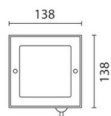
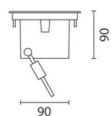


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

Configurazione di prodotto: BB50

BB50: corpo grande con ottica orientabile $\pm 10^\circ$



Codice prodotto

BB50: corpo grande con ottica orientabile $\pm 10^\circ$ **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio da incasso, a parete, pavimento o giardino, finalizzato all'impiego di LED bianchi, per illuminazione. Il prodotto è costituito dal corpo, dal vetro di chiusura, dalla cornice e dalla controcassa (a richiesta). Il corpo, di forma quadrata grande, è realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza. La cornice è in acciaio inox AISI 304, di spessore 2,5 mm, munita di due viti in acciaio inox AISI 304 imperdibili per effettuare il fissaggio del corpo alla controcassa e di prigionieri saldati. La controcassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico, è realizzata in fusione di alluminio verniciato (installazione a parete o pavimento) o in materiale plastico (installazione a giardino). Il vano ottico è chiuso superiormente da un vetro sodico calcico temperato trasparente, di spessore 10 mm. Per la tenuta del prodotto si utilizzano guarnizioni in gomma siliconica nera. Il fissaggio del corpo al gruppo cornice/vetri è effettuato mediante torniti in acciaio inox AISI 304. Il prodotto è completo di spill-ring antiabbagliamento in materiale termoplastico e di lenti in materiale plastico con cono da 10° . Per il cablaggio del prodotto è presente un pressaserracavo PG11 in acciaio inox. Il prodotto è completo di cavo di alimentazione L = 300 mm, tipo H05RN-F 2x1 mm². Lo stesso cavo di alimentazione è comprensivo di un dispositivo antirispirazione. Il prodotto è inclinabile attorno all'asse orizzontale di $\pm 10^\circ$, ed è girevole attorno all'asse verticale di 355° . L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 1000 kg (500 Kg per la versione con controcassa in materiale plastico), in conformità alla norma EN60598-2-13. Il pilotaggio dei led è effettuato tramite Effect Equalizer. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C . Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox AISI 304.

Installazione

Applicazione ad incasso tramite controcassa per la posa in opera, ordinabile separatamente. La controcassa è disponibile nella versione da 100mm in fusione di alluminio verniciato e completa di tappo di chiusura (installazione a parete o terreno), oppure nella versione da 150mm in materiale plastico (installazione a giardino).

Colore

Acciaio (13)

Montaggio

incasso a parete/incasso a terra

Note

Apparecchio completo di lampada e alimentatore elettronico. I colori cool white (6700K), verde e ambra sono disponibili a richiesta.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



960°C

IK10

IP67

CE

ERC

RoHS

pending

Dati tecnici

Im di sistema:	104	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	4.7	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	240	Life Time LED 1:	66,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	3	Perdite dell'alimentatore	1.7
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	22.2	[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.) [%]:	43	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [$^\circ$]:	8°	Numero di vani ottici:	1
Indice di resa cromatica:	80	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a $+35^\circ\text{C}$.

Polare

Imax=3299 cd		Lux			
		h	d	Em	Emax
	90°	2	0.3	602	825
	180°	4	0.6	150	206
	0°	6	0.8	67	92
	0°	8	1.1	38	52

Isolux

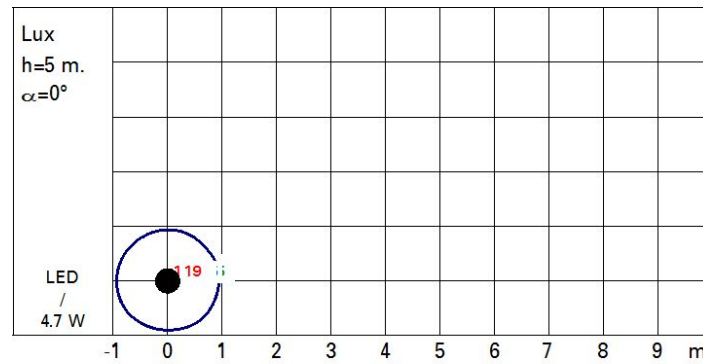


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 252 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	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												
x	y											
2H	2H	-0.3	-4.3	-6.0	-4.0	-3.7	-0.3	-4.3	-6.0	-4.0	-3.7	
	3H	-0.4	-5.2	-6.1	-4.9	-4.6	-0.3	-5.2	-6.0	-4.9	-4.6	
	4H	-0.4	-5.6	-6.1	-5.3	-5.0	-0.4	-5.5	-6.0	-5.2	-4.9	
	6H	-0.4	-5.9	-6.1	-5.6	-5.3	-0.4	-5.9	-6.0	-5.6	-5.2	
	8H	-0.5	-5.9	-6.2	-5.5	-5.2	-0.5	-5.8	-6.1	-5.5	-5.1	
	12H	-0.7	-5.8	-6.3	-5.5	-5.1	-0.6	-5.8	-6.2	-5.4	-5.0	
4H	2H	-0.4	-5.5	-6.0	-5.2	-4.9	-0.4	-5.6	-6.1	-5.3	-5.0	
	3H	-0.6	-5.8	-6.2	-5.4	-5.0	-0.6	-5.8	-6.2	-5.4	-5.0	
	4H	-0.9	-5.6	-6.4	-5.2	-4.8	-0.9	-5.6	-6.4	-5.2	-4.8	
	6H	-7.2	-5.3	-6.7	-4.9	-4.4	-7.2	-5.3	-6.7	-4.9	-4.4	
	8H	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4	
	12H	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5	
8H	4H	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4	
	6H	-7.3	-5.7	-6.8	-5.3	-4.7	-7.3	-5.7	-6.8	-5.3	-4.7	
	8H	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1	
	12H	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4	
12H	4H	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5	
	6H	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1	
	8H	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.0 / -7.9				2.0 / -7.9					
		1.5H	2.0 / -6.5				2.0 / -6.5					
		2.0H	2.8 / -7.6				2.8 / -7.6					