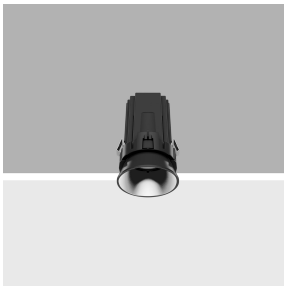
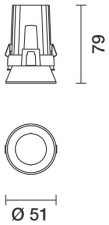
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: R681
R681: Incasso rotondo fisso - Minimal - medium - Super Comfort





Codice prodotto
R681: Incasso rotondo fisso - Minimal - medium - Super Comfort

Descrizione tecnica
Incasso rotondo Minimal (frameless). Versione fissa Super Comfort: la posizione molto arretrata del LED minimizza l'abbagliamento e permette di ottenere un elevato comfort luminoso. Il corpo principale in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale dissipazione del calore. Riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato - ottica medium. Struttura in alluminio pressofuso predisposta per installazione a filo soffitto - lo specifico adattatore per controsoffitto disponibile con codifica separata è indispensabile per l'installazione dell'incasso. Anello interno in materiale termoplastico disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. Sorgente LED 4000K ad elevato indice di resa cromatica. L'unità di alimentazione è disponibile con codifica separata.

Installazione
Inserimento dell'incasso tramite molle in filo di acciaio anti-caduta nell'adattatore (QA80), precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti da 12,5 a 25 mm. La confezione include una speciale molla in acciaio necessaria per l'eventuale estrazione del corpo principale dall'adattatore ad installazione avvenuta.

Colore
Bianco (01) | Nero (04) | Metallo Cromato (10)* | Oro (14)* | Cromo brunito (E6)* | Oro satinato (E8)*

* Colori a richiesta

Peso (Kg)
0.1

Montaggio
incasso a soffitto

Cablaggio
Alimentatori a corrente costante disponibili con codifica separata: ON-OFF / dimmerabile 1-10V / dimmerabile DALI / dimmerabile a taglio di fase - l'incasso è fornito con cavo e connettore rapido da collegare al connettore in dotazione sull'alimentatore.

Note
Disponibile un'ampia gamma di accessori decorativi e diffusori.

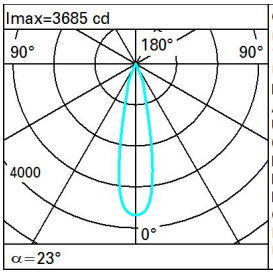
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20

Dati tecnici

Im di sistema:	697	CRI (minimo):	90
W di sistema:	6.8	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	860	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	6.8	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	102.4	Codice lampada:	LED
Im 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.) [%]:	81	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	22°	Corrente LED [mA]:	200

Polare



CIE
nL 0.81
100-100-100-100-81
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.8	772	921
4	1.6	193	230
6	2.4	86	102
8	3.2	48	58

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Curva limite di luminanza

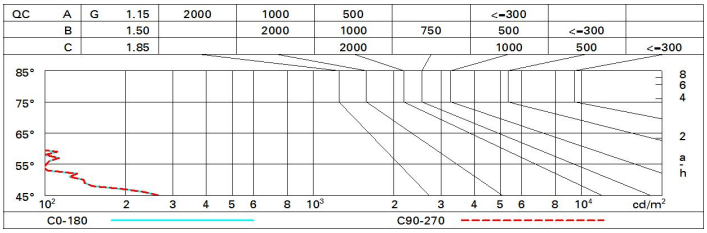


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 860 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	-10.0	-7.8	-9.6	-7.5	-7.2	-10.0	-7.8	-9.6	-7.5	-7.2
	3H	-10.1	-8.5	-9.8	-8.2	-7.8	-10.1	-8.5	-9.8	-8.2	-7.8
	4H	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2
	6H	-10.2	-9.3	-9.8	-8.9	-8.6	-10.2	-9.2	-9.8	-8.9	-8.6
	8H	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6	-10.3	-9.3	-9.9	-8.9	-8.6
	12H	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6
4H	2H	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2	-10.2	-8.9	-9.8	-8.5	-8.2
	3H	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6	-10.3	-9.3	-9.9	-9.0	-8.6
	4H	-10.5	-9.4	-10.0	-9.0	-8.6	-10.5	-9.4	-10.0	-9.0	-8.6
	6H	-10.8	-9.1	-10.3	-8.6	-8.2	-10.8	-9.1	-10.3	-8.6	-8.2
	8H	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0
	12H	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1
8H	4H	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0	-11.0	-9.0	-10.5	-8.5	-8.0
	6H	-11.1	-9.2	-10.6	-8.8	-8.2	-11.1	-9.2	-10.6	-8.8	-8.2
	8H	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5
	12H	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9
12H	4H	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1	-11.1	-9.1	-10.6	-8.6	-8.1
	6H	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5	-11.1	-9.5	-10.6	-9.0	-8.5
	8H	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9	-10.9	-9.9	-10.4	-9.4	-8.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.8 / -10.9	5.8 / -10.9
	1.5H	8.6 / -24.0	8.6 / -24.0
	2.0H	10.6 / -25.0	10.6 / -25.0