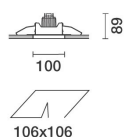
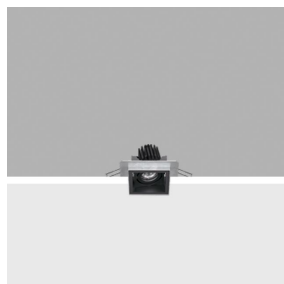


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: P909

P909: 1 élément - LED CoB warm - faisceau medium - gradable DALI

**Référence produit**P909: 1 élément - LED CoB warm - faisceau medium - gradable DALI **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil encastrable simple pour source 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. 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 medium. Source LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. 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 106

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)



IP20

IP23

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	665	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	10.7	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]:	2.3
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	62.1	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.) [%]:	70	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	26°	Control:	DALI
IRC (minimum):	90		

Polaire

Imax=2705 cd		CIE		Lux			
90°	180°	90°	90°	h	d	Em	Emax
				2	0.9	556	676
				4	1.8	139	169
				6	2.8	62	75
				8	3.7	35	42
α = 26° 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°							

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

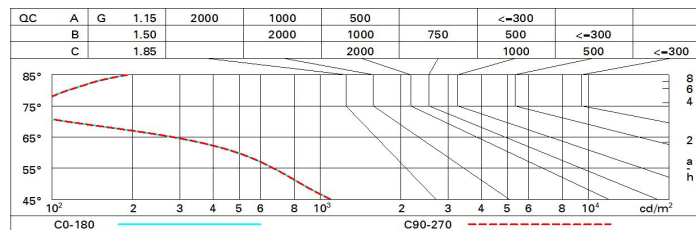


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: 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	-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				