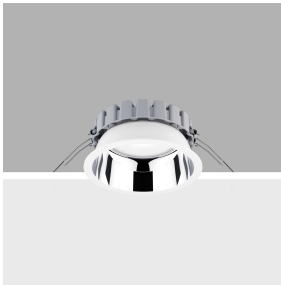


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QF90.39

QF90.39: Ø 163 mm - warm white - DALI - UGR<19 - 24.5W 3010lm - 3000K - Blanc/Aluminium

**Référence produit**

QF90.39: Ø 163 mm - warm white - DALI - UGR<19 - 24.5W 3010lm - 3000K - 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 warm white (3000K). 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:	3010	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	24.5	MacAdam Step:	2
lm source:	3500	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):	122.9	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):	80		

Polaire

<p>Imax=4229 cd α=47°</p>	CIE	Lux			
	nL 0.86	h	d	Em	Emax
	95-100-100-100-86	2	1.7	825	1057
	UGR 17.6-17.6	4	3.5	206	264
	DIN	6	5.2	92	117
A.61	8	6.9	52	66	
UTE					
0.86A+0.00T					
F*1=951					
F*1+F*2=1000					
F*1+F*2+F*3=1000					
CIBSE					
LG3 L<1500 cd/m ² at 65°					
UGR<19 L<1500 cd/mq @65°					

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

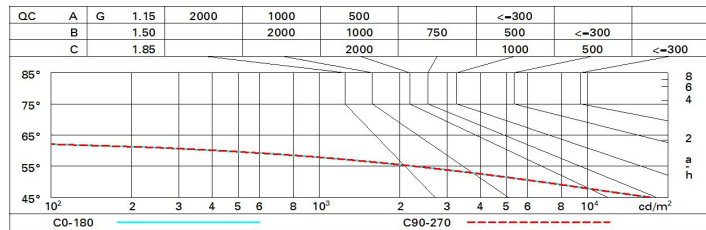


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3500 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4	
	3H	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2	
	4H	18.0	18.6	18.4	18.8	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	
	6H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	17.9	18.4	18.3	18.8	19.1	
	8H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	
	12H	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	
4H	2H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.0	18.6	18.4	18.8	19.2	
	3H	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	
	4H	17.8	18.2	18.2	18.5	18.9	17.8	18.2	18.2	18.5	18.9	
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	
	6H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
12H	4H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	
	6H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
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			