

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QW37.F8

QW37.F8: Ø 225 mm - warm white - CONVERTISSEUR - UGR<19 - Noir / transparent / chrome

**Référence produit**

QW37.F8: Ø 225 mm - warm white - CONVERTISSEUR - UGR<19 - Noir / transparent / chrome

Description technique

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur en matière thermoplastique avec récupérateur de flux et écran filtrant positionné au centre de l'optique. L'écran filtrant est en matière thermoplastique, métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Dissipateur en aluminium moulé sous pression, peint coloris gris. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3000K). Émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m² idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs. Appareil équipé d'un convertisseur pour lumière de sécurité.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris

Noir/transparent/chrome (F8)

Poids (Kg)

1.73

Montage

en saillie au plafond

Câblage

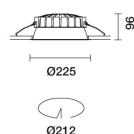
produit équipé de CONVERTISSEUR

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



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	4192	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	41	MacAdam Step:	2
Im source:	5050	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	32	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	102.2	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Control:	On/off
IRC (minimum):	80		

Polaire

Imax=3798 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.83		h	d	Em	Emax
		93-100-100-100-83		2	2.5	756	943
		UGR 16.6-16.6		4	5.1	189	236
		DIN A.61		6	7.6	84	105
		UTE 0.83A+0.00T		8	10.2	47	59
		F*1=926					
		F*1+F*2=995					
		F*1+F*2+F*3=999					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65°					
α=65°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	64	62	67	64	64	61	73
1.0	76	72	69	67	71	68	68	65	78
1.5	81	78	75	73	77	74	74	71	85
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	90
2.5	85	83	82	81	82	81	80	78	93
3.0	86	85	84	83	84	83	82	79	96
4.0	87	86	86	85	85	84	83	81	97
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	98

Courbe limite de luminance

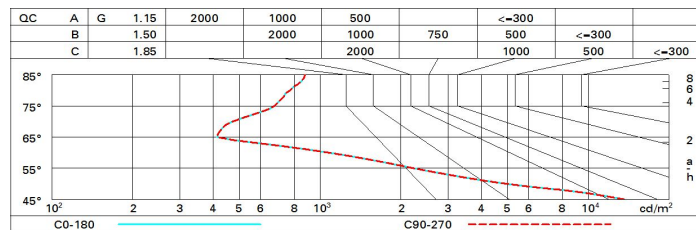


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5050 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	17.1	17.8	17.4	18.0	18.2	17.1	17.8	17.4	18.0	18.2
	3H	17.0	17.6	17.3	17.8	18.1	17.0	17.6	17.3	17.8	18.1
	4H	16.9	17.5	17.3	17.7	18.0	16.9	17.5	17.3	17.7	18.0
	6H	16.9	17.3	17.2	17.7	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
4H	2H	16.9	17.5	17.3	17.7	18.0	16.9	17.5	17.3	17.7	18.0
	3H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	12H	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8
	6H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		4.0	/	-9.8			4.0	/	-9.8	
	1.5H		6.7	/	-12.1			6.7	/	-12.1	
	2.0H		8.7	/	-12.6			8.7	/	-12.6	