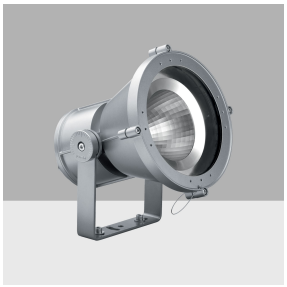
MaxiWoody

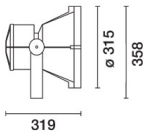
Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: E984
E984: Projecteur avec étrier - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégré - Optique Wide Flood (WF)



Référence produit
E984: Projecteur avec étrier - LED COB Warm White - Alimentation électronique intégré - 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. Composé d'un groupe optique, d'un boîtier composants, d'une collerette supportant le verre et d'un étrier. Le groupe optique, le boîtier composant, 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 ±115° 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. Mise en oeuvre pour câblage passant à l'aide d'un double presse-étoupe M24x1,5 en laiton nickelé (prévu 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 MutiWoody, CityWoody et FrameWoody structure carrée.

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

Poids (Kg)
7.6

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 avec ballast électronique (220÷240Vac 50/60Hz) et bornier pour câblage.

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

IK08 IP67

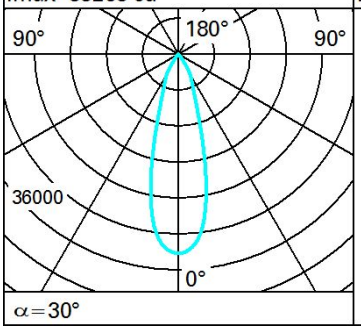
Données techniques

Im du système:	10915
W du système:	91.9
Im source:	13150
W source:	82
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	118.8
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83
Angle d'ouverture [°]:	30°
IRC (minimum):	80
Température de couleur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Durée de vie LED 2:	86,000h - L80 - 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
Courant d'appel:	65 A / - µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 3 appareils B16A: 5 appareils C10A: 5 appareils C16A: 8 appareils
Protection de surtension:	6kV Mode commun e 6kV Mode différenciel
Control:	On/off

Polaire

Imax=33263 cd



Lux

h	d	Em	Emax
12	6.4	185	231
24	12.9	46	58
36	19.3	21	26
48	25.7	12	14

Isolux

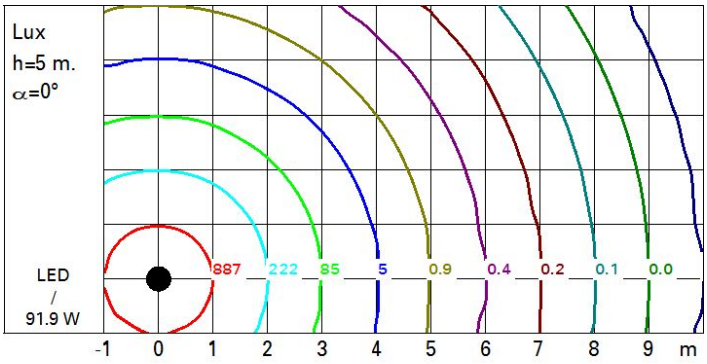


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 13150 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	13.1	15.0	13.4	15.3	15.7	13.1	15.0	13.4	15.3	15.7
	3H	12.9	14.4	13.3	14.8	15.1	12.9	14.4	13.3	14.8	15.1
	4H	12.8	14.2	13.2	14.5	14.9	12.8	14.2	13.2	14.5	14.9
	6H	12.8	13.9	13.2	14.3	14.7	12.8	13.9	13.2	14.3	14.7
	8H	12.7	13.9	13.1	14.2	14.6	12.7	13.9	13.1	14.2	14.6
	12H	12.7	13.8	13.1	14.2	14.5	12.7	13.8	13.1	14.2	14.5
4H	2H	12.8	14.2	13.2	14.5	14.9	12.8	14.2	13.2	14.5	14.9
	3H	12.7	13.8	13.1	14.2	14.5	12.7	13.8	13.1	14.2	14.5
	4H	12.6	13.6	13.0	14.0	14.4	12.6	13.6	13.0	14.0	14.4
	6H	12.3	13.8	12.8	14.2	14.7	12.3	13.8	12.8	14.2	14.7
	8H	12.1	13.8	12.6	14.3	14.8	12.1	13.8	12.6	14.3	14.8
	12H	12.0	13.9	12.5	14.3	14.8	12.0	13.9	12.5	14.3	14.8
8H	4H	12.1	13.8	12.6	14.3	14.8	12.1	13.8	12.6	14.3	14.8
	6H	12.0	13.7	12.5	14.2	14.7	12.0	13.7	12.5	14.2	14.7
	8H	12.0	13.5	12.5	14.0	14.5	12.0	13.5	12.5	14.0	14.5
	12H	12.1	13.1	12.6	13.6	14.1	12.1	13.1	12.6	13.6	14.1
12H	4H	12.0	13.9	12.5	14.3	14.8	12.0	13.9	12.5	14.3	14.8
	6H	12.0	13.5	12.5	14.0	14.5	12.0	13.5	12.5	14.0	14.5
	8H	12.1	13.1	12.6	13.6	14.1	12.1	13.1	12.6	13.6	14.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.4 / -17.8	6.4 / -17.8
	1.5H	9.3 / -20.9	9.3 / -20.9
	2.0H	11.3 / -23.4	11.3 / -23.4