140	4000	120	1210x55x55	0,110
711427	4892657114270	WP-HAGON-P-L1510-2MP-33-50W-840-IP66-IK08	33/50	4600 7000	140	4000	120	1510x55x55	0,110
710946 	4892657109467	WP-HAGON-P-L1510-50W-840-IP66-IK08-DALI2	50	7000	140	4000	120	1510x55x55	0,130
711164	4892657111644	WP-HAGON-P-L1510-2MP-50-70W-840-IP66-IK08	50/70	7000 10000	140	4000	120	1510x55x55	0,120

Accessoires



711519

Détecteur PIR



711520

3h Module
d'éclairage de secours

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non DALI dim
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	500 1000V
Classe de protection	II

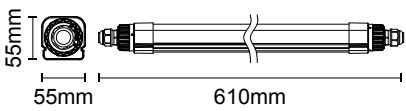
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP66
IK	IK08
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

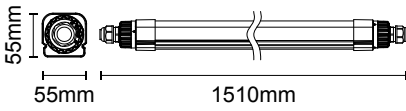
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate
Couleur du corps	Gris

Certificats	
Certification	CE

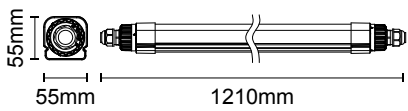
Dimensions



711425

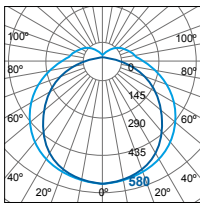


711427 | 710946 | 711164

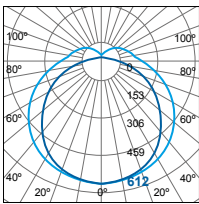


711426 | 710945

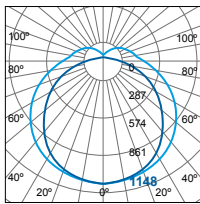
Diagrammes



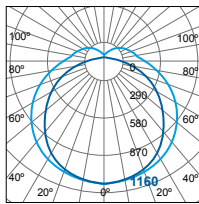
711425 17W



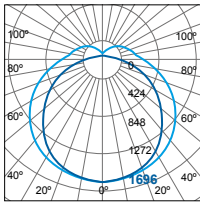
711426 17W



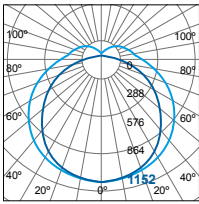
711426 33W



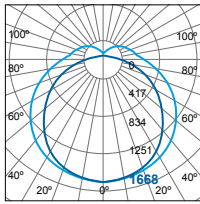
711427 33W



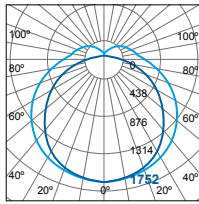
711427 50W



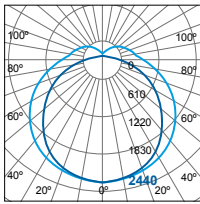
710945 33W



710946 50W



711164 50W



711164 70W





DINO 2 FARM

Avantages

- Version de l'étanche DINO2 pour le secteur agricole
- Boîtier résistant aux produits chimiques - idéal dans les fermes
- Haute résistance à l'ammoniaque agressif
- Construction hermétique - bloque les gaz extérieurs
- Certifié par la Société Allemande d'Agriculture DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) : résistant à l'ammoniaque et aux lavages - distance 15 cm
- Économies d'énergies - efficacité lumineuse max. 123lm/W
- Longue durée de vie 50 000 heures
- Câblage traversant - connexion en série linéaire possible



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
710882	4892657108828	WP-DINO2FARM-P+-L720-19W-840-IP66-IK04	19	2300	121	4000	120	720x60x54	0,650
710036	4892657100365	WP-DINO2FARM-P+-L1323-36W-840-IP66-IK04	36	4300	119	4000	120	1323x60x54	0,900
710038	4892657100389	WP-DINO2FARM-P+-L1623-53W-840-IP66-IK04	53	6500	123	4000	120	1623x60x54	1,060

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	DC200-250V
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	< 10 15 25%
Gradation	Non
Courant d'appel	7A
Durée du courant d'appel	100µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	12
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	18
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	19
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	31
Protection contre les surtensions	500 1000V
Classe de protection	II

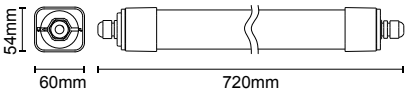
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤30% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application	
Montage	En surface / suspendu
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP66
IK	IK04
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

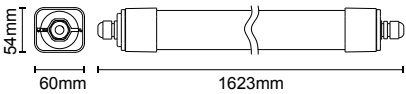
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	PMMA
Matériau optique	Polyamide
Couleur du corps	Gris

Certificats	
Certification	CE, DLG

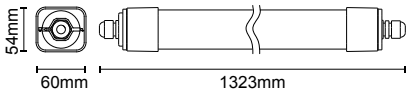
Dimensions



710882

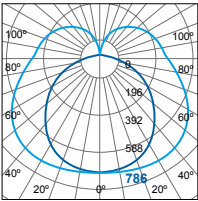


710038

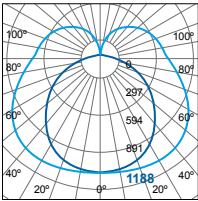


710036

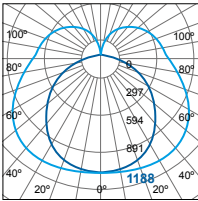
Diagrammes



710882 19W



710036 36W



710038 53W



Réglable Produits

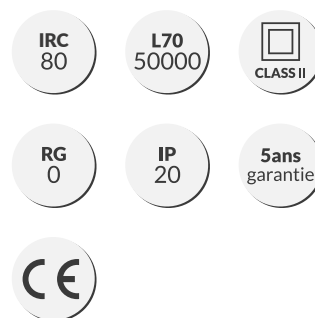




TONO 2

Avantages

- Réglette à haut rapport qualité-prix compétitif
- Efficacité jusqu'à 114 lm/W
- Design fin
- Equipé d'un câble d'alimentation de 40cm 52(RVV) 2*0,75mm



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
710239	4892657102390	Réglette-TONO2-P-L900-29W-830	29	3050	105	3000	110	900x75x24	0,310
709982	4892657099829	Réglette-TONO2-P-L900-29W-840	29	3300	114	4000	110	900x75x24	0,310
709955	4892657099553	Réglette-TONO2-P-L1200-38W-830	38	4050	107	3000	110	1200x75x24	0,385
709956	4892657099560	Réglette-TONO2-P-L1200-38W-840	38	4350	114	4000	110	1200x75x24	0,385

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	30%
Gradation	Non
Courant d'appel	25,6
Durée du courant d'appel	250
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	6
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	10
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	10
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	16
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

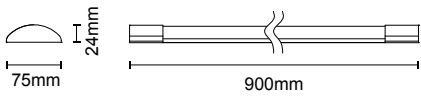
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP20
IK	S/O
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

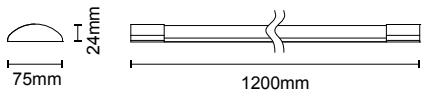
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	PC
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

Dimensions

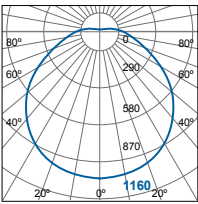


710239 | 709982

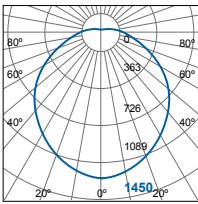


709955 | 709956

Diagrammes



710239 | 709982



709955 | 709956



The background image shows a modern office interior with glass partitions, white walls, and a ceiling with recessed lights. A large blue rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the text "Encastré Produits".

Encastré Produits





MILENA



Avantages

- Deux rendements lumineux différents
- Système permettant d'avoir deux températures de couleur 3000K et 4000K et d'une vasque opale ou d'un réflecteur
- Installation sans outils grâce à sa conception modulaire
- Installation sans outils avec repiquage
- Angle de coupure élevé limitant l'éblouissement
- Disponible en plusieurs tailles
- Classé IP54, idéal dans les lieux humides tels que la salle de bain ou la cuisine
- Longue durée de vie de 50 000 heures



Produits

Número d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
710708	4892657107081	DL-MILENA-P-Ref-R100-6.5-9W-830-840-IP54	6.5/9	600/830 650/900	92 100	3000 4000	90	130 x 87	100	0,270
710692	4892657106923	DL-MILENA-P-Ref-R150-18-23W-830-840-IP54	18/23	1670/2230 1800/2400	93/97 100/104	3000 4000	90	172 x 87	150	0,540
710694	4892657106947	DL-MILENA-P-Ref-R200-19.5-25W-830-840-IP54	19.5/25	1860/2500 2000/2700	95/100 103/108	3000 4000	90	225 x 97	200	0,630
710709	4892657107098	DL-MILENA-P-Dif-R100-6.5-9W-830-840-IP54	6.5/9	560/770 600/830	86 92	3000 4000	100	130 x 87	100	0,250
710625	4892657106251	DL-MILENA-P-Dif-R150-10-16W-830-840-IP54	10/16	930/1450 1000/1600	93/91 100	3000 4000	100	172 x 87	150	0,550
710689	4892657106893	DL-MILENA-P-Dif-R150-18-23W-830-840-IP54	18/23	1670/2140 1800/2300	93 100	3000 4000	100	172 x 87	150	0,550
710691	4892657106916	DL-MILENA-P-Dif-R200-19.5-25W-830-840-IP54	19.5/25	1860/2320 2000/2500	95/93 103/100	3000 4000	100	225 x 97	200	0,620

Accessoires



711521
Cadre en saillie
Taille de découpe 150mm



711910
Cadre en saillie
Taille de découpe 200mm

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	Voir dernières pages
Gradation	Non
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	Voir dernières pages
Classe de protection	II

Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	Voir tableau à droite
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	S/O

Montage & application	
Montage	Encastré / en surface
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP54
IK	S/O
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium + PC
Matériau optique	PC
Autre matériau	Réflecteur aluminium / Diffuseur PC
Couleur du corps	Blanc

Certificats	
Certification	CE

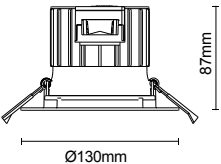
UGR réflecteur

Données transmises qu'à titre indicatif

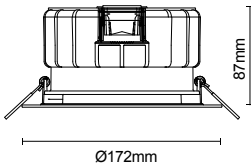
Numéro d'article	Puissance (W)	CCT (K)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	UGR à 1000 lumen*
710708	6,5	3000 4000	600 650	92 100	S/O
	9	3000 4000	830 900	92 100	S/O
710692 (6")	18	3000 4000	1670 1800	93 100	20,9
	23	3000 4000	2230 2400	97 104	20,9
710694 (8")	19,5	3000 4000	1860 2000	95 103	20,5
	25	3000 4000	2500 2700	100 108	20,5

* UGR mesuré en laboratoire selon la valeur certifiée CIE DS .021.1/E : 2007 à 1000 lumen

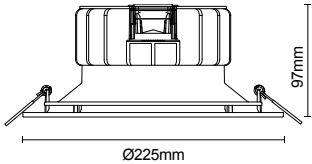
Dimensions



710708 | 710709

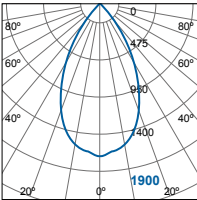


710692 | 710625 | 710689

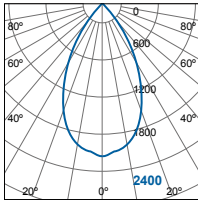


710694 | 710691

Diagrammes



710692 18W



710689 23W







MILENA DALI

Avantages

- Système permettant d'avoir deux températures de couleur 3000K et 4000K
- Installation sans outils grâce à sa conception modulaire
- Installation sans outils avec repiquage
- Angle de coupure élevé limitant l'éblouissement
- Disponible en plusieurs tailles
- Classé IP54, idéal dans les lieux humides tels que la salle de bain ou la cuisine
- Longue durée de vie de 50 000 heures
- Driver graduable indépendant DALI 2.0 avec fonction Touch Dim



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
711000 	4892657110005	DL-MILENA-P-Ref-R150-27W-830-840-IP54-DALI2	27	2500 2700	93 100	3000 4000	90	172 x 87	150	0,760
711001 	4892657110012	DL-MILENA-P-Ref-R200-27W-830-840-IP54-DALI2	27	2500 2700	93 100	3000 4000	90	225 x 97	200	0,850

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	< 10%
Gradation	DALI dim
Courant d'appel	11A
Durée du courant d'appel	50µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	33
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	52
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	54
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	88
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	S/O

Montage & application

Montage	Encastré / en surface
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP54
IK	S/O
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

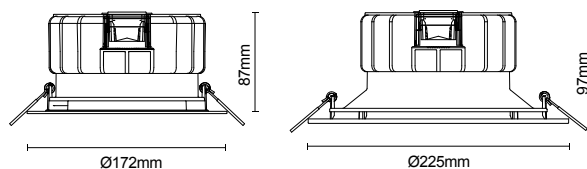
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Aluminium + PC
Matériau optique	PC
Autre matériau	Réflecteur aluminium
Couleur du corps	Blanc

Certificats

Certification	CE
---------------	----

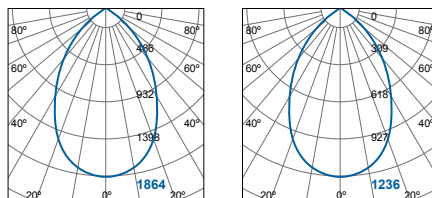
Dimensions



711000

711001

Diagrammes



711000 27W

711001 27W





MILENA PRO

Avantages

- Offre un angle de coupure élevé pour un faible niveau d'éblouissement (UGR<19) dans un réflecteur à facettes
- Le bloc de raccordement ne nécessite aucun outil offrant une simplicité d'installation et d'entretien. Celui-ci permet aussi le câblage traversant.
- Disponible en différentes tailles, il remplace idéalement de nombreux encastrés traditionnels tout en réutilisant les découpes de plafond existantes
- Sans scintillement $\leq 8\%$ pour éviter la fatigue oculaire
- Classé IP54, il s'intègre parfaitement dans les lieux humides tels que les salles de bain et cuisines



Produits

Número d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
711691	4892657116915	DL-MILENA-P-Ref-R150-18W-830-IP54-UGR19	18	1450	95	3000	60	172 x 97	150	0,640
711692	4892657116922	DL-MILENA-P-Ref-R150-18W-840-IP54-UGR19	18	1600	105	4000	60	172 x 97	150	0,640
711693	4892657116939	DL-MILENA-P-Ref-R200-23W-830-IP54-UGR19	23	1900	97	3000	60	225 x 97	200	0,735
711694	4892657116946	DL-MILENA-P-Ref-R200-23W-840-IP54-UGR19	23	2000	102	4000	60	225 x 97	200	0,735

Accessoires



711521
Cadre en saillie
Taille de découpe 150mm



711910
Cadre en saillie
Taille de découpe 200mm

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	< 10%
Gradation	Non
Courant d'appel	15A
Durée du courant d'appel	5µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	47
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	60
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	77
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	100
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	II

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	UGR19
SDCM	4
Pourcentage de scintillement	≤8 @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	Encastré / en surface
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP54
IK	S/O
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

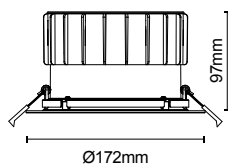
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Aluminium + PC
Matériau optique	PC
Autre matériau	Réflecteur aluminium
Couleur du corps	Blanc

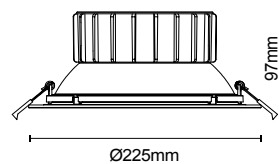
Certificats

Certification	CE
---------------	----

Dimensions

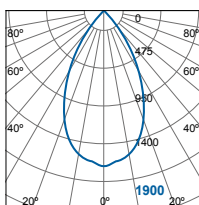


711691 | 711692

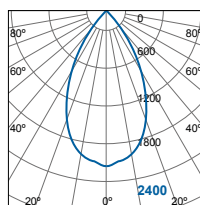


711693 | 711694

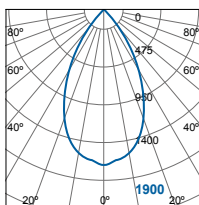
Diagrammes



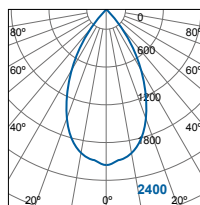
711691 18W



711693 23W



711692 18W



711694 23W





KANA

Avantages

- Aucun pilote externe n'est nécessaire qui facilite l'installation et l'entretien
- Distribution uniforme de la lumière
- Large gamme de tailles permettant l'installation de downlights dans les découpes existantes
- Design étroit adapté aux espaces limités sous plafond



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
711695	4892657116953	DL-KANA-E-R75-R90-7W-830	7	530	76	3000	120	115 x 31	75-90	0,073
711417	4892657114171	DL-KANA-E-R75-R90-7W-840	7	560	80	4000	120	115 x 31	75-90	0,073
711696	4892657116960	DL-KANA-E-R105-R125-10W-830	10	760	76	3000	120	145 x 31	105-125	0,106
711418	4892657114188	DL-KANA-E-R105-R125-10W-840	10	800	80	4000	120	145 x 31	105-125	0,106
711697	4892657116977	DL-KANA-E-R125-R150-13W-830	13	990	76	3000	120	175 x 32	125-150	0,157
711419	4892657114195	DL-KANA-E-R125-R150-13W-840	13	1040	80	4000	120	175 x 32	125-150	0,157
711698	4892657116984	DL-KANA-E-R150-R175-19W-830	19	1440	76	3000	120	195 x 32	150-175	0,192
711420	4892657114201	DL-KANA-E-R150-R175-19W-840	19	1520	80	4000	120	195 x 32	150-175	0,192
711699	4892657116991	DL-KANA-E-R175-R200-25W-830	25	1900	76	3000	120	225 x 37	175-200	0,275
711421	4892657114218	DL-KANA-E-R175-R200-25W-840	25	2000	80	4000	120	225 x 37	175-200	0,275

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	Voir dernières pages
Gradation	Non
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	Voir dernières pages
Classe de protection	II

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	Encastré
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP40
IK	IK04
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	30000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	3 ans

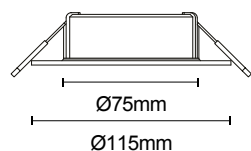
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	PA
Matériau optique	PS
Couleur du corps	Blanc

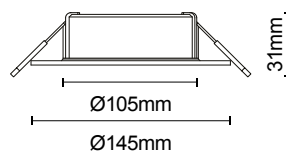
Certificats

Certification	CE
---------------	----

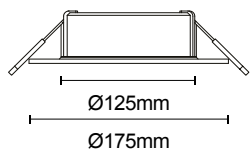
Dimensions



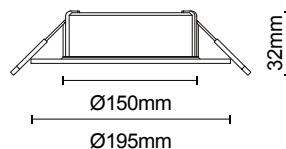
711695 | 711417



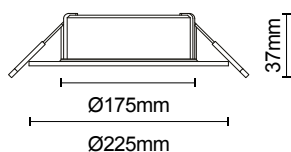
711696 | 711418



711697 | 711419

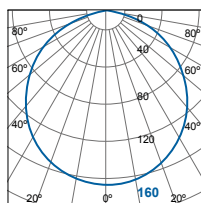


711698 | 711420

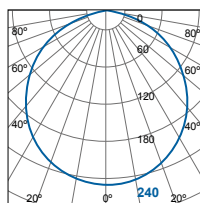


711699 | 711421

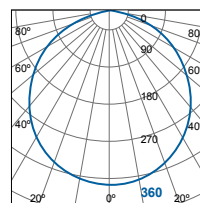
Diagrammes



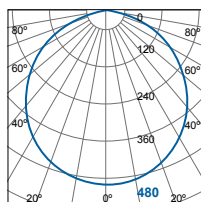
711695 | 711417 7W



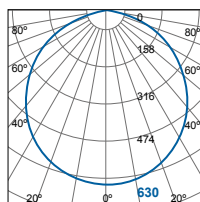
711696 | 711418 10W



711697 | 711419 13W



711698 | 711420 19W



711699 | 711421 25W





TEGO 2

Avantages

- Flexibilité entre un angle de 36° ou 60° en un seul luminaire grâce à la technologie double angle d'émission (DBT)
- Equipé de la technologie dual CCT 2800K et 4000K, il peut changer de température de couleur en tournant sa collerette
- Driver intégré, technologie U-DIM
- Classé IP54, il s'intègre parfaitement dans les lieux humides tels que les salles de bain et cuisines
- Installation sans outils avec repiquage
- Sans scintillement, pas d'effet stroboscopique
- Collerettes interchangeables: finition noir mat ou nickel brossé
- Etrier de fixation pour faux-plafonds en option



Produits

Número d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
710837	4892657108378	Spot-TEGO2-P-R68-7.5W-36-60D-828-840-IP54-DIM	7.5	450 500	80 87	2800 4000	36 / 60	86 x 73	68	0,220

Accessoires



710937
Collerette noire



710938
Collerette nickel brossée



711090
Etrier de fixation pour faux-plafonds



Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	DC180-260V
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.8
THD	< 25%
Gradation	U-dim 10-100%
Courant d'appel	1,32A
Durée du courant d'appel	10µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	169
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	268
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	279
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	456
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	UGR24
SDCM	5
Pourcentage de scintillement	≤8% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	S/O

Montage & application

Montage	Encastré
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP54
IK	S/O
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	40°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

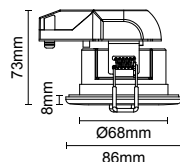
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Métal + PC
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Blanc

Certificats

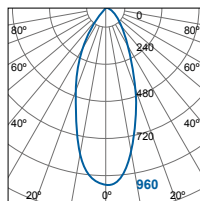
Certification	CE
Réglementation thermique	Conforme RT2012

Dimensions

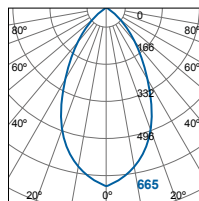


710837

Diagrammes



710837 36°



710837 60°





FICO

Avantages

- Version fixe et orientable disponible
- Equipé de la technologie 3 CCT : 2700K, 3000K et 4000K
- Avec son variateur à triac (U-Dim) il atteint des performances élevées
- Classé IP65 il s'intègre parfaitement dans les lieux humides tels que les salles de bain
- Peut être recouvert par un matériau thermique
- Longue durée de vie: 50 000hrs L70B50
- Câblage sans outillage avec possibilité de repiquage (loop in / loop out)



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Angle d'inclinaison (°)	Ø x H (mm)	Taille de découpe (mm)	Poids net (kg)
711649	4892657116496	Spot-FICO-P-Fix-R68-7W-36D-827-830-840-IP65-DIM	7	470 490 520	71 79 86	2700 3000 4000	36	S/O	86 x 42	68	0,208
711653	4892657116533	Spot-FICO-P-Orientable-R68-7W-36D-827-830-840-IP65-DIM	7	470 490 520	71 79 86	2700 3000 4000	36	15	86 x 39	68	0,208

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50Hz
Facteur de puissance	>0.9
THD	< 25%
Gradation	Triac dim 10-100%
Courant d'appel	6A
Durée du courant d'appel	100µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	77
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	128
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	123
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	209
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	II

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤20% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application

Montage	Encastré
Repiquage	Oui
Driver	Externe
IP	IP65
IK	IK02
Test au fil incandescent	750°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

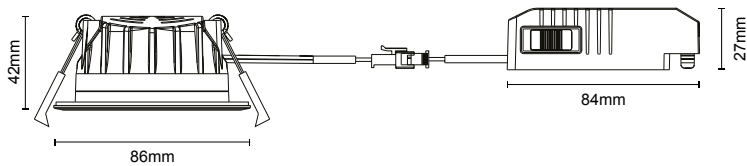
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Métal
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Blanc

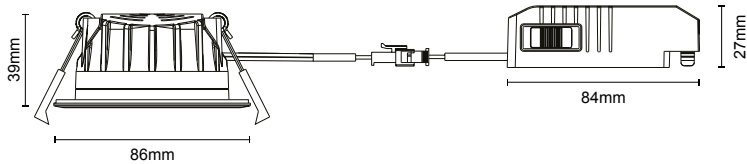
Certificats

Certification	CE
Réglementation thermique	Conforme RE2020

Dimensions

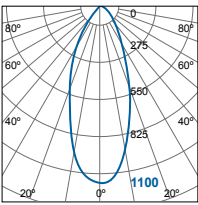


711649



711653

Diagrammes



711649 | 711653



Hublot Produits





FRANCO

Avantages

- La conception modulaire plug-and-play améliore la flexibilité de l'installation
- Compatible avec le détecteur de mouvement haute fréquence
- Double CCT (3000K/4000K) grâce à un interrupteur intégré
- Multi-puissances réglable 10W / 15W / 22W
- Toutes les caractéristiques ci-dessus offrent un aspect complet de la flexibilité de la gestion des stocks
- Anneau extérieur robuste en aluminium moulé sous pression et cache diffuseur en PC résistant aux UV
- La protection d'étanchéité IP66 et la résistance au vandalisme de IK10
- Pas de scintillement ($\leq 3\%$)
- Longue durée de vie jusqu'à 50 000 heures L70 B50 à Ta25°C



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
710552	4892657105520	BH-FRANCO-P-3MP-10-22W-830-840-IP66-IK10-BK	10/15/22	930/1400/1860 1000/1500/2000	93/93/85 100/100/91	3000 4000	110	309 x 88	1,280
710551	4892657105513	BH-FRANCO-P-3MP-10-22W-830-840-IP66-IK10-WH	10/15/22	930/1400/1860 1000/1500/2000	93/93/85 100/100/91	3000 4000	110	309 x 88	1,280
710554	4892657105544	BH-FRANCO-P-3MP-10-22W-830-840-IP66-IK10-HBK	10/15/22	610/910/1210 650/980/1300	61/61/55 65/65/59	3000 4000	110	309 x 88	0,827
710553	4892657105537	BH-FRANCO-P-3MP-10-22W-830-840-IP66-IK10-HWH	10/15/22	641/956/1271 683/1029/1365	64/64/58 68/68/62	3000 4000	110	309 x 88	0,828

Accessoires



200030 / 710286

Détecteur de mouvement
HF



710354

3h Module
d'éclairage de secours

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	DC180-260V
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	< 30%
Gradation	Non
Courant d'appel	25,4A
Durée du courant d'appel	200µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	8
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	13
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	14
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	22
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	II

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	En surface
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP66
IK	IK10
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

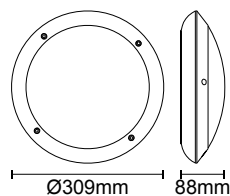
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	PC
Matériau optique	Anti-UV PC
Autre matériau	Collerette aluminium
Couleur de la collerette	Noir / blanc

Certificats

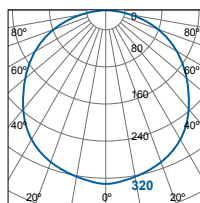
Certification	CE
---------------	----

Dimensions

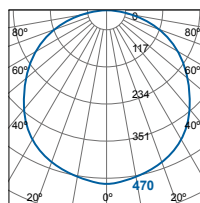


710552 | 710551 | 710554 | 710553

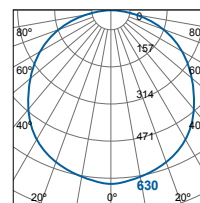
Diagrammes



710552 | 710551
10W

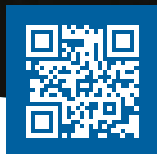


710552 | 710551
15W



710552 | 710551
22W





DIAMOND

Avantages

- Apparence uniforme de l'éclairage
- 50% d'économie d'énergie par rapport à la fluorescence
- Multi-puissances réglable 10W / 15W / 22W
- La protection d'étanchéité IP66 et la résistance au vandalisme de IK10
- Commutable - blanc neutre et blanc chaud
- Visse imperdable et une facilité pour l'installation de vos chantiers
- Option détecteur et option collerette finition noire



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
200011	3760288540663	BH-DIAMOND-3MP-10-22W-830-840-IP66-IK10-WH	10/15/22	900/1350/1800 1000/1500/2000	90/90/82 100/100/91	3000 4000	110	300 x 85	0,825

Accessoires



200030 / 710286

Détecteur de mouvement
HF



200010

Collerette noire

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	< 30%
Gradation	Non
Courant d'appel	25,4A
Durée du courant d'appel	200µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	8
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	13
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	14
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	22
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	II

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application

Montage	En surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP66
IK	IK10
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

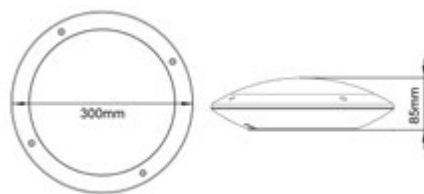
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	PC
Matériau optique	Anti-UV PC
Autre matériau	S/O
Couleur de la collerette	Blanc

Certificats

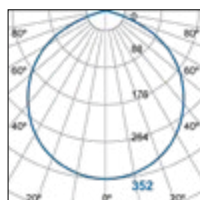
Certification	CE
---------------	----

Dimensions

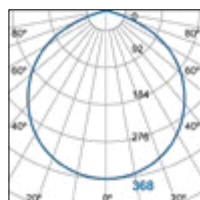


200011

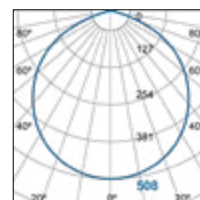
Diagrammes



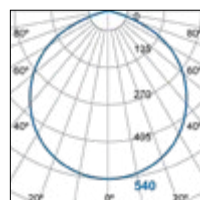
200011
10W 3000K



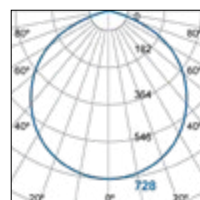
200011
10W 4000K



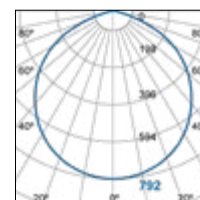
200011
15W 3000K



200011
15W 4000K



200011
22W 3000K



200011
22W 4000K





RONDA

Avantages

- Hublot RONDA, une solution économique pour des installations offrant un rapport qualité/prix inégalé
- Protection IP65 et haute résistance au vandalisme avec IK08
- Un éclairage homogène
- Câblage traversant possible
- Pas de scintillement ($\leq 3\%$)



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
711461	4892657114614	BH-RONDA-E-18W-830-IP65-IK08	18	1560	87	3000	120	300 x 100	0,750
711412	4892657114126	BH-RONDA-E-18W-840-IP65-IK08	18	1650	92	4000	120	300 x 100	0,750
711435	4892657114355	BH-RONDA-E-24W-830-IP65-IK08	24	2090	87	3000	120	300 x 100	0,750
711413	4892657114133	BH-RONDA-E-24W-840-IP65-IK08	24	2200	92	4000	120	300 x 100	0,750

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	34% 33%
Gradation	Non
Courant d'appel	7,88A 7,96A
Durée du courant d'appel	22,4µs 21,6µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	70
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	112
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	116
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	190
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	II

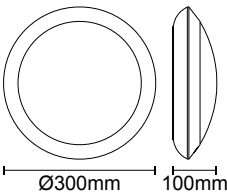
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	30000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	3 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	PC
Matériau optique	PC
Couleur du corps	Blanc

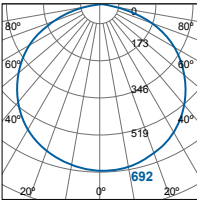
Certificats	
Certification	CE

Dimensions

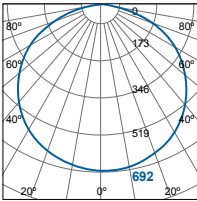


711461 | 711412 | 711435 | 711413

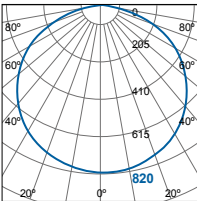
Diagrammes



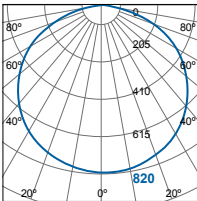
711461



711412



711435



711413






PERLE

Avantages

- Diffuseur en PC résistant aux UV
- Classé IP65 et IK09
- Température de fonctionnement élevée jusqu'à 50°C qui permet l'utilisation dans des conditions de météo extrêmes
- Double CCT (3000K / 4000K) grâce à un interrupteur intégré
- Version avec détecteur haute fréquence intégré disponible



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
200051	3760288541172	BH-PERLE-19W-830-840-IP65-IK09	19	1680 1800	88 95	3000 4000	110	280 x 75	0,524
712102	 4892657121025	BH-PERLE-19.5W-830-840-IP65-IK09-Détecteur	19,5	1680 1800	86 92	3000 4000	110	280 x 75	0,528

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Puissance en mode veille	<0,50W (détecteur)
Facteur de puissance	> 0.9
THD	< 30%
Gradation	Non
Courant d'appel	13,5A
Durée du courant d'appel	100µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	15
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	24
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	25
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	42
Protection contre les surtensions	1000V
Classe de protection	II

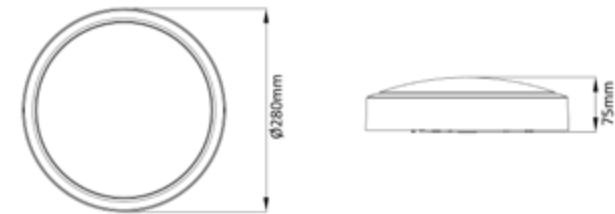
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK09
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	40000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	3 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	PC + ABS
Matériau optique	Anti-UV PC
Autre matériau	S/O
Couleur de la collerette	Blanc

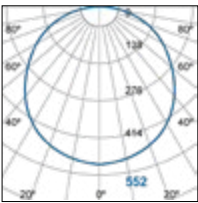
Certificats	
Certification	CE

Dimensions

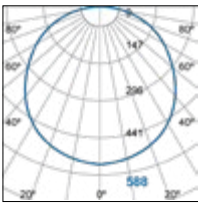


200051 | 712102

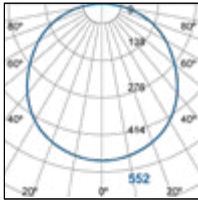
Diagrammes



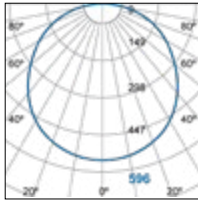
200051
3000K



200051
4000K



712102
3000K



712102
4000K





Plafonnier Produits





RENZO

Avantages

- La conception modulaire plug-and-play améliore la flexibilité de l'installation
- Compatible avec le détecteur de mouvement haute fréquence et le module d'éclairage de secours
- Double CCT (3000K/4000K) grâce à un interrupteur intégré
- Multi-puissances réglable 10W / 15W / 22W
- Toutes les caractéristiques ci-dessus offrent un aspect complet de la flexibilité de la gestion des stocks
- Sortie de lumière homogène avec couverture PMMA durable évitant détérioration jaunâtre
- Pas de scintillement ($\leq 3\%$)
- Très longue durée de vie jusqu'à 50 000 heures L80B10 à Ta25°C



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
710274	4892657102741	CL-RENZO-P-3MP-10-22W-830-840-IP44	10/15/22	930/1300/1850 1000/1400/2000	93 100	3000 4000	120	390 x 115	0,720

Accessoires



200030 / 710286

Détecteur de mouvement
HF



710354

3h Module
d'éclairage de secours

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	< 30%
Gradation	Non
Courant d'appel	25,4A
Durée du courant d'appel	200µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	8
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	13
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	14
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	22
Protection contre les surtensions	500V
Classe de protection	I

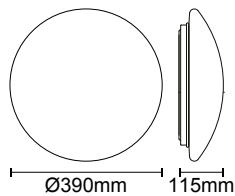
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	UGR23
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG0

Montage & application	
Montage	En surface
Repiquage	Oui
Driver	Intégré
IP	IP44
IK	IK03
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	S/O
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +40°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +65°C
Garantie	5 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Acier
Matériau optique	PMMA
Couleur du diffuseur	Blanc

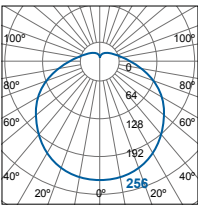
Certificats	
Certification	CE

Dimensions



710274

Diagrammes



710274 10W



The background image shows the interior of a large, historic industrial building, possibly a train station or a factory. The ceiling is a complex, arched structure made of dark metal beams and supports. Numerous industrial-style pendant lights are suspended from this ceiling, casting a warm, yellowish glow. The floor is made of light-colored stone tiles. In the distance, there are more structural elements and what appears to be an entrance or exit area.

Suspension industrielle Produits







GEO 2

Avantages

- Système modulaire complet avec 5 puissances sélectionnables en un seul produit
- Structure en refroidissement passif réduisant le poids et le niveau sonore du luminaire
- Sortie multi-lumière commutable en 5 étapes
- Protection contre risques de: surtension d'entrée, surtension de sortie, court circuit et surchauffe
- Indices de protection IP65 et IK08
- Longue durée de vie de 50 000 heures à Ta 40°C, corps en graphène
- Haut rendement lumineux de 168 lm/W
- De nombreux accessoires amovibles en option
- Version gradable DALI 2.0 disponible avec une plage de variation de 5% à 100%



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
711247	4892657112474	HB-GEO2-P-5MP-70-150W-840-60D-IP65-IK08	150/125/100/90/70	21000/18900/15000/13500/10500	140/150/150/150/150	4000	60	300 x 173	3,570
711432 	4892657114324	HB-GEO2-P-150W-840-60D-IP65-IK08-DALI2	150	21000	140	4000	60	300 x 173	4,100
710931	4892657109313	HB-GEO2-P-5MP-70-150W-840-110D-IP65-IK08	150/125/100/90/70	21000/18900/15000/13500/10500	140/150/150/150/150	4000	110	300 x 173	3,570
710728	4892657107289	HB-GEO2-P-5MP-80-165W-840-110D-IP65-IK08	165/125/115/90/80	27200/21000/18900/15000/13500	165	4000	110	300 x 173	3,570
711143 	4892657111439	HB-GEO2-P-165W-840-110D-IP65-IK08-DALI2	165	27200	165	4000	110	300 x 173	4,100

Accessoires



710842
Télécommande



710823
Support de fixation
en saillie



190706
Réflecteur transparent
PC prismatique
70°



800845
Réflecteur
en aluminium
90°



710729
Détecteur de mouvement
HF



711437
Kit de câble de sécurité
1m

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	15%
Gradation	1-10V DALI
Courant d'appel	89,8A 16A DALI
Durée du courant d'appel	356µs 1000µs DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	2 5 DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	3 7 DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	3 7 DALI
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	4 12 DALI
Protection contre les surtensions	4000V
Classe de protection	I

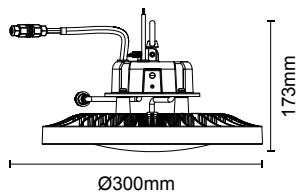
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	≤ 6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application	
Montage	Suspendu / en surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h 50000h à 40°C
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Graphène
Matériau optique	Lentille PC
Couleur du corps	Noir

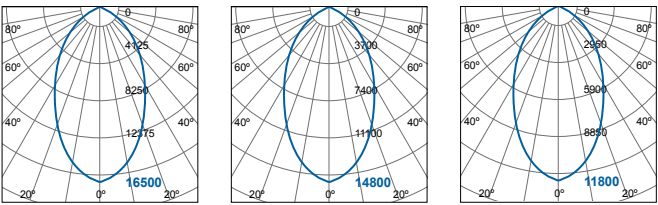
Certificats	
Certification	CE

Dimensions

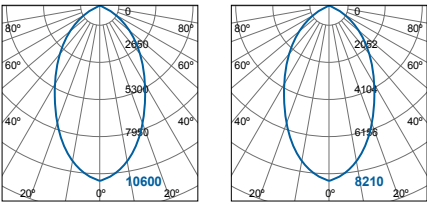


711247 | 710931 | 710728 | 711432 | 711143

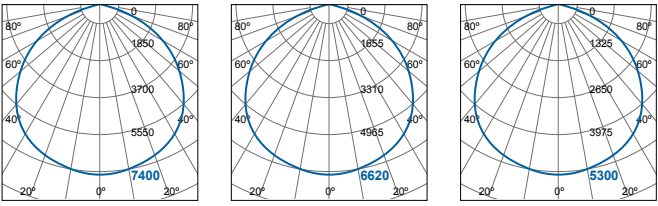
Diagrammes



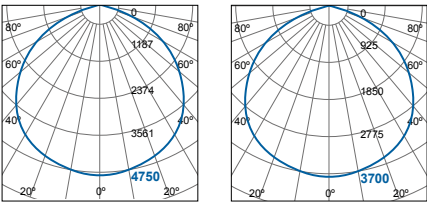
711247 150W 711247 125W 711247 100W



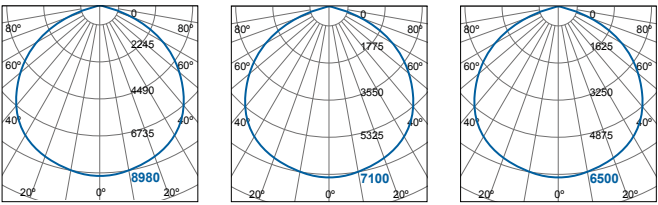
711247 90W 711247 70W



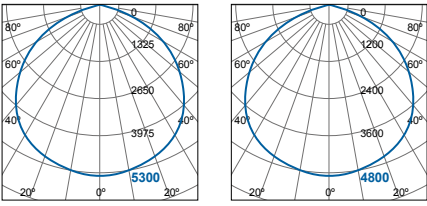
710931 150W 710931 125W 710931 100W



710931 90W 710931 70W



710728 165W 710728 125W 710728 115W



710728 90W 710728 80W





KEO

Avantages

- Excellent rapport qualité/prix en terme de solution High Bay
- Aluminium moulé sous pression durable avec revêtement en poudre anti-corrosion
- Efficacité lumineuse élevée, jusqu'à 135 lm/W
- Installation facile grâce à son montage sur crochet à point unique
- Protection IP65/IK08
- Longue durée de vie: 50,000hrs L70B50 @ Ta 25°C
- Niveau de protection élevé contre les surtensions : 4000V (L-N) ; 6000V (L,N-PE)
- Équipé d'un câble d'alimentation H05RN-F 3*1.0mm 2 de 1m de long



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Ø x H (mm)	Poids net (kg)
711260	4892657112603	HB-KEO-E-100W-840-110D-IP65-IK08	100	13500	135	4000	110	262 x 175	1,950
711261	4892657112610	HB-KEO-E-150W-840-110D-IP65-IK08	150	20300	135	4000	110	301 x 175	2,310
711263	4892657112634	HB-KEO-E-200W-840-110D-IP65-IK08	200	27000	135	4000	110	350 x 175	3,440

Accessoires



711264

Détecteur de mouvement
HF



711320

Télécommande



711321 (100W)
711322 (150W)
711323 (200W)

Support de fixation
en saillie



711437

Kit de câble de sécurité
1m

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	> 0.9
THD	10%
Gradation	Non
Courant d'appel	12,4A 24,1A 53A
Durée du courant d'appel	310µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	3 6 11
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	4 9 18
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	4 10 19
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	7 16 31
Protection contre les surtensions	4000V
Classe de protection	I

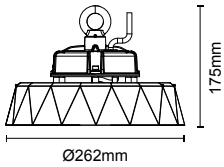
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	≤ 6
Pourcentage de scintillement	≤3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application	
Montage	Suspendu / en surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

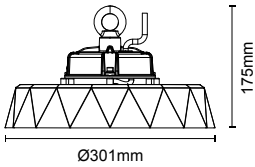
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Aluminium
Matériau optique	Lentille PC
Couleur du corps	Noir

Certificats	
Certification	CE

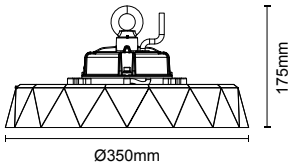
Dimensions



711260

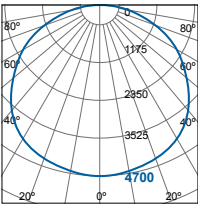


711261

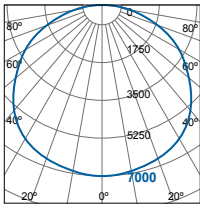


711263

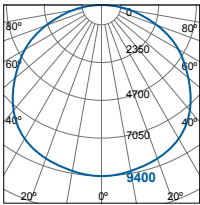
Diagrammes



711260 135W

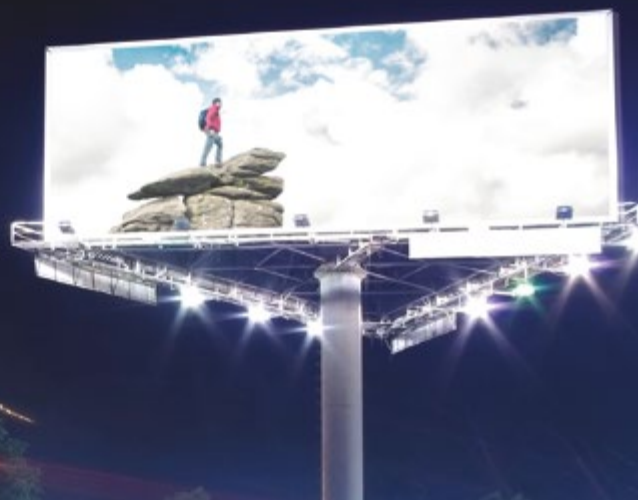


711261 135W



711263 135W





Projecteur Produits





TITO

Avantages

- Remplacement idéal des projecteurs avec lampe à décharge
- Indices de protection IP66 et IK08
- Efficacité jusqu'à 160 lm/W
- Longue durée de vie de 50 000 heures
- Haute protection contre les surtensions allant jusqu'à 6kV (L/P-PE) et 4kV (L-N)
- Son boîtier en fonte d'aluminium permet d'assurer une dissipation efficace de la chaleur
- Lumière instantanée sans scintillements ($\leq 3\%$)
- Equipé d'un câble de connexion d'un mètre
- Produit rapidement rentabilisé grâce aux économies d'énergie et aux faibles frais d'entretien



Produits

Número d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711433	4892657114331	FL-TITO-E-70W-840-IP66-IK08	70	10000	144	4000	110	220x266x52	2,000
710825	4892657108255	FL-TITO-E-90W-840-IP66-IK08	90	13300	149	4000	110	245x300x91	3,200
710827	4892657108279	FL-TITO-E-120W-840-IP66-IK08	120	18200	153	4000	110	245x300x91	3,270
710829	4892657108293	FL-TITO-E-165W-840-IP66-IK08	165	27000	165	4000	110	295x346x91	3,600

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	15%
Gradation	Non
Courant d'appel	86.4A
Durée du courant d'appel	102µs
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	1
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	1
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	2
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	2
Protection contre les surtensions	4000V
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	<3%@100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application

Montage	En surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP66
IK	IK08
Test au fil incandescent	850°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

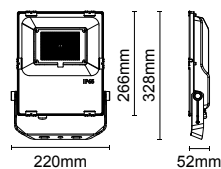
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Fonte d'aluminium
Matériau optique	Verre trempé
Couleur du corps	Noir

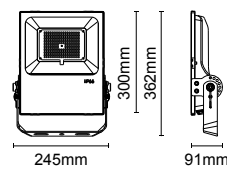
Certificats

Certification	CE
---------------	----

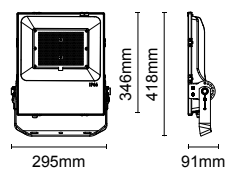
Dimensions



711433

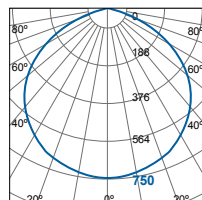


710825 | 710827

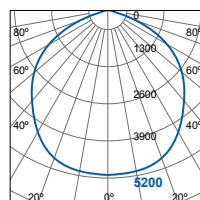


710829

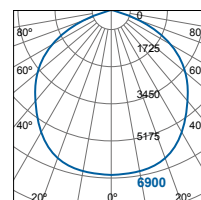
Diagrammes



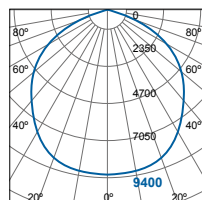
711433 70W



710825 90W



710827 120W



710829 165W





TOTT2

Avantages

- Projecteur avec driver intégré
- Disponible en 4 tailles (S, M, L, XL) avec différents flux lumineux
- Système modulaire grâce à un détecteur de mouvement infrarouge et de luminosité en option
- Boîtier robuste en polycarbonate résistant à la corrosion et aux UV
- Indices de protection IP65 et IK08
- Câblage facile et rapide grâce à sa connexion sans outils
- Vis inox 304
- Aération sur les modèles L et XL afin de résister aux conditions météorologiques extrêmes et d'éviter la condensation



Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
710655	4892657106558	FL-TOTT2-E-9.5W-830-IP65-IK08	9.5	980	103	3000	110	105x132x60	0,180
710656	4892657106565	FL-TOTT2-E-24W-830-IP65-IK08	24	2470	104	3000	110	197x217x84	0,390
710657	4892657106572	FL-TOTT2-E-45W-830-IP65-IK08	45	4650	103	3000	110	197x260x84	0,550
710658	4892657106589	FL-TOTT2-E-85W-830-IP65-IK08	85	9860	116	3000	110	297x338x89	1,450
710677	4892657106770	FL-TOTT2-E-85W-840-IP65-IK08	85	10600	126	4000	110	297x338x89	1,450

Accessoires



710830

Détecteur PIR
(hors de 710655)

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	Non
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	2000V
Classe de protection	II

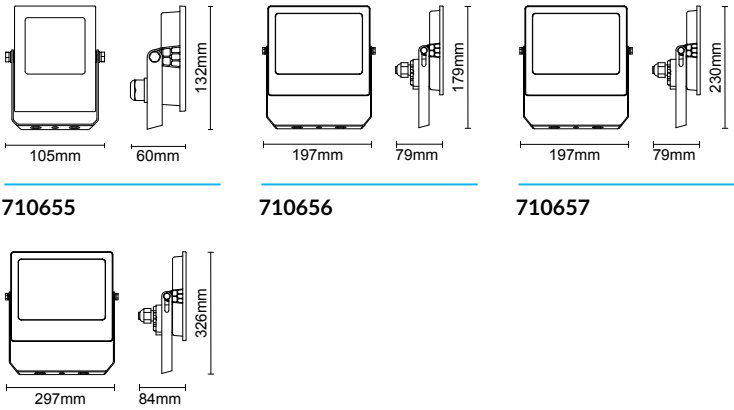
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	<30% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application	
Montage	En surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	50000h
Durée de vie L80/B10	S/O
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Polycarbonate
Matériau optique	Polycarbonate
Couleur du corps	Noir

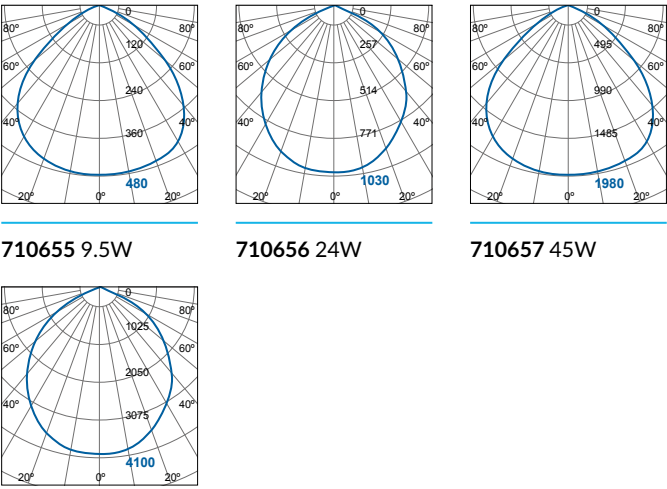
Certificats	
Certification	CE

Dimensions



71065 | 710677

Diagrammes



710658 | 710677 85W





VOSS

Avantages

- Fin et léger mais robuste et résistant
- Aluminium moulé durable avec revêtement en poudre anticorrosion
- Verre trempé durable
- Angle de faisceau de 110° assure un éclairage uniforme
- Support de fixation ajustable jusqu'à 180°
- 304 vis en inox équipées
- Equipé d'un câble d'alimentation H05RN-F 3G1.0mm² de 500mm

IRC
80

L70
30000



RG
1

IP
65

IK
08

3ans
garantie

Produits

Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
711286	4892657112863	FL-VOSS-E-20W-L121-W24-H119-840-IP65	20	1800	90	4000	110	121x191x24	0,380
711287	4892657112870	FL-VOSS-E-30W-L160-W26-H145-840-IP65	30	2700	90	4000	110	160x145x26	0,500
711288	4892657112887	FL-VOSS-E-50W-L206-W32-H238-840-IP65	50	4500	90	4000	110	206x195x36	0,790
711289	4892657112894	FL-VOSS-E-100W-L274-W36-H195-840-IP65	100	9000	90	4000	110	274x238x32	1,250

Caractéristiques

Données électriques	
Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	15%
Gradation	Non
Courant d'appel	Voir dernières pages
Durée du courant d'appel	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	Voir dernières pages
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Voir dernières pages
Protection contre les surtensions	Voir dernières pages
Classe de protection	I

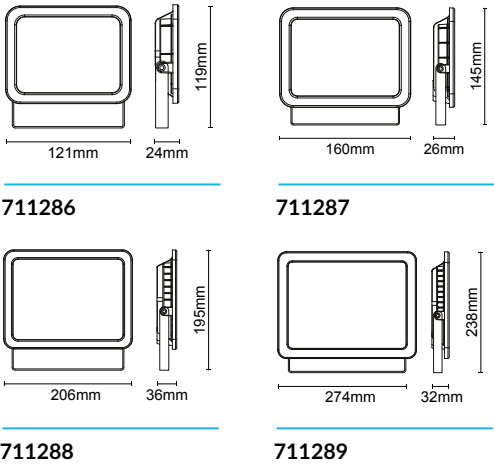
Données photométriques	
IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	>30% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application	
Montage	En surface
Repiquage	Non
Driver	Intégré
IP	IP65
IK	IK08
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	30000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	3 ans

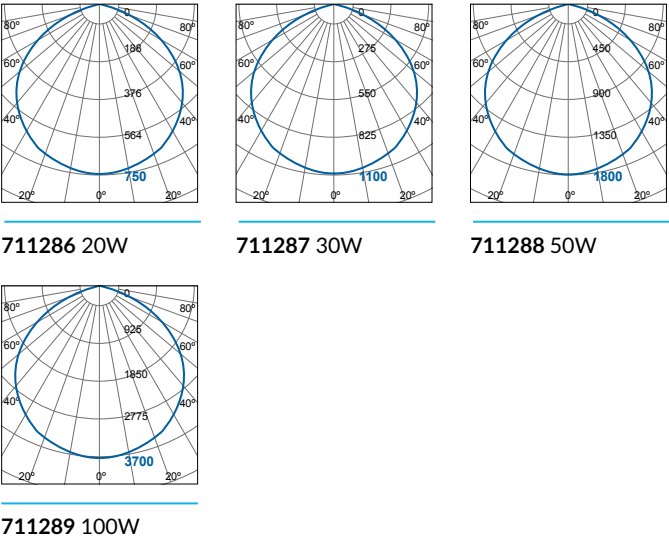
Matériaux & couleurs	
Matériau du corps	Fonte d'aluminium
Matériau optique	Verre trempé
Couleur du corps	Noir

Certificats	
Certification	CE

Dimensions



Diagrammes





EKON

Avantages

- Conception modulaire de 250W à 1250W
- Conçu pour les applications en hauteur
- Réglage vertical de l'angle permettant d'ajuster facilement l'angle d'inclinaison et de créer des environnements lumineux diversifié
- Options optiques multiples : optiques symétriques de 10° à 90° ; optiques asymétriques 110°x25° / 110°x40° pour une large application de l'éclairage
- Excellent contrôle des reflets optiques pour éviter la pollution lumineuse
- Boîtier en aluminium moulé sous pression, boîte de détecteur et le support avec un revêtement en poudre anticorrosion
- Efficacité jusqu'à 140 lm/W, plus d'économie d'énergie
- 10kV (L-N) / 20kV (LN-G) Protection contre les surtensions
- Protection IP66
- Haute résistance au vandalisme avec IK09
- 50,000h L80B10 à Ta 25°C
- Sans scintillement ≤3% @ 100Hz



Produits

Modèle	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	Rendement (lm/W)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	LxWxH (mm)	Poids net (kg)
FFL73600v0	FL-EKON-P-Sym-250W-840or850or865-10-30-45-60-90D	250	35000	140	4000 ou 5000 ou 6500	10/30/45/60/90	405x276x117	6,800
FFL73700v0	FL-EKON-P-Sym-500W-840or850or865-10-30-45-60-90D	500	70000	140	4000 ou 5000 ou 6500	10/30/45/60/90	405x512x160	15,300
FFL73800v0	FL-EKON-P-Sym-750W-840or850or865-10-30-45-60-90D	750	105000	140	4000 ou 5000 ou 6500	10/30/45/60/90	475x719x160	20,500
FFL73900v0	FL-EKON-P-Sym-1000W-840or850or865-10-30-45-60-90D	1000	140000	140	4000 ou 5000 ou 6500	10/30/45/60/90	475x926x160	26,000
FFL74000v0	FL-EKON-P-Sym-1250W-840or850or865-10-30-45-60-90D	1250	175000	140	4000 ou 5000 ou 6500	10/30/45/60/90	475x1133x160	30,800
FFL73600v0	FL-EKON-P-Asym-250W-840or850or865-110x25D-110x40D	250	35000	140	4000 ou 5000 ou 6500	110x25/110x40	405x276x117	6,800
FFL73700v0	FL-EKON-P-Asym-500W-840or850or865-110x25D-110x40D	500	70000	140	4000 ou 5000 ou 6500	110x25/110x40	475x512x160	15,300
FFL73800v0	FL-EKON-P-Asym-750W-840or850or865-110x25D-110x40D	750	105000	140	4000 ou 5000 ou 6500	110x25/110x40	475x719x160	20,500
FFL73900v0	FL-EKON-P-Asym-1000W-840or850or865-110x25D-110x40D	1000	140000	140	4000 ou 5000 ou 6500	110x25/110x40	475x926x160	26,000
FFL74000v0	FL-EKON-P-Asym-1250W-840or850or865-110x25D-110x40D	1250	175000	140	4000 ou 5000 ou 6500	110x25/110x40	475x1133x160	30,800

Caractéristiques

Données électriques

Alimentation primaire	AC220-240V
Tension en courant continu	S/O
Fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9
THD	20%
Gradation	1-10V
Courant d'appel	S/O
Durée du courant d'appel	S/O
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	S/O
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	S/O
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	S/O
No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	S/O
Protection contre les surtensions	10000V
Classe de protection	I

Données photométriques

IRC	RA80
UGR	S/O
SDCM	6
Pourcentage de scintillement	<3% @100Hz
Groupe de risque photobiologique	RG1

Montage & application

Montage	En surface
Repiquage	Non
Driver	Externe
IP	IP66
IK	IK09
Test au fil incandescent	650°C
Durée de vie L70/B50	70000h
Durée de vie L80/B10	50000h
Cycles de commutation	100000
Température de fonctionnement	-30 à +50°C
Température ambiante	25°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Garantie	5 ans

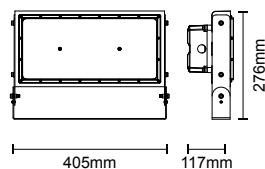
Matériaux & couleurs

Matériau du corps	Fonte d'aluminium
Matériau optique	Verre trempé
Couleur du corps	Noir

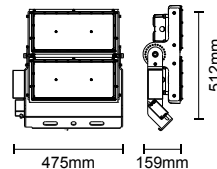
Certificats

Certification	CE
---------------	----

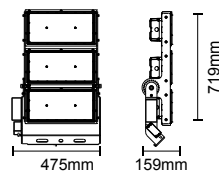
Dimensions



FFL73600v0

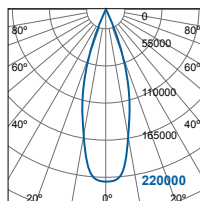


FFL73700v0



FFL73800v0

Diagrammes



FFL73700v0 500W





Eclairage de secours

Produits





TEMPUS Hublot étroit

Avantages

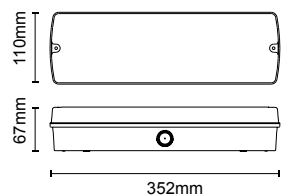
- 3 heures durée de l'urgence
- Mode de fonctionnement avec ou sans entretien
- IP64 protection contre l'eau et la poussière
- Application multi-fonctionnelle
- Panneau toutes directions inclus
- Léger, facile à installer
- Boîtier en polycarbonate durable, résistant à la corrosion
- Indicateur de statut intégré



Produits

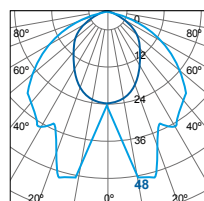
Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Cycles de commutation	LxWxH (mm)	Batterie	Poids net (kg)
710474	4892657104745	Emergency-TEMPUS-BH-EM3h-4W-865	4	140	6500	120	100000	352x110x67	3.6V 1000mAh Ni-MH	0,610
711052	4892657110524	Emergency-TEMPUS-BH-EM3h-4W-865-ST	4	140	6500	120	100000	352x110x67	3.6V 1000mAh Ni-MH	0,610

Dimensions



710474 | 711052

Diagrammes



710474 | 711052





TEMPUS Montage encastré

Avantages

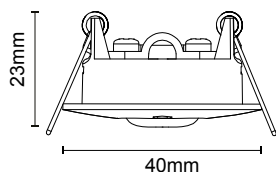
- 3 heures durée de l'urgence
- Mode de fonctionnement sans entretien
- Conception très fine
- Version optique pour espace ouvert ou couloir
- SELV sortie à courant constant
- Conforme à la norme EN 60598-2-22, UN 38 3 et IES 62133
- Protection contre la surcharge et la décharge, protection contre les surchauffes, protection contre les courts-circuits
- Indicateur de statut intégré



Produits

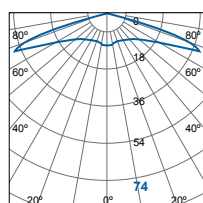
Número d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Cycles de commutation	ØxH (mm)	Taille de découpe (mm)	Batterie	Poids net (kg)
710480	4892657104806	Emergency-TEMPUS-DL-Open-Area-EM3h-3W-860	3	120	6500	120	100000	40x23	36	3.3V 1500mAh LiFePO4	0,160
710481	4892657104813	Emergency-TEMPUS-DL-Corridor-EM3h-3W-860	3	120	6500	120	100000	40x23	36	3.3V 1500mAh LiFePO4	0,160

Dimensions

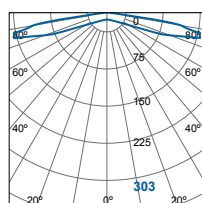


710480 | 710481

Diagrammes



710480



710481





TEMPUS Montage en surface

Avantages

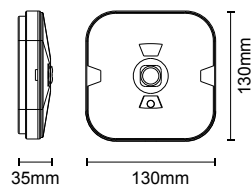
- 3 heures durée de l'urgence
- Mode de fonctionnement sans entretien
- Protection IP54
- Taille compacte
- Downlight en surface
- Version optique pour espace ouvert ou couloir
- Conforme à la norme EN 60598-2-22, UN 38 3 et IES 62133
- Protection contre la surcharge et la décharge, protection contre les surchauffes, protection contre les courts-circuits
- Indicateur de statut intégré



Produits

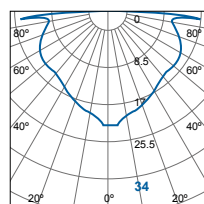
Numéro d'article	Code EAN	Description	Puissance (W)	Lumen (lm)	CCT (K)	Angle de faisceau (°)	Cycles de commutation	LxWxH (mm)	Batterie	Poids net (kg)
710482	4892657104820	Emergency-TEMPUS-Open-Area-EM3h-3W-860	3	130	6000	120	100000	130x130x35	3.3V 1500mAh LiFePO ₄	0,243
710483	4892657104837	Emergency-TEMPUS-Corridor-EM3h-3W-860	3	140	6000	120	100000	130x130x35	3.3V 1500mAh LiFePO ₄	0,243

Dimensions

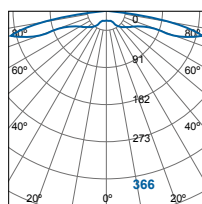


710482 | 710483

Diagrammes



710482 3W



710483 3W



Données électriques

ROCCA

Numéro d'article	THD (%)	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (μs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Protection contre les surtensions (V)
711345	16	30	58	19	30	31	50	500
711346	15	30	60	19	30	31	50	1000
711438	15	30	60	19	30	31	50	1000
711439	15	30	60	19	30	31	50	1000
711440	14	45	81	12	20	21	34	1000
712018	14	45	81	12	20	21	34	1000
711441	14	45	81	12	20	21	34	1000
711442	15	45	78	12	20	21	34	1000
712019	15	45	78	12	20	21	34	1000
711443	15	50	78	11	18	18	30	1000
711344	10	50	75	11	18	18	30	1000

IZY ECO+ (GEN2)

Numéro d'article	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (μs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16
711953	21,9	64	26	41	42	69
711954	21,9	64	26	41	42	69
711955	22,3	61	25	40	41	68
711956	22,3	61	25	40	41	68
711957	22,3	61	25	40	41	68
711958	22,9	59	24	39	40	66
711959	22,9	59	24	39	40	66
711960	22,9	59	24	39	40	66

Données électriques

HAGON

Numéro d'article	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (μs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Protection contre les surtensions (V)
711425	21,9	64	26	41	42	69	500
711426	22,3	61	25	40	41	68	1000
710945	22,3	61	25	40	41	68	1000
711427	22,9	59	24	39	40	66	1000
710946	22,9	59	24	39	40	66	1000
711164	29,8	54	19	30	31	51	1000

Données électriques

MILENA

Numéro d'article	THD (%)	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (μs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Protection contre les surtensions (V)
710708	<70	5	40	63	101	105	171	500
710692	<20	27.6	2.56	20	32	33	55	1000
710694	<20	30	2.56	19	30	31	50	1000
710709	<70	5	40	63	101	105	171	500
710625	<25	25.8	2.2	22	34	36	59	500
710689	<20	27.6	2.56	20	32	33	55	1000
710691	<20	30	2.56	19	30	31	50	1000

KANA

Numéro d'article	THD (%)	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (μs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Protection contre les surtensions (V)
711695	14	3	13	187	296	308	504	500
711417	14	3	13	187	296	308	504	500
711696	14	2	10	190	302	314	513	500
711418	14	2	10	190	302	314	513	500
711697	14	3	11	146	232	242	396	500
711419	14	3	11	146	232	242	396	500
711698	14	4	13	100	159	165	270	500
711420	14	4	13	100	159	165	270	500
711699	15	4	15	76	121	126	205	1000
711421	15	4	15	76	121	126	205	1000

Données électriques

TOTT 2










Numéro d'article	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (µs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16
710655	17.8	130	12	19	19	32
710656	21.8	130	10	15	16	26
710657	35.6	150	6	9	10	16
710658	38.4	240	3	5	5	8
710677	38.4	240	3	5	5	8

VOSS

Numéro d'article	Courant d'appel (A)	Durée du courant d'appel (µs)	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur B16	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C10	No. maximum de luminaires connectés au disjoncteur C16	Protection contre les surtensions (V)
711286	0.2	1	95	151	157	256	500
711287	0.3	1	63	101	105	171	1000
711288	0.7	1	38	60	63	103	1000
711289	0.9	1	19	30	31	51	1000

Glossaire

Pictogrammes techniques

-  Indice du taux d'éblouissement (UGR) produit par la luminosité dans un environnement précis.
-  Indice de rendu des couleurs (IRC): capacité d'une source de lumière à restituer les différences entre les couleurs du spectre visible. La lumière du jour à un IRC idéal de Ra = 100.
-  L'indice de protection (IP) est un code de classification utilisé pour définir le degré de protection du luminaire contre les intrusions, poussières, contact accidentel, et l'eau par des boîtiers mécaniques et des enceintes électriques.
-  L'indice de résistance aux chocs (IK) est un code de classification utilisé pour définir le niveau de protection mécanique des appareils électriques contre les impacts mécaniques externes.
-  La durée de vie: la valeur L définit le pourcentage du flux lumineux qui est conservé par rapport au flux lumineux initial, la valeur B définit les données de défaillance aux données L.
-  Classe 1 de protection électrique telle que définie dans l'IEC 60950-1. L'équipement possède une borne de terre et une liaison équipotentielle.
-  Classe 2 de protection électrique telle que définie dans l'IEC 60950-1. L'équipement ne possède pas de borne de terre.
-  Groupe de risque photobiologique (RG)
-  Retour sommaire

Définitions techniques

- Température de couleur (CCT)** Correlated Colour Temperature - CCT. La température de couleur est conventionnellement exprimée en degrés Kelvin, en utilisant le symbole K, une unité de mesure pour la température basée sur l'échelle Kelvin. Des températures de couleur supérieures à 5000K sont appelées couleurs froides (blanc bleuâtre), tandis que des températures de couleur plus basses (2700-3000K) sont appelées couleurs chaudes (blanc jaunâtre).
- Lumen** Le lumen (désignés par lm) est une unité de mesure de la quantité totale de lumière visible d'une lampe ou d'une source lumineuse.
- Rendement** Rapport d'efficacité entre le flux en sortie d'un luminaire et sa puissance électrique consommée. Exprimée en lumens par watt (lm/W).
- Tension électrique** La tension électrique est la différence de potentiel électrique entre deux points d'un circuit électrique. Son unité de mesure est le volt (V).
- Facteur de puissance** Le facteur de puissance est le rapport entre le kW et le kVA tiré par une charge électrique où le kW est la puissance de charge réelle et le kVA est la puissance de charge apparente. Plus il est proche de 1, plus il est résistif et meilleur pour le distributeur électrique. Un luminaire avec un facteur de puissance de 0,9 est plus efficace qu'un luminaire avec un facteur de puissance de 0,5.
- Driver** Un driver LED est un dispositif électrique qui régule l'alimentation d'une LED ou d'une série de LED. Un driver LED répond aux besoins changeants de la LED, ou du circuit LED.



Informations techniques - IP

Premier chiffre de l'IP - protection contre les particules solides :

Niveau	Protection contre les corps solides de taille	Efficace contre
IP 0X	Non	Aucune protection contre le contact et la pénétration d'objets
IP 1X	> 50 mm	Exemple : contacts involontaire de la main
IP 2X	> 12,5 mm	Exemple : doigts de la main ou objets similaires
IP 3X	> 2,5 mm	Exemple : outils, fils épais, ...
IP 4X	> 1 mm	Exemple : petits fils, vices minces, fourmis, ...
IP 5X	Protection contre la poussière	La pénétration de la poussière n'est pas entièrement évitée, mais elle ne doit pas entrer en quantité suffisante pour nuire au fonctionnement de l'équipement
IP 6X	Étanche à la poussière	Pas de pénétration de poussière : protection complète contre la poussière. Un vide doit être appliqué. Durée du test : jusqu'à 8 heures.

Deuxième chiffre de l'IP - protection contre les liquides :

Niveau	Protection contre l'entrée d'eau	Efficace contre	Détails
IP X0	Non	Aucune protection contre le contact et la pénétration d'objets	/
IP X1	Gouttes d'eau	Des gouttes d'eau tombant verticalement ne doivent pas avoir d'effets nuisibles	Durée du test : 10 min. Équivalent à 1 mm de pluie par minute.
IP X2	Éclaboussures d'eau jusqu'à 15°	Des gouttes d'eau tombant verticalement ne doivent pas avoir d'effets nuisibles lorsque le luminaire est incliné à 15° par rapport à sa position normale	Durée du test : 10 min. Équivalent à 3 mm de pluie par minute.
IP X3	Pulvérisations d'eau	Des gouttes d'eau tombant à un angle de 60° max. par rapport à la verticale ne doivent pas avoir d'effets nuisibles	Durée du test : 5 min. Volume d'eau : 0,7 l par minute. Pression : 50–150 kPa.
IP X4	Éclaboussures d'eau	Les éclaboussures d'eau tombant dans n'importe quelle direction sur le luminaire ne doivent pas avoir d'effets nuisibles	Durée du test : 5 min. Volume d'eau : 10 l par minute. Pression : 50–150 kPa.
IP X5	Jets d'eau	Les jets d'eau (6.3 mm) projetés sur le luminaire dans n'importe quel direction ne doivent pas avoir d'effets nuisibles	Durée du test : au moins 3 min. Volume d'eau : 12,5 l par minute. Pression : 30 kPa à une distance de 3 m.
IP X6	Puissants jets d'eau	Les jets d'eau puissants (12.5 mm) projetés dans toutes les directions et sous très forte pression ne doivent pas avoir d'effets nuisibles	Durée du test : au moins 3 min. Volume d'eau : 100 l par minute. Pression : 100 kPa à une distance de 3 m.

Informations techniques - IK

Niveau	Degré de protection
IK 00	Aucune protection
IK 01	Protection contre une énergie d'impact de 0,14 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,25 kg qui chute d'une hauteur de 57 mm au dessus de la surface impactée.
IK 02	Protection contre une énergie d'impact de 0,2 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,25 kg qui chute d'une hauteur de 80 mm au dessus de la surface impactée.
IK 03	Protection contre une énergie d'impact de 0,35 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,25 kg qui chute d'une hauteur de 140 mm au dessus de la surface impactée.
IK 04	Protection contre une énergie d'impact de 0,5 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,25 kg qui chute d'une hauteur de 205 mm au dessus de la surface impactée.
IK 05	Protection contre une énergie d'impact de 0,7 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,25 kg qui chute d'une hauteur de 285 mm au dessus de la surface impactée.
IK 06	Protection contre une énergie d'impact de 1 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,25 kg qui chute d'une hauteur de 405 mm au dessus de la surface impactée.
IK 07	Protection contre une énergie d'impact de 2 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,5 kg qui chute d'une hauteur de 400mm au dessus de la surface impactée.
IK 08	Protection contre une énergie d'impact de 5 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 1,7 kg qui chute d'une hauteur de 300 mm au dessus de la surface impactée.
IK 09	Protection contre une énergie d'impact de 10 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,5 kg qui chute d'une hauteur de 200 mm au dessus de la surface impactée.
IK 10	Protection contre une énergie d'impact de 20 joules. Équivaut à un impact d'une masse de 0,5 kg qui chute d'une hauteur de 405 mm au dessus de la surface impactée.



Ceotis Eclairage
60 Av Clément Ader
59118 Wambrechies
France
Tel: +33 (0) 1 43 87 52 04
Email: contact@ceotis.fr

www.megaman.fr

MEGAMAN®

CEOTIS-MEGAMAN développe et améliore ses produits en permanence.

Les caractéristiques, schémas, et descriptions contenus dans ce catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

CEOTIS-MEGAMAN se réserve le droit d'apporter toute modification aux caractéristiques de ses produits sans préavis ou sans l'annoncer publiquement.

© Copyright 2024. All rights reserved by MEGAMAN®.

2024-1