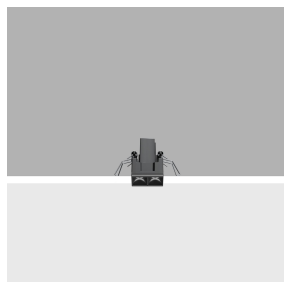


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: RA85

RA85: Minimal 2 cellule - Medium beam - LED

**Référence produit**

RA85: Minimal 2 cellule - Medium beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 2 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 de zamak, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastrement 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. Transformateur non compris, à commander séparément.

Installation

Insertion du corps de l'encastrement à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ87) 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)

0.08

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9 (min 1 / max 4) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 1 / max 10) - vérifier sur la notice les longueurs et sections compatibles des câbles à utiliser.

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')



IP20

**Données techniques**

Im du système:	304	IRC (minimum):	90
W du système:	4	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	400	MacAdam Step:	2
W source:	4	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	76	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.) [%]:	76	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	24°	LED Courant [mA]:	700

Polaire

Imax=1406 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.76		h	d	Em	Emax
		100-100-100-100-76		1	0.4	1199	1403
		UGR <10-10		2	0.9	300	351
		DIN A.61		3	1.3	133	156
		UTE 0.76A+0.00T		4	1.7	75	88
		F*1=998					
		F*1+F*2=999					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10 L<1500 cd/mq @65°					
α=24°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	65	62	62	60	78
1.0	72	69	66	65	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	70	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	77	76	75	73	96
3.0	80	79	78	78	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	80	79	78	76	100

Courbe limite de luminance

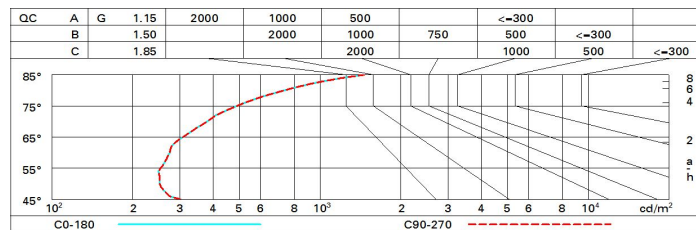


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 400 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	4.5	6.6	4.8	6.9	7.2	4.5	6.6	4.8	6.9	7.2
	3H	4.4	5.9	4.7	6.3	6.6	4.3	5.9	4.7	6.2	6.6
	4H	4.3	5.6	4.7	6.0	6.3	4.3	5.6	4.7	5.9	6.3
	6H	4.3	5.3	4.7	5.7	6.0	4.2	5.3	4.6	5.6	5.9
	8H	4.3	5.3	4.7	5.7	6.0	4.2	5.2	4.6	5.6	5.9
	12H	4.3	5.4	4.7	5.7	6.1	4.1	5.2	4.5	5.5	5.9
4H	2H	4.3	5.6	4.7	5.9	6.3	4.3	5.6	4.7	6.0	6.3
	3H	4.2	5.2	4.6	5.5	5.9	4.2	5.2	4.6	5.6	6.0
	4H	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9
	6H	3.8	5.5	4.3	5.9	6.4	3.7	5.4	4.2	5.9	6.3
	8H	3.8	5.6	4.3	6.1	6.6	3.6	5.5	4.1	6.0	6.5
	12H	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7	3.5	5.5	4.0	6.0	6.5
8H	4H	3.6	5.5	4.1	6.0	6.5	3.8	5.6	4.3	6.1	6.6
	6H	3.6	5.4	4.2	5.9	6.4	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5
	8H	3.8	5.3	4.3	5.8	6.3	3.8	5.3	4.3	5.8	6.3
	12H	4.1	5.1	4.7	5.6	6.2	4.0	5.0	4.5	5.5	6.0
12H	4H	3.5	5.5	4.0	6.0	6.5	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7
	6H	3.7	5.2	4.2	5.7	6.2	3.9	5.4	4.4	5.9	6.5
	8H	4.0	5.0	4.5	5.5	6.0	4.1	5.1	4.7	5.6	6.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -5.9					6.3 / -5.9				
	1.5H	9.0 / -6.0					9.0 / -6.0				
	2.0H	11.0 / -6.1					11.0 / -6.1				