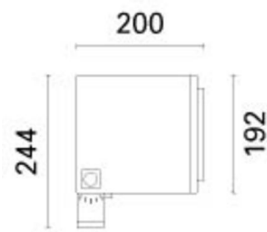


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

**Configuration du produit: EP72**

EP72: Projecteur avec étrier - LED Neutral White - DALI - optique Super Spot



**Référence produit**

EP72: Projecteur avec étrier - LED Neutral White - DALI - optique Super Spot

**Description technique**

Appareil d'éclairage par projection, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED Neutral White, optique Super Spot. Installation au sol, murale (à l'aide de chevilles d'ancrage) et sur systèmes de mât. L'appareil se compose d'un groupe optique/boîtier porte-composants et d'un étrier de fixation escamotable. Groupe optique, collerette antérieure en alliage d'aluminium, revêtus de peinture finition satinée (coloris gris RAL 9007) ou texturée (blanc RAL 9016). La peinture fait suite à un traitement multi-phases consistant essentiellement au dégraissage, traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150° apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre de sécurité sodocalcique trempé, avec sérigraphie personnalisée, épaisseur 5 mm assemblé à la collerette au silicone. La collerette est fixée au groupe optique par deux vis imperdables M5 en inox AISI 304 et par un filin de sécurité en acier zingué. Le produit est pourvu d'un circuit LED monochrome coloris Neutral White, d'une optique à réflecteur Opti Beam Lens en aluminium extra-pur à 99,93 % avec traitement de surface de brillantage et anodisation, et d'un ballast électronique intégré. Boîtier porte-composants en partie postérieure de l'appareil, prévu pour loger le groupe d'alimentation, qui se fixe avec des vis imperdables sur une plaque amovible en acier zingué. L'accès au groupe d'alimentation se fait par une trappe de fermeture arrière, en alliage d'aluminium peint, fixée au corps du produit par quatre vis imperdables M5 en inox AISI 304 et un filin de sécurité. L'iPro est orientable horizontalement (+95°/-5°) au moyen d'un étrier en aluminium extrudé, sur lequel est sérigraphiée une règle graduée (divisions de 15°). Les joints en silicone intérieurs garantissent une étanchéité IP66. Mise en œuvre 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). Toute la visserie externe est en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

**Installation**

Pose au sol, mur, plafond au moyen d'un étrier. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine. L'appareil peut aussi être installé sur le système à mât MultiPro avec les accessoires pour mâts.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

6.3

**Montage**

en saillie au plafond/posé sur le sol

**Câblage**

Groupe d'alimentation avec ballast électronique gradable DALI

**Remarque**

Protection contre les surtensions, 6KV de mode commun et 4KV de mode différentiel.

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



**Données techniques**

Im du système:	725	Voltage [V]:	230
W du système:	14.1	Code Lampe:	LED
Im source:	1250	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	11	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	51.4	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	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	58	Courant d'appel:	15 A / 360 µs
Angle d'ouverture [°]:	6°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 14 appareils B16A: 23 appareils C10A: 23 appareils C16A: 39 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	10
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	10kV Mode commun e 6kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

I <sub>max</sub> =37487 cd		C0-180		Lux			
90°	180°	90°	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
			15	1.5	1.6	125	167
			30	3.1	3.1	31	42
			45	4.6	4.7	14	19
			60	6.1	6.3	8	10
			α=6°				

Corrected UGR values (at 1250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	1.0	2.9	1.3	3.2	3.6	1.1	3.1	1.5	3.4	3.7
	3H	1.6	2.7	2.0	3.0	3.3	1.5	2.6	1.9	2.9	3.2
	4H	1.7	2.4	2.0	2.7	3.0	1.7	2.4	2.0	2.7	3.0
	6H	1.6	2.1	2.0	2.4	2.7	1.7	2.1	2.0	2.4	2.7
	8H	1.5	2.1	1.9	2.5	2.8	1.6	2.2	1.9	2.5	2.8
	12H	1.4	2.2	1.8	2.6	2.9	1.4	2.3	1.8	2.6	3.0
4H	2H	1.5	2.3	1.9	2.6	2.9	1.8	2.5	2.2	2.8	3.1
	3H	2.1	2.9	2.5	3.2	3.6	2.1	2.9	2.5	3.3	3.6
	4H	1.8	3.2	2.3	3.6	4.0	2.0	3.3	2.4	3.7	4.2
	6H	1.5	3.4	2.0	3.8	4.3	1.7	3.6	2.2	4.0	4.5
	8H	1.4	3.4	1.9	3.8	4.3	1.6	3.6	2.1	4.0	4.5
	12H	1.4	3.2	1.9	3.7	4.2	1.5	3.4	2.1	3.9	4.4
8H	4H	1.5	3.4	2.0	3.9	4.4	1.6	3.5	2.1	4.0	4.5
	6H	1.5	3.0	2.0	3.5	4.0	1.6	3.1	2.1	3.6	4.1
	8H	1.6	2.6	2.1	3.1	3.6	1.7	2.7	2.2	3.2	3.7
	12H	1.7	2.2	2.2	2.7	3.2	1.9	2.4	2.4	2.8	3.4
12H	4H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.5	3.4	2.0	3.9	4.4
	6H	1.6	2.6	2.1	3.1	3.6	1.7	2.7	2.2	3.2	3.7
	8H	1.7	2.2	2.2	2.7	3.2	1.9	2.4	2.4	2.8	3.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.3 / -0.4	0.2 / -0.4
	1.5H	0.7 / -1.5	0.6 / -1.4
	2.0H	1.4 / -2.9	1.4 / -2.9