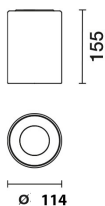


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QU20

QU20: Ø 114 mm - neutral white - DALI

**Référence produit**

QU20: Ø 114 mm - neutral white - DALI

Description technique

Appareil circulaire pour installation sur plafond ou en suspension à l'aide du kit à commander séparément. Produit prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Produit avec dissipation passive. Appareil fourni avec LED en tonalité de couleur neutral white (4000K). Émission lumineuse de type éclairage général.

Installation

Sur plafond ou en suspension avec kit à commander en tant qu'accessoire.

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Noir/Aluminium (40)

Poids (Kg)

0.59

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**

Im du système:	1573	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	13.2	Code Lampe:	LED
Im source:	1850	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	11	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	119.1	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:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	85	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire

Imax=1389 cd	CIE nL 0.85 88-100-100-100-85 UGR 21.2-21.2 DIN A.61 UTE 0.85A+0.00T F*1=831 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
90°	180°	1	1.3	1031	1389
1500	0°	2	2.6	258	347
		3	3.9	115	154
α=66°		4	5.2	64	87

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	67	63	61	66	63	62	59	70
1.0	76	72	68	66	71	68	67	64	75
1.5	82	78	76	73	77	75	74	71	84
2.0	85	82	80	79	81	79	78	76	89
2.5	87	85	83	82	83	82	81	78	92
3.0	88	86	85	84	85	84	83	80	94
4.0	89	88	87	86	86	86	84	82	96
5.0	90	89	88	87	87	87	85	83	97

Courbe limite de luminance

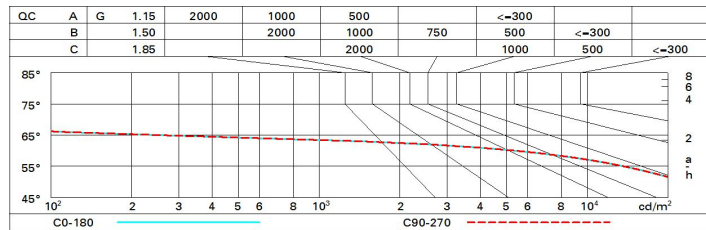


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1850 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	21.7	22.4	22.0	22.7	22.9	21.7	22.4	22.0	22.7	22.9
	3H	21.6	22.2	21.9	22.5	22.8	21.6	22.3	22.0	22.5	22.8
	4H	21.5	22.1	21.9	22.4	22.7	21.6	22.1	21.9	22.4	22.7
	6H	21.5	22.0	21.8	22.3	22.6	21.5	22.0	21.8	22.3	22.7
	8H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.6	21.4	22.0	21.8	22.3	22.6
12H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	
4H	2H	21.6	22.1	21.9	22.4	22.7	21.5	22.1	21.9	22.4	22.7
	3H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6
	4H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5
	6H	21.2	21.6	21.7	22.0	22.4	21.2	21.6	21.7	22.0	22.4
	8H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4
12H	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3	
8H	4H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4
	6H	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3
	8H	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2
	12H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
12H	4H	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3
	6H	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2	21.0	21.3	21.5	21.7	22.2
	8H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -7.1					2.8 / -7.1				
	1.5H	5.4 / -21.0					5.4 / -21.0				
	2.0H	7.4 / -40.2					7.4 / -40.2				