

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF BLKH S 250 P EM 10W 840 WT IP65

**SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY** | Robusto apparecchio a parete e plafone con protezione IP65, sensore ad alta frequenza e funzione di illuminazione di emergenza integrata



### Arearie 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

- Molteplici regolazioni della gamma dei sensori, rilevamento della luce diurna e tempo di attesa
- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablatato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- Diffusori separati disponibili per un design del prodotto estetico e funzionale
- 3 anni di garanzia
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Elevata efficienza luminosa in modalità operativa normale
- 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
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- 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

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

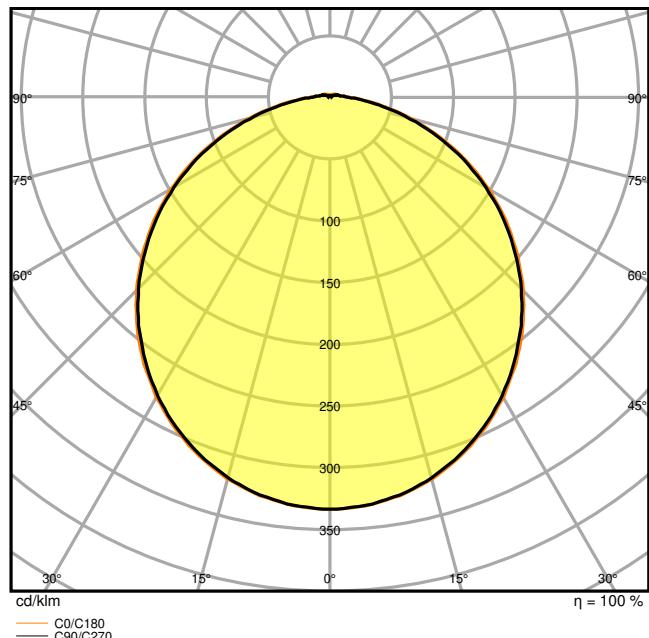
Potenza nominale	10,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	350,000 mA
Corrente di innesco	7,47 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	725 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	16
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	10
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	16
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,5$
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 sdcm
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °



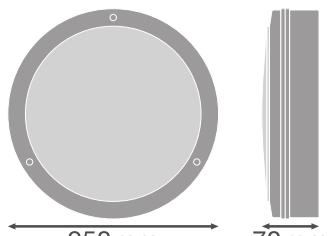
SF BLKH S 250 P 10W 840 WT IP65



SF BLKH S 250 P 10W 840 WT IP65

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	250,00 mm
Altezza	70,00 mm
Peso prodotto	850,00 g



SF BLKH 250 10W S IP65 EM

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (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	Sì
Replaceable light source	No

## 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

1) 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
--------------------	--------

## SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Microonde
Angolazione del rilevamento del sensore	150 °
Accens./spegn. controllati da sensore	5 s...30 min
Area di rilevamento del sens.movimento	3...8 m
Soglia di rilevamento del sens. luce	2...50 lx
Indice IP di sensore	IP20

## 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

## 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
 <a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	SF BLKH 250, 300 P IP65 EM
 <a href="#">Informazioni legali</a>	LS Insert SF Bulkhead Sensor P
 <a href="#">Informazioni legali</a>	LS Insert SF Bulkhead P EM
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Legal insert SF BLKG S P IP65 EM
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	EC declaration SF BLKH S EM LUM

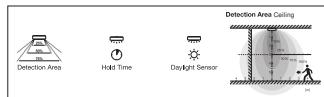
Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità UKCA	SF BLKH S IP65 EM
 Dichiarazioni di conformità UKCA	SF BLKH S P IP65 EM
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K S WT IP65 EM
 File IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K S WT IP65 EM
 File IES (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K S WT IP65 EM
 File LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K S WT IP65 EM
 File LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K S WT IP65 EM
 File LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K S WT IP65 EM
 File ULD (DIALux)	SF BLKH S EM WT
 File ROLF (RELUX)	SF BLKH S EM WT
 File UGR (tabella UGR)	SF BLKH S 250 P 10W 840 WT IP65
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF BLKH S 250 P 10W 840 WT IP65
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF BLKH S 250 P 10W 840 WT IP65
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Surface Bulkhead
 CAD STEP 3D	SF BLKH 250
Testo per Tender	Nome del documento
 Documenti per capitolati	SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY 10W 840 WT IP65-IT

## DATI LOGISTICI

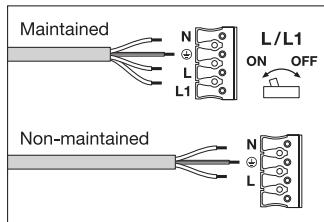
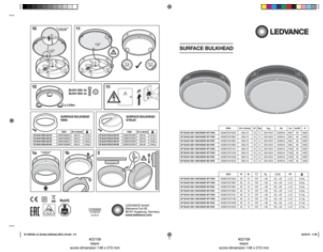
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075647404	Astuccio 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	932.00 g	5.27 dm <sup>3</sup>
4058075647411	Cartone di spedizione 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	8038.00 g	49.38 dm <sup>3</sup>

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



Luminaires Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green:  (1s, 1s, 1s, ...)
Battery connection fault	Red:  (1s, 1s, 1s, ...)
Battery capacity fault	Red
Luminaires fault	Red:  (4s, 4s, 4s, ...)



## 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.