

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: QW13.F6

QW13.F6: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 16.8W 1909lm - 4000K - CRI 90 - Blanc/Transparent/Chrome

**Référence produit**

QW13.F6: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 16.8W 1909lm - 4000K - CRI 90 - Blanc/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 neutral white (4 000K). Émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m² idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs.

Installation

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

Coloris

Blanc/Transparent/Chrome (F6)

Poids (Kg)

0.76

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants DALI

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

**Données techniques**

Im du système:	1909	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	16.8	MacAdam Step:	2
Im source:	2300	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	15	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	113.6	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:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

Imax=2158 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	E _{max}
90°		nL 0.83					
180°		90-98-100-100-83					
		UGR 15.9-15.8					
		DIN A.61		2	2.1	415	539
		UTE 0.83A+0.00T		4	4.2	104	135
		F*1=903		6	6.3	46	60
		F*1+F*2=984		8	8.4	26	34
		F*1+F*2+F*3=996					
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°					
α=55°		UGR<16 L<3000 cd/mq @65°					

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	66	63	61	66	63	62	59	71
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	81	79	77	79	78	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	85	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

Courbe limite de luminance

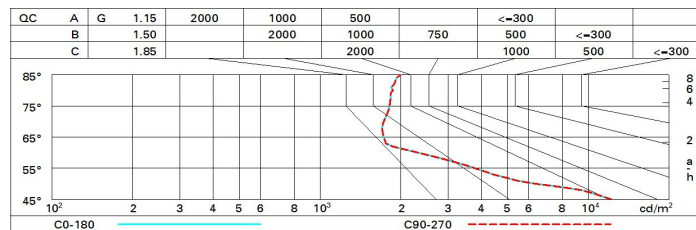


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	15.9	16.6	16.2	16.9	17.1	15.9	16.6	16.2	16.9	17.1
	3H	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1	15.9	16.5	16.2	16.8	17.0
	4H	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0
	6H	15.9	16.5	16.3	16.8	17.1	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	8H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.1	15.7	16.2	16.1	16.5	16.9
	12H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.1	15.7	16.2	16.0	16.5	16.9
4H	2H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1
	3H	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1
	4H	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0
	6H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	8H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.1	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0
	12H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
8H	4H	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0	15.9	16.3	16.4	16.7	17.1
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	16.0	16.2	16.4	16.7	17.2
	8H	16.0	16.2	16.4	16.7	17.2	16.0	16.2	16.4	16.7	17.2
	12H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
12H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2
	6H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.1 / -3.7				3.1 / -3.7				
		1.5H	5.5 / -4.8				5.5 / -4.8				
		2.0H	7.4 / -5.0				7.4 / -5.0				