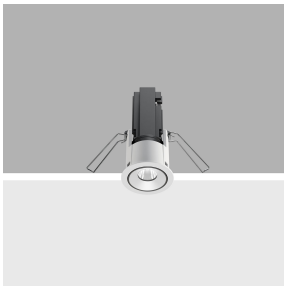
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

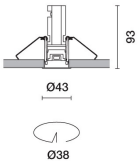
Configurazione di prodotto: QY55.01
QY55.01: Incasso rotondo fisso - LED - flood - Comfort - 6.7W 511lm - 4000K - CRI 90 - Bianco



Codice prodotto
QY55.01: Incasso rotondo fisso - LED - flood - Comfort - 6.7W 511lm - 4000K - CRI 90 - Bianco

Descrizione tecnica
Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione fissa Comfort: la posizione 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 flood . Struttura con cornice esterna di battuta in alluminio pressofuso, rifinita con finitura unica bianca. Anello interno in materiale termoplastico disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. L'assemblaggio semplice e veloce non richiede utensili. LED 4000K ad elevato indice di resa cromatica. L'unità di alimentazione è disponibile con codifica separata.

Installazione
Ad incasso sul controsoffitto tramite molle in filo di acciaio anti-caduta - spessore minimo del controsoffitto 1 mm - foro di preparazione Ø 38 mm



Colore	Peso (Kg)
Bianco (01)	0.14

Montaggio
incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio
Alimentatori a corrente costante disponibili con codifica separata: ON-OFF / dimmerabile 1-10V / dimmerabile DALI / dimmerabile a taglio di fase.

Note
I driver ON-OFF (PC41) e DALI (PC42) possono essere inseriti nel foro di inserimento dell'incasso sul controsoffitto, rispettando le dimensioni in altezza del vano di ingombro (consultare il foglio istruzioni). I driver 1-10V (PC66) e taglio di fase (PC67) non sono dimensionalmente compatibili con il foro di inserimento (alloggiamento remoto obbligato- consultare il foglio istruzioni).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

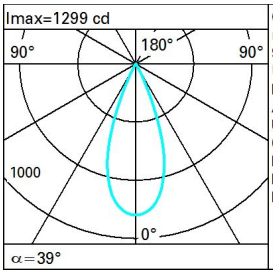
IP20 IP43 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Dati tecnici

Im di sistema:	511
W di sistema:	6.7
Im di sorgente:	730
W di sorgente:	6.7
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	76.3
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70
Angolo di apertura [°]:	40°
CRI (minimo):	90

Rf (Colour Fidelity Index):	90
Rg (Gamut Index):	98
Temperatura colore [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Corrente LED [mA]:	550

Polare



CIE
nL 0.70
98-99-100-100-70
UGR 15.5-15.6
DIN
A.61
UTE
0.70A+0.00T
F"1=982
F"1+F"2=995
F"1+F"2+F"3=1000

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.7	1020	1299
2	1.4	255	325
3	2.1	113	144
4	2.8	64	81

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	59	57	55	59	57	56	54	77
1.0	66	63	60	59	62	60	60	57	82
1.5	69	67	65	63	66	64	64	61	88
2.0	71	69	68	67	68	67	67	65	92
2.5	72	71	70	69	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	72	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Curva limite di luminanza

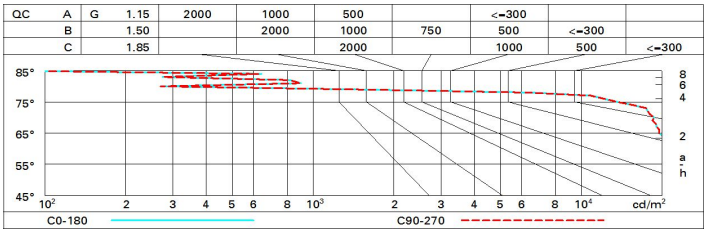


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 730 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	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3
	3H	14.9	15.4	15.2	15.7	15.9	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5
	4H	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5
	6H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.2	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5
	8H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5
	12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.1	14.4	14.8	14.8	15.1	15.5
4H	2H	14.5	14.9	14.8	15.2	15.5	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2
	3H	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4	15.5	15.9	15.8	16.2	16.5
	4H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	6H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	8H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	12H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	15.6	15.8	16.0	16.3	16.7
8H	4H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	6H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.7
	8H	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.6	15.8	16.0	16.3	16.7	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6
	6H	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.6 / -1.1	2.6 / -1.1
	1.5H	4.6 / -2.0	4.6 / -2.0
	2.0H	6.3 / -2.3	6.3 / -2.3