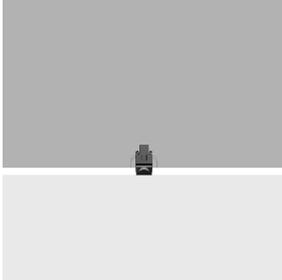


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: QI85

QI85: Minimal 1 cellule - Medium beam - LED



Référence produit

QI85: Minimal 1 cellule - Medium beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable carré à 9 éléments optiques pour LED unique - 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'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 renforcée dans l'écran anti-éblouissement. Transformateur non compris, à commander séparément.

Installation

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ86) 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)

0.04

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9 (min 1 / max 8) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 2 / max 20) - 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.

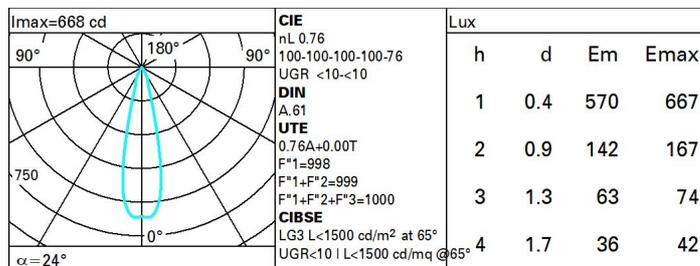
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	144	IRC (minimum):	90
W du système:	2	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	190	MacAdam Step:	2
W source:	2	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	72.2	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



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

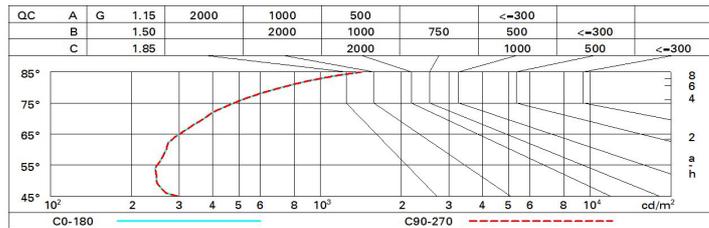


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 190 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	4.4	0.5	4.8	0.8	7.2	4.4	0.5	4.8	0.8	7.2
	3H	4.3	5.9	4.6	0.2	0.5	4.3	5.8	4.6	0.2	0.5
	4H	4.2	5.6	4.6	5.9	0.2	4.2	5.5	4.6	5.8	0.2
	0H	4.2	5.3	4.6	5.6	5.9	4.2	5.2	4.5	5.5	5.9
	8H	4.2	5.3	4.6	5.6	0.0	4.1	5.1	4.5	5.5	5.8
12H	4.3	5.3	4.7	5.6	0.0	4.1	5.1	4.5	5.4	5.8	
4H	2H	4.2	5.5	4.6	5.8	0.2	4.2	5.6	4.6	5.9	0.2
	3H	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9
	4H	4.0	5.0	4.4	5.4	5.8	4.0	5.0	4.4	5.4	5.8
	6H	3.7	5.4	4.2	5.9	0.3	3.7	5.4	4.1	5.8	0.3
	8H	3.7	5.6	4.2	6.0	0.5	3.5	5.4	4.0	5.9	0.4
12H	3.7	5.7	4.2	6.1	0.7	3.4	5.4	4.0	5.9	0.4	
8H	4H	3.5	5.4	4.0	5.9	0.4	3.7	5.6	4.2	6.0	0.5
	0H	3.6	5.3	4.1	5.8	0.4	3.6	5.4	4.2	5.9	0.4
	8H	3.7	5.2	4.2	5.7	0.3	3.7	5.2	4.2	5.7	0.3
	12H	4.1	5.0	4.6	5.5	0.1	3.9	4.9	4.4	5.4	5.9
12H	4H	3.4	5.4	4.0	5.9	0.4	3.7	5.7	4.2	6.1	0.7
	0H	3.6	5.1	4.1	5.6	0.2	3.8	5.4	4.3	5.9	0.4
	8H	3.9	4.9	4.4	5.4	5.9	4.1	5.0	4.6	5.5	0.1
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				