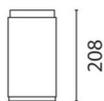


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: BC09

BC09: Plafone LED warm white - ottica medium



109

Codice prodotto

BC09: Plafone LED warm white - ottica medium **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Sistema di illuminazione a luce diretta finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose a LED monocromatico Warm White (3100K) con ottica medium orientabile ($\pm 15^\circ$ 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 siliciche interne per garantire la tenuta stagna. Completo di circuito a 6 Led monocromatici di potenza nel colore Warm White (3100K), ottiche con lente in materiale plastico Medium (M) e alimentatore elettronico incorporato. Doppio pressacavo PG11 in poliammide nero per cablaggio passante (idoneo per cavi di diametro $6,5 \div 11$ mm). Morsetti a tre poli predisposti per cavo della messa a terra passante. Collegamento tra la morsetti e il gruppo di alimentazione tramite cavi con connettori ad innesto rapido. Vari accessori disponibili: rifrattore per distribuzione ellittica, vetro prismato diffondente e filtri colorati. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Installazione a soffitto con emissione luminosa down-light.

Colore

Grigio (15)

Peso (Kg)

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



Dati tecnici

Im di sistema:	438	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	5.8	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	600	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	4	Perdite dell'alimentatore	1.8
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	75.5	[W]:	
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	32°	Numero di vani ottici:	1
Indice di resa cromatica:	80	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.

Polare

Imax=1314 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		4	2.3	65	82
		8	4.6	16	21
		12	6.9	7	9
		16	9.2	4	5
$\alpha = 32^\circ$					

Isolux

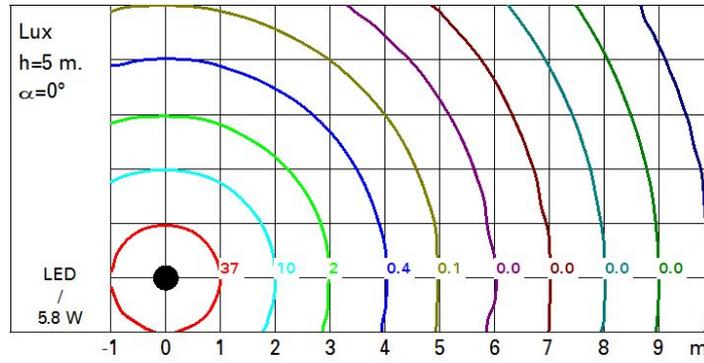


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 600 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	0.2	0.8	0.5	7.0	7.3	0.2	0.8	0.5	7.0	7.3
	3H	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3	0.2	0.7	0.5	6.9	7.2
	4H	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3	0.1	0.6	0.4	6.9	7.2
	6H	0.2	0.6	0.5	6.9	7.2	0.0	0.5	0.4	6.8	7.1
	8H	0.2	0.6	0.5	6.9	7.2	0.0	0.4	0.4	6.8	7.1
	12H	0.1	0.5	0.5	6.9	7.2	0.0	0.4	0.3	6.7	7.1
4H	2H	0.1	0.6	0.4	6.9	7.2	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3
	3H	0.1	0.5	0.5	6.8	7.2	0.1	0.5	0.5	6.9	7.2
	4H	0.1	0.5	0.5	6.8	7.2	0.1	0.5	0.5	6.8	7.2
	6H	0.1	0.4	0.5	6.8	7.2	0.0	0.4	0.5	6.8	7.2
	8H	0.1	0.4	0.5	6.8	7.2	0.0	0.3	0.5	6.7	7.1
	12H	0.1	0.3	0.5	6.8	7.2	0.0	0.2	0.4	6.7	7.1
8H	4H	0.0	0.3	0.5	6.7	7.1	0.1	0.4	0.5	6.8	7.2
	6H	0.0	0.3	0.5	6.7	7.2	0.1	0.3	0.5	6.7	7.2
	8H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
	12H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
12H	4H	0.0	0.2	0.4	6.7	7.1	0.1	0.3	0.5	6.8	7.2
	6H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
	8H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.0 / -4.7				4.0 / -4.7					
	1.5H	6.6 / -5.8				6.6 / -5.8					
	2.0H	8.6 / -6.3				8.6 / -6.3					