Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

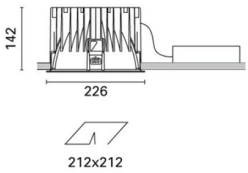
Configuration du produit: MC31
MC31: Appareil encastrable carré - 226x226 mm H=146 mm LEDneutral white - ballast DALI - optique éclairage général à luminance contrôlée UGR<19

Référence produit
MC31: Appareil encastrable carré - 226x226 mm H=146 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 2000 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
Encastrement à l'aide de ressorts de torsion permettant une installation facile sur faux-plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc/Aluminium (39)	2.18



Montage
encastré au plafond

Câblage
Produit fourni avec les composants électroniques DALI

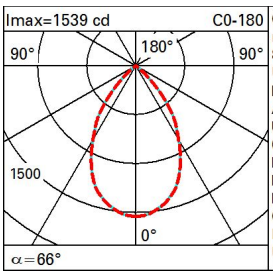
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP23 Sur la partie visible du produit une fois installé

Données techniques

lm du système:	1819	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	18.6	MacAdam Step:	3
lm source:	2000	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	16	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	97.8	Nombre de lampes par groupe optique:	1
lm 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.) [%]:	91	Control:	DALI
IRC:	80		

Polaire



CIE
nL 0.91
86-100-100-100-91
UGR 16.7-16.7
DIN
A.61
UTE
0.91A+0.00T
F"1=860
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°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	1.3	1.3	1105	1539
2	2.6	2.6	276	385
3	3.9	3.9	123	171
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

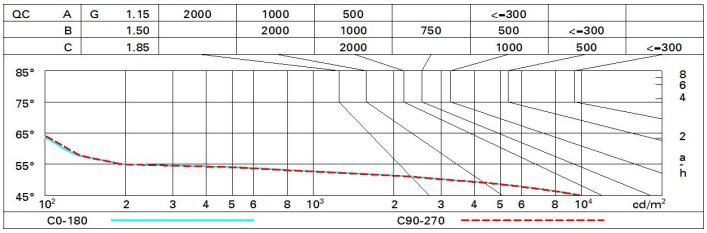


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
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