

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: QW12.F6**

QW12.F6: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR&lt;19 - 24.4W 2822lm - 4000K - Blanc/Transparent/Chrome

**Référence produit**

QW12.F6: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR&lt;19 - 24.4W 2822lm - 4000K - 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 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**

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:	2822	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	24.4	MacAdam Step:	2
Im source:	3400	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	21	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	115.7	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):	80		

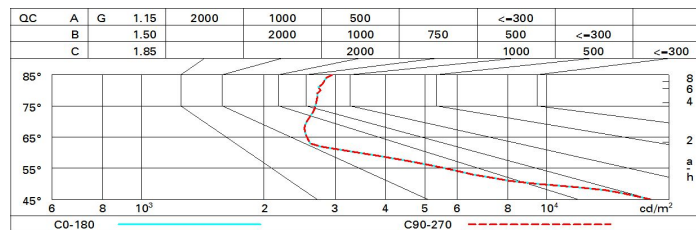
**Polaire**

Imax=3190 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.83		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		90-98-100-100-83		2	2.1	614	797
		UGR 17.3-17.1		4	4.2	153	199
		DIN A.61		6	6.3	68	89
		UTE 0.83A+0.00T		8	8.4	38	50
		F*1=903					
		F*1+F*2=984					
		F*1+F*2+F*3=996					
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°					
		UGR<19   L<3000 cd/mq @ 65°					
α=55°							

## 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 3400 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	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5
	3H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	17.2	17.8	17.5	18.1	18.4
	4H	17.3	17.9	17.6	18.1	18.5	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3
	8H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	12H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.0	17.5	17.4	17.9	18.2
4H	2H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.3	17.9	17.6	18.1	18.5
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4
	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.6	17.9	18.4
	8H	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3
8H	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5
	6H	17.3	17.5	17.7	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	8H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
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				