

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MC28

MC28: Appareil encastrable carré - 226x226 mm H=146 mm LEDwarm white - ballast électronique - optique éclairage général à luminance contrôlée UGR<19



Référence produit

MC28: Appareil encastrable carré - 226x226 mm H=146 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 2000 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

Encastrément à l'aide de ressorts de torsion permettant une installation facile sur faux-plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

2.21

Montage

encastré au plafond

Câblage

Produit fourni avec les composants électroniques

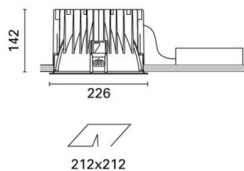
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IP20

IP23

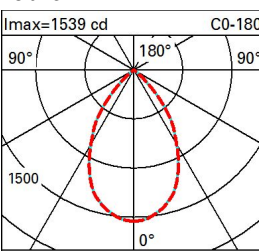
Sur la partie visible
du produit une fois installé



Données techniques

Im du système:	1819	IRC:	80
W du système:	21	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2000	MacAdam Step:	3
W source:	18	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	86.6	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.) [%]:	91	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

Imax=1539 cd		C0-180		CIE		Lux					
90°	180°	90°		nL 0.91 86-100-100-100-91 UGR 16.7-16.7		h	d1	d2	Em	Emax	
				DIN A.61		1	1.3	1.3	1105	1539	
				UTE 0.91A+0.00T F*1=860 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000		2	2.6	2.6	276	385	
				CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°		3	3.9	3.9	123	171	
α=66°						4	5.2	5.2	69	96	

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	67	64	70	66	66	62	68
1.0	81	76	72	69	75	71	71	67	74
1.5	87	83	80	78	82	79	78	75	83
2.0	90	88	85	83	86	84	83	80	88
2.5	92	90	88	87	89	87	86	83	92
3.0	94	92	91	89	90	89	88	85	94
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	96
5.0	96	95	94	93	93	92	91	88	97

Courbe limite de luminance

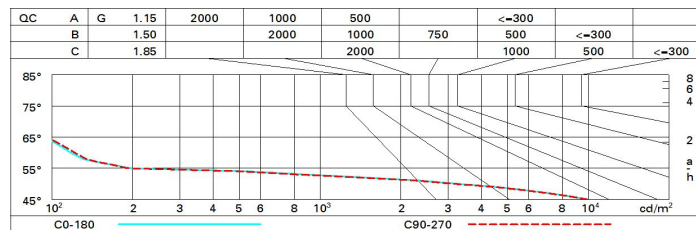


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 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	18.0	17.5	18.2	18.4	17.2	17.9	17.5	18.2	18.4
	3H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.8	17.4	18.0	18.3
	4H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2
	6H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	8H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.1	16.9	17.4	17.3	17.8	18.1
12H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	
4H	2H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2
	3H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1
	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	
8H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8
	8H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
12H	4H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8
	6H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.9 / -18.5					2.9 / -18.7				
	1.5H	4.3 / -25.8					4.3 / -25.6				
	2.0H	6.2 / -26.6					6.3 / -26.4				