

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF BLKH S 250 P EM 10W 840 BK 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**



### 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

- 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 precablato 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

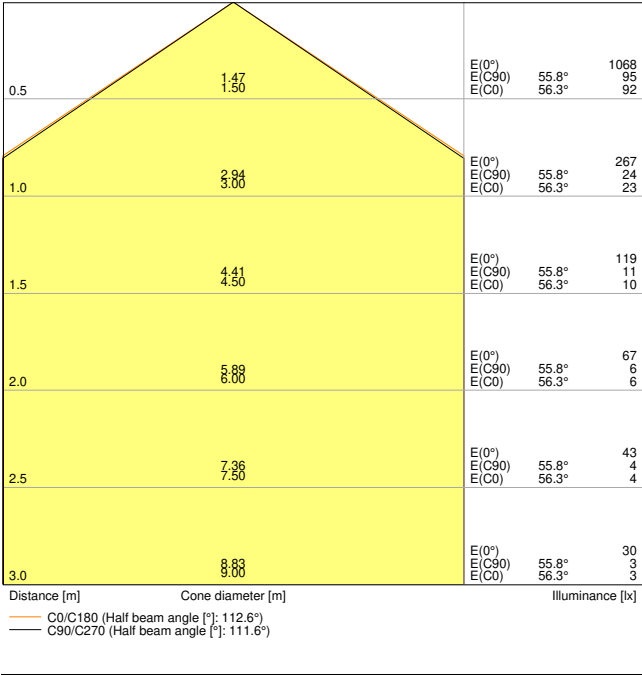
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

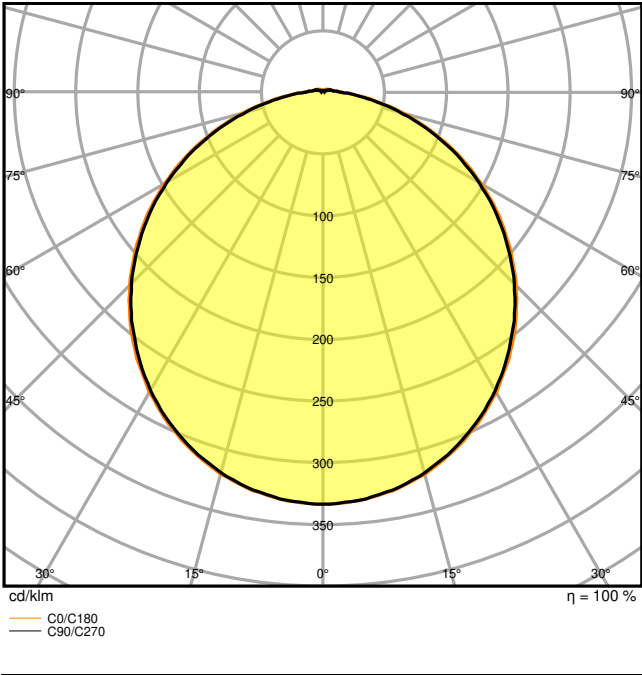
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                            | 10,00 W               |
| Tensione nominale                                           | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                           | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                           | 350,000 mA            |
| Corrente di innesco                                         | 7.47 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                      | 725 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                     | 10                    |
| Fattore di potenza λ                                        | ≥0,5                  |
| Distorsione armonica totale                                 | < 8 %                 |
| Classe di sicurezza                                         | II                    |
| Modalità di funzionamento                                   | Integrated LED driver |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16 | 16                    |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 16                    |

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                          | Sì                   |
| 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 °                |



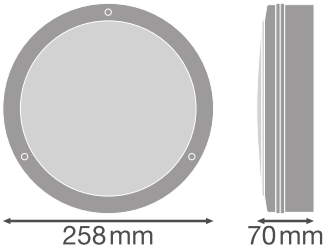
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 250,00 mm |
| Altezza       | 70,00 mm  |
| Peso prodotto | 850,00 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 | 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              |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile     |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                   |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| 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 |
|--------------------|--------|

## 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             |

## 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 |
| Tensione nominale della batteria                        | 3,2 V  |
| Durata della batteria in modalità d'emergenza           | 3 h    |
| Tempo di ricarica della batteria                        | < 24 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      |

Apparecchiatura / Accessori

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |

### Fotometrie e file di design

LDC typ polar

### CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

### Testo per Tender



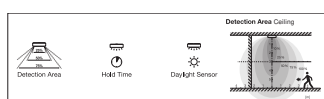
Testi per capitolati

## DATI LOGISTICI

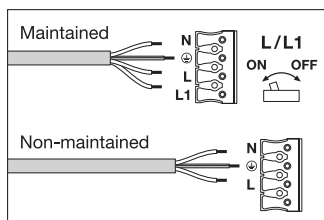
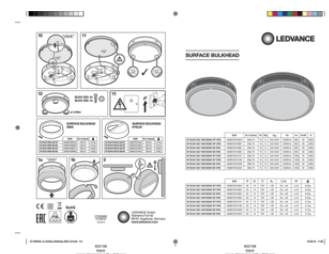
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075647442   | Astuccio<br>1                  | 74 mm x 272 mm x 262 mm                       | 932.00 g   | 5.27 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075647459   | Cartone di spedizione<br>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



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



## 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.

