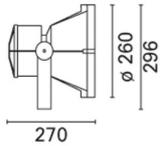


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: BU93**

BU93: Projecteur avec bride - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégré gradable 1-10 V - Optique Wide Flood (WF)

**Référence produit**

BU93: Projecteur avec bride - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégré gradable 1-10 V - Optique Wide Flood (WF)

**Description technique**

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED COB Warm White, optique Flood. Installation au sol, murale (à l'aide de chevilles d'ancrage) et sur systèmes de mât. Le produit est constitué d'un groupe optique, d'un logement pour les composants, d'une collerette de maintien du verre et d'une bride. Le groupe optique, le logement composants, 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 pourvu d'un joint. Le joint, en silicone 60 Shore A noir fait l'objet d'un traitement de post-cuisson au four pendant 4 heures à 220°C. Le groupe verre/joint est fixé à la collerette avec du silicone. Le produit est pourvu d'un circuit LED COB monochrome coloris Warm White, d'une optique à réflecteur OPTI BEAM en aluminium extra-pur à 99,93 % avec traitement de surface de brillantage et anodisation, et d'un ballast électronique intégré. La plaque porte-ballast est en acier zingué ; l'entretien extraordinaire est facilité par des connecteurs à raccord rapide entre le groupe d'alimentation et les LED et entre le groupe d'alimentation et le bornier de câblage. Boîtier et couvercle postérieurs en alliage d'aluminium peint ; entretoises et vis imperdables. Le projecteur est orientable verticalement de  $\pm 115^\circ$  grâce à un étrier en acier peint, avec échelle graduée à pas de  $10^\circ$  et à blocages mécaniques qui assurent la stabilité d'orientation du faisceau lumineux. L'orientation horizontale s'effectue par les perçages et les fentes de l'étrier ; l'accès au groupe optique est facilité grâce à une soupape de décompression en laiton nickelé qui élimine la dépression interne du produit. Le produit est prêt pour câblage passant à l'aide d'un double presse-étoupe M24x1,5 en laiton nickelé (pour câbles de diamètre 7 à 16 mm). Toutes les vis externes sont en inox A2 et imperdables. 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 l'étrier de support à fixer avec des chevilles (de type Fisher ou équivalentes) pour béton, ciment et brique pleine, ou avec les différents accessoires disponibles. Il peut aussi être installé sur mât MultiWoody et CityWoody

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

4.57

**Montage**

applique sur bras | sur bras pour mât | fixé au sol | applique murale | ancré au sol | support mural | en saillie au plafond | sur étrier en U | calotte

**Câblage**

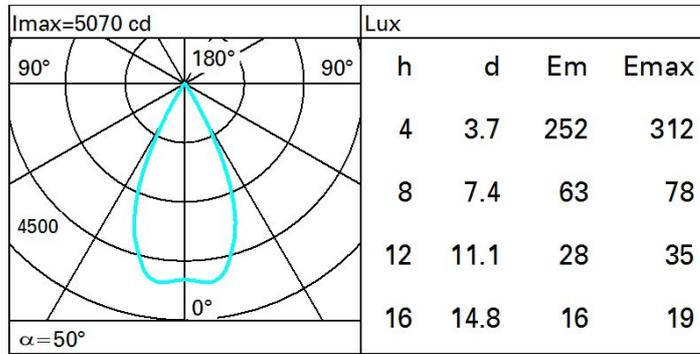
Groupe d'alimentation fourni avec ballast électronique gradable 1-10V (220÷240Vac 50/60Hz) et bornes à raccord rapide.

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

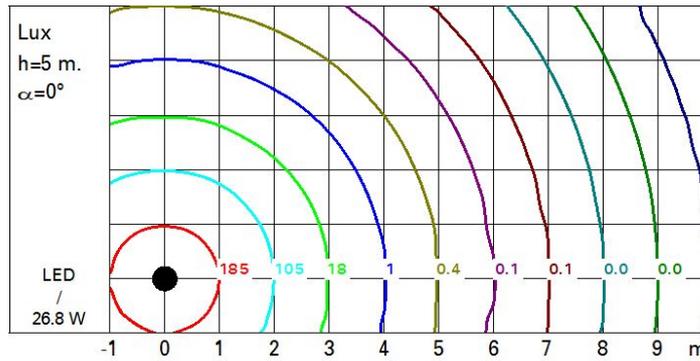
**Données techniques**

Im du système:	3001	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	26.8	Code Lampe:	LED
Im source:	3850	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	23	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	112	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Courant d'appel:	42 A / 100 µs
Angle d'ouverture [°]:	50°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	0
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	1-10V
Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

**Polaire**



**Isolux**



**Diagramme UGR**

Corrected UGR values (at 3850 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											
x	y										
2H	2H	9.8	10.3	10.1	10.5	10.8	9.8	10.3	10.1	10.5	10.8
	3H	9.7	10.2	10.0	10.4	10.7	9.7	10.2	10.0	10.4	10.7
	4H	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6
	6H	9.5	9.9	9.9	10.3	10.6	9.5	9.9	9.9	10.3	10.6
	8H	9.5	9.9	9.9	10.2	10.6	9.5	9.9	9.9	10.2	10.6
	12H	9.5	9.8	9.8	10.2	10.5	9.5	9.8	9.8	10.2	10.5
4H	2H	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6
	3H	9.5	9.9	9.9	10.2	10.5	9.5	9.9	9.9	10.2	10.5
	4H	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5
	6H	9.3	9.6	9.7	10.0	10.4	9.3	9.6	9.7	10.0	10.4
	8H	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4
	12H	9.2	9.5	9.7	9.9	10.4	9.2	9.5	9.7	9.9	10.3
8H	4H	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4
	6H	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3	9.2	9.4	9.7	9.9	10.3
	8H	9.1	9.3	9.6	9.8	10.3	9.1	9.3	9.6	9.8	10.3
	12H	9.1	9.2	9.6	9.7	10.2	9.1	9.2	9.6	9.7	10.2
12H	4H	9.2	9.5	9.7	9.9	10.3	9.2	9.5	9.7	9.9	10.4
	6H	9.1	9.3	9.6	9.8	10.3	9.1	9.3	9.6	9.8	10.3
	8H	9.1	9.2	9.6	9.7	10.2	9.1	9.2	9.6	9.7	10.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.2 / -9.6					6.2 / -9.6				
	1.5H	9.0 / -11.9					9.0 / -11.9				
	2.0H	11.0 / -13.3					11.0 / -13.3				