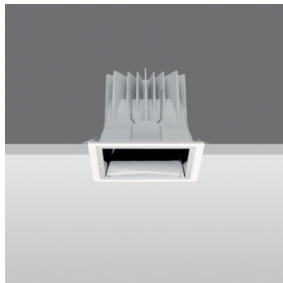


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MC01

MC01: Appareil encastrable carré - 144x144 mm H=111 mm LEDwarm white - ballast électronique - optique éclairage général à luminance contrôlée UGR<19

**Référence produit**

MC01: Appareil encastrable carré - 144x144 mm H=111 mm LEDwarm white - ballast électronique - optique éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil carré fixe encastrable, prévu pour l'utilisation de lampe LED. Version avec patte pour installation en saillie. Réflecteur métallisé par vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Produit fourni avec groupe LED 1100 lm en tonalité de couleur warm white 3000K et driver électronique séparé de l'appareil. Distribution lumineuse pour éclairage général, à luminance contrôlée (UGR<19).

Installation

Encastrement à l'aide de ressorts de torsion permettant une installation facile sur faux-plafonds d'une épaisseur de 1 à 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

1

Montage

encastré au plafond

Câblage

Produit fourni avec les composants électroniques

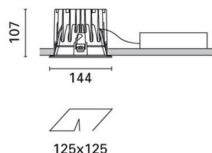
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé

**Données techniques**

Im du système:	967	IRC (minimum):	80
W du système:	8.9	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	1100	MacAdam Step:	3
W source:	6.7	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, 108.7 valeurs du système):		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.) [%]:	88	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

Imax=1013 cd		C0-180	CIE	Lux	
90°		180°	nL 0.88	h	d1 d2 Em Emax
			93-100-100-100-88	1	1.1 1.1 742 1013
			UGR 16.6-16.6	2	2.2 2.2 185 253
			DIN	3	3.3 3.3 82 113
			A.61	4	4.4 4.4 46 63
			UTE		
			0.88A+0.00T		
			F*1=930		
			F*1+F*2=999		
			F*1+F*2+F*3=1000		
			CIBSE		
			LG3 L<1500 cd/m² at 65°		
			UGR<19 L<1500 cd/mq @65°		
α=58°					

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	69	66	71	68	68	64	73
1.0	81	76	73	71	75	73	72	69	79
1.5	86	82	80	78	81	79	78	75	86
2.0	89	86	84	83	85	83	82	80	91
2.5	90	89	87	86	87	86	85	82	94
3.0	92	90	89	88	89	88	87	84	96
4.0	93	92	91	90	90	89	88	86	98
5.0	93	93	92	91	91	90	89	87	99

Courbe limite de luminance

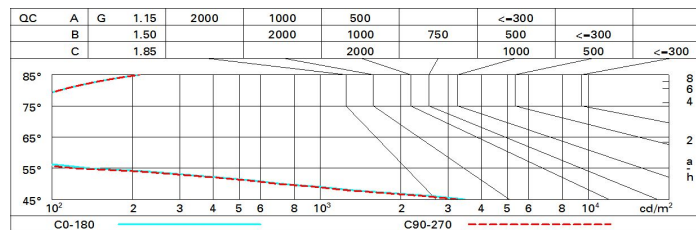


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1100 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	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3
	3H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1
	4H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	6H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
4H	2H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	3H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	12H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	16.9	17.2	17.7
	8H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0	17.6
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -23.0					4.6 / -23.1				
	1.5H	6.1 / -24.6					6.2 / -24.6				
	2.0H	8.1 / -24.8					8.2 / -24.8				