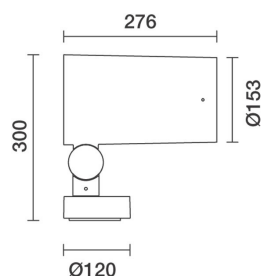


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: EF50

EF50: Projecteur avec patère - LED Neutral White - Alimentation électronique intégrée - Optique Spot

**Référence produit**

EF50: Projecteur avec patère - LED Neutral White - Alimentation électronique intégrée - Optique Spot

Description technique

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique Spot. 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 Reflector 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)

6.56

Montage

applique sur bras | fixé au sol | applique murale | en saillie au plafond

Câblage

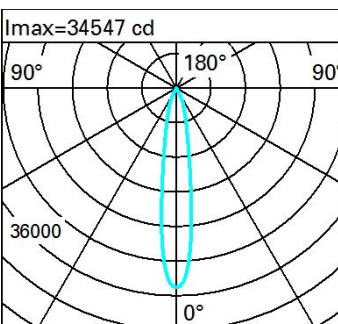
Double presse-étoupe.

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

**Données techniques**

Im du système:	5018	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	47.3	Code Lampe:	LED
Im source:	6690	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	42	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, 106.1 valeurs du système):		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.) [%]:	75	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	16°	Courant d'appel:	43 A / 260 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 6 appareils B16A: 10 appareils C10A: 10 appareils C16A: 17 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=34547 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		12	3.4	194	240
		24	6.7	49	60
		36	10.1	22	27
		48	13.5	12	15
α = 16°					

Isolux

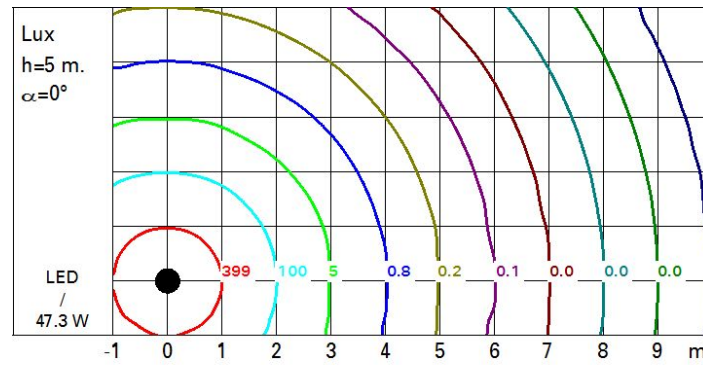


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 6090 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	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		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	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.5	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.5	
	3H	-0.1	1.5	0.2	1.8	2.1	-0.3	1.3	0.1	1.6	2.0	
	4H	-0.1	1.2	0.3	1.5	1.9	-0.3	1.0	0.1	1.3	1.7	
	6H	-0.1	0.9	0.3	1.2	1.6	-0.3	0.7	0.1	1.0	1.4	
	8H	-0.1	0.9	0.2	1.2	1.6	-0.4	0.6	0.0	1.0	1.3	
	12H	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.6	-0.4	0.6	-0.0	1.0	1.3	
4H	2H	-0.3	1.0	0.1	1.3	1.7	-0.1	1.2	0.3	1.5	1.9	
	3H	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7	-0.0	1.0	0.4	1.3	1.7	
	4H	-0.1	1.0	0.3	1.4	1.8	-0.1	1.0	0.3	1.4	1.8	
	6H	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3	
	8H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	
	12H	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	
8H	4H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	
	6H	-0.6	1.2	-0.0	1.7	2.3	-0.5	1.2	-0.0	1.7	2.3	
	8H	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.1	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.1	
	12H	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6	
12H	4H	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4	
	6H	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.0	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.1	
	8H	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6	-0.3	0.6	0.2	1.1	1.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	4.0	/ -3.5			4.0	/ -3.5				
		1.5H	6.6	/ -4.0			6.6	/ -4.0				
		2.0H	8.5	/ -4.8			8.5	/ -4.8				