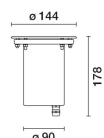


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: E112+X197.04**

E112: Encastrément au sol Earth D=144mm - Blanc Chaud - optique Medium

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

**Référence produit**

E112: Encastrément au sol Earth D=144mm - Blanc Chaud - optique Medium

**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 noir. 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 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'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)**

1.63

**Montage**

Encastrables de sol|enterré

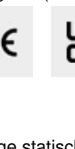
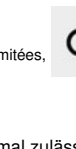
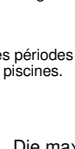
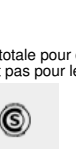
**Câblage**

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

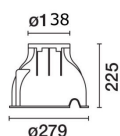
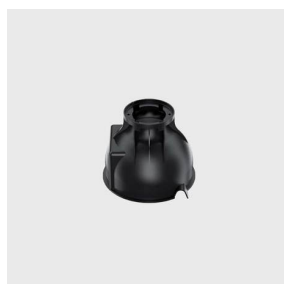
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



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'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)**

0.88

**Montage**

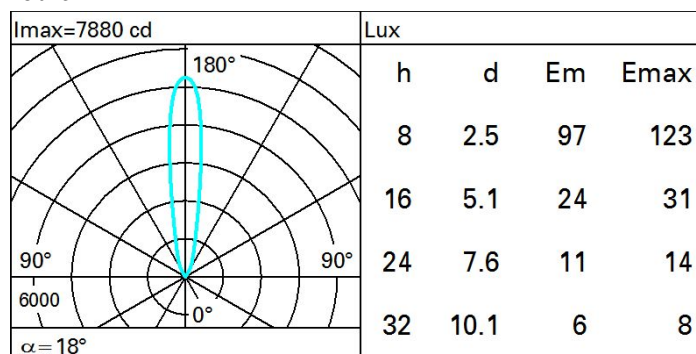
fixé au sol|Encastrables de sol|enterré

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

# Données techniques

Im du système:	1271	MacAdam Step:	2
W du système:	11.7	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1630	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W source:	9.8	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, 108.7 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]:	1271	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Angle d'ouverture [°]:	18°	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000		

## Polaire



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1630 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
2H	2H	6.7	8.8	7.1	9.1	9.4	6.7	8.8	7.1	9.1	9.4
	3H	6.6	8.1	7.0	8.4	8.8	6.6	8.1	7.0	8.4	8.8
	4H	6.5	7.8	6.9	8.1	8.5	6.5	7.8	6.9	8.1	8.5
	6H	6.5	7.5	6.9	7.9	8.2	6.5	7.5	6.9	7.8	8.2
	8H	6.4	7.5	6.8	7.8	8.2	6.4	7.5	6.8	7.8	8.2
	12H	6.4	7.4	6.8	7.8	8.2	6.4	7.4	6.8	7.8	8.2
4H	2H	6.5	7.8	6.9	8.1	8.5	6.5	7.8	6.9	8.1	8.5
	3H	6.4	7.4	6.8	7.8	8.2	6.4	7.4	6.8	7.8	8.2
	4H	6.2	7.4	6.7	7.7	8.2	6.2	7.4	6.7	7.7	8.2
	6H	5.9	7.6	6.4	8.0	8.5	5.9	7.6	6.4	8.0	8.5
	8H	5.8	7.6	6.3	8.1	8.6	5.8	7.6	6.3	8.1	8.6
	12H	5.7	7.6	6.2	8.1	8.6	5.7	7.6	6.2	8.1	8.6
8H	4H	5.8	7.6	6.3	8.1	8.6	5.8	7.6	6.3	8.1	8.6
	6H	5.7	7.4	6.2	7.9	8.4	5.7	7.4	6.2	7.9	8.4
	8H	5.7	7.2	6.2	7.7	8.2	5.7	7.2	6.2	7.7	8.2
	12H	5.9	6.8	6.4	7.3	7.8	5.9	6.8	6.4	7.3	7.8
12H	4H	5.7	7.6	6.2	8.1	8.6	5.7	7.6	6.2	8.1	8.6
	6H	5.7	7.2	6.2	7.7	8.2	5.7	7.2	6.2	7.7	8.2
	8H	5.9	6.8	6.4	7.3	7.8	5.9	6.8	6.4	7.3	7.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.9	/ -11.9				6.9	/ -11.9		
		1.5H	9.7	/ -12.3				9.7	/ -12.3		
		2.0H	11.7	/ -12.3				11.7	/ -12.3		