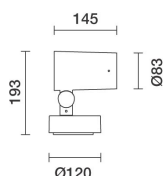


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Configuration du produit: EH90**

EH90: Projecteur avec patère - LED Warm White - Alimentation électronique intégrée - Optique Medium

**Référence produit**

EH90: Projecteur avec patère - LED Warm 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 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 (o 'à la réglementation relative')

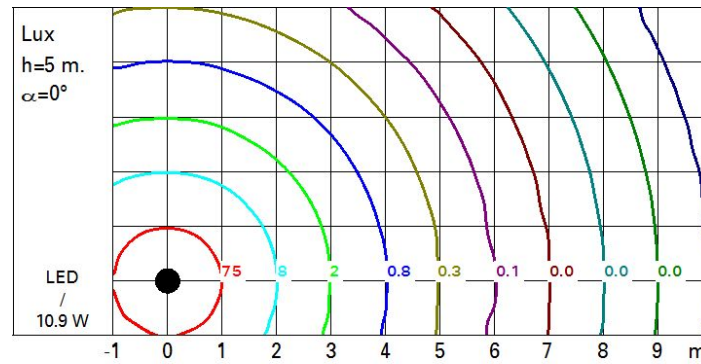
**Données techniques**

Im du système:	703	Durée de vie LED 1:	68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	10.9	Durée de vie LED 2:	78,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	950	Code Lampe:	LED
W source:	9.1	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	64.5	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Durée de vie du produit à la température ambiante indiquée:	≥ 50.000h Ta=40°C
Angle d'ouverture [°]:	26°	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	2700	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

**Polaire**

Imax=3103 cd		Lux			
h	d	Em	Emax		
4	1.8	157	194		
8	3.7	39	48		
12	5.5	17	22		
16	7.4	10	12		

### Isolux



### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling		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	10.7	12.6	11.0	12.9	13.3	10.7	12.6	11.0	12.9	13.3	
	3H	10.6	12.1	11.0	12.4	12.8	10.6	12.1	11.0	12.4	12.7	
	4H	10.6	11.8	11.0	12.1	12.5	10.5	11.8	10.9	12.1	12.4	
	6H	10.6	11.5	10.9	11.9	12.2	10.5	11.5	10.9	11.8	12.1	
	8H	10.5	11.5	10.9	11.8	12.2	10.5	11.4	10.9	11.8	12.1	
	12H	10.5	11.4	10.9	11.8	12.2	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	
4H	2H	10.5	11.8	10.9	12.1	12.4	10.6	11.8	11.0	12.1	12.5	
	3H	10.5	11.5	10.9	11.8	12.2	10.6	11.5	11.0	11.9	12.2	
	4H	10.5	11.4	10.9	11.8	12.2	10.5	11.4	10.9	11.8	12.2	
	6H	10.1	11.7	10.6	12.2	12.6	10.1	11.7	10.6	12.2	12.6	
	8H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.0	11.8	10.5	12.2	12.7	
	12H	9.9	11.8	10.5	12.3	12.8	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7	
8H	4H	10.0	11.8	10.5	12.2	12.7	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	
	6H	9.9	11.6	10.4	12.1	12.6	9.9	11.6	10.5	12.1	12.6	
	8H	9.9	11.4	10.5	11.9	12.4	9.9	11.4	10.5	11.9	12.4	
	12H	10.1	11.1	10.6	11.6	12.2	10.0	11.1	10.6	11.6	12.2	
12H	4H	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7	9.9	11.8	10.5	12.3	12.8	
	6H	9.9	11.4	10.4	11.9	12.4	10.0	11.4	10.5	11.9	12.5	
	8H	10.0	11.1	10.6	11.6	12.2	10.1	11.1	10.6	11.6	12.2	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.3 / -4.9				3.3 / -4.9					
		1.5H	5.8 / -6.3				5.8 / -6.3					
		2.0H	7.7 / -7.3				7.7 / -7.3					