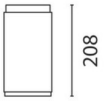
iRoll 65

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: BC05
BC05: Plafone LED neutral white - ottica spot



Codice prodotto
BC05: Plafone LED neutral white - ottica spot **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Sistema di illuminazione a luce diretta finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose a LED monocromatico Neutral White (4200K) con ottica spot orientabile (15 sull'asse verticale e 180 sul piano orizzontale). Vano ottico, basetta a soffitto e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetro di chiusura sodico calcico temperato trasparente spessore 4mm, siliconato alla cornice. Fornito di sistema di chiusura ad aggancio rapido tra cornice, vano ottico e basetta a soffitto, senza ausilio di utensili. Guarnizioni siliconiche interne per garantire la tenuta stagna. Completo di circuito a 6 Led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4200K), ottiche con lente in materiale plastico Spot (S) e alimentatore elettronico incorporato. Doppio pressacavo PG11 in poliammide nero per cablaggio passante (idoneo per cavi di diametro 6,511mm). Morsettiera a tre poli predisposta per cavo della messa a terra passante. Collegamento tra la morsettiera e il gruppo di alimentazione tramite cavi con connettori ad innesto rapido. Vari accessori disponibili: rifrattore per distribuzione ellittica e filtri colorati. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione
Installazione a soffitto con emissione luminosa down-light.

Colore	**Peso (Kg)**
Grigio (15)	1.6

Montaggio
a soffitto

Cablaggio
Gruppo d'alimentazione con alimentatore elettronico 220240Vac 50/60Hz.

Note
Classe II d'isolamento predisposto per la classe I (a richiesta). Per la manutenzione straordinaria disponibili ricambi per circuito led e alimentatore elettronico.A richiesta sistema di fissaggio antifurto con vite torx tra basetta superiore e vano ottico.

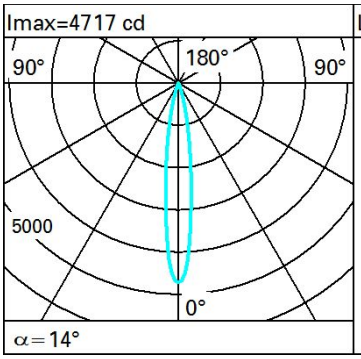
Soddisfa EN60598-1 e relative note

960°C IK07 IP65 pending

Dati tecnici

Im di sistema:	465	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	5.8	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	620	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	4	Perdite dell'alimentatore [W]:	1.8
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	80.2	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.) [%]:	75	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	14°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
Indice di resa cromatica:	80		

Polare



Lux

h	d	Em	Emax
4	1	233	295
8	2	58	74
12	2.9	26	33
16	3.9	15	18

Isolux

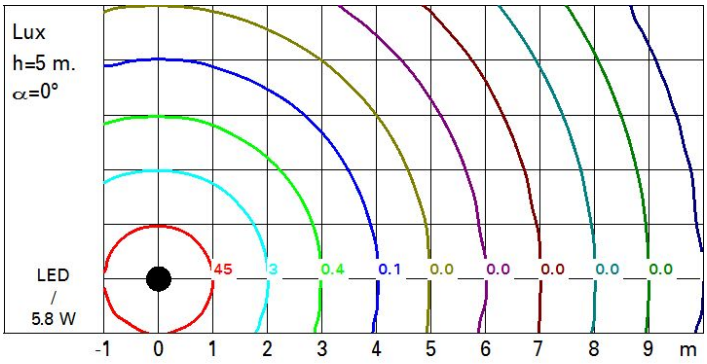


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 620 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	-2.2	-0.1	-1.8	0.2	0.5	-2.2	-0.1	-1.8	0.2	0.5
	3H	-1.8	-0.3	-1.4	-0.0	0.3	-2.1	-0.7	-1.7	-0.4	-0.0
	4H	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3	-2.0	-0.9	-1.7	-0.6	-0.3
	6H	-1.1	-0.4	-0.8	-0.1	0.3	-2.0	-1.3	-1.6	-0.9	-0.6
	8H	-1.0	-0.2	-0.6	0.1	0.5	-2.0	-1.2	-1.7	-0.9	-0.6
	12H	-0.9	-0.1	-0.5	0.3	0.7	-2.1	-1.2	-1.7	-0.9	-0.5
4H	2H	-2.0	-0.9	-1.7	-0.6	-0.3	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3
	3H	-1.4	-0.6	-1.0	-0.2	0.2	-1.2	-0.3	-0.8	0.0	0.4
	4H	-1.1	-0.1	-0.7	0.3	0.7	-1.1	-0.1	-0.7	0.3	0.7
	6H	-1.0	0.7	-0.5	1.2	1.7	-1.3	0.4	-0.8	0.9	1.3
	8H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
	12H	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
8H	4H	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0
	6H	-0.8	0.9	-0.3	1.4	1.9	-0.6	1.1	-0.1	1.6	2.1
	8H	-0.4	1.0	0.1	1.5	2.0	-0.4	1.0	0.1	1.5	2.0
	12H	0.1	1.0	0.6	1.5	2.0	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.8
12H	4H	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	6H	-0.7	0.7	-0.1	1.2	1.8	-0.3	1.1	0.2	1.6	2.2
	8H	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.8	0.1	1.0	0.6	1.5	2.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.4 / -0.9	1.4 / -0.9
	1.5H	2.9 / -1.3	2.9 / -1.3
	2.0H	4.3 / -1.6	4.3 / -1.6