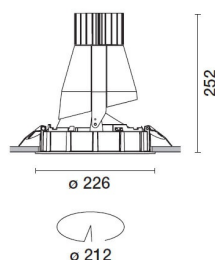


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: N103

N103: appareil orientable - Ø 212 mm - warm white - optique medium - frame



Référence produit

N103: appareil orientable - Ø 212 mm - warm white - optique medium - frame **Attention ! Code abandonné**

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. 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

Les installations affleurantes au plafond sont prédisposées pour des applications sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

1.9

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants électroniques

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



Données techniques

Im du système:	3508	IRC (minimum):	80
W du système:	36	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	5100	MacAdam Step:	2
W source:	32	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	97.5	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	18°		

Polaire

Imax=23105 cd		C45-225		CIE		Lux	
90°	180°	90°	0°	nL 0.69	100-100-100-100-69	h	d1 d2 Em Emax
				UGR <10-10	DIN A.61	2	0.6 0.6 4477 5707
				UTE 0.69A+0.00T	F*1=997	4	1.3 1.3 1119 1427
				F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	1.9 1.9 497 634
				CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	2.5 2.5 280 357
α = 18°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	59	59	57	83
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	89
2.0	70	69	67	66	68	66	66	64	93
2.5	71	70	69	69	69	68	68	66	96
3.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98
4.0	73	72	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Courbe limite de luminance

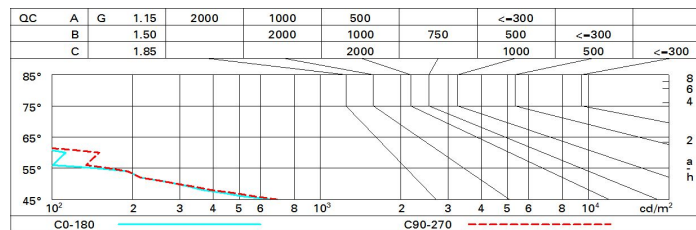


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	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	-4.4	-2.2	-4.0	-1.9	-1.6	-2.8	-0.6	-2.4	-0.3	0.0
	3H	-4.5	-2.9	-4.1	-2.6	-2.2	-2.9	-1.3	-2.5	-1.0	-0.6
	4H	-4.6	-3.3	-4.2	-2.9	-2.6	-2.9	-1.6	-2.6	-1.3	-1.0
	6H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.3	-2.9	-3.0	-2.0	-2.6	-1.7	-1.3
	8H	-4.6	-3.7	-4.3	-3.3	-3.0	-3.0	-2.0	-2.6	-1.7	-1.3
	12H	-4.7	-3.7	-4.3	-3.3	-3.0	-3.1	-2.1	-2.7	-1.7	-1.4
4H	2H	-4.6	-3.3	-4.2	-2.9	-2.6	-2.9	-1.6	-2.6	-1.3	-1.0
	3H	-4.7	-3.7	-4.3	-3.3	-2.9	-3.1	-2.1	-2.7	-1.7	-1.3
	4H	-4.8	-3.8	-4.4	-3.4	-3.0	-3.2	-2.2	-2.8	-1.8	-1.4
	6H	-5.2	-3.5	-4.7	-3.0	-2.5	-3.6	-1.8	-3.1	-1.4	-0.9
	8H	-5.3	-3.4	-4.8	-2.9	-2.4	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3	-0.8
	12H	-5.4	-3.4	-4.9	-3.0	-2.4	-3.8	-1.8	-3.3	-1.4	-0.8
8H	4H	-5.3	-3.4	-4.8	-2.9	-2.4	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3	-0.8
	6H	-5.4	-3.6	-4.9	-3.1	-2.6	-3.8	-2.0	-3.3	-1.5	-1.0
	8H	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.8	-3.8	-2.3	-3.3	-1.8	-1.2
	12H	-5.3	-4.3	-4.8	-3.8	-3.3	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2	-1.7
12H	4H	-5.4	-3.4	-4.9	-3.0	-2.4	-3.8	-1.8	-3.3	-1.4	-0.8
	6H	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.8	-3.8	-2.3	-3.3	-1.8	-1.2
	8H	-5.3	-4.3	-4.8	-3.8	-3.3	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2	-1.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.7 / -12.2				4.6 / -11.5				
		1.5H	7.5 / -15.8				7.4 / -15.9				
		2.0H	9.5 / -15.3				9.3 / -16.8				