

Deep Frame

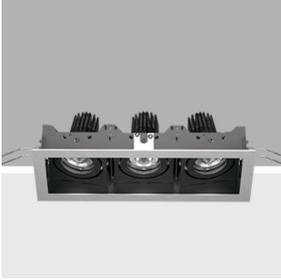
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: P933

P933: Deep Frame - 3 éléments - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI



Référence produit

P933: Deep Frame - 3 éléments - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil encastrable à trois éléments pour source LED. Version avec collerette de pourtour. Cadre structurel en tôle d'acier profilée. Groupes cardaniques à double orientation en aluminium moulé sous pression, positionnés 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 luminaire en aluminium moulé sous pression, conçus pour optimiser l'élimination de la chaleur. Réflecteurs hautes performances en aluminium - ouverture flood. Sources LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. Chaque groupe lampe présente un verre de protection. Système d'installation mécanique. Unités d'alimentation gradables DALI comprises.

Installation

Encastré sur faux-plafonds d'épaisseurs 1 à 30 mm - fixation par étriers métalliques à réglage manuel. Ouverture de préparation 169 x 327.

Coloris

Blanc (01) | Gris/Noir (74)

Poids (Kg)

4.8

Montage

encastré au plafond

Câblage

Fourni avec groupes d'alimentation gradables DALI branchés à l'appareil. Câblage vers réseau sur le bornier du driver. Consulter les dimensions hors tout du logement d'installation sur la notice.

Remarque

Accessoires disponibles : Réfracteur pour distribution elliptique du flux - réflecteur interchangeable.

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



Données techniques

Im du système:	7190	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	94.4	MacAdam Step:	3
Im source:	3000	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	27	Pertes de l'alimentation [W]:	4.5
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.2	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:	3
Angle d'ouverture [°]:	38°	Control:	DALI
IRC:	90		

Polaire

	Imax=5070 cd	CIE nL 0.80 99-100-100-100-80 UGR 12.1-12.1 DIN A.61 UTE 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°	Lux			
	90°		h	d	Em	Emax
	180°		2	1.4	1018	1257
	90°		4	2.8	254	314
	4500		6	4.1	113	140
0°	8	5.5	64	79		
$\alpha = 38^\circ$						

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

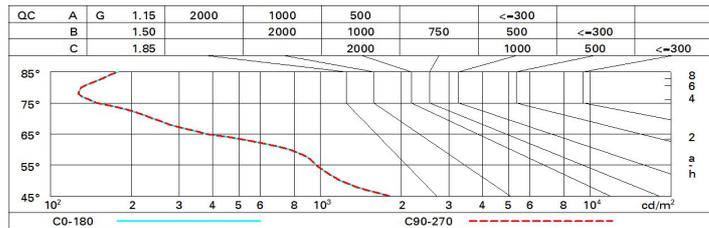


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8
	3H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	4H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	6H	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5
	8H	12.4	12.8	12.7	13.2	13.5	12.4	12.8	12.7	13.2	13.5
	12H	12.3	12.8	12.7	13.1	13.5	12.3	12.8	12.7	13.1	13.5
4H	2H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	3H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.5	12.4	12.8	12.7	13.1	13.5
	4H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	6H	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3
	8H	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3
	12H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.3	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2
8H	4H	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3
	6H	12.0	12.3	12.5	12.7	13.2	12.0	12.3	12.5	12.7	13.2
	8H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2
	12H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1
12H	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	12.1	12.4	12.5	12.8	13.3
	6H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2
	8H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1
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				