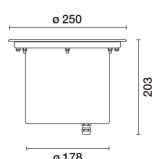


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: E154+X209.04

E154: Encastrément au sol Earth D=250mm - Blanc Neutre - optique Super Spot - DALI
X209.04: Boîtier d'encastrément en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir

**Référence produit**

E154: Encastrément au sol Earth D=250mm - Blanc Neutre - optique Super Spot - 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 fixe, 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 noire. L'appareil est fixé au boîtier d'encastrément à l'aide de deux vis de type Torx qui permettent de le fixer. Avec circuit LED, lentille en méthacrylate et carter de protection en plastique noir. 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 produit. Le boîtier d'encastrément est disponible pour l'installation, à commander séparément du bloc optique en plastique. Le verre, le bloc optique, le cadre et le boîtier d'encastrément 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'encastrément à l'aide de deux vis Torx. L'installation peut être effectuée par encastrément, au sol intérieur, à l'aide du boîtier d'encastrément pour l'installation ou au sol extérieur.

Coloris

Acier (13)

Poids (Kg)

4.98

Montage

Encastrables de sol|enterré

Câblage

Produit fourni avec ballast électronique 220-240 Vca avec variateur d'intensité DALI.

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 réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

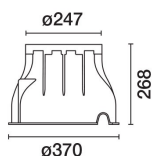
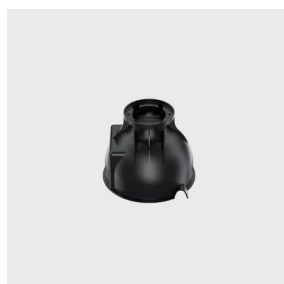


Immersion totale pour des périodes limitées, ne convient pas pour les piscines.



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'encastrément 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

Noir (04)

Poids (Kg)

1.9

Montage

fixé au sol|Encastrables de sol|enterré

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

Données techniques

Im du système:	502	Durée de vie LED 1:	97,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	11.5	Durée de vie LED 2:	98,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	930	Code Lampe:	LED
W source:	7.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	43.7	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	502	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 50°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]:	4000	Protection de surtension:	5kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire

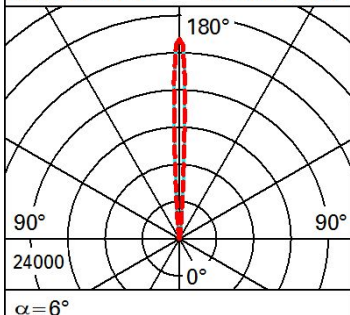
Imax=32147 cd C0-180 γ=180°		Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
	180°	12	1.3	1.3	175	223
		24	2.5	2.5	44	56
	90°	36	3.8	3.8	19	25
	0°	48	5	5	11	14
α = 6°						

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 930 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	walls	work pl.	Room dim	x	y						
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	-3.4	-1.4	-3.0	-1.1	-0.8	-3.3	-1.4	-3.0	-1.1	-0.7
	3H	-3.4	-2.4	-3.1	-2.1	-1.8	-3.2	-2.2	-2.8	-1.9	-1.6
	4H	-3.4	-2.8	-3.1	-2.5	-2.2	-3.2	-2.5	-2.9	-2.2	-1.9
	6H	-3.4	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	8H	-3.5	-3.0	-3.2	-2.6	-2.3	-3.3	-2.7	-3.0	-2.4	-2.1
	12H	-3.7	-2.8	-3.3	-2.5	-2.1	-3.5	-2.6	-3.1	-2.3	-1.9
4H	2H	-3.3	-2.6	-2.9	-2.3	-2.0	-3.4	-2.7	-3.0	-2.4	-2.1
	3H	-3.5	-2.7	-3.1	-2.3	-2.0	-3.4	-2.6	-3.0	-2.3	-1.9
	4H	-3.8	-2.4	-3.3	-2.0	-1.5	-3.7	-2.3	-3.3	-1.9	-1.5
	6H	-4.0	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2	-4.0	-2.1	-3.5	-1.7	-1.2
	8H	-4.1	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2	-4.1	-2.1	-3.6	-1.7	-1.2
	12H	-4.2	-2.3	-3.7	-1.8	-1.3	-4.1	-2.3	-3.6	-1.8	-1.3
8H	4H	-4.2	-2.2	-3.7	-1.7	-1.2	-4.1	-2.1	-3.6	-1.6	-1.1
	6H	-4.1	-2.6	-3.6	-2.1	-1.6	-4.0	-2.5	-3.5	-2.1	-1.6
	8H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-3.9	-2.9	-3.4	-2.4	-1.9
	12H	-3.8	-3.3	-3.3	-2.9	-2.3	-3.7	-3.3	-3.2	-2.8	-2.3
12H	4H	-4.2	-2.3	-3.7	-1.9	-1.3	-4.1	-2.2	-3.6	-1.8	-1.2
	6H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-3.9	-2.9	-3.4	-2.4	-1.9
	8H	-3.8	-3.4	-3.3	-2.9	-2.4	-3.7	-3.3	-3.2	-2.8	-2.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.8 / -1.1					0.8 / -1.2				
	1.5H	1.9 / -7.9					2.0 / -7.7				
	2.0H	3.7 / -10.8					3.7 / -10.8				