Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

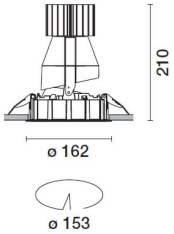
Configuration du produit: N098
N098: appareil orientable - Ø 153 mm - warm white - optique flood - frame

Référence produit
N098: appareil orientable - Ø 153 mm - warm white - optique flood - frame

Description technique
Appareil circulaire orientable, prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. tonalité warm white 3000K. Version lampe à poser, avec plaque. Collerette en aluminium moulé sous pression et peint. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Réflecteur supérieur en aluminium anodisé. Étriers en tôle d'acier, zingués, coloris noir. Rotation horizontale de 30° et verticale de 358°. Appareil pourvu de fixations mécaniques pour l'orientation de la lumière. Dissipateur en aluminium extrudé peint.

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)	1.43



Montage
encastré au plafond

Câblage
Le produit comprend les composants DALI

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

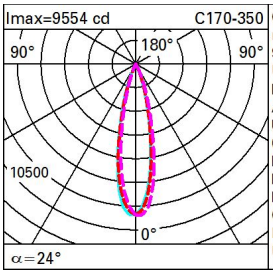
IP20 IP23 pending

Données techniques

Im du système:	1881
W du système:	24.9
Im source:	3200
W source:	22
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	75.6
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	59
Angle d'ouverture [°]:	24°
IRC (minimum):	80
Température de couleur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel
Control:	DALI-2

Polaire



CIE
nL 0.59
99-100-100-100-59
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.59A+0.00T
F"1=994
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	0.9	0.9	1884	2385
4	1.7	1.7	471	596
6	2.6	2.6	209	265
8	3.4	3.4	118	149

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	48	47	50	48	48	46	78
1.0	55	53	51	50	52	51	50	49	83
1.5	58	56	55	54	56	54	54	52	88
2.0	60	59	57	57	58	57	56	55	93
2.5	61	60	59	59	59	58	58	56	96
3.0	62	61	60	60	60	60	59	57	98
4.0	62	62	62	61	61	61	60	58	99
5.0	63	62	62	62	62	61	60	59	100

Courbe limite de luminance

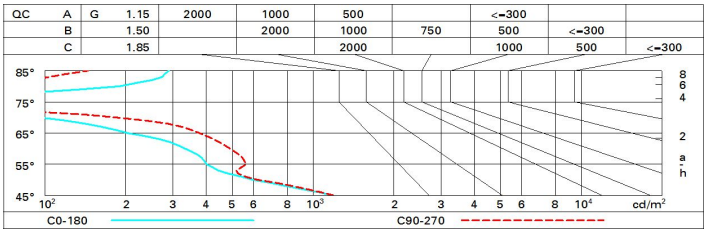


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3200 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	-2.6	-0.5	-2.3	-0.2	0.1	-0.3	1.8	0.1	2.2	2.5
	3H	-2.8	-1.2	-2.4	-0.8	-0.5	-0.4	1.3	0.0	1.6	1.9
	4H	-2.8	-1.5	-2.4	-1.2	-0.8	-0.4	0.9	-0.0	1.2	1.6
	6H	-2.8	-1.8	-2.4	-1.5	-1.1	-0.4	0.5	-0.0	0.9	1.2
	8H	-2.6	-1.7	-2.2	-1.3	-0.9	-0.5	0.5	-0.1	0.8	1.2
	12H	-2.5	-1.5	-2.1	-1.2	-0.8	-0.5	0.4	-0.1	0.8	1.2
4H	2H	-2.8	-1.5	-2.4	-1.1	-0.8	-0.3	1.0	0.0	1.3	1.7
	3H	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6	-1.2	-0.4	0.6	0.0	1.0	1.3
	4H	-3.0	-2.1	-2.6	-1.7	-1.3	-0.4	0.5	-0.0	0.9	1.3
	6H	-3.2	-1.5	-2.7	-1.0	-0.6	-0.8	0.9	-0.3	1.3	1.8
	8H	-2.9	-1.0	-2.4	-0.5	0.0	-1.0	1.0	-0.5	1.4	1.9
	12H	-2.6	-0.6	-2.1	-0.1	0.4	-1.1	0.9	-0.5	1.4	1.9
8H	4H	-3.5	-1.6	-3.0	-1.1	-0.6	-0.9	1.0	-0.4	1.4	1.9
	6H	-3.3	-1.5	-2.8	-1.0	-0.5	-1.0	0.8	-0.5	1.3	1.8
	8H	-2.6	-1.0	-2.1	-0.5	0.0	-1.0	0.6	-0.5	1.1	1.6
	12H	-1.8	-0.7	-1.3	-0.2	0.3	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
12H	4H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.2	-0.6	-1.0	1.0	-0.5	1.4	2.0
	6H	-3.3	-1.7	-2.8	-1.2	-0.7	-1.0	0.6	-0.5	1.1	1.6
	8H	-2.4	-1.3	-1.9	-0.8	-0.3	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.6 / -2.5	5.2 / -4.5
	1.5H	4.9 / -3.2	7.6 / -5.0
	2.0H	6.7 / -3.5	9.6 / -6.9