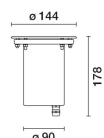


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: E118+X197.04

E118: Encastrement au sol Earth D=144mm - Blanc Neutre - optique Wide Flood

X197.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir

**Référence produit**

E118: Encastrement au sol Earth D=144mm - Blanc Neutre - optique Wide Flood

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. Le cadre rond présente une dimension D = 144 mm, le corps et le cadre sont en acier inox AISI 304 avec verre de surface sodocalcique extra-clair, épaisseur 12mm. Corps en acier inoxydable recouvert de peinture noire. L'appareil est fixé au boîtier d'encastrement à l'aide de deux vis de type Torx qui permettent de le fixer. Avec circuit LED et réflecteur OPTI BEAM en aluminium 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 H07RNF 2x1 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'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

Acier (13)

Poids (Kg)

1.63

Montage

Encastrables de sol|enterré

Câblage

Produit avec ballast électronique 220-240 Vca

Remarque

Protection IP68 sur le produit et sur le câble en utilisant les connecteurs IP68. * Le produit ne convient pas pour un montage dans les piscines et les fontaines. Protection contre les surtensions: 2kV mode commun, mode différentiel 1kV

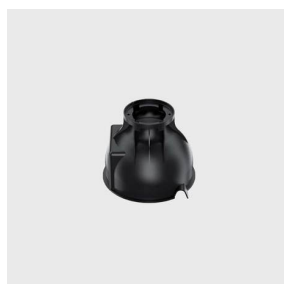
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



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**

X197.04: 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)

0.88

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:	1334	MacAdam Step:	2
W du système:	11.7	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1690	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W source:	9.8	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, 114 valeurs du système):		Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	1334	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Angle d'ouverture [°]:	56°	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000		

Polaire

Imax=1748 cd		Lux			
		h	d	Em	Emax
	180°	4	4.2	85	109
		8	8.4	21	27
	90°	12	12.7	9	12
	0°	16	16.9	5	7
$\alpha = 56^\circ$					

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1690 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9
	3H	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	4H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.7	15.6	16.1	16.0	16.4	16.7
	6H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
	8H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.6	15.5	16.0	15.9	16.3	16.6
	12H	15.5	15.9	15.8	16.2	16.6	15.5	15.9	15.8	16.2	16.6
4H	2H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.7	15.6	16.1	16.0	16.4	16.7
	3H	15.5	15.9	15.8	16.2	16.6	15.5	15.9	15.8	16.2	16.6
	4H	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5
	6H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
	8H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
	12H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
8H	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
	6H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	12H	15.1	15.2	15.6	15.7	16.2	15.1	15.2	15.6	15.7	16.2
12H	4H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	8H	15.1	15.2	15.6	15.7	16.2	15.1	15.2	15.6	15.7	16.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.6	/ -15.8				5.6	/ -15.8		
		1.5H	8.4	/ -19.4				8.4	/ -19.4		
		2.0H	10.4	/ -19.6				10.4	/ -19.6		