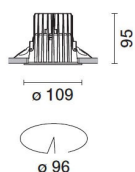


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MV90

MV90: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - neutral white - optique medium - UGR<19

**Référence produit**

MV90: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - neutral white - optique medium - 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 neutral white (4 000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m² α>65° optique medium.

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)

0.65

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)



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	1129	MacAdam Step:	2
W du système:	11.5	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1550	Code Lampe:	LED
W source:	8.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	98.2	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73	Courant d'appel:	16 A / 220 µs
Angle d'ouverture [°]:	24°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 15 appareils B16A: 24 appareils C10A: 24 appareils C16A: 40 appareils
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2

Polaire

Imax=3514 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.73		2	0.9	685	878
		97-100-100-100-73		4	1.7	171	220
		UGR 16.3-16.3		6	2.6	76	98
		DIN A.61		8	3.4	43	55
		UTE 0.73A+0.00T					
		F*1=973					
		F*1+F*2=999					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65°					
		UGR<19 L<1500 cd/mq @65°					
α=24°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	59	57	61	58	58	56	77
1.0	68	65	62	61	64	62	62	59	81
1.5	72	69	67	66	68	67	66	64	88
2.0	74	72	71	70	71	70	69	67	92
2.5	75	74	73	72	73	72	71	69	95
3.0	76	75	75	74	74	73	73	71	97
4.0	77	76	76	75	75	75	74	72	99
5.0	78	77	77	76	76	76	74	73	100

Courbe limite de luminance

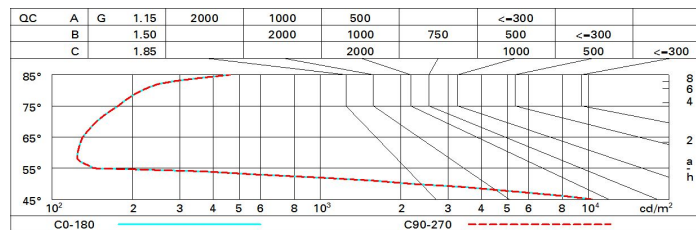


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	17.1	18.8	17.5	19.1	19.4	17.1	18.8	17.5	19.1	19.4
	3H	17.0	18.3	17.4	18.6	18.9	17.0	18.3	17.4	18.6	18.9
	4H	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7
	6H	16.8	18.0	17.2	18.3	18.7	16.8	18.0	17.2	18.3	18.7
	8H	16.8	17.9	17.2	18.3	18.6	16.8	17.9	17.2	18.3	18.6
	12H	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6
4H	2H	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7
	3H	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6
	4H	16.6	17.6	17.0	18.0	18.5	16.6	17.6	17.0	18.0	18.5
	6H	16.4	17.7	16.9	18.1	18.6	16.4	17.7	16.9	18.1	18.6
	8H	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6
	12H	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7
8H	4H	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6
	6H	16.1	17.6	16.6	18.1	18.6	16.1	17.6	16.6	18.1	18.6
	8H	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4
	12H	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1
12H	4H	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7
	6H	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4
	8H	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -22.6					4.4 / -22.6				
	1.5H	7.2 / -22.8					7.2 / -22.8				
	2.0H	9.2 / -23.1					9.2 / -23.1				