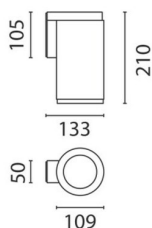


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: BC13

BC13: Applique down light LED warm white - ottica spot



Codice prodotto

BC13: Applique down light LED warm white - ottica spot **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 spot orientabile ($\pm 15^\circ$ sull'asse verticale e 180° sul piano orizzontale). Vano ottico, braccetto a parete e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; carter in materiale plastico per braccetto a parete; 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 braccetto a parete, senza ausilio di utensili. Guarnizioni siliconiche 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 Spot (S) e alimentatore elettronico incorporato. Doppio pressacavo PG11 in poliammide nero per cablaggio passante (idoneo per cavi di diametro $6,5 \div 11$ mm). 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 parete con emissione luminosa down-light.

Colore

Grigio (15)

Peso (Kg)

1.8

Montaggio

ad applique a parete

Cablaggio

Gruppo d'alimentazione con alimentatore elettronico 220÷240Vac 50/60Hz.

Note

A richiesta versione in classe II isolamento con cavo uscente. Per la manutenzione straordinaria disponibili ricambi per circuito led e alimentatore elettronico.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	450	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):	77.6	[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.) [%]:	75	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	14°	Numero di vani ottici:	1
Indice di resa cromatica:	80	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.

Polare

Imax=4564 cd		Lux			
		h	d	Em	Emax
	90°				
	180°				
	90°				
	0°				
$\alpha = 14^\circ$		4	1	225	285
		8	2	56	71
		12	2.9	25	32
		16	3.9	14	18

Isolux

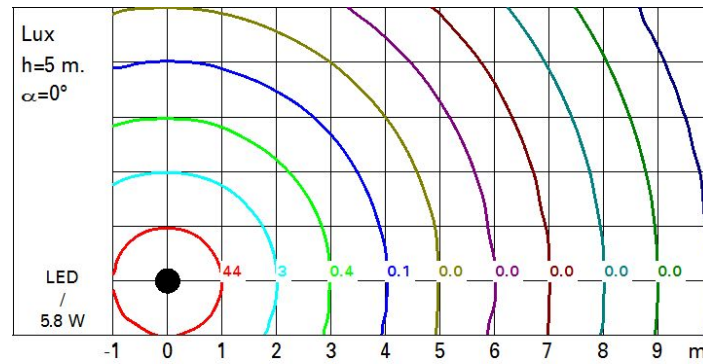


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 600 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	-2.3	-0.2	-2.0	0.1	0.4	-2.3	-0.2	-2.0	0.1
	3H	-1.9	-0.4	-1.5	-0.1	0.2	-2.2	-0.8	-1.8	-0.5
	4H	-1.6	-0.5	-1.2	-0.2	0.2	-2.2	-1.1	-1.8	-0.7
	6H	-1.2	-0.5	-0.9	-0.2	0.2	-2.1	-1.4	-1.7	-1.0
	8H	-1.1	-0.3	-0.8	0.0	0.4	-2.2	-1.4	-1.8	-1.0
	12H	-1.0	-0.2	-0.6	0.2	0.6	-2.2	-1.4	-1.8	-1.0
4H	2H	-2.2	-1.1	-1.8	-0.7	-0.4	-1.6	-0.5	-1.2	-0.2
	3H	-1.6	-0.7	-1.2	-0.3	0.0	-1.3	-0.4	-0.9	-0.1
	4H	-1.3	-0.2	-0.8	0.2	0.6	-1.3	-0.2	-0.8	0.2
	6H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.5	-1.4	0.3	-0.9	0.7
	8H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-1.5	0.4	-1.0	0.9
	12H	-0.8	1.1	-0.3	1.6	2.1	-1.5	0.4	-1.0	0.9
8H	4H	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4	-1.0	0.9	-0.5	1.4
	6H	-0.9	0.8	-0.4	1.3	1.8	-0.7	1.0	-0.2	1.5
	8H	-0.5	0.9	-0.0	1.4	1.9	-0.5	0.9	-0.0	1.4
	12H	-0.0	0.9	0.5	1.4	1.9	-0.3	0.7	0.3	1.2
12H	4H	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4	-0.8	1.1	-0.3	1.6
	6H	-0.8	0.6	-0.3	1.1	1.6	-0.4	1.0	0.1	1.5
	8H	-0.3	0.7	0.3	1.2	1.7	-0.0	0.9	0.5	1.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	1.4	-0.9	1.4	-0.9	1.4	-0.9	1.4	-0.9
		1.5H	2.9	-1.3	2.9	-1.3	2.9	-1.3	2.9	-1.3
		2.0H	4.3	-1.6	4.3	-1.6	4.3	-1.6	4.3	-1.6