

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: RA96

RA96: Minimal 5 cellules - Wide Flood beam - LED



Référence produit

RA96: Minimal 5 cellules - Wide Flood beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 éléments optiques pour sources LED - optique fixe. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. Corps principal à surface radiante en fonte d'aluminium, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteur OptiBeam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation gradable DALI pré-raccordée.

Installation

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ90) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 / 15 / 20 mm. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Or (14)* | Chrome bruni (E6)*

Poids (Kg)

0.32

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

Remarque

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

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



Données techniques

Im du système:	805	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	12.4	MacAdam Step:	2
Im source:	970	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9.9	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	64.9	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 [°]:	58°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

<p>Imax=1026 cd 90° 180° 90° 1000 0° α=58°</p>	<p>CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.6-16.6 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	1.1	816	1018
		2	2.2	204	254
		3	3.3	91	113
4	4.4	51	64		

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	78	77	76	73	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

Courbe limite de luminance

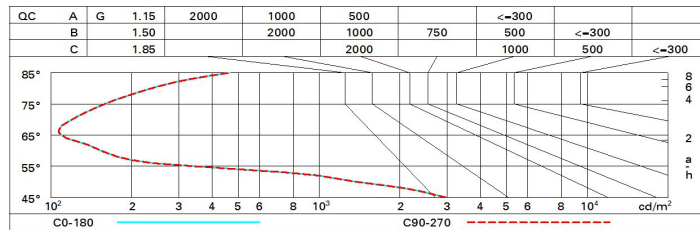


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 970 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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											
x	y										
2H	2H	17.2	17.7	17.5	17.9	18.1	17.2	17.7	17.5	17.9	18.1
	3H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.0	17.1	17.5	17.4	17.8	18.0
	4H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0
	6H	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9	16.9	17.3	17.3	17.6	17.9
	12H	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9
4H	2H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0
	3H	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9
	4H	16.8	17.1	17.2	17.4	17.8	16.8	17.1	17.2	17.4	17.8
	6H	16.7	17.0	17.1	17.3	17.8	16.7	17.0	17.1	17.3	17.8
	8H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7
	12H	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7
8H	4H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7	16.6	16.9	17.1	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
12H	4H	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				