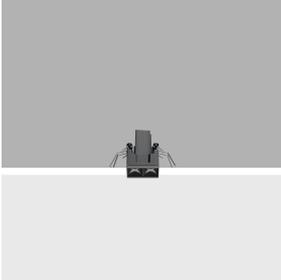


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q528

Q528: Minimal 2 cellules - Medium beam - LED



Référence produit

Q528: Minimal 2 cellules - Medium beam - LED **Attention ! Code abandonné**

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. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. Transformateur non compris, à commander séparément.

Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier sur adaptateur spécifique (compris) qui permet une installation à ras de plafond. Fixation de l'adaptateur au faux-plafond par vis (épaisseurs compatibles 12,5 mm à 25 mm), suivie des opérations de rebouchage et de lissage ; insertion du corps de l'appareil et finitions esthétiques. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre. Orifice de préparation 28 x 41.

Coloris

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

Poids (Kg)

0.11

Montage

encastré mural|encastré au plafond

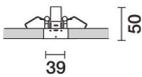
Câblage

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'insertion de l'adaptateur sur le faux-plafond ; le même ressort peut être utilisé pour l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

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



Données techniques

Im du système:	243	IRC (minimum):	90
W du système:	3.9	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	320	MacAdam Step:	3
W source:	3.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	62.4	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

<p>Imax=1125 cd 90° 180° 90° 1000 0° α=24°</p>	<p>CIE nL 0.76 100-100-100-100-76 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.76A+0.00T 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°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	0.4	959	1123
		2	0.9	240	281
		3	1.3	107	125
4	1.7	60	70		

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

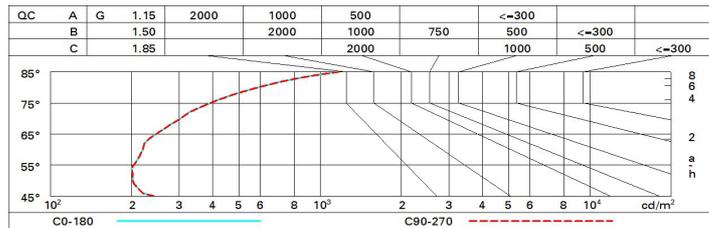


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 320 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	3.7	5.8	4.1	0.1	0.5	3.7	5.8	4.1	0.1	0.5
	3H	3.6	5.2	4.0	5.5	5.8	3.6	5.1	3.9	5.5	5.8
	4H	3.5	4.9	3.9	5.2	5.5	3.5	4.8	3.9	5.1	5.5
	6H	3.5	4.6	3.9	4.9	5.3	3.5	4.5	3.8	4.8	5.2
	8H	3.5	4.6	3.9	4.9	5.3	3.4	4.4	3.8	4.8	5.1
	12H	3.6	4.6	4.0	4.9	5.3	3.4	4.4	3.8	4.7	5.1
4H	2H	3.5	4.8	3.9	5.1	5.5	3.5	4.9	3.9	5.2	5.5
	3H	3.4	4.4	3.8	4.8	5.2	3.4	4.4	3.8	4.8	5.2
	4H	3.3	4.3	3.7	4.7	5.1	3.3	4.3	3.7	4.7	5.1
	6H	3.0	4.7	3.5	5.2	5.6	3.0	4.7	3.4	5.1	5.6
	8H	3.0	4.9	3.5	5.3	5.8	2.8	4.7	3.3	5.2	5.7
	12H	3.0	5.0	3.5	5.4	6.0	2.7	4.7	3.3	5.2	5.7
8H	4H	2.8	4.7	3.3	5.2	5.7	3.0	4.9	3.5	5.3	5.8
	6H	2.9	4.6	3.4	5.1	5.7	2.9	4.7	3.5	5.2	5.7
	8H	3.0	4.5	3.5	5.0	5.6	3.0	4.5	3.5	5.0	5.6
	12H	3.4	4.3	3.9	4.8	5.4	3.2	4.2	3.7	4.7	5.2
12H	4H	2.7	4.7	3.3	5.2	5.7	3.0	5.0	3.5	5.4	6.0
	6H	2.9	4.4	3.4	4.9	5.5	3.1	4.7	3.6	5.2	5.7
	8H	3.2	4.2	3.7	4.7	5.2	3.4	4.3	3.9	4.8	5.4
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				