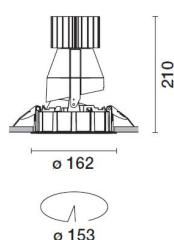


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: N093

N093: appareil orientable - Ø 153 mm - warm white - optique medium - frame



Référence produit

N093: appareil orientable - Ø 153 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. 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 électroniques

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



Données techniques

Im du système:	1827	IRC (minimum):	80
W du système:	23.7	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3000	MacAdam Step:	2
W source:	21	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	77.1	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.) [%]:	61	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	13° / 14°		

Polaire

Imax=18268 cd		C0-180		CIE		Lux	
90°	180°	90°	0°	nL 0.61	100-100-100-100-61	h	d1 d2 Em Emax
				UGR <10-10	DIN A.61	2	0.5 0.5 3538 4567
				UTE 0.61A+0.00T	F*1=995	4	0.9 1 884 1142
				F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	6	1.4 1.5 393 507
				CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	1.8 2 221 285
α = 13° / 14°							

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

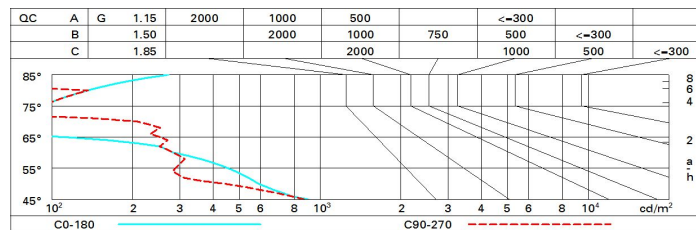


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x y											
2H	2H	-3.1	-1.0	-2.7	-0.7	-0.3	-0.7	1.4	-0.3	1.7	2.0
	3H	-3.2	-1.7	-2.8	-1.4	-1.1	-0.8	0.7	-0.5	1.0	1.3
	4H	-3.2	-2.1	-2.8	-1.7	-1.4	-0.9	0.3	-0.5	0.6	0.9
	6H	-3.2	-2.4	-2.8	-2.0	-1.7	-0.9	-0.1	-0.5	0.2	0.6
	8H	-3.2	-2.3	-2.8	-2.0	-1.6	-0.9	-0.1	-0.6	0.2	0.6
	12H	-3.1	-2.2	-2.7	-1.9	-1.5	-1.0	-0.1	-0.6	0.2	0.6
4H	2H	-3.2	-2.1	-2.8	-1.7	-1.4	-0.9	0.3	-0.5	0.6	0.9
	3H	-3.3	-2.4	-2.9	-2.1	-1.7	-1.0	-0.1	-0.6	0.3	0.6
	4H	-3.4	-2.4	-3.0	-2.0	-1.6	-1.1	-0.1	-0.7	0.3	0.7
	6H	-3.7	-2.0	-3.2	-1.5	-1.1	-1.5	0.2	-1.0	0.7	1.2
	8H	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3	-0.8	-1.6	0.3	-1.1	0.8	1.3
	12H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.1	-0.6	-1.7	0.2	-1.2	0.7	1.2
8H	4H	-3.9	-2.0	-3.4	-1.5	-1.0	-1.6	0.3	-1.1	0.8	1.3
	6H	-3.9	-2.1	-3.3	-1.6	-1.1	-1.6	0.1	-1.1	0.6	1.1
	8H	-3.6	-2.1	-3.0	-1.6	-1.1	-1.6	-0.2	-1.1	0.3	0.9
	12H	-3.1	-2.1	-2.5	-1.6	-1.1	-1.5	-0.5	-0.9	-0.0	0.5
12H	4H	-4.0	-2.0	-3.5	-1.6	-1.0	-1.7	0.3	-1.2	0.8	1.3
	6H	-3.8	-2.4	-3.3	-1.9	-1.3	-1.6	-0.2	-1.1	0.3	0.9
	8H	-3.4	-2.4	-2.8	-1.9	-1.4	-1.5	-0.5	-0.9	-0.0	0.5
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				