

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MM98

MM98: appareil encastrable arrondi fixe - Ø 212 mm - warm white - optique wide flood

**Référence produit**

MM98: appareil encastrable arrondi fixe - Ø 212 mm - warm 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 warm 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, à l'aide 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

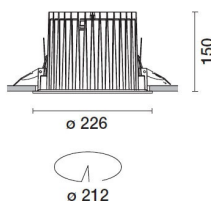
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé

**Données techniques**

Im du système:	4426	IRC (minimum):	80
W du système:	36.4	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	5150	MacAdam Step:	2
W source:	32	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	121.6	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

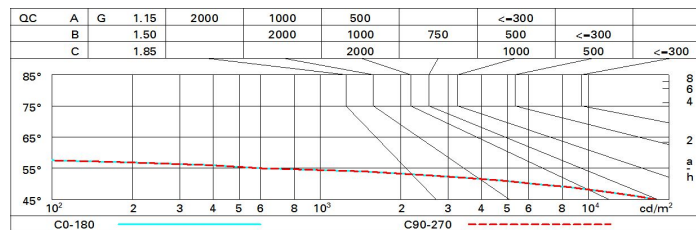


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. 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				