

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: RD21.83

RD21.83: incasso 9 celle - General Lighting - DALI - Trasparente / nero



Codice prodotto

RD21.83: incasso 9 celle - General Lighting - DALI - Trasparente / nero

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso composto da dispositivo sorgente, raster emittente a 9 celle e componentistica di funzionamento. Versione per illuminazione generale ad alta emissione. Corpo principale in alluminio estruso - finitura anodizzata - testate di chiusura in fusione di zama - finitura naturale. Supporto per sorgenti LED in policarbonato. Molle di fissaggio in filo di acciaio. Il sistema ottico è composto da un raster in metacrilato texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico (ottica brevettata Opti Beam Diamond) - senza trattamenti galvanici - abbinato ad una cover in PET con finitura lucida. Il raster integra i diaframmi a lenti multiple per le sorgenti LED. La risultante genera un'emissione luminosa molto performante combinata ad un alto rendimento energetico. Driver dimmerabile DALI collegato all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle a contrasto in filo di acciaio; asola da eseguire sul controsoffitto 63 x 363

Colore

Nero Trasparente (83)

Peso (Kg)

1.06

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

completo di alimentazione DALI integrata; connessioni ad innesto rapido sul driver.

Note

Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

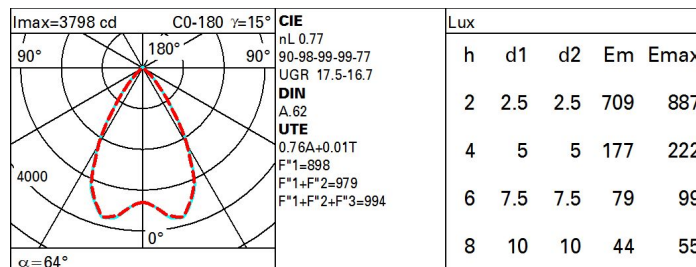
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	4120	Temperatura colore [K]:	3500
W di sistema:	30.6	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	5350	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	27	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	134.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	50	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	80		

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	61	58	55	60	57	57	54	71
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	76
1.5	74	71	68	66	69	67	66	64	84
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	89
2.5	78	76	75	74	75	74	73	70	92
3.0	79	78	77	76	76	75	74	72	94
4.0	80	79	78	78	78	77	76	73	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	74	98

Curva limite di luminanza

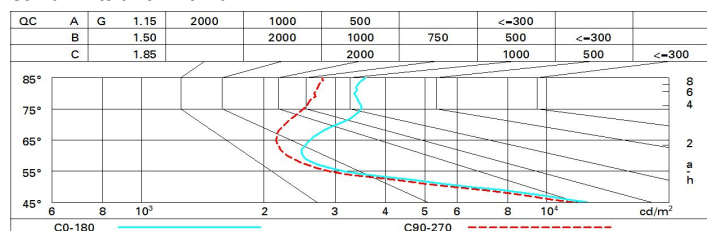


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5350 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.0	16.8	17.3	17.1	17.6
	3H	17.0	17.6	17.4	17.8	18.1	16.7	17.2	17.0	17.5
	4H	17.2	17.6	17.5	17.9	18.3	16.6	17.1	17.0	17.4
	6H	17.3	17.7	17.6	18.1	18.4	16.6	17.0	16.9	17.3
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	16.5	17.0	16.9	17.3
	12H	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5	16.5	16.9	16.9	17.3
4H	2H	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.8	17.2	17.2	17.5
	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	16.7	17.1	17.2	17.5
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5	16.7	17.0	17.2	17.5
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4
	12H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4
8H	4H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	16.9	17.2	17.4	17.7
	6H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.0	17.2	17.5	17.7
	8H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.8	17.0	17.2	17.5	17.7
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.1	17.2	17.6	17.7
12H	4H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.7
	6H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.1	17.3	17.6	17.8
	8H	17.6	17.7	18.1	18.2	18.8	17.2	17.3	17.7	17.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.8 / -3.0				3.0 / -3.6			
		1.5H	5.1 / -3.4				5.4 / -4.0			
		2.0H	7.0 / -3.5				7.3 / -4.1			