

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: EF42

EF42: Projecteur avec patère - LED Neutral White - Alimentation électronique intégrée - Optique Medium



Référence produit

EF42: Projecteur avec patère - LED Neutral White - Alimentation électronique intégrée - Optique Medium

Description technique

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique Medium Il se compose d'un groupe optique et d'une patère 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. Verre protecteur sodocalcique trempé, épaisseur 5 mm. La double orientabilité du projecteur permet d'obtenir une rotation verticale de 360° et une inclinaison horizontale de 90°. Verrouillages mécaniques de la visée aussi bien verticalement qu'horizontalement. Le produit présente un circuit à LED monochrome avec système optique Opti Beam Lens et un presse-étoupe PG13,5. Ballast électronique DALI intégré au produit. Possibilité d'utiliser des accessoires optiques avec montage externe au moyen de la collerette porte-accessoires. Toute les vis externes sont en acier inox A2.

Installation

Installation sur dallage, mur, plafond et sur mât.

Coloris

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

Poids (Kg)

5.5

Montage

applique sur bras | fixé au sol | applique murale | ancré au sol | support mural | en saillie au plafond

Câblage

Double presse-étoupe.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	2173	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	20.4	Code Lampe:	LED
Im source:	2750	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	17	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	106.5	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	Durée de vie du produit à la température ambiante indiquée:	≥ 50.000h Ta=40°C
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	28°	Courant d'appel:	21 A / 300 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 13 appareils B16A: 21 appareils C10A: 21 appareils C16A: 35 appareils
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	10kV Mode commun e 6kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polaire

Imax=7994 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	4	101	125
	16	8	25	31
	24	12	11	14
	32	16	6	8

Isolux

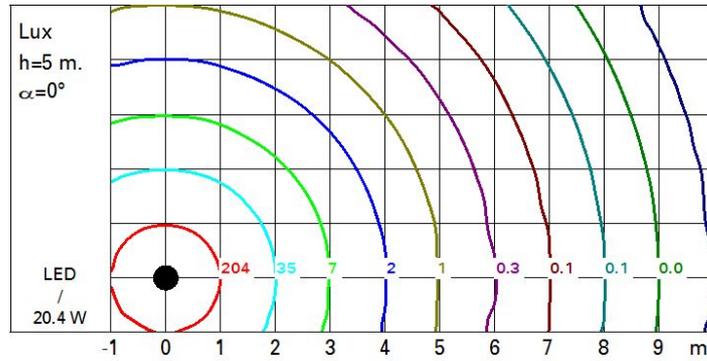


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		0.70	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.		viewed crosswise					viewed endwise				
Room dim											
x y											
2H	2H	10.4	12.4	10.8	12.7	13.0	10.4	12.4	10.8	12.7	13.0
	3H	10.3	11.9	10.7	12.2	12.5	10.3	11.9	10.7	12.2	12.5
	4H	10.3	11.6	10.6	11.9	12.2	10.3	11.6	10.6	11.9	12.2
	6H	10.2	11.3	10.6	11.6	12.0	10.2	11.3	10.6	11.6	12.0
	8H	10.2	11.2	10.6	11.5	11.9	10.2	11.2	10.6	11.6	11.9
	12H	10.1	11.1	10.5	11.5	11.9	10.1	11.1	10.5	11.5	11.9
4H	2H	10.3	11.6	10.6	11.9	12.2	10.3	11.6	10.6	11.9	12.2
	3H	10.2	11.2	10.6	11.6	12.0	10.2	11.2	10.6	11.6	11.9
	4H	10.1	11.1	10.5	11.4	11.9	10.1	11.1	10.5	11.4	11.9
	6H	9.8	11.4	10.2	11.8	12.3	9.8	11.4	10.3	11.8	12.3
	8H	9.6	11.4	10.1	11.9	12.4	9.6	11.4	10.1	11.9	12.4
	12H	9.5	11.4	10.0	11.9	12.4	9.5	11.4	10.0	11.9	12.4
8H	4H	9.6	11.4	10.1	11.9	12.4	9.6	11.4	10.1	11.9	12.4
	6H	9.5	11.2	10.0	11.7	12.2	9.5	11.2	10.0	11.7	12.2
	8H	9.5	11.0	10.0	11.5	12.1	9.5	11.0	10.0	11.5	12.1
	12H	9.6	10.7	10.1	11.2	11.7	9.6	10.7	10.1	11.2	11.7
12H	4H	9.5	11.4	10.0	11.9	12.4	9.5	11.4	10.0	11.9	12.4
	6H	9.5	11.0	10.0	11.5	12.1	9.5	11.0	10.0	11.5	12.1
	8H	9.6	10.7	10.1	11.2	11.7	9.6	10.7	10.1	11.2	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.1 / -5.4					3.1 / -5.4				
	1.5H	5.6 / -8.0					5.6 / -8.0				
	2.0H	7.5 / -10.1					7.5 / -10.1				