

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

**Configurazione di prodotto: P909**

P909: 1 elemento - LED CoB warm - medium beam - dimmerabile DALI



**Codice prodotto**

P909: 1 elemento - LED CoB warm - medium beam - dimmerabile DALI **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Apparecchio singolo da incasso per sorgente LED. Versione minimal (frameless) senza cornice di battuta. Telaio strutturale in lamiera di acciaio sagomata predisposto per l'adattatore in dotazione, specifico per un'applicazione a filo soffitto. Gruppo cardanico a doppia orientabilità in alluminio pressofuso, sistemato in posizione arretrata rispetto al piano di installazione per assicurare un elevato comfort visivo. Inclinazione  $\pm 30^\circ$  rispetto agli assi orizzontale e verticale. Corpo luminoso in alluminio pressofuso progettato per ottimizzare lo smaltimento di calore. Riflettore ad alta efficienza in alluminio - apertura medium. Sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Vetro di protezione. Unità di alimentazione inclusa.

**Installazione**

Ad incasso su controsoffitti con spessore 12,5 mm. Adattatore in alluminio predisposto per operazioni di stuccatura, rasatura e rifinitura del controsoffitto prima dell'inserimento dell'incasso. Molle di fissaggio in filo di acciaio. Asola di preparazione 106 x 106

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04)

**Montaggio**

incasso a soffitto

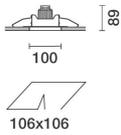
**Cablaggio**

Completo di gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. Cablaggio alla rete sulla morsettiere del driver.

**Note**

Accessori disponibili: rifrattore per distribuzione ellittica del flusso - riflettori intercambiabili - adattatore per installazione su controsoffitti con spessore 15 mm

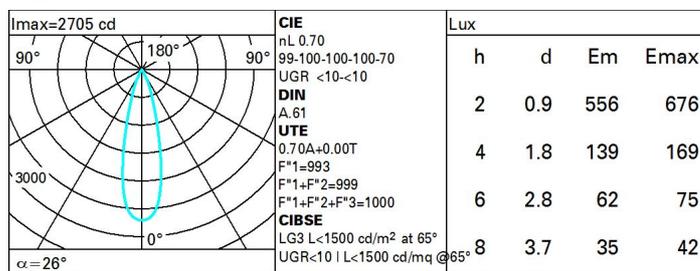
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	665	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	10.7	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	950	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	8.4	Perdite dell'alimentatore	2.3
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	62.1	[W]:	
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	26°	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	90	Control:	DALI

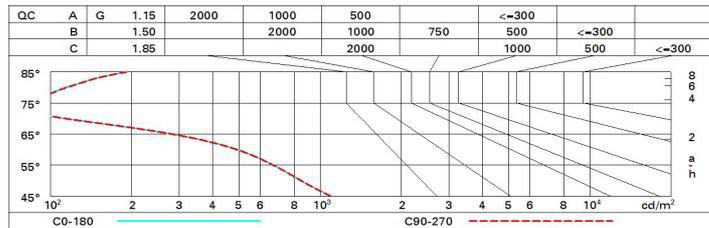
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

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

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 950 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	-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				