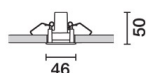
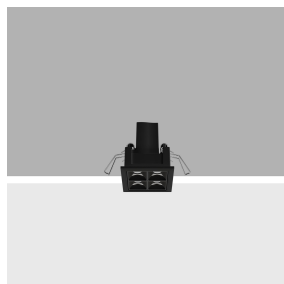


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: Q477

Q477: Frame 4 cellules - Wideflood beam - LED

**Référence produit**

Q477: Frame 4 cellules - Wideflood beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable carré à 4 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. 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 rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renforcée dans l'écran anti-éblouissement. Transformateur non compris, à commander séparément.

Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 42 x 42

Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Gris/Noir (74)* | Blanc / chrome bruni (E7)*

Poids (Kg)

0.11

* Couleurs sur demande

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.

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



IP20

IP23

**Données techniques**

Im du système:	606	IRC (minimum):	90
W du système:	7.9	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	730	MacAdam Step:	2
W source:	7.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.7	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

Imax=772 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		1	1.1	614	766
		2	2.2	153	191
		3	3.3	68	85
		4	4.4	38	48

CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 16.3-16.3
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F*1=996
F*1+F*2=1000
F*1+F*2+F*3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<1500 cd/mq @65°

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

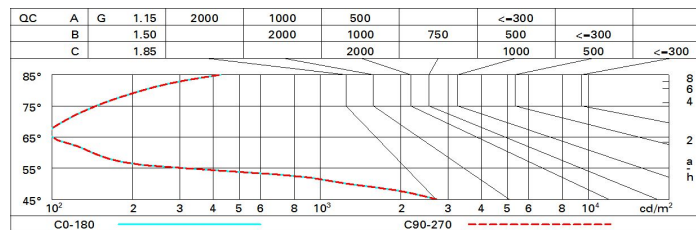


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	10.9	17.5	17.2	17.7	18.0	10.9	17.5	17.2	17.7	18.0
	3H	10.8	17.3	17.1	17.6	17.9	10.8	17.3	17.1	17.6	17.9
	4H	10.7	17.2	17.0	17.5	17.8	10.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	6H	10.6	17.1	17.0	17.4	17.7	10.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	8H	10.6	17.0	17.0	17.4	17.7	10.6	17.0	17.0	17.4	17.7
	12H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7
4H	2H	10.7	17.2	17.0	17.5	17.8	10.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	3H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	4H	10.5	16.8	16.9	17.2	17.6	10.5	16.8	16.9	17.2	17.6
	6H	10.4	16.7	16.8	17.1	17.5	10.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	8H	10.3	16.6	16.8	17.0	17.5	10.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	12H	10.3	16.5	16.7	17.0	17.4	10.3	16.5	16.7	17.0	17.4
8H	4H	10.3	16.6	16.8	17.0	17.5	10.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	8H	10.2	16.4	16.7	16.9	17.4	10.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	12H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	10.3	16.5	16.7	17.0	17.4	10.3	16.5	16.7	17.0	17.4
	6H	10.2	16.4	16.7	16.9	17.4	10.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3
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				