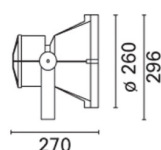


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: BU89

BU89: Projecteur avec bride - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée gradable 1-10V - Optique Spot (S)

**Référence produit**

BU89: Projecteur avec bride - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée gradable 1-10V - Optique Spot (S)

Description technique

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° 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:	2692	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):	100.4	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.) [%]:	70	Courant d'appel:	42 A / 100 µs
Angle d'ouverture [°]:	10°	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

Imax=35466 cd C0-180 Lux					
90°	180°	90°	h	d1	d2 Em Emax
			15	2.6	2.6 126 158
			30	5.2	5.2 32 39
			45	7.9	7.9 14 18
			60	10.5	10.5 8 10
$\alpha = 10^\circ$					

Isolux

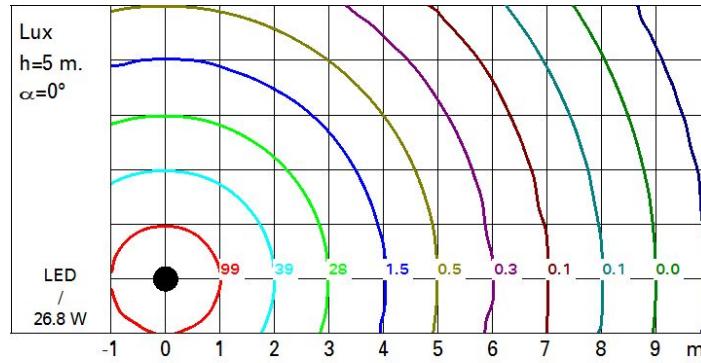


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3850 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	13.3	15.1	13.6	15.4	15.7	13.3	15.1	13.6	15.4	15.7	
	3H	13.2	14.4	13.6	14.7	15.0	13.2	14.3	13.6	14.6	15.0	
	4H	13.2	14.1	13.5	14.4	14.7	13.1	14.1	13.5	14.4	14.7	
	6H	13.1	14.0	13.5	14.3	14.6	13.1	13.9	13.4	14.3	14.6	
	8H	13.0	14.0	13.4	14.3	14.7	13.0	13.9	13.4	14.3	14.7	
	12H	12.9	14.0	13.3	14.3	14.7	12.9	13.9	13.3	14.3	14.7	
4H	2H	13.1	14.1	13.5	14.4	14.7	13.2	14.1	13.5	14.4	14.7	
	3H	12.9	14.0	13.3	14.3	14.7	12.9	14.0	13.3	14.3	14.7	
	4H	12.8	14.0	13.2	14.4	14.8	12.8	14.0	13.2	14.4	14.8	
	6H	12.6	14.0	13.0	14.5	14.9	12.5	14.0	13.0	14.5	14.9	
	8H	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0	
	12H	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0	
8H	4H	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0	
	6H	12.4	13.8	12.9	14.3	14.8	12.4	13.8	12.9	14.3	14.8	
	8H	12.4	13.6	12.9	14.0	14.6	12.4	13.6	12.9	14.0	14.6	
	12H	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2	
12H	4H	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0	
	6H	12.4	13.5	12.9	14.0	14.6	12.4	13.5	12.9	14.0	14.6	
	8H	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	6.3 / -10.7				6.3 / -10.7					
		1.5H	9.1 / -12.2				9.1 / -12.2					
		2.0H	11.1 / -12.5				11.1 / -12.5					