

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF BLKH 250 P EM 10W 840 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 250 EMERGENCY | Robusto apparecchio per parete e soffitto con protezione IP65 e funzione di illuminazione di emergenza integrata



### Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Corridoi, scale, ingressi
- Sottopassi
- Aree pubbliche

### Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Diffusori separati disponibili per un design del prodotto estetico e funzionale
- 3 anni di garanzia
- Elevata efficienza luminosa in modalità operativa normale
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Adatto all'uso in ambienti impolverati e umidi grazie all'alto indice IP
- Adatto per l'uso in aree pubbliche grazie all'elevato grado di protezione IK
- Schemi di montaggio multipli per una comoda installazione
- Risparmio energetico fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione che utilizzano lampade fluorescenti)

### Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Apparecchi incorporati
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)

- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Temperatura ambiente in funzione: 5°...+ 40 C
- Corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV (PC), diffusore in PC
- Resistenza agli urti: IK10
- Terminale a filo per connessione senza attrezzi
- Possibile cablaggio passante
- Grado di protezione: IP65

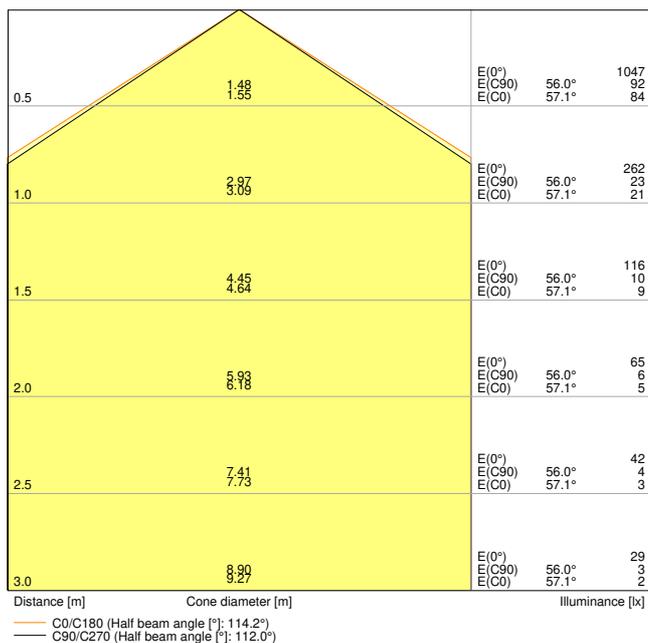
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

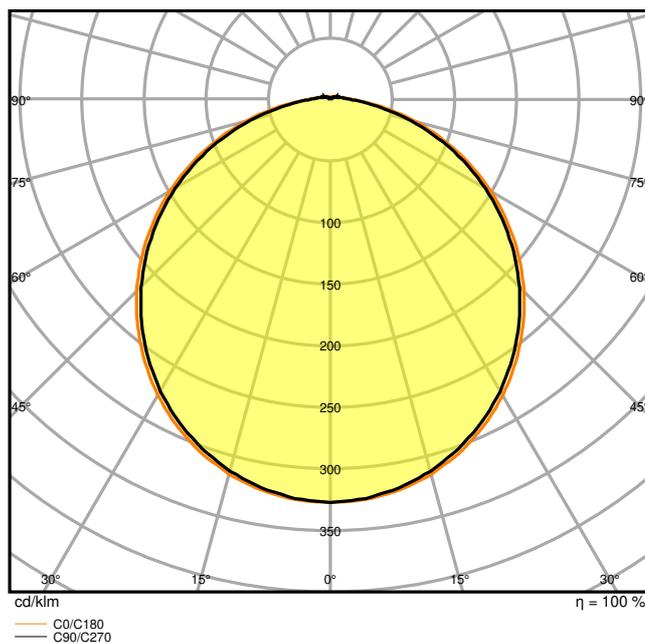
Potenza nominale	10,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	350,000 mA
Corrente di innesco	7.47 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	725 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	17
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	18
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	28
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,7$
Distorsione armonica totale	< 8 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	800 lm
Efficienza luminosa	80 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 5 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °



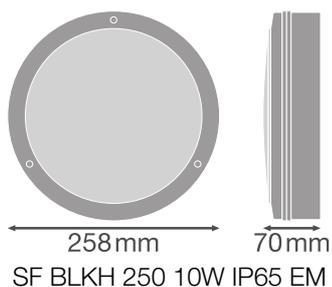
SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM



SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM

DIMENSIONI E PESO

Diametro	250,00 mm
Altezza	70,00 mm
Peso prodotto	790,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Polycarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C

Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
-------------------------------------	--------

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	+5...+40 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK10
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Outdoor
Con sorgente luminosa	Si

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	35000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### ALIMENTATORE

Corrente di uscita	350 mA
--------------------	--------

### BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	4500 mAh
Tempo di ricarica della batteria	< 24 h

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Mantenuto / Non permanente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	16,5 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	800 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	300 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

Interruttore di prova integrato	No
---------------------------------	----

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

BEG subsidy	No
-------------	----

### Apparecchiatura / Accessori

- Disponibili anelli decorativi aggiuntivi in diversi design
- Viti e tasselli di montaggio inclusi

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	SF BLKH 250, 300 P IP65 EM
	Informazioni legali	LS Insert SF Bulkhead P EM
	Informazioni legali	Legal Insert SF BLKH EM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	EC declaration SF BLKH EM LUM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF BLKH P IP65 EM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF BLKH P IP65 EM
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	File IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	File LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	File LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	File LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 EM
	File ULD (DIALux)	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65
	File ROLF (RELUX)	SF BLKH 250 P 10W 840
	File UGR (tabella UGR)	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65 EM

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Surface Bulkhead
	CAD STEP 3D	SF BLKH 250

Testo per Tender		Nome del documento
	Testi per capitolati	SURFACE BULKHEAD 250 EMERGENCY 10W 840 BK IP65-IT

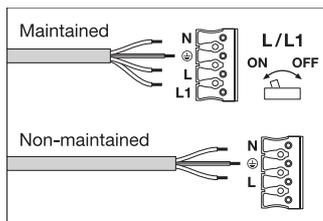
**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075647367	Astuccio 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	872.00 g	5.27 dm <sup>3</sup>
4058075647374	Cartone di spedizione 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7558.00 g	49.38 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO**

	Luminaire Status	Control LED
 Control LED	Normal	Green 
	Emergency	OFF 
	Testing	Green:     1s, 1s...2
	Battery connection fault	Red:     1s, 1s...2
	Battery capacity fault	Red:     1s, 1s...2
Luminaire fault	Red:     4s, 4s...2	



## Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.