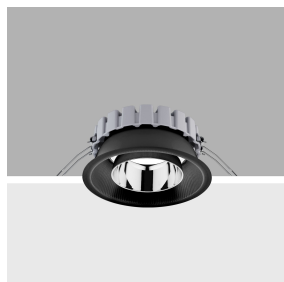


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QW21.F8

QW21.F8: Ø 163 mm - warm white - CONVERTISSEUR - UGR<19 - Noir / transparent / chrome

**Référence produit**

QW21.F8: Ø 163 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)

1.31

Montage

en saillie au plafond

Câblage

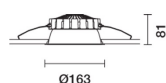
produit équipé de CONVERTISSEUR

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



IP20

IP54

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

Im du système:	2686	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	28.7	Code Lampe:	LED
Im source:	3400	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	21	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	93.6	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	19.4 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 13 appareils B16A: 21 appareils C10A: 21 appareils C16A: 35 appareils
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polaire

<p>Imax=3143 cd</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>3000</p> <p>0°</p> <p>α=56°</p>	CIE				Lux			
	nL 0.79				h	d	Em	Emax
	93-99-100-100-79				2	2.1	604	786
	UGR 16.3-16.2				4	4.3	151	196
	DIN				6	6.4	67	87
	A.61				8	8.5	38	49
	UTE							
	0.79A+0.00T							
	F*1=925							
	F*1+F*2=994							
F*1+F*2+F*3=998								
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	69	64	61	59	64	61	60	58	73
1.0	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.5	77	74	71	70	73	71	70	67	85
2.0	79	77	76	74	76	75	74	71	90
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	93
3.0	82	81	80	79	80	79	78	75	96
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	97
5.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98

Courbe limite de luminance

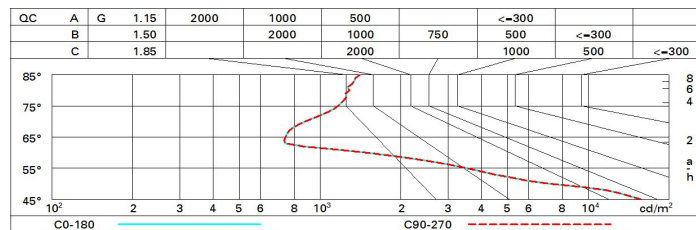


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.7	17.4	17.0	17.6	17.9	10.7	17.4	17.0	17.6	17.9
	3H	10.6	17.2	16.9	17.5	17.7	10.6	17.2	16.9	17.5	17.7
	4H	10.5	17.1	16.9	17.4	17.7	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7
	6H	10.5	17.0	16.8	17.3	17.6	10.4	16.9	16.8	17.3	17.6
	8H	10.4	16.9	16.8	17.3	17.6	10.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	12H	10.4	16.9	16.8	17.2	17.6	10.4	16.8	16.7	17.2	17.5
4H	2H	10.5	17.1	16.8	17.4	17.7	10.5	17.1	16.9	17.4	17.7
	3H	10.4	16.9	16.8	17.2	17.5	10.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	4H	10.3	16.7	16.7	17.1	17.5	10.3	16.7	16.7	17.1	17.5
	6H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.5	10.2	16.6	16.7	17.0	17.4
	8H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.2	16.5	16.6	17.0	17.4
	12H	10.2	16.5	16.7	17.0	17.4	10.2	16.5	16.6	16.9	17.4
8H	4H	10.2	16.5	16.6	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	10.2	16.5	16.6	16.9	17.4	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	8H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.4	10.2	16.4	16.6	16.9	17.4
	12H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.4	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	10.2	16.5	16.6	16.9	17.4	10.2	16.5	16.7	17.0	17.4
	6H	10.1	16.4	16.6	16.8	17.3	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	17.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -7.0					3.9 / -7.0				
	1.5H	6.5 / -9.3					6.5 / -9.3				
	2.0H	8.5 / -9.5					8.5 / -9.5				