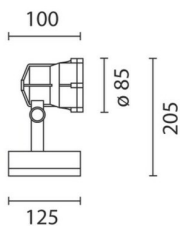


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: E196

E196: Projecteur avec patère - LED Neutral White - alimentation électronique intégrée - Optique Spot

**Référence produit**

E196: Projecteur avec patère - LED Neutral White - alimentation électronique intégrée - Optique Spot

Description technique

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique spot. L'appareil est formé d'un groupe optique et d'une patère. Le groupe optique, le bras, la patère et la collerette sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Le verre de fermeture sodocalcique trempé, épaisseur 4 mm, est transparent, incolore et fixé par des vis imperdables. Le joint en silicone 50/60 Shore est préalablement soumis à un traitement de post-cooling, au four, pendant 4 à 6 heures à 200°C. Le groupe optique permet une orientation verticale et horizontale, avec possibilité de blocage du pointage et présente des ouvertures sur la collerette pour l'écoulement de l'eau de pluie. Optique à lentille interchangeable en PMMA avec support en polycarbonate à vis imperdables. Circuit LED monochrome coloris Neutral White. Le presse-étoupe pour le raccordement entre compartiment de câblage et compartiment lampe est en inox M11x1. Pour l'alimentation, l'appareil est pourvu d'un presse-étoupe PG11 en polyamide noir, indiqué pour câbles de diamètres 6,5 mm à 11,5 mm. Toute les vis externes sont en acier inox A2.

Installation

L'appareil peut être installé sur dallage, au plafond ou sur un mur à l'aide de chevilles pour béton, ciment et brique pleine, ou à l'aide de divers accessoires disponibles.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

1.05

Montage

applique sur bras|applique murale|ancré au sol|au sol sur piquet|en saillie au plafond

Câblage

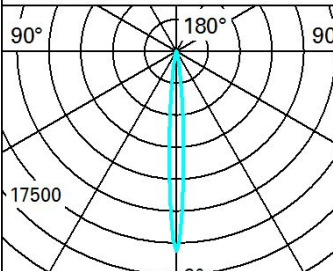
Groupe d'alimentation avec transformateur électronique (220÷240Vac 50/60Hz)

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

**Données techniques**

Im du système:	701	Durée de vie LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	10.7	Durée de vie LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	910	Code Lampe:	LED
W source:	7.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	65.5	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	8°	Courant d'appel:	27 A / 250 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 17 appareils B16A: 27 appareils C10A: 28 appareils C16A: 45 appareils
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2		

Polaire

I _{max} =15642 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		8	1.1	185	244
		16	2.2	46	61
		24	3.4	21	27
		32	4.5	12	15
		α=8°			

Isolux

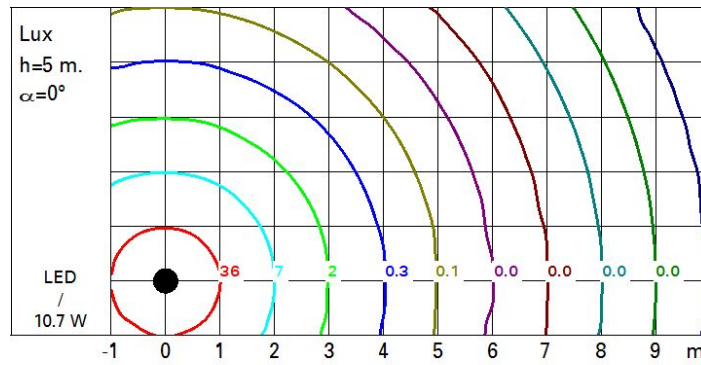


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 910 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	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
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	7.3	9.3	7.7	9.6	10.0	7.3	9.3	7.7	9.6	10.0	
	3H	7.3	8.6	7.7	8.9	9.2	7.3	8.6	7.7	8.9	9.2	
	4H	7.3	8.2	7.7	8.6	8.9	7.3	8.2	7.7	8.5	8.9	
	6H	7.3	8.0	7.7	8.3	8.6	7.3	7.9	7.6	8.3	8.6	
	8H	7.2	8.0	7.6	8.3	8.7	7.2	8.0	7.6	8.3	8.7	
	12H	7.1	8.0	7.5	8.4	8.8	7.1	8.0	7.5	8.4	8.7	
4H	2H	7.3	8.2	7.7	8.5	8.9	7.3	8.2	7.7	8.6	8.9	
	3H	7.2	8.1	7.6	8.5	8.8	7.2	8.1	7.6	8.5	8.8	
	4H	7.0	8.2	7.4	8.6	9.1	7.0	8.2	7.4	8.6	9.1	
	6H	6.7	8.5	7.2	8.9	9.4	6.7	8.5	7.2	8.9	9.4	
	8H	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	
	12H	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	
8H	4H	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	
	6H	6.6	8.2	7.1	8.6	9.2	6.6	8.2	7.1	8.6	9.2	
	8H	6.6	7.8	7.1	8.3	8.9	6.6	7.8	7.1	8.3	8.9	
	12H	6.8	7.5	7.3	8.0	8.5	6.8	7.5	7.3	7.9	8.5	
12H	4H	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	
	6H	6.6	7.8	7.1	8.3	8.9	6.6	7.9	7.1	8.3	8.9	
	8H	6.8	7.5	7.3	7.9	8.5	6.8	7.5	7.3	8.0	8.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	5.0 / -5.5				5.0 / -5.5					
		1.5H	7.7 / -7.0				7.7 / -7.0					
		2.0H	9.7 / -8.5				9.7 / -8.5					