

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: EH87**

EH87: Projecteur avec patère - LED Warm White - alimentation électronique intégrée - Optique Super Spot



**Référence produit**

EH87: Projecteur avec patère - LED Warm White - alimentation électronique intégrée - Optique Super Spot

**Description technique**

Projecteur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, optique Super 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 permet d'obtenir une rotation verticale de 360° et une inclinaison horizontale de 90°. Verrouillages mécaniques de l'orientation aussi bien pour la rotation verticale que pour l'inclinaison horizontale. Le produit présente un circuit à LED monochrome avec système optique Opti Beam Lens et un presse-étoupe PG13,5. Ballast électronique On/Off 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 dans le sol à l'aide du piquet et sur mât.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

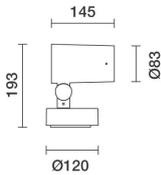
1.9

**Montage**

applique murale|au sol sur piquet

**Câblage**

Double presse-étoupe.



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



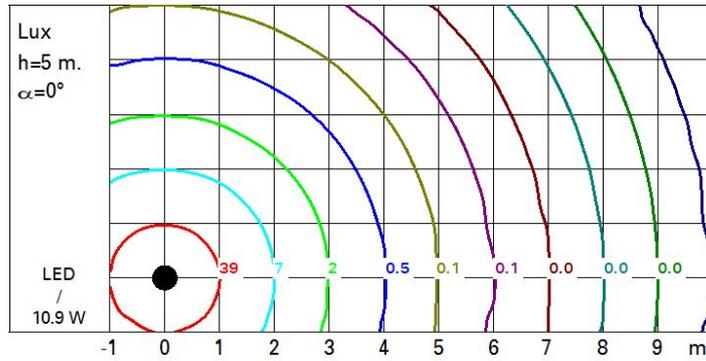
**Données techniques**

Im du système:	713	Durée de vie LED 2:	78,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	10.9	Code Lampe:	LED
Im source:	950	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	9.1	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	65.4	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -20°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 [°]:	8°	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
Température de couleur [K]:	2700	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	On/off
Durée de vie LED 1:	68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

**Polaire**

Imax=14172 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	1.2	172	221
	16	2.5	43	55
	24	3.7	19	25
	32	4.9	11	14

### Isolux



### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 950 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	7.8	9.8	8.2	10.1	10.4	7.8	9.8	8.2	10.1	10.4
	3H	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6
	4H	7.7	8.6	8.0	8.9	9.3	7.7	8.7	8.1	9.0	9.3
	6H	7.6	8.3	8.0	8.6	9.0	7.7	8.4	8.0	8.7	9.0
	8H	7.6	8.4	7.9	8.7	9.0	7.6	8.4	8.0	8.7	9.1
	12H	7.5	8.4	7.9	8.7	9.1	7.5	8.4	7.9	8.8	9.1
4H	2H	7.7	8.7	8.1	9.0	9.3	7.7	8.6	8.0	8.9	9.3
	3H	7.5	8.4	7.9	8.8	9.2	7.5	8.4	7.9	8.8	9.2
	4H	7.3	8.5	7.7	8.9	9.3	7.3	8.5	7.7	8.9	9.3
	6H	7.0	8.7	7.5	9.2	9.6	7.0	8.7	7.5	9.2	9.6
	8H	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7
	12H	6.8	8.7	7.3	9.1	9.6	6.8	8.7	7.3	9.1	9.7
8H	4H	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7
	6H	6.8	8.4	7.3	8.9	9.4	6.8	8.4	7.3	8.9	9.4
	8H	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1
	12H	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7
12H	4H	6.8	8.7	7.3	9.1	9.7	6.8	8.7	7.3	9.1	9.6
	6H	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1
	8H	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -7.6				4.9 / -7.6					
	1.5H	7.6 / -11.6				7.6 / -11.6					
	2.0H	9.6 / -16.8				9.6 / -16.8					