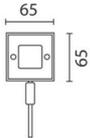
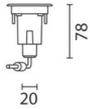


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

#### Configurazione di prodotto: BB48+B976.04

BB48: corpo piccolo con ottica orientabile  $\pm 7^\circ$

B976.04: Controcassa in alluminio per installazione su pareti in calcestruzzo + tappo di chiusura - Nero



#### Codice prodotto

BB48: corpo piccolo con ottica orientabile  $\pm 7^\circ$  **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 piccola, 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 8 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 con cono da  $10^\circ$ . Per il cablaggio del prodotto è presente un pressaserracavo M14x1 in acciaio inox AISI 304. Il prodotto è completo di cavo di alimentazione L = 300 mm, tipo H05RN-F 2x1 mm<sup>2</sup>. Lo stesso cavo di alimentazione è comprensivo di un dispositivo antitraspirazione. Il prodotto è inclinabile attorno all'asse orizzontale di  $\pm 7^\circ$ , ed è girevole attorno all'asse verticale di  $355^\circ$ . 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  $40^\circ\text{C}$ . 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

#### Cablaggio

Il prodotto è completo di cavo di alimentazione uscente L = 300 mm tipo H05RNF 2x1 mm<sup>2</sup> e di piastra elettronica con led 4V DC. Alimentare esclusivamente con cod.9913, da ordinare separatamente.

#### Note

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

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Codice accessorio

B976.04: Controcassa in alluminio per installazione su pareti in calcestruzzo + tappo di chiusura - Nero **Attenzione! Codice fuori produzione**

#### Descrizione tecnica

Controcassa in alluminio per installazione in pareti a calcestruzzo + tappo di chiusura per B294-B295-B297-B299-B300-B304-B305

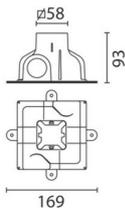
#### Colore

Nero (04)

#### Peso (Kg)

0.45

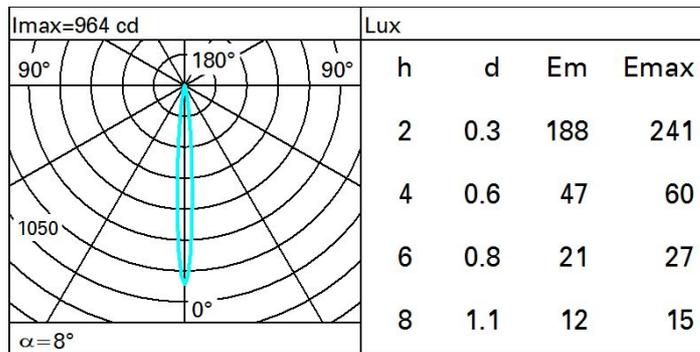
Soddisfa EN60598-1 e relative note



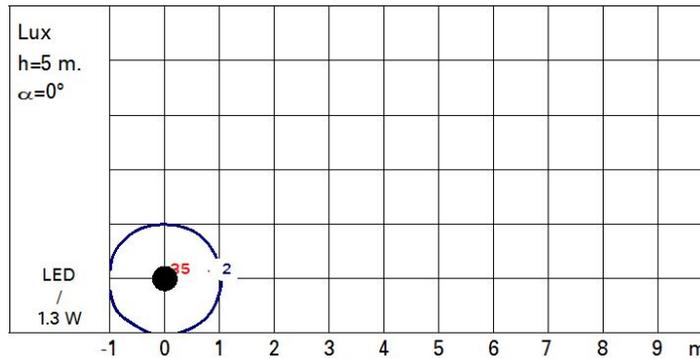
### Dati tecnici

Im di sistema:	43	MacAdam Step:	3
W di sistema:	1.3	Life Time LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	80	Perdite dell'alimentatore [W]:	0.3
W di sorgente:	1	Voltaggio [Vin]:	4
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	33.1	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.) [%]:	54	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	8°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
Indice di resa cromatica:	80	Corrente LED [mA]:	350
Temperatura colore [K]:	3000		

### Polare



### Isolux



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 88 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	2.3	4.2	2.6	4.5	4.8	2.3	4.2	2.6	4.5	4.8
	3H	2.2	3.3	2.5	3.6	4.0	2.2	3.3	2.5	3.6	4.0
	4H	2.1	3.0	2.5	3.3	3.6	2.1	3.0	2.5	3.3	3.6
	6H	2.1	2.7	2.5	3.0	3.4	2.1	2.7	2.5	3.0	3.4
	8H	2.0	2.8	2.4	3.1	3.4	2.0	2.8	2.4	3.1	3.4
	12H	1.9	2.8	2.3	3.2	3.5	1.9	2.8	2.3	3.2	3.5
4H	2H	2.1	3.0	2.5	3.3	3.6	2.1	3.0	2.5	3.3	3.6
	3H	1.9	2.8	2.3	3.2	3.5	1.9	2.8	2.3	3.2	3.5
	4H	1.7	2.9	2.1	3.3	3.7	1.7	2.9	2.1	3.3	3.7
	6H	1.4	3.1	1.9	3.6	4.0	1.4	3.1	1.9	3.6	4.0
	8H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1
	12H	1.2	3.0	1.7	3.5	4.0	1.2	3.0	1.7	3.5	4.0
8H	4H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1
	6H	1.2	2.8	1.7	3.2	3.8	1.2	2.8	1.7	3.2	3.8
	8H	1.3	2.5	1.8	2.9	3.5	1.3	2.5	1.8	2.9	3.5
	12H	1.4	2.1	1.9	2.6	3.1	1.4	2.1	1.9	2.6	3.1
12H	4H	1.2	3.0	1.7	3.5	4.0	1.2	3.0	1.7	3.5	4.0
	6H	1.3	2.5	1.8	2.9	3.5	1.3	2.5	1.8	2.9	3.5
	8H	1.4	2.1	1.9	2.6	3.1	1.4	2.1	1.9	2.6	3.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -2.8					0.9 / -2.8				
	1.5H	2.3 / -9.8					2.3 / -9.8				
	2.0H	2.8 / -12.8					2.8 / -12.8				