

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MM97

MM97: appareil encastrable circulaire fixe - Ø212 mm - neutral white - optique wide flood



Référence produit

MM97: appareil encastrable circulaire fixe - Ø212 mm - neutral white - optique wide flood **Attention ! Code abandonné**

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 wide flood.

Installation

A encastrer sur faux plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur, par le biais de ressorts de torsion qui en facilitent l'installation.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

2.03

Montage

encastré au plafond

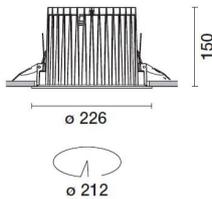
Câblage

Le produit comprend les composants électroniques

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



Sur la partie visible du produit une fois installé



Données techniques

Im du système:	4426	IRC (minimum):	80
W du système:	35.4	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	5150	MacAdam Step:	2
W source:	31	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	125	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.) [%]:	86	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	56°		

Polaire

	CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 17.8-17.8 DIN A.61 UTE 0.86A+0.00T F*1=946 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	2.1	971	1304
	4	4.3	243	326
	6	6.4	108	145
8	8.5	61	82	

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	65	70	67	67	64	74
1.0	79	75	72	70	74	72	71	68	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.0	87	85	83	81	83	82	81	78	91
2.5	89	87	85	84	86	84	83	81	94
3.0	90	88	87	86	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	88	88	88	86	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Courbe limite de luminance

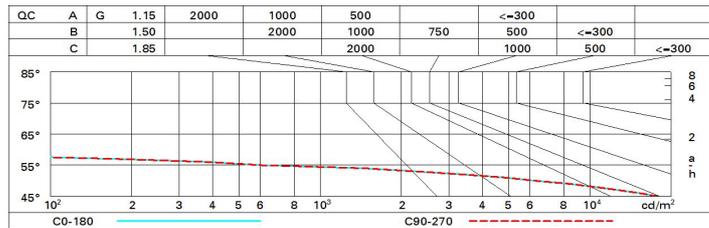


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling/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	18.4	19.1	18.7	19.3	19.6	18.4	19.1	18.7	19.3	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	
	4H	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	6H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	
	8H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	
	12H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	
4H	2H	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	3H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	
	4H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	
	6H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.0	17.9	18.2	18.3	18.6	19.0	
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	
8H	4H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	
	6H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	
	12H	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	
	6H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	
	8H	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		4.5	/ -24.2				4.5	/ -24.2			
	1.5H		7.2	/ -33.8				7.2	/ -33.8			
	2.0H		9.2	/ -34.2				9.2	/ -34.2			