

Deep Frame

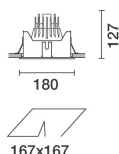
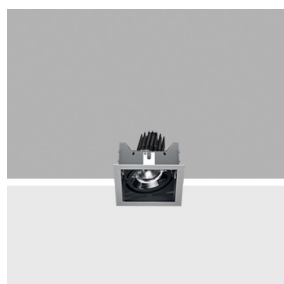
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: P921

P921: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI



Référence produit

P921: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil encastrable simple pour source LED. Version avec collerette de pourtour. Cadre structurel en tôle d'acier profilée. Groupe cardanique à double orientation en aluminium moulé sous pression, positionné en retrait par rapport au plan d'installation pour assurer un confort visuel élevé. Inclinaison $\pm 30^\circ$ par rapport aux axes horizontal et vertical. Corps lumineux en aluminium moulé sous pression, conçu pour optimiser l'élimination de la chaleur. Réflecteur hautes performances en aluminium - ouverture flood. Source LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. Verre de protection. Système d'installation mécanique. Unité d'alimentation gradable DALI comprise.

Installation

Encastré sur faux-plafonds d'épaisseurs 1 à 30 mm - fixation par étriers métalliques à réglage manuel. Ouverture de préparation 167 x 167.

Coloris

Blanc (01) | Gris/Noir (74)

Poids (Kg)

1.5

Montage

encastré au plafond

Câblage

Fourni avec groupe d'alimentation gradable DALI branché à l'appareil. Câblage vers réseau sur le bornier du driver.

Remarque

Accessoires disponibles : Réfracteur pour distribution elliptique du flux.

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



Données techniques

Im du système:	2477	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	32.2	MacAdam Step:	3
Im source:	3100	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	27	Pertes de l'alimentation [W]:	5.2
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.9	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.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	38°	Control:	DALI
IRC:	90		

Polaire

Imax=5239 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.80		h	d	Em	Emax
		99-100-100-100-80		2	1.4	1052	1298
		UGR 12.2-12.2	DIN	4	2.8	263	325
			A.61	6	4.1	117	144
			UTE	8	5.5	66	81
			0.80A+0.00T				
			F*1=987				
			F*1+F*2=998				
			F*1+F*2+F*3=1000				
			CIBSE				
			LG3 L<1500 cd/m² at 65°				
			UGR<16 L<1500 cd/mq @ 65°				
$\alpha = 38^\circ$							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	73	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

Courbe limite de luminance

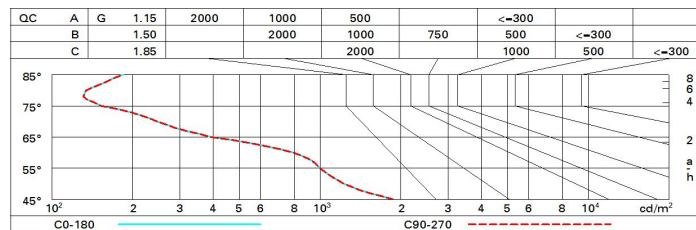


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.8	13.4	13.1	13.7	13.9	12.8	13.4	13.1	13.7	13.9
	3H	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8
	4H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	6H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
	8H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
	12H	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6
4H	2H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	3H	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6
	4H	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5
	6H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	8H	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4
	12H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
8H	4H	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4
	6H	12.2	12.4	12.6	12.9	13.3	12.2	12.4	12.6	12.9	13.3
	8H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3
	12H	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2
12H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
	6H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3
	8H	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.7 / -12.8					5.7 / -12.8				
	1.5H	8.5 / -14.7					8.5 / -14.7				
	2.0H	10.5 / -17.4					10.5 / -17.4				