Deep Minimal

Design iGuzzini **iGuzzini**

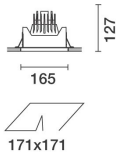
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: P937
P937: Deep Minimal - 1 elemento - LED CoB warm - flood beam - dimmerabile DALI

Codice prodotto
P937: Deep Minimal - 1 elemento - LED CoB warm - flood 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 ± 30° 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 flood. Sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Vetro di protezione. Unità di alimentazione dimmerabile DALI 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 171 x 171.



Colore
Bianco (01) | Nero (04)

Montaggio
incasso a soffitto

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

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

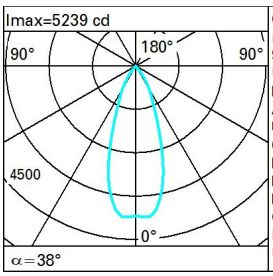
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP23 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Dati tecnici

lm di sistema:	2477	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	32.2	MacAdam Step:	3
lm di sorgente:	3100	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	27	Perdite dell'alimentatore [W]:	5.2
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	76.9	Codice lampada:	LED
lm in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	38°	Control:	DALI
Indice di resa cromatica:	90		

Polare



CIE
nL 0.80
99-100-100-100-80
UGR 12.6-12.5
DIN
A.61
UTE
0.80A+0.00T
F"1=987
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.4	1052	1298
4	2.8	263	325
6	4.1	117	144
8	5.5	66	81

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	73	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

Curva limite di luminanza

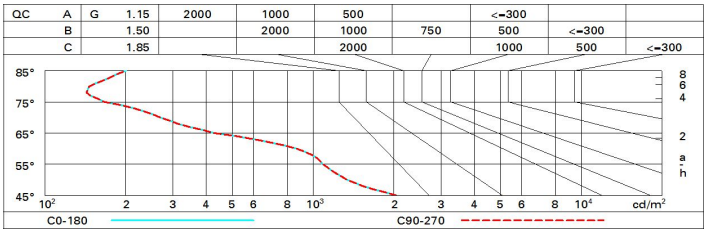


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	13.1	13.7	13.4	14.0	14.2	13.1	13.7	13.4	14.0	14.2
	3H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1
	4H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	6H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9
	12H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9
4H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	3H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9
	4H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8
	6H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.5	12.9	13.0	13.3	13.7
	12H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
8H	4H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	6H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
	12H	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	6H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
	8H	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5	12.4	12.5	12.9	13.0	13.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.7 / -12.8	5.7 / -12.8
	1.5H	8.5 / -14.7	8.5 / -14.7
	2.0H	10.5 / -17.4	10.5 / -17.4