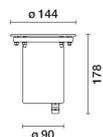


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

#### Configuration du produit: E111+X197.04

E111: Encastrément au sol Earth D=144mm - Blanc Chaud - optique Spot

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



#### Référence produit

E111: Encastrément au sol Earth D=144mm - Blanc Chaud - optique Spot

#### 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'encastrement 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 H07RNF 2x1 mm<sup>2</sup>. 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 encastrément, 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

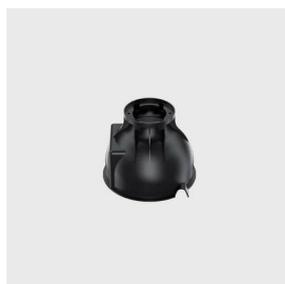
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o`à la réglementation relative)



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)

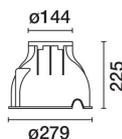
#### Poids (Kg)

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:	548	MacAdam Step:	2
W du système:	9	Durée de vie LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	730	Code Lampe:	LED
W source:	6.6	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	60.8	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	548	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	10°	Courant d'appel:	5 A / 50 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:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel

### Polaire

Imax=9984 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	1.4	113	156
	16	2.8	28	39
	24	4.2	13	17
	32	5.6	7	10

$\alpha = 10^\circ$

### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	4.5	6.5	4.9	6.8	7.1	4.5	6.5	4.9	6.8	7.1
	3H	4.4	5.7	4.8	6.0	6.3	4.4	5.7	4.8	6.0	6.3
	4H	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0
	6H	4.3	5.0	4.7	5.4	5.7	4.3	5.0	4.7	5.4	5.7
	8H	4.3	5.1	4.7	5.4	5.8	4.3	5.1	4.6	5.4	5.8
	12H	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8	4.2	5.1	4.6	5.4	5.8
4H	2H	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0
	3H	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8
	4H	4.0	5.2	4.4	5.6	6.0	4.0	5.2	4.4	5.6	6.0
	6H	3.7	5.4	4.2	5.8	6.3	3.7	5.4	4.2	5.8	6.3
	8H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4
	12H	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4	3.5	5.3	4.0	5.8	6.3
8H	4H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4
	6H	3.5	5.1	4.0	5.6	6.1	3.5	5.1	4.0	5.6	6.1
	8H	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8
	12H	3.8	4.5	4.3	5.0	5.5	3.8	4.4	4.3	4.9	5.5
12H	4H	3.5	5.3	4.0	5.8	6.3	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4
	6H	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8	3.6	4.8	4.1	5.3	5.9
	8H	3.8	4.4	4.3	4.9	5.5	3.8	4.5	4.3	5.0	5.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -9.4					5.3 / -9.4				
	1.5H	8.1 / -11.4					8.1 / -11.4				
	2.0H	10.1 / -11.9					10.1 / -11.9				