

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

### Configurazione di prodotto: RD02.83

RD02.83: incasso 6 celle - UGR<19 - DALI - Trasparente / nero



### Codice prodotto

RD02.83: incasso 6 celle - UGR<19 - DALI - Trasparente / nero

### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso composto da dispositivo sorgente, raster emittente a 6 celle e componentistica di funzionamento. Versione per illuminazione a luminanza controllata UGR < 19 - conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videotermini. 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 estremamente elegante e professionale combinata ad un'elevata efficienza di esercizio. 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)

0.8

### 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:	1486	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	11.4	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	1930	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	9.2	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	130.4	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	18	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	80		

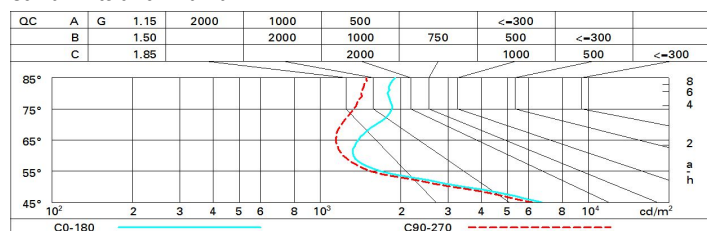
### Polare

<p>Imax=1370 cd C0-180 γ=15° 90° 180° 90° 1500 0° α=64°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.77 90-98-99-99-77 UGR 15.3-14.5 <b>DIN</b> A.62 <b>UTE</b> 0.76A+0.01T F*1=898 F*1+F*2=979 F*1+F*2+F*3=994 <b>CIBSE</b> LG3 L&lt;3000 cd/m² at 65° UGR&lt;16   L&lt;3000 cd/mq @65°</p>				Lux			
	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>			
	1	1.2	1.2	1023	1280			
	2	2.5	2.5	256	320			
	3	3.7	3.7	114	142			
	4	5	5	64	80			

# 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 1930 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	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7
	3H	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	14.5	15.0	14.8	15.3	15.6
	4H	15.0	15.5	15.3	15.8	16.1	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6
	6H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.2	14.4	14.8	14.8	15.2	15.5
	8H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	14.4	14.8	14.7	15.1	15.5
	12H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	14.3	14.7	14.7	15.1	15.5
4H	2H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7
	3H	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7
	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.4	14.5	14.9	15.0	15.3	15.7
	8H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	14.5	14.8	15.0	15.3	15.7
	12H	15.4	15.6	15.8	16.1	16.6	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
8H	4H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9
	6H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0
	8H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	14.9	15.1	15.4	15.5	16.1
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
12H	4H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	8H	15.4	15.5	15.9	16.1	16.6	15.0	15.1	15.5	15.7	16.2
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				