

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: Q548**

Q548: Minimal 5 cellules - Wideflood beam - LED



**Référence produit**

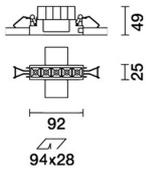
Q548: Minimal 5 cellules - Wideflood beam - LED **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 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. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation pré-raccordée.

**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 94.



**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

0.37

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

**Remarque**

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

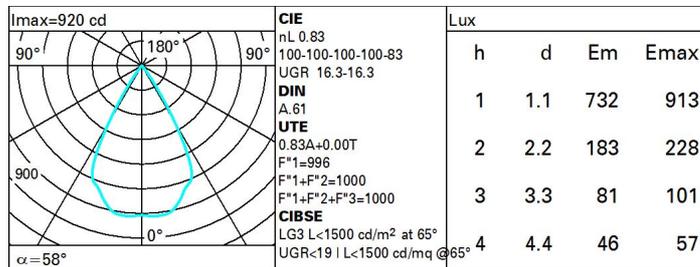
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



**Données techniques**

Im du système:	722	IRC (minimum):	90
W du système:	12.7	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	870	MacAdam Step:	3
W source:	9.7	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	56.9	Voltage [V]:	230
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	58°	Nombre de groupes optiques:	1

**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

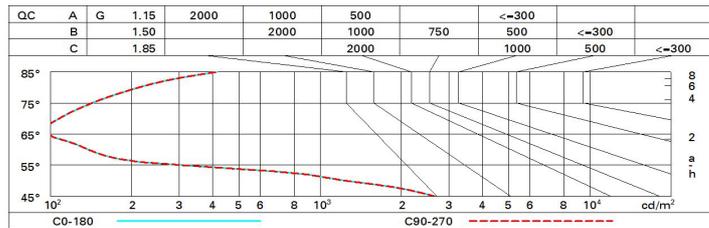


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 870 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	10.8	17.3	17.1	17.5	17.8	10.8	17.3	17.1	17.5	17.8
	3H	10.7	17.1	17.0	17.4	17.7	10.7	17.1	17.0	17.4	17.7
	4H	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6
	6H	10.6	16.9	16.9	17.2	17.6	10.6	16.9	16.9	17.2	17.6
	8H	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5
12H	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5	
4H	2H	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6
	3H	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5
	4H	10.4	16.7	16.8	17.1	17.4	10.4	16.7	16.8	17.1	17.4
	6H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	8H	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4
12H	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3	
8H	4H	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4
	6H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3
	8H	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2
	12H	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2
12H	4H	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3
	6H	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2
	8H	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2
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				