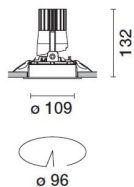


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: N077

N077: appareil orientable - Ø 96 mm - warm white - optique medium - frame

**Référence produit**

N077: appareil orientable - Ø 96 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 (IRC 80). 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)

0.49

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants DALI

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

**Données techniques**

Im du système:	734	MacAdam Step:	2
W du système:	13	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1600	Code Lampe:	LED
W source:	11	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	56.4	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	46	Courant d'appel:	16 A / 220 µs
Angle d'ouverture [°]:	25°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 15 appareils B16A: 24 appareils C10A: 24 appareils C16A: 40 appareils
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2

Polaire

Imax=3347 cd		C0-180		CIE		Lux	
90°	180°	90°	0°	nL 0.46	99-100-100-100-46	h	d1 d2 Em Emax
				UGR <10-10	DIN A.61	2	0.9 0.9 630 837
				UTE 0.46A+0.00T	F*1=995	4	1.8 1.8 158 209
				F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	2.7 2.7 70 93
				CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	3.5 3.5 39 52
α=25°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	38	37	39	37	37	36	78
1.0	43	41	40	39	41	40	39	38	83
1.5	45	44	43	42	43	42	42	41	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	43	93
2.5	48	47	46	46	46	46	45	44	96
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	98
4.0	49	48	48	48	48	47	47	46	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

Courbe limite de luminance

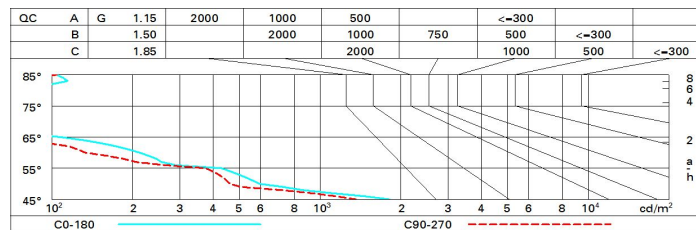


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	0.6	2.7	1.0	3.1	3.4	0.2	2.4	0.6	2.7	3.0
	3H	0.4	2.1	0.8	2.4	2.8	0.1	1.8	0.5	2.1	2.5
	4H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.0	1.4	0.4	1.8	2.1
	6H	0.3	1.4	0.7	1.7	2.1	0.0	1.1	0.4	1.4	1.8
	8H	0.3	1.3	0.7	1.7	2.1	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.7
	12H	0.3	1.3	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7
4H	2H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.0	1.4	0.4	1.8	2.1
	3H	0.3	1.3	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7
	4H	0.2	1.1	0.6	1.5	1.9	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.6
	6H	-0.2	1.5	0.3	1.9	2.4	-0.6	1.1	-0.1	1.6	2.1
	8H	-0.3	1.6	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	12H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2
8H	4H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	6H	-0.5	1.4	0.0	1.8	2.4	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.1
	8H	-0.5	1.2	0.0	1.7	2.2	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.9
	12H	-0.3	0.8	0.2	1.3	1.8	-0.7	0.4	-0.2	0.9	1.5
12H	4H	-0.5	1.5	0.0	2.0	2.5	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2
	6H	-0.5	1.1	0.0	1.6	2.2	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.9
	8H	-0.3	0.8	0.2	1.3	1.8	-0.7	0.4	-0.1	0.9	1.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -8.6					4.4 / -9.8				
	1.5H	6.7 / -13.5					7.2 / -11.8				
	2.0H	8.6 / -13.5					9.2 / -14.1				