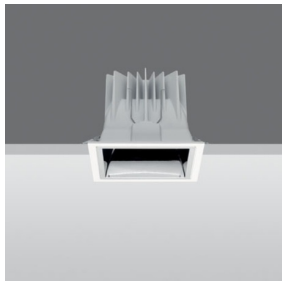


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MC02

MC02: Appareil encastrable carré - 144x144 mm H=111 mm LEDneutral white - ballast DALI - optique éclairage général à luminance contrôlée UGR<19



Référence produit

MC02: Appareil encastrable carré - 144x144 mm H=111 mm LEDneutral white - ballast DALI - 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 DALI 1100 lm en tonalité de couleur neutral white 4000K et driver 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 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

1

Montage

encastré au plafond

Câblage

Produit fourni avec les composants électroniques DALI

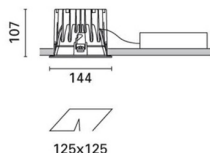
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé



Données techniques

Im du système:	1011	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	8.9	MacAdam Step:	3
Im source:	1150	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	6.7	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	113.6	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Control:	DALI
IRC (minimum):	80		

Polaire

Diagram details: A circular light distribution diagram with a vertical centerline. The top is labeled '180°' and the bottom '0°'. Horizontal lines are at '90°' on both sides. A red dashed ellipse represents the beam, with its base at the bottom. The left side of the diagram is labeled '1000'. The bottom-left corner is labeled 'α=58°'. The top-left corner is labeled 'I_{max}=1059 cd'. The top-right corner is labeled 'C0-180'.		CIE nL 0.88 93-100-100-100-88 UGR 16.7-16.7 DIN A.61 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/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°		Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax		
		1	1.1	1.1	776	1059		
		2	2.2	2.2	194	265		
		3	3.3	3.3	86	118		
		4	4.4	4.4	48	66		

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

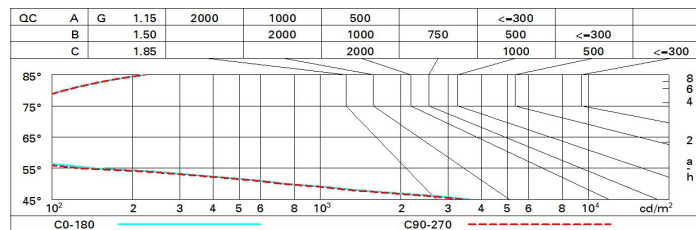


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1150 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	17.3	18.0	17.6	18.2	18.4	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	6H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.1
	8H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1
	12H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1
4H	2H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1
	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
8H	4H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	6H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
12H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	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		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	