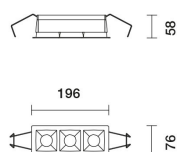
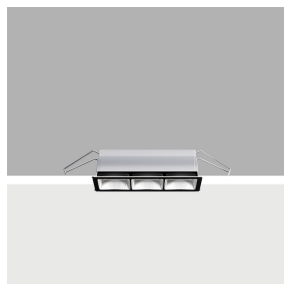


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: RD25.83**

RD25.83: incasso 3 celle - UGR&lt;19 - Trasparente / nero

**Codice prodotto**

RD25.83: incasso 3 celle - UGR&lt;19 - Trasparente / nero

**Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso composto da dispositivo sorgente e raster emittente a 3 celle - modello con componenti di funzionamento da ordinare separatamente. Versione per illuminazione a luminanza controllata UGR < 19 - conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videoterminali. 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. I componenti di cablaggio accessori prevedono anche l'impiego di più incassi con unica unità di alimentazione.

**Installazione**

ad incasso con molle a contrasto in filo di acciaio; asola da eseguire sul controsoffitto 63 x 183

**Colore**

Nero Trasparente (83)

**Peso (Kg)**

0.4

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Driver e componenti di cablaggio sono disponibili con codifica separata; questo sistema consente anche l'impiego di più incassi (2 / 3 max) con un'unica unità di alimentazione; il prodotto è collegabile a sistemi di emergenza centralizzati in conformità alla norma EN60598-2-22. Per informazioni più dettagliate consultare il foglio istruzioni.

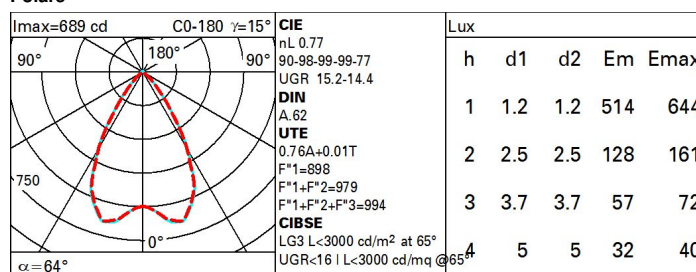
**Note**

Possibilità di impieghi multipli attraverso l'utilizzo di splitter (obbligatori) e prolunghe di collegamento da ordinare separatamente. Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

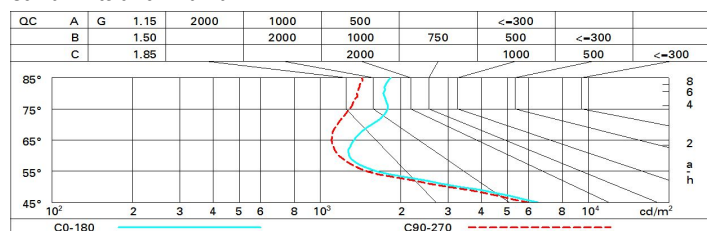
Im di sistema:	747	CRI (minimo):	80
W di sistema:	4.4	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	970	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	4.4	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	169.7	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	9	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Numero di vani ottici:	1

**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 970 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.7	14.5	15.0	14.8	15.3	15.5
	3H	14.7	15.2	15.1	15.5	15.8	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5
	4H	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0	14.3	14.8	14.7	15.1	15.4
	6H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.1	14.3	14.7	14.6	15.0	15.4
	8H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4
	12H	15.1	15.5	15.5	15.8	16.2	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
4H	2H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6
	3H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6
	4H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	14.4	14.8	14.9	15.2	15.6
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.4	14.7	14.9	15.2	15.6
	8H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6
	12H	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6
8H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.5	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	12H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	14.7	14.9	15.3	15.4	16.0
12H	4H	14.8	15.0	15.2	15.5	16.0	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
	8H	15.2	15.4	15.8	15.9	16.5	14.8	15.0	15.4	15.5	16.1
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				