

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: P911

P911: Deep Minimal - 2 éléments - LED CoB warm - faisceau medium - gradable DALI



Référence produit

P911: Deep Minimal - 2 éléments - LED CoB warm - faisceau medium - gradable DALI **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil encastrable à deux éléments pour sources LED. Version minimal (frameless) sans collerette de butée. Cadre structurel en tôle d'acier profilée, prévu pour l'adaptateur fourni, spécifique pour application à ras de plafond. 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 lumineux en aluminium moulé sous pression, conçus pour optimiser l'élimination de la chaleur. Réflecteurs hautes performances en aluminium - ouverture spot. Sources LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. Chaque groupe lampe présente un verre de protection. Unité d'alimentation comprise.

Installation

Encastré sur faux-plafonds d'épaisseur 12,5 mm. Adaptateur en aluminium prévu pour les opérations de rebouchage, lissage et finition du faux-plafond avant mise en place de l'appareil encastrable. Ressorts de fixation en fil d'acier. Ouverture de préparation 106 x 191

Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

Montage

encastré au plafond

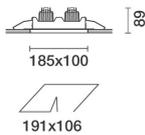
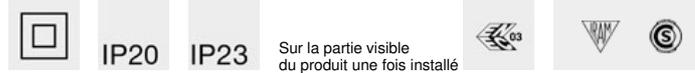
Câblage

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 - réflecteurs interchangeables - adaptateur pour installation sur faux-plafonds d'épaisseur 15 mm.

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



Données techniques

Im du système:	1330	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	21.5	MacAdam Step:	3
Im source:	950	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	8.4	Pertes de l'alimentation [W]:	2.4
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	61.9	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.) [%]:	70	Nombre de groupes optiques:	2
Angle d'ouverture [°]:	26°	Control:	DALI
IRC (minimum):	90		

Polaire

<p>Imax=2705 cd 90° 180° 90° 3000 0° α=26°</p>	<p>CIE nL 0.70 99-100-100-100-70 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.70A+0.00T F*1=993 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	0.9	556	676
		4	1.8	139	169
		6	2.8	62	75
8	3.7	35	42		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	58	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	70	69	67	96
3.0	73	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Courbe limite de luminance

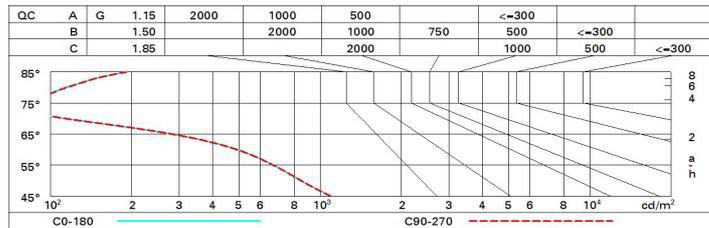


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 950 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-1.3	0.8	-0.9	1.1	1.5	-1.3	0.8	-0.9	1.1	1.5
	3H	-1.4	0.3	-1.0	0.6	1.0	-1.3	0.4	-0.9	0.7	1.0
	4H	-1.4	-0.0	-1.0	0.3	0.7	-1.4	0.0	-1.0	0.4	0.7
	6H	-1.4	-0.4	-1.1	-0.0	0.3	-1.4	-0.3	-1.0	0.0	0.4
	8H	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3	-1.4	-0.4	-1.0	-0.0	0.3
12H	-1.5	-0.5	-1.1	-0.1	0.3	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3	
4H	2H	-1.4	0.0	-1.0	0.4	0.7	-1.4	-0.0	-1.0	0.3	0.7
	3H	-1.4	-0.3	-1.0	0.0	0.4	-1.4	-0.3	-1.0	0.0	0.4
	4H	-1.5	-0.5	-1.0	-0.1	0.3	-1.5	-0.5	-1.0	-0.1	0.3
	6H	-1.8	-0.1	-1.3	0.4	0.8	-1.8	-0.1	-1.3	0.3	0.8
	8H	-1.9	0.0	-1.4	0.5	1.0	-2.0	-0.0	-1.5	0.4	0.9
12H	-2.0	0.0	-1.5	0.5	1.0	-2.1	-0.1	-1.5	0.4	0.9	
8H	4H	-2.0	-0.0	-1.5	0.4	0.9	-1.9	0.0	-1.4	0.5	1.0
	6H	-2.0	-0.2	-1.5	0.3	0.8	-2.0	-0.2	-1.5	0.3	0.9
	8H	-2.0	-0.4	-1.5	0.1	0.7	-2.0	-0.4	-1.5	0.1	0.7
	12H	-1.8	-0.7	-1.2	-0.2	0.3	-1.8	-0.8	-1.3	-0.3	0.3
12H	4H	-2.1	-0.1	-1.5	0.4	0.9	-2.0	0.0	-1.5	0.5	1.0
	6H	-2.0	-0.4	-1.5	0.1	0.6	-2.0	-0.3	-1.4	0.2	0.7
	8H	-1.8	-0.8	-1.3	-0.3	0.3	-1.8	-0.7	-1.2	-0.2	0.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -2.7					3.9 / -2.7				
	1.5H	6.3 / -4.6					6.3 / -4.6				
	2.0H	8.2 / -7.3					8.2 / -7.3				