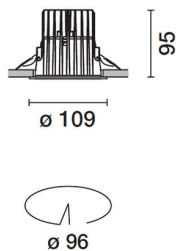


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q961

Q961: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - Blanc Chaud - optique blanche - DALI

**Référence produit**

Q961: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - Blanc Chaud - optique blanche - DALI

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser avec plaque. Réflecteur revêtu de peinture blanche avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3 000K). Émission lumineuse éclairage général

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.

Poids (Kg)

0.65

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI

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

**Données techniques**

Im du système:	1015	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	14.1	Code Lampe:	LED
Im source:	1550	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	12	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	72	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:	16 A / 220 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 15 appareils B16A: 24 appareils C10A: 24 appareils C16A: 40 appareils
Angle d'ouverture [°]:	74°	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
IRC (minimum):	90	Modalité de gradation:	PWM
Température de couleur [K]:	2700	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

Polaire

	Lux			
	h	d	Em	Emax
	1	1.5	503	744
	2	3	126	186
	3	4.5	56	83
	4	6	31	47

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	47	44	41	46	43	43	40	61
1.0	55	51	48	45	50	47	47	44	67
1.5	60	57	54	52	56	53	53	50	76
2.0	63	60	58	56	59	57	57	54	82
2.5	65	63	61	59	61	60	59	57	86
3.0	66	64	63	61	63	62	61	58	89
4.0	67	66	65	64	65	64	63	60	92
5.0	68	67	66	65	66	65	64	62	94

Courbe limite de luminance

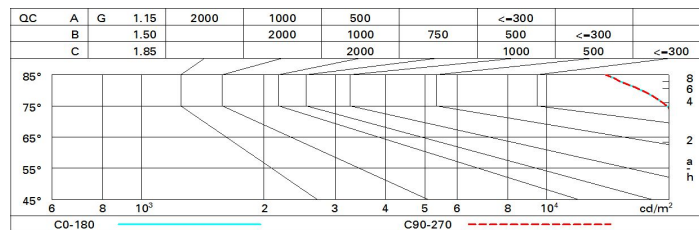


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1550 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	22.6	23.5	22.9	23.7	24.0	22.6	23.5	22.9	23.7	24.0
	3H	23.5	24.3	23.8	24.6	24.9	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2
	4H	23.9	24.6	24.2	24.9	25.2	22.9	23.7	23.3	24.0	24.3
	6H	24.2	24.9	24.6	25.2	25.5	22.9	23.6	23.3	23.9	24.3
	8H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.6	22.9	23.6	23.3	23.9	24.3
	12H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7	22.9	23.5	23.3	23.9	24.2
4H	2H	22.9	23.7	23.3	24.0	24.3	23.9	24.6	24.2	24.9	25.2
	3H	24.0	24.7	24.4	25.0	25.4	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	4H	24.6	25.1	25.0	25.5	25.9	24.6	25.1	25.0	25.5	25.9
	6H	25.0	25.5	25.4	25.9	26.3	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0
	8H	25.1	25.6	25.6	26.0	26.4	24.8	25.2	25.2	25.6	26.1
	12H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1
8H	4H	24.8	25.2	25.2	25.6	26.1	25.1	25.6	25.6	26.0	26.4
	6H	25.3	25.7	25.8	26.1	26.6	25.4	25.8	25.9	26.2	26.7
	8H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8
	12H	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9	25.6	25.8	26.1	26.3	26.8
12H	4H	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5
	6H	25.3	25.7	25.8	26.1	26.6	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8
	8H	25.6	25.8	26.1	26.3	26.8	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -0.6					0.9 / -0.6				
	1.5H	1.8 / -0.9					1.8 / -0.9				
	2.0H	3.0 / -1.1					3.0 / -1.1				