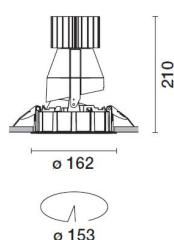


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: N097

N097: appareil orientable - Ø 153 mm - warm white - optique medium - frame

**Référence produit**

N097: appareil orientable - Ø 153 mm - warm white - optique medium - 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. Colletterie 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

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)

1.43

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants DALI

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

**Données techniques**

Im du système:	1948	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	24.9	Code Lampe:	LED
Im source:	3200	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	22	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	78.3	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	61	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	13° / 14°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire

Imax=19486 cd	C0-180	CIE nL 0.61 100-100-100-100-61 UGR <10-10	Lux
90°	180°	DIN A.61 UTE 0.61A+0.00T F*1=995 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000	h d1 d2 Em Emax
20000	0°	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	2 0.5 0.5 3773 4872
α = 13° / 14°			4 0.9 1 943 1218
			6 1.4 1.5 419 541
			8 1.8 2 236 304

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	49	48	78
1.0	57	55	53	52	54	53	52	50	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	88
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	59	98
4.0	65	64	64	63	63	63	62	60	99
5.0	65	65	64	64	64	63	62	61	100

Courbe limite de luminance

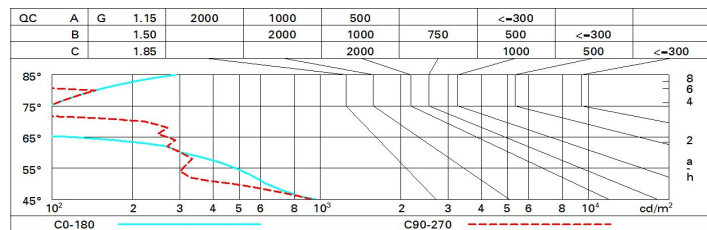


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-2.9	-0.8	-2.5	-0.4	-0.1	-0.5	1.0	-0.1	1.9	2.3
	3H	-3.0	-1.5	-2.6	-1.2	-0.8	-0.6	0.9	-0.2	1.2	1.5
	4H	-3.0	-1.8	-2.6	-1.5	-1.2	-0.6	0.5	-0.3	0.8	1.2
	6H	-2.9	-2.1	-2.6	-1.8	-1.5	-0.7	0.1	-0.3	0.5	0.8
	8H	-2.9	-2.1	-2.5	-1.7	-1.4	-0.7	0.1	-0.3	0.5	0.8
	12H	-2.9	-2.0	-2.5	-1.7	-1.3	-0.8	0.1	-0.4	0.5	0.8
4H	2H	-3.0	-1.8	-2.6	-1.5	-1.2	-0.6	0.5	-0.3	0.8	1.2
	3H	-3.1	-2.2	-2.7	-1.9	-1.5	-0.8	0.1	-0.4	0.5	0.9
	4H	-3.2	-2.2	-2.8	-1.8	-1.4	-0.9	0.1	-0.5	0.5	0.9
	6H	-3.5	-1.8	-3.0	-1.3	-0.8	-1.3	0.5	-0.8	0.9	1.4
	8H	-3.5	-1.5	-3.0	-1.1	-0.6	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
	12H	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9	-0.4	-1.5	0.5	-1.0	1.0	1.5
8H	4H	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3	-0.8	-1.4	0.6	-0.9	1.0	1.5
	6H	-3.6	-1.9	-3.1	-1.4	-0.9	-1.4	0.3	-0.9	0.8	1.3
	8H	-3.3	-1.9	-2.8	-1.4	-0.9	-1.4	0.1	-0.9	0.5	1.1
	12H	-2.8	-1.9	-2.3	-1.4	-0.8	-1.2	-0.3	-0.7	0.2	0.8
12H	4H	-3.8	-1.8	-3.3	-1.3	-0.8	-1.5	0.5	-0.9	1.0	1.5
	6H	-3.6	-2.1	-3.1	-1.6	-1.1	-1.4	0.1	-0.9	0.6	1.1
	8H	-3.1	-2.2	-2.6	-1.7	-1.1	-1.2	-0.3	-0.7	0.2	0.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.6 / -3.8				6.4 / -9.1				
		1.5H	6.1 / -4.7				9.1 / -9.8				
		2.0H	8.0 / -5.0				11.1 / -10.1				