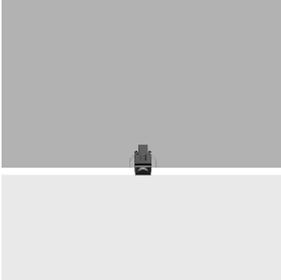


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: Q525**

Q525: Minimal 1 cellule - Medium beam - LED

**Référence produit**Q525: Minimal 1 cellule - Medium beam - LED **Attention ! Code abandonné****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. Réflecteur Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, 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 28.

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

0.07

**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'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:	122	IRC:	90
W du système:	2	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	160	MacAdam Step:	3
W source:	2	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	60.8	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°		

**Polaire**

<p>Imax=562 cd α=24°</p>	<b>CIE</b> nL 0.76 100-100-100-100-76 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.76A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		1	0.4	480	561
		2	0.9	120	140
		3	1.3	53	62
4	1.7	30	35		

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

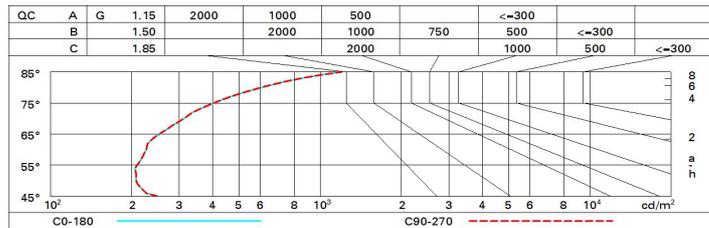


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 160 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	3.8	5.9	4.2	0.2	0.0	3.8	5.9	4.2	0.2	0.0
	3H	3.7	5.3	4.1	5.0	5.9	3.7	5.2	4.0	5.0	5.9
	4H	3.6	5.0	4.0	5.3	5.6	3.6	4.9	4.0	5.2	5.6
	6H	3.6	4.7	4.0	5.0	5.4	3.6	4.6	3.9	4.9	5.3
	8H	3.6	4.7	4.0	5.0	5.4	3.5	4.5	3.9	4.9	5.2
12H	3.7	4.7	4.1	5.0	5.4	3.5	4.5	3.9	4.8	5.2	
4H	2H	3.6	4.9	4.0	5.2	5.6	3.6	5.0	4.0	5.3	5.6
	3H	3.5	4.5	3.9	4.9	5.3	3.5	4.5	3.9	4.9	5.3
	4H	3.4	4.4	3.8	4.8	5.2	3.4	4.4	3.8	4.8	5.2
	6H	3.1	4.8	3.6	5.3	5.7	3.1	4.8	3.5	5.2	5.7
	8H	3.1	5.0	3.6	5.4	5.9	2.9	4.8	3.4	5.3	5.8
12H	3.1	5.1	3.6	5.5	6.1	2.8	4.8	3.4	5.3	5.8	
8H	4H	2.9	4.8	3.4	5.3	5.8	3.1	5.0	3.6	5.4	5.9
	6H	3.0	4.7	3.5	5.2	5.8	3.0	4.8	3.6	5.3	5.8
	8H	3.1	4.6	3.6	5.1	5.7	3.1	4.6	3.6	5.1	5.7
	12H	3.5	4.4	4.0	4.9	5.5	3.3	4.3	3.8	4.8	5.3
12H	4H	2.8	4.8	3.4	5.3	5.8	3.1	5.1	3.6	5.5	6.1
	6H	3.0	4.5	3.5	5.0	5.6	3.2	4.8	3.7	5.3	5.8
	8H	3.3	4.3	3.8	4.8	5.3	3.5	4.4	4.0	4.9	5.5
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				