Light Up

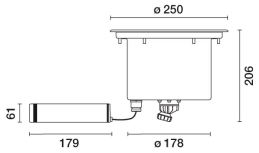
Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: E169+X209.04
E169: Encastrement au sol Earth D=250mm - Blanc Chaud - optique Super Spot orientable - DALI
X209.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir

Référence produit
E169: Encastrement au sol Earth D=250mm - Blanc Chaud - optique Super Spot orientable - DALI

Description technique
Luminaire encastré, pour sol intérieur ou extérieur, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à leds monochromatiques blanches, pour l'éclairage, optique orientable, ballast électronique incorporé avec variateur d'intensité DALI. Le cadre rond présente une dimension D = 250 mm, le corps et le cadre sont en acier inox AISI 304 avec verre de surface sodocalcique extra-clair, épaisseur 15 mm. Corps en acier inoxydable recouvert de peinture noir. L'appareil est fixé au boîtier d'encastrement à l'aide de deux vis de fixation de type Torx qui permettent de le fixer. Avec circuit LED, lentille en méthacrylate et carter de protection en plastique noir. L'appareil est équipé d'un système d'orientabilité externe (Brevet en instance), sans avoir besoin d'ouvrir le produit, avec une double échelle graduée : 0-30° par rapport au plan horizontal et à +/- 90° par rapport à l'axe vertical. Boîtier extérieur en plastique noir (PPS) contenant le groupe d'alimentation. Un presse-étoupe en acier inox A2 est utilisé pour le câblage du produit, avec câble d'alimentation sortant de longueur L = 1200 mm type A07RNF 4x1 mm². Le câble est équipé d'un dispositif anti-transpiration (IP68) consistant en une jonction siliconée située sur le cordon d'alimentation et placée à l'intérieur du boîtier d'appareillage. Le boîtier d'encastrement est disponible pour l'installation, à commander séparément du bloc optique en plastique. Le verre, le bloc optique, le cadre et le boîtier d'encastrement garantissent la résistance à une charge statique de 5000 kg. La température de surface maximale du verre est inférieure à 40°C.



Installation
Le produit est fixé au boîtier d'encastrement à l'aide de deux vis Torx. L'installation peut être effectuée par encastrement, au sol intérieur, à l'aide du boîtier d'encastrement pour l'installation ou au sol extérieur.

Coloris	Poids (Kg)
Acier (13)	4.42

Montage
Encastrables de sol|enterré

Câblage
Produit avec ballast électronique 220-240 Vca avec variateur d'intensité DALI, placé dans un boîtier séparé du bloc optique avec un câble sortant.

Remarque
Protection IP68 aussi bien sur le produit que sur le câble en utilisant des connecteurs IP68 * On considère le produit non adapté pour une installation dans piscines et fontaines.Protection contre les surtensions: 3,5kV mode commun, mode différentiel 4kV

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IK10 | 5000 kg | IP66 | 10m IP68 | Immersion totale pour des périodes limitées, ne convient pas pour les piscines.

Die maximal zulässige statische Tragfähigkeit der Geräte beträgt 50000 N. Diese sind von Fahrzeugen mit Luftreifen befahrbar. Die Geräte dürfen nicht in Fahrbahnen eingesetzt werden, in denen sie horizontalen Beanspruchungen ausgesetzt sind, die durch Beschleunigung, Abbremsen und/oder Fahrtrichtungswechsel verursacht werden.

Référence accessoire
X209.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir

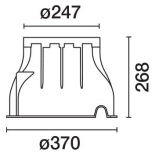
Description technique
Réalisé en matière plastique (polypropylène). Avec bouchon avant et système d'extraction des câbles et double entrée de câbles.

Installation
Au sol (béton)

Coloris	Poids (Kg)
Noir (04)	1.9

Montage
fixé au sol|Encastrables de sol|enterré

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

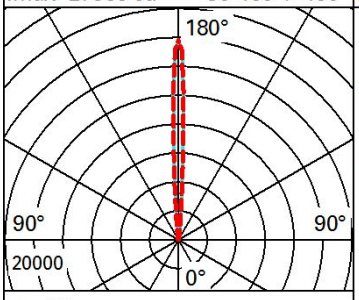


Données techniques

lm du système:	448	Durée de vie LED 1:	99,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	12.2	Durée de vie LED 2:	52,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
lm source:	830	Code Lampe:	LED
W source:	7.8	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	36.7	Code ZVEI:	LED
lm en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	448	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 45°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	54	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	6°	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	5kV Mode commun e 4kV Mode différenciel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire

Imax=27588 cd C0-180 γ=180° Lux



α=6°

h	d1	d2	Em	Emax
12	1.3	1.3	144	192
24	2.5	2.5	36	48
36	3.8	3.8	16	21
48	5	5	9	12

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 830 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	-3.5	-1.5	-3.1	-1.2	-0.9	-3.7	-1.7	-3.3	-1.4	-1.0
	3H	-3.5	-2.5	-3.2	-2.2	-1.9	-3.4	-2.4	-3.1	-2.1	-1.8
	4H	-3.5	-2.8	-3.2	-2.5	-2.2	-3.4	-2.8	-3.1	-2.5	-2.1
	6H	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5	-3.4	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4
	8H	-3.6	-3.0	-3.2	-2.7	-2.4	-3.6	-3.0	-3.2	-2.7	-2.3
	12H	-3.7	-2.9	-3.3	-2.6	-2.2	-3.7	-2.9	-3.3	-2.5	-2.2
4H	2H	-3.3	-2.6	-3.0	-2.3	-2.0	-3.7	-3.0	-3.3	-2.7	-2.4
	3H	-3.5	-2.7	-3.1	-2.3	-2.0	-3.6	-2.8	-3.2	-2.5	-2.1
	4H	-3.8	-2.4	-3.3	-2.0	-1.5	-3.9	-2.5	-3.5	-2.1	-1.7
	6H	-4.0	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2	-4.2	-2.3	-3.7	-1.9	-1.4
	8H	-4.1	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2	-4.3	-2.3	-3.8	-1.9	-1.4
	12H	-4.2	-2.3	-3.6	-1.8	-1.3	-4.3	-2.5	-3.8	-2.0	-1.5
8H	4H	-4.2	-2.2	-3.7	-1.7	-1.2	-4.3	-2.3	-3.8	-1.8	-1.3
	6H	-4.1	-2.6	-3.6	-2.1	-1.6	-4.2	-2.7	-3.7	-2.2	-1.7
	8H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-4.1	-3.1	-3.6	-2.6	-2.1
	12H	-3.7	-3.3	-3.2	-2.8	-2.3	-3.9	-3.5	-3.4	-3.0	-2.5
12H	4H	-4.2	-2.3	-3.7	-1.9	-1.3	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4
	6H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-4.1	-3.1	-3.6	-2.6	-2.1
	8H	-3.8	-3.3	-3.3	-2.9	-2.3	-3.9	-3.4	-3.4	-3.0	-2.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	1.2 / -0.6	1.2 / -0.7
	1.5H	1.4 / -6.2	1.4 / -6.3
	2.0H	3.0 / -9.7	2.8 / -9.7