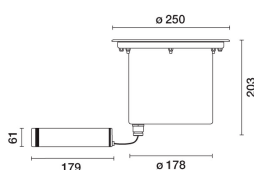


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: E163+X209.04

E163: Appareil encastrable de sol D=250mm - Warm white - Optique Medium - DALI

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

**Référence produit**

E163: Appareil encastrable de sol D=250mm - Warm white - Optique Medium - DALI

Description technique

Appareil d'éclairage encastrable, à poser sur dallage ou dans le sol, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED monochromes coloris blanc, pour éclairage, à optique fixe, ballast électronique intégré gradable DALI. La collerette, de forme circulaire, a un diamètre de 250 mm, le corps et la collerette sont en acier inoxydable AISI 304, avec verre sodocalcique extra-clair en surface, épaisseur 15 mm. Corps en acier inoxydable revêtu de peinture coloris noir. L'appareil se fixe au boîtier avec deux vis de type permettant leur ancrage. Équipé de circuit LED et de réflecteur OPTI BEAM en aluminium et revêtement en matière plastique coloris noir. Boîtier extérieur en matière plastique coloris noir (PPS) contenant le groupe d'alimentation. Le câblage du produit s'effectue avec un presse-étoupe en acier inoxydable A2, avec câble d'alimentation sortant de longueur 1200 mm, de type A07RNF 4x1 mm². Le câble est présente un dispositif anti-transpiration (IP68) composé d'un joint au silicone situé sur le câble d'alimentation et positionné dans le boîtier d'alimentation. Disponibilité de boîtier pour la pose en cours de chantier, à commander séparément du groupe optique en matière plastique. L'ensemble verre, groupe optique et collerette garantit une résistance à une charge statique de 5 000 kg. La température maximale en surface du verre est inférieure à 40°C.

Installation

Le produit se fixe au boîtier avec deux vis de fixation de type Torx. L'installation peut se faire en encastrant le produit, sur dallage avec boîtier de pose.

Coloris

Acier (13)

Poids (Kg)

4.5

Montage

Encastrables de sol/enterré

Câblage

Le produit est fourni avec ballast électronique 220÷240 Vac gradable DALI installé dans un boîtier séparé du groupe optique et avec câble sortant.

Remarque

Protection IP68 sur le produit comme sur le câble en utilisant des connecteurs IP68 *Le produit n'est pas indiqué pour une installation dans les piscines et les fontaines. Protection contre les surtensions : 4kV de mode commun, 3,5kV de mode différentiel

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



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

Noir (04)

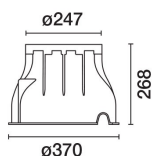
Poids (Kg)

1.9

Montage

fixé au sol|Encastrables de sol/enterré

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



Données techniques

Im du système:	3578	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	30.1	Code Lampe:	LED
Im source:	4430	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	27	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	118.9	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 50°C.
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	3578	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
Angle d'ouverture [°]:	18°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polaire

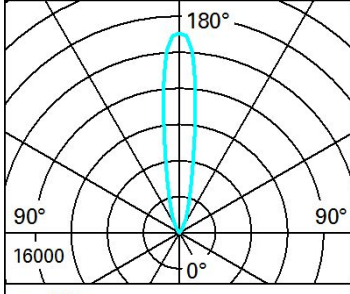
Imax=22094 cd		Lux			
		h	d	Em	E _{max}
 $\alpha = 18^\circ$		10	3.2	176	221
		20	6.3	44	55
		30	9.5	20	25
		40	12.7	11	14

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4430 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim												
x	y											
2H	2H	0.9	3.0	1.3	3.3	3.7	0.9	3.0	1.3	3.3	3.7	
	3H	0.9	2.4	1.3	2.8	3.1	0.8	2.4	1.2	2.7	3.0	
	4H	0.9	2.2	1.2	2.5	2.8	0.8	2.1	1.1	2.4	2.7	
	6H	0.9	1.9	1.3	2.2	2.6	0.7	1.7	1.1	2.1	2.4	
	8H	0.8	1.9	1.2	2.2	2.6	0.7	1.7	1.1	2.1	2.4	
	12H	0.8	1.8	1.2	2.2	2.6	0.6	1.7	1.0	2.0	2.4	
4H	2H	0.8	2.1	1.1	2.4	2.7	0.9	2.2	1.2	2.5	2.8	
	3H	0.8	1.8	1.2	2.2	2.6	0.8	1.9	1.2	2.2	2.6	
	4H	0.7	1.8	1.1	2.2	2.6	0.7	1.8	1.1	2.2	2.6	
	6H	0.5	2.2	0.9	2.6	3.1	0.4	2.1	0.9	2.6	3.0	
	8H	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	0.3	2.2	0.8	2.6	3.1	
	12H	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	
8H	4H	0.3	2.2	0.8	2.6	3.1	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	
	6H	0.3	2.1	0.8	2.5	3.1	0.3	2.1	0.8	2.6	3.1	
	8H	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	
	12H	0.6	1.5	1.1	2.0	2.5	0.5	1.4	1.1	1.9	2.5	
12H	4H	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	
	6H	0.3	1.8	0.8	2.3	2.9	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	
	8H	0.5	1.4	1.1	1.9	2.5	0.6	1.5	1.1	2.0	2.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	5.8 / -5.4				5.8 / -5.4					
		1.5H	8.0 / -5.8				8.0 / -5.8					
		2.0H	10.5 / -6.0				10.5 / -6.0					