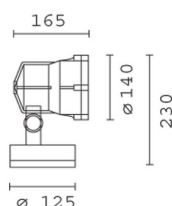
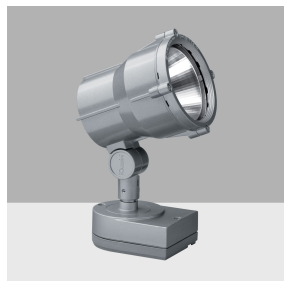


Dernière mise à jour des informations: Juin 2025

**Configuration du produit: BU83.15**

BU83.15: Projecteur avec patère - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Spot (S) - 19.1W 1957.5lm - 3000K - Gris

**Référence produit**

BU83.15: Projecteur avec patère - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Spot (S) - 19.1W 1957.5lm - 3000K - Gris

**Description technique**

Projecteur conçu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, optique spot. 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**

Gris (15)

**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)

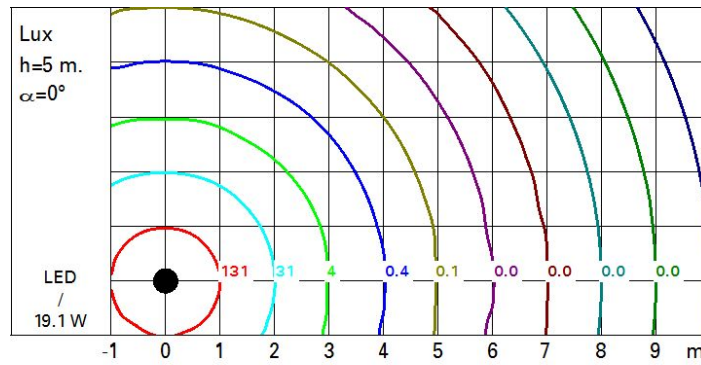
**Données techniques**

lm du système:	1958	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	19.1	MacAdam Step:	2
lm source:	2610	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	17	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	102.5	Code Lampe:	LED
lm en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	10°	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
IRC (minimum):	80	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Rf (Colour Fidelity Index):	84	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel
Rg (Gamut Index):	95		

**Polaire**

Imax=24980 cd		Lux			
h	d	Em	Emax		
12	2.3	139	173		
24	4.6	35	43		
36	6.8	15	19		
48	9.1	9	11		

### Isolux



### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2610 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	0.2	2.3	0.6	2.6	3.0	0.2	2.3	0.6	2.6	3.0	
	3H	0.4	1.8	0.8	2.2	2.5	0.2	1.7	0.6	2.0	2.3	
	4H	0.5	1.7	0.9	2.0	2.3	0.2	1.4	0.6	1.7	2.0	
	6H	0.6	1.5	1.0	1.8	2.1	0.2	1.1	0.6	1.4	1.7	
	8H	0.6	1.5	1.0	1.9	2.2	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8	
	12H	0.5	1.5	0.9	1.9	2.3	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8	
4H	2H	0.2	1.4	0.6	1.7	2.0	0.5	1.7	0.9	2.0	2.3	
	3H	0.4	1.4	0.8	1.8	2.2	0.6	1.6	1.0	1.9	2.3	
	4H	0.5	1.7	0.9	2.1	2.5	0.5	1.7	0.9	2.1	2.5	
	6H	0.4	2.2	0.9	2.6	3.1	0.3	2.0	0.8	2.5	3.0	
	8H	0.3	2.3	0.8	2.7	3.2	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	
	12H	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	0.1	2.1	0.6	2.5	3.1	
8H	4H	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	0.3	2.3	0.8	2.7	3.2	
	6H	0.4	2.1	0.9	2.6	3.1	0.4	2.1	0.9	2.6	3.1	
	8H	0.5	1.9	1.0	2.4	2.9	0.5	1.9	1.0	2.4	2.9	
	12H	0.8	1.6	1.3	2.0	2.6	0.7	1.5	1.2	2.0	2.5	
12H	4H	0.1	2.1	0.6	2.5	3.1	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	
	6H	0.4	1.9	1.0	2.4	2.9	0.5	1.9	1.0	2.4	2.9	
	8H	0.7	1.5	1.2	2.0	2.5	0.8	1.6	1.3	2.0	2.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.5 / -2.6				3.5 / -2.6					
		1.5H	6.0 / -3.1				6.0 / -3.1					
		2.0H	7.8 / -3.3				7.8 / -3.3					