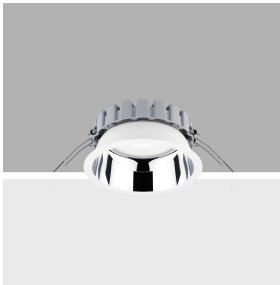


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QF89.39

QF89.39: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 24.5W 2795lm - 4000K - CRI 90 - Blanc/Aluminium

**Référence produit**

QF89.39: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 24.5W 2795lm - 4000K - CRI 90 - Blanc/Aluminium

Description technique

Appareil rond, fixe, prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, 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 les lieux équipés d'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 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

0.68

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants DALI

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

**Données techniques**

lm du système:	2795	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	24.5	MacAdam Step:	2
lm source:	3250	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):	114.1	Nombre de lampes par groupe optique:	1
lm 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.) [%]:	86	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

<p>Imax=3927 cd α=47°</p>	CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 17.4-17.4 DIN A.61 UTE 0.86A+0.00T F*1=951 F*1.4*F*2=1000 F*1.4*F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	1.7	766	982
		4	3.5	192	245
		6	5.2	85	109
8	6.9	48	61		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	66	71	68	67	64	75
1.0	79	76	73	70	75	72	72	69	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.0	87	85	83	81	84	82	81	79	91
2.5	89	87	86	84	86	84	84	81	94
3.0	90	89	88	87	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	89	88	88	87	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Courbe limite de luminance

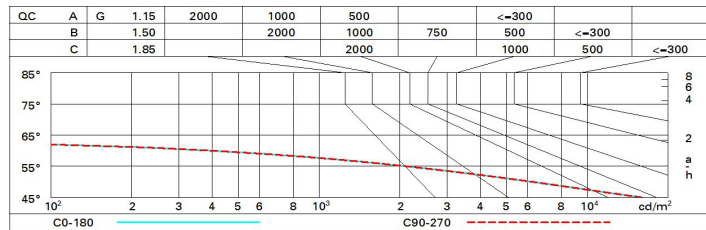


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	18.0	18.0	18.3	18.9	19.1	18.0	18.0	18.3	18.9	19.1
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	6H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
4H	2H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	3H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
8H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
12H	4H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.2 / -15.1					4.2 / -15.1				
	1.5H	7.0 / -37.3					7.0 / -37.3				
	2.0H	9.0 / -38.6					9.0 / -38.6				