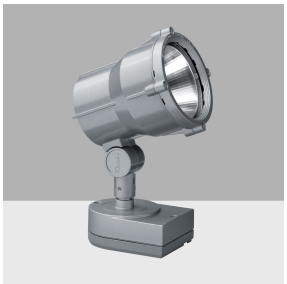
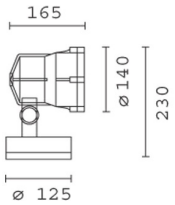
Woody

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: BU84.15
BU84.15: Projecteur avec patère - LED COB Neutral White - Alimentation électronique intégrée - Optique Flood (F) - 19.1W 2021.8lm - 4000K - Gris





Référence produit
BU84.15: Projecteur avec patère - LED COB Neutral White - Alimentation électronique intégrée - Optique Flood (F) - 19.1W 2021.8lm - 4000K - Gris

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 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. 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	Poids (Kg)
Gris (15)	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 règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

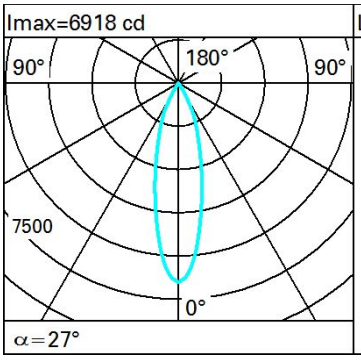
IK07 IP66 pending

Données techniques

lm du système:	2022
W du système:	19.1
lm source:	2700
W source:	17
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	105.9
lm en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75
Angle d'ouverture [°]:	28°
IRC (minimum):	80
Rf (Colour Fidelity Index):	83
Rg (Gamut Index):	94

Température de couleur [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel

Polaire



Lux

h	d	Em	Emax
8	3.9	81	108
16	7.7	20	27
24	11.6	9	12
32	15.5	5	7

Isolux

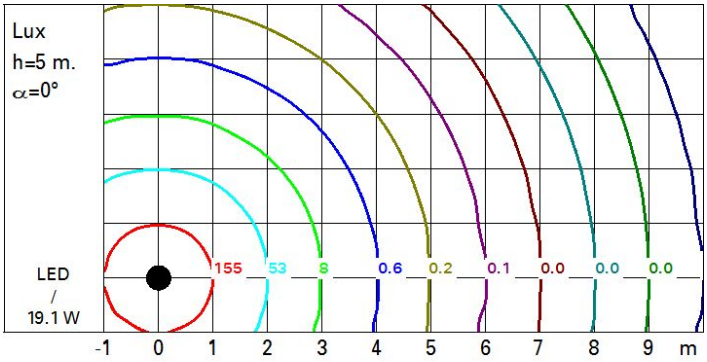


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	6.2	6.8	6.5	7.0	7.3	6.2	6.8	6.5	7.0	7.3
	3H	6.2	6.7	6.5	7.0	7.2	6.1	6.6	6.5	6.9	7.2
	4H	6.2	6.6	6.5	6.9	7.2	6.1	6.6	6.4	6.8	7.1
	6H	6.1	6.5	6.5	6.8	7.2	6.0	6.4	6.4	6.8	7.1
	8H	6.1	6.5	6.4	6.8	7.2	6.0	6.4	6.3	6.7	7.1
	12H	6.0	6.4	6.4	6.8	7.1	5.9	6.3	6.3	6.7	7.0
4H	2H	6.1	6.6	6.4	6.8	7.1	6.2	6.6	6.5	6.9	7.2
	3H	6.1	6.4	6.4	6.8	7.1	6.1	6.5	6.4	6.8	7.2
	4H	6.0	6.4	6.4	6.7	7.1	6.0	6.4	6.4	6.7	7.1
	6H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	8H	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0
	12H	5.9	6.2	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.3	6.6	7.0
8H	4H	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1
	6H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.0	5.9	6.1	6.4	6.6	7.0
	8H	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0
	12H	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0
12H	4H	5.9	6.1	6.3	6.6	7.0	5.9	6.2	6.4	6.6	7.1
	6H	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0
	8H	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.9 / -6.2	5.9 / -6.2
	1.5H	8.6 / -6.9	8.6 / -6.9
	2.0H	10.6 / -7.5	10.6 / -7.5