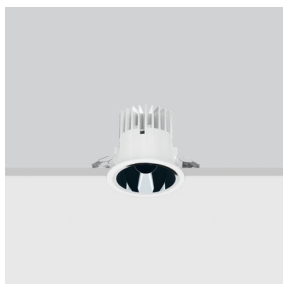


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: Q960

Q960: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19



Référence produit

Q960: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de 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. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white IRC 90 (2700K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m² α>65° optique wide flood.

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

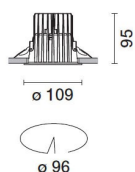
Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI

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



Données techniques

Im du système:	1147	IRC (minimum):	90
W du système:	14.1	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	1550	MacAdam Step:	2
W source:	12	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	81.3	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	44°	Control:	DALI

Polaire

		CIE nL 0.74 97-100-100-100-74 UGR 17.0-17.0 DIN A.61 UTE 0.74A+0.00T F*1=97.2 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°		Lux			
h	d	Em	Emax				
2	1.6	368	454				
4	3.2	92	114				
6	4.8	41	50				
8	6.5	23	28				

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	59	59	57	76
1.0	69	66	63	62	65	63	63	60	81
1.5	73	70	68	67	69	68	67	65	87
2.0	75	73	72	71	72	71	70	68	92
2.5	77	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	77	76	75	75	75	74	72	97
4.0	78	78	77	77	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	78	77	77	76	74	100

Courbe limite de luminance

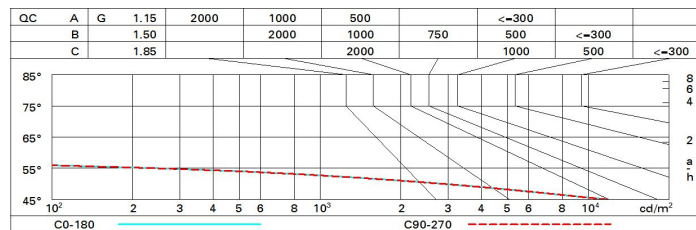


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7
	3H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6
	4H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	8H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4
12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	
4H	2H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	3H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
12H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -31.1					4.4 / -31.1				
	1.5H	7.2 / -38.8					7.2 / -38.8				
	2.0H	9.2 / -39.6					9.2 / -39.6				