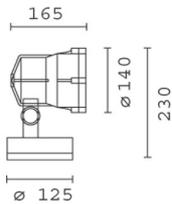


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: BU85

BU85: Projecteur avec patère - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Flood (F)

**Référence produit**

BU85: Projecteur avec patère - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Flood (F)

Description technique

Projecteur conçu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, optique flood. L'appareil se compose 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 réflecteur OPTIBEAM en aluminium extra-pur à 99,93 % avec traitement de brillantage en surface. Pourvu de circuit LED monochrome coloris Warm 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. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

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)

2.1

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 (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	1954	MacAdam Step:	2
W du système:	19.1	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2610	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W source:	17	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	102.3	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]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Angle d'ouverture [°]:	28°	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

Imax=6687 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	4	78	104
	16	8	20	26
	24	12	9	12
	32	16	5	7
	$\alpha = 28^\circ$			

Isolux

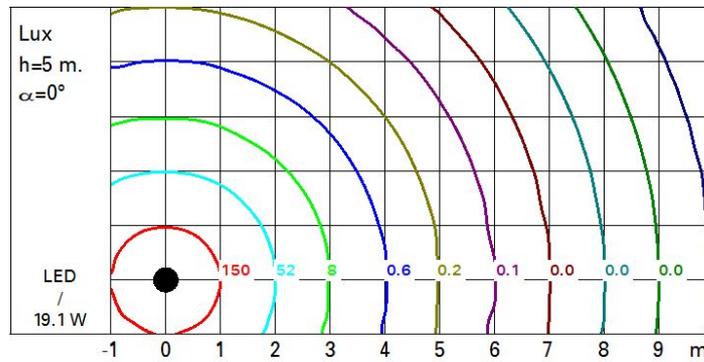


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2610 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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
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	0.1	0.7	0.4	0.9	7.1	0.1	0.7	0.4	0.9	7.1
	3H	0.1	0.6	0.4	0.8	7.1	0.0	0.5	0.3	0.8	7.1
	4H	0.0	0.5	0.4	0.8	7.1	0.0	0.4	0.3	0.7	7.0
	6H	0.0	0.4	0.3	0.7	7.1	0.9	0.3	0.2	0.6	7.0
	8H	0.0	0.4	0.3	0.7	7.0	0.9	0.3	0.2	0.6	6.9
	12H	0.9	0.3	0.3	0.7	7.0	0.8	0.2	0.2	0.6	6.9
4H	2H	0.0	0.4	0.3	0.7	7.0	0.0	0.5	0.4	0.8	7.1
	3H	0.9	0.3	0.3	0.7	7.0	0.0	0.4	0.3	0.7	7.0
	4H	0.9	0.2	0.3	0.6	7.0	0.9	0.2	0.3	0.6	7.0
	6H	0.9	0.2	0.3	0.6	7.0	0.8	0.1	0.3	0.5	7.0
	8H	0.8	0.1	0.3	0.5	7.0	0.8	0.1	0.2	0.5	6.9
	12H	0.8	0.0	0.3	0.5	6.9	0.8	0.0	0.2	0.4	6.9
8H	4H	0.8	0.1	0.2	0.5	6.9	0.8	0.1	0.3	0.5	7.0
	6H	0.8	0.0	0.2	0.5	6.9	0.8	0.0	0.2	0.5	6.9
	8H	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9
	12H	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9
12H	4H	0.8	0.0	0.2	0.4	6.9	0.8	0.0	0.3	0.5	6.9
	6H	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9
	8H	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9	0.7	0.9	0.2	0.4	6.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.9 / -0.2				5.9 / -0.2					
	1.5H	8.6 / -0.9				8.6 / -0.9					
	2.0H	10.6 / -7.5				10.6 / -7.5					