

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: RE80.83**

RE80.83: incasso 6 celle - MEDIUM beam - DALI - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Nero Trasparente

**Codice prodotto**

RE80.83: incasso 6 celle - MEDIUM beam - DALI - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Nero Trasparente

**Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso composto da dispositivo sorgente, raster emittente a X celle e componentistica di funzionamento. Versione ad ottica media - variante per emissione in modalità Tunable White. 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, conformati per ottenere un'emissione concentrata, consigliata per illuminazione di ambienti ad andamento prevalentemente lineare (es. corridoi, gallerie, corsie). Flussi emessi in modalità dinamica Tunable White 2700K - 6500K. 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)**

0.88

**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:	2204	Voltaggio [Vin]:	230
W di sistema:	22.7	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2900	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	20	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	97.1	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	23	Corrente di spunto (in-rush):	29 A / 153 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 32 apparecchi B16A: 51 apparecchi C10A: 53 apparecchi C16A: 86 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	38°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Control:	DALI-2
Life Time LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)		

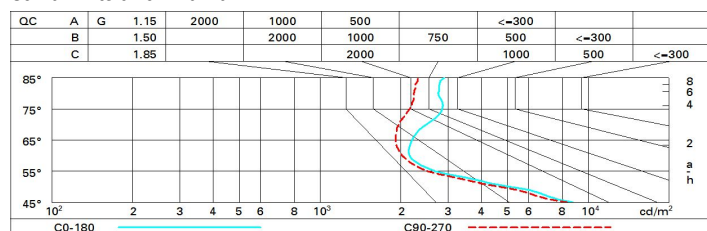
**Polare**

	Imax=3769 cd		C30-210		<b>CIE</b> nL 0.76 90-98-99-99-76 UGR 15.8-14.9 <b>DIN</b> A.62 <b>UTE</b> 0.75A+0.01T F*1=901 F*1+F*2=977 F*1+F*2+F*3=993 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16   L<3000 cd/mq @65°	Lux				
	h	d1	d2	Em	Emax					
	2	1.4	1.4	718	942					
	4	2.8	2.8	179	236					
	6	4.2	4.1	80	105					
	8	5.6	5.5	45	59					

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	57	55	60	57	56	53	71
1.0	68	64	61	59	63	61	60	57	76
1.5	73	70	67	65	69	67	66	63	84
2.0	76	73	71	70	72	70	69	67	89
2.5	77	75	74	73	74	73	72	69	92
3.0	78	77	76	75	75	74	73	71	94
4.0	79	78	78	77	77	76	75	73	96
5.0	80	79	78	78	78	77	76	73	98

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling 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	14.8	15.4	15.1	15.7	15.9	14.6	15.3	14.9	15.5	15.8
	3H	15.0	15.6	15.3	15.9	16.2	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7
	4H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7
	6H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6	14.5	15.0	14.8	15.3	15.7
	8H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7	14.4	14.9	14.8	15.3	15.6
	12H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.8	15.4	15.2	15.7	16.0
	3H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1
	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1
	6H	15.7	16.0	16.1	16.5	16.9	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1
	8H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2
	12H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2
8H	4H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
	8H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.3	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.5	15.5	15.7	16.1	16.2	16.8
12H	4H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	6H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -2.0					2.1 / -2.3				
	1.5H	3.9 / -2.3					4.2 / -2.7				
	2.0H	5.6 / -2.4					5.9 / -2.9				