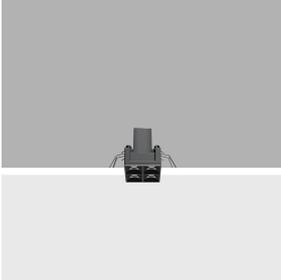


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: Q541**

Q541: Minimal 4 cellules - Wideflood beam - LED



**Référence produit**

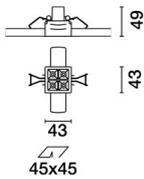
Q541: Minimal 4 cellules - Wideflood beam - LED **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Appareil miniaturisé encastrable carré à 4 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. Corps principal à surface radiante en aluminium moulé sous pression ; version Minimal (sans cadre) 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 45 x 45.



**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 2) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 1 / max 5) - 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.

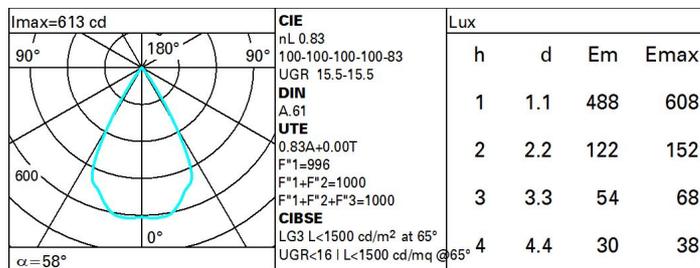
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



**Données techniques**

Im du système:	481	IRC (minimum):	90
W du système:	7.8	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	580	MacAdam Step:	3
W source:	7.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	61.7	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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	58°	LED Courant [mA]:	700

**Polaire**



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Courbe limite de luminance

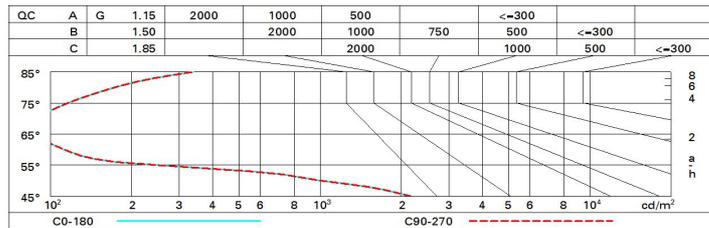


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 580 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	10.1	10.7	10.4	10.9	17.2	10.1	10.7	10.4	10.9	17.2	
	3H	10.0	10.5	10.3	10.8	17.1	10.0	10.5	10.3	10.8	17.1	
	4H	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	
	6H	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	
	8H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	
	12H	15.8	16.2	16.1	16.5	16.9	15.8	16.2	16.1	16.5	16.9	
4H	2H	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	15.9	16.4	16.2	16.7	17.0	
	3H	15.8	16.2	16.1	16.5	16.9	15.8	16.2	16.1	16.5	16.9	
	4H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	
	6H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	
	8H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	
	12H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	
8H	4H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	
	6H	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6	
	8H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	
	12H	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	
12H	4H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	
	6H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	
	8H	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		6.5	/ -24.9				6.5	/ -24.9			
	1.5H		9.4	/ -25.6				9.4	/ -25.6			
	2.0H		11.4	/ -25.8				11.4	/ -25.8			