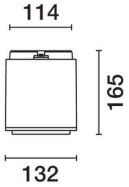
iPro

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: EQ07
EQ07: Plafonnier d'extérieur - LED Neutral White - On/Off - optique Flood



Référence produit
EQ07: Plafonnier d'extérieur - LED Neutral White - On/Off - optique Flood

Description technique
Appareil d'éclairage de plafond, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED Neutral White, optique Flood. L'appareil se compose d'un groupe/optique/boîtier porte-composants et d'une patère pour installation au plafond . Groupe optique, collerette antérieure, trappe postérieure de fermeture et patère réalisés en aluminium moulé sous pression, revêtus de peinture finition satinée (coloris gris RAL 9007) ou texturée (blanc RAL 9016). La peinture fait suite à un traitement multi-phases consistant essentiellement au dégraissage, traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et étanchéisation (couche nano-structurés aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150° apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre de sécurité sodocalcique trempé, avec sérigraphie personnalisée, épaisseur 5 mm assemblé à la collerette au silicone. La collerette est fixée au groupe optique par deux vis imperdables M5 en inox AISI 304 et par un filin de sécurité en acier. Le produit est pourvu d'un circuit LED monochrome coloris Neutral White, d'une optique à réflecteur Opti Beam Reflector en aluminium pur à 99,93 % avec traitement de surface de brillantage et anodisation, et d'un ballast électronique intégré. Boîtier porte-composants en partie postérieure de l'appareil, prévu pour loger le groupe d'alimentation, qui se fixe avec des vis imperdables sur une plaque amovible en acier zingué. L'accès au groupe d'alimentation se fait par la patère de plafond avec système à attache rapide et la trappe de fermeture arrière en alliage d'aluminium peint, fixée au corps du produit par quatre vis imperdables M5 en inox AISI 304. Un filin de retenue en acier zingué assemble la patère supérieure au produit. Les joints en silicone intérieurs garantissent une étanchéité IP66. Prévu pour câblage passant avec presse-étoupes (PG 11) en laiton nickelé, indiqués pour câbles de diamètres de 6,5 à 11 mm. Le branchement au réseau électrique s'effectue avec un bornier à 3 pôles à système d'attache rapide. Raccordement entre le bornier et le groupe d'alimentation par câbles avec broches à attache rapide. Toute la visserie externe est en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation
Embase pour pose au plafond. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris	Poids (Kg)
Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)	3.2

Montage
en saillie au plafond|posé sur le sol

Câblage
Groupe d'alimentation avec ballast électronique électronique 1-10V (120 ÷240Vac 50/60Hz).

Remarque
Appareil avec groupe d'alimentation On/Off

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

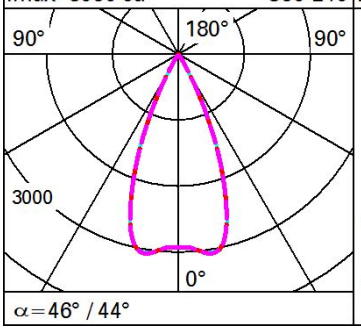
960°C IK07 IP66

Données techniques

Im du système:	1523
W du système:	13.9
Im source:	1880
W source:	12
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.6
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81
Angle d'ouverture [°]:	44°
IRC (minimum):	80
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)
Voltage [V]:	230
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 50°C.
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	5 A / 50 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différenciel
Control:	On/off

Polaire



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
4	3.4	3.2	157	185
8	6.8	6.5	39	46
12	10.2	9.7	17	21
16	13.6	12.9	10	12

Isolux

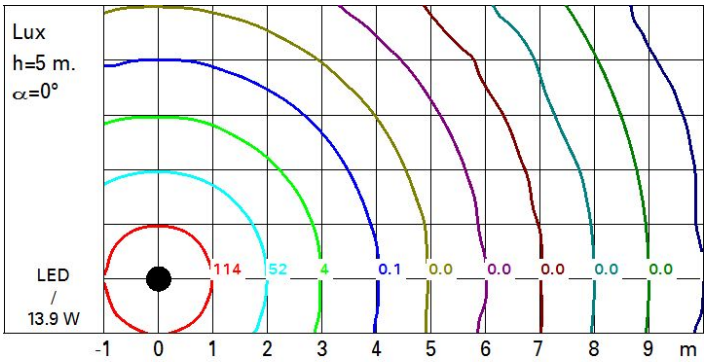


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1880 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	-0.6	-0.1	-0.3	0.2	0.4	-0.7	-0.1	-0.4	0.1	0.3
	3H	-0.8	-0.2	-0.4	0.0	0.3	-0.8	-0.3	-0.5	-0.0	0.2
	4H	-0.8	-0.4	-0.5	-0.1	0.2	-0.9	-0.4	-0.6	-0.1	0.2
	6H	-0.9	-0.5	-0.6	-0.2	0.2	-1.0	-0.5	-0.6	-0.2	0.1
	8H	-0.9	-0.5	-0.6	-0.2	0.1	-1.0	-0.6	-0.7	-0.3	0.1
	12H	-1.0	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	-1.0	-0.6	-0.7	-0.3	0.0
4H	2H	-0.8	-0.4	-0.5	-0.1	0.2	-0.9	-0.4	-0.6	-0.1	0.2
	3H	-1.0	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	-1.0	-0.6	-0.7	-0.3	0.0
	4H	-1.1	-0.7	-0.7	-0.3	0.0	-1.1	-0.8	-0.7	-0.4	-0.0
	6H	-1.2	-0.8	-0.7	-0.4	-0.0	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.1
	8H	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.1	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1
	12H	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1	-1.3	-1.1	-0.9	-0.6	-0.2
8H	4H	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.1	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1
	6H	-1.3	-1.1	-0.8	-0.6	-0.1	-1.4	-1.1	-0.9	-0.7	-0.2
	8H	-1.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.2	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.3
	12H	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.2	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.3
12H	4H	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1	-1.3	-1.1	-0.9	-0.6	-0.2
	6H	-1.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.2	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.3
	8H	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.2	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.3

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	7.0 / -16.1	7.0 / -16.0
	1.5H	9.8 / -16.9	9.8 / -16.6
	2.0H	11.8 / -20.9	11.8 / -20.5