

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: MQ44

MQ44: module orientable à 5 cellules - LED - transformateur gradateur électronique DALI incorporé - blanc chaud - faisceau 48°



Référence produit

MQ44: module orientable à 5 cellules - LED - transformateur gradateur électronique DALI incorporé - blanc chaud - faisceau 48°

Attention ! Code abandonné

Description technique

Module linéaire orientable à sources LED, conçu pour être logé dans le canal Laser Blade System. La plaque d'accouplement en acier comprend le groupe lumineux et les composants. Module à 5 cellules lumineuses, en aluminium moulé sous pression, orientable au moyen d'un système pratique d'extraction et rotation avec une inclinaison de max. +/- 45°. Optiques haute définition en thermoplastique métallisé, intégrées vers l'arrière à un écran noir anti-éblouissement ; la composition structurelle du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à luminance contrôlée (UGR < 19). Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil. LED blanc chaud à haut rendu des couleurs CRI (Ra) > 90 - lifetime à flux résiduel 80% (L80) : 50 000 heures - Te 25°.

Installation

Système de verrouillage par broche à billes double effet, avec ressort de retour pour faciliter l'introduction dans le logement du profilé, à actionner avec un tournevis.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

0.9

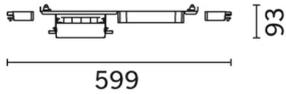
Montage

encastré au plafond

Câblage

Le module possède des connecteurs des deux côtés pour des raccordements en série ; pour effectuer des connexions à de plus grandes distances, il est prévu des connecteurs accessoires (code MXN6 - câbles non compris).

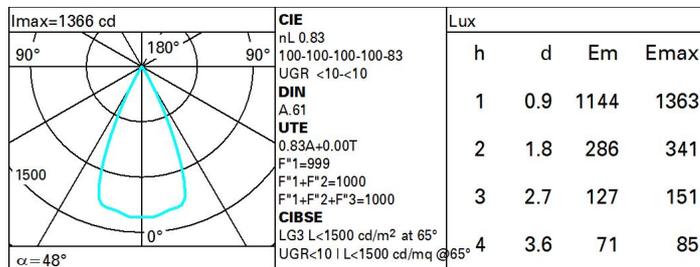
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	771	IRC (typique):	97
W du système:	13	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	930	MacAdam Step:	3
W source:	10	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	59.3	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	48°	Control:	DALI
IRC (minimum):	95		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 930 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:											
ceiling/cav		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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5
	3H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4
	4H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	6H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3
	8H	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3
	12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
4H	2H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
8H	4H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	6H	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0
	8H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.4	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -18.0					0.9 / -18.0				
	1.5H	9.7 / -18.3					9.7 / -18.3				
	2.0H	11.7 / -18.4					11.7 / -18.4				