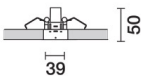
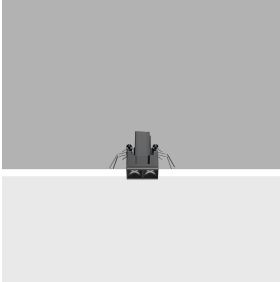


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q530

Q530: Minimal 2 cellules - Medium beam - LED



Référence produit

Q530: 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 (o' à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	228	IRC (minimum):	90
W du système:	3.9	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	300	MacAdam Step:	3
W source:	3.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	58.5	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=1054 cd		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°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
90°	180°		1	0.4	899	1053
1000	0°		2	0.9	225	263
α=24°	0°		3	1.3	100	117
			4	1.7	56	66

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

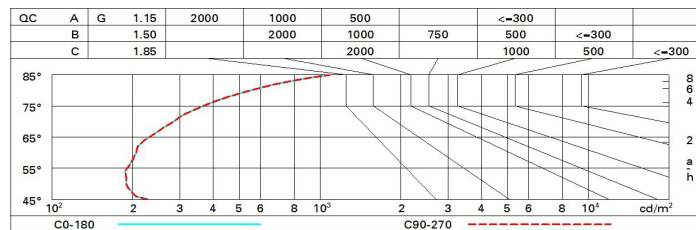


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	3.5	5.6	3.8	5.9	6.2	3.5	5.6	3.8	5.9	6.2
	3H	3.4	4.9	3.7	5.3	5.6	3.3	4.9	3.7	5.2	5.6
	4H	3.3	4.6	3.7	5.0	5.3	3.3	4.6	3.7	4.9	5.3
	6H	3.3	4.3	3.7	4.7	5.0	3.2	4.3	3.6	4.6	4.9
	8H	3.3	4.3	3.7	4.7	5.0	3.2	4.2	3.6	4.6	4.9
	12H	3.3	4.4	3.7	4.7	5.1	3.1	4.2	3.5	4.5	4.9
4H	2H	3.3	4.6	3.7	4.9	5.3	3.3	4.6	3.7	5.0	5.3
	3H	3.2	4.2	3.6	4.5	4.9	3.2	4.2	3.6	4.6	5.0
	4H	3.1	4.1	3.5	4.5	4.9	3.1	4.1	3.5	4.5	4.9
	6H	2.8	4.5	3.3	4.9	5.4	2.7	4.4	3.2	4.9	5.3
	8H	2.8	4.6	3.3	5.1	5.6	2.6	4.5	3.1	5.0	5.5
	12H	2.8	4.7	3.3	5.2	5.7	2.5	4.5	3.0	5.0	5.5
8H	4H	2.6	4.5	3.1	5.0	5.5	2.8	4.6	3.3	5.1	5.6
	6H	2.6	4.4	3.2	4.9	5.4	2.7	4.5	3.2	5.0	5.5
	8H	2.8	4.3	3.3	4.8	5.3	2.8	4.3	3.3	4.8	5.3
	12H	3.1	4.1	3.7	4.6	5.2	3.0	4.0	3.5	4.5	5.0
12H	4H	2.5	4.5	3.0	5.0	5.5	2.8	4.7	3.3	5.2	5.7
	6H	2.7	4.2	3.2	4.7	5.2	2.9	4.4	3.4	4.9	5.5
	8H	3.0	4.0	3.5	4.5	5.0	3.1	4.1	3.7	4.6	5.2
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				