

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF BLKH 250 P EM 10W 830 WT 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 precablatto 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: LiFePO<sub>4</sub>
- 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

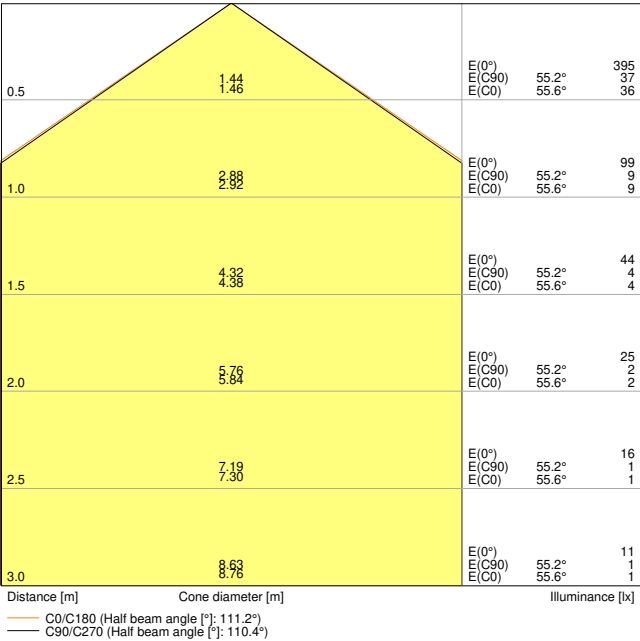
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

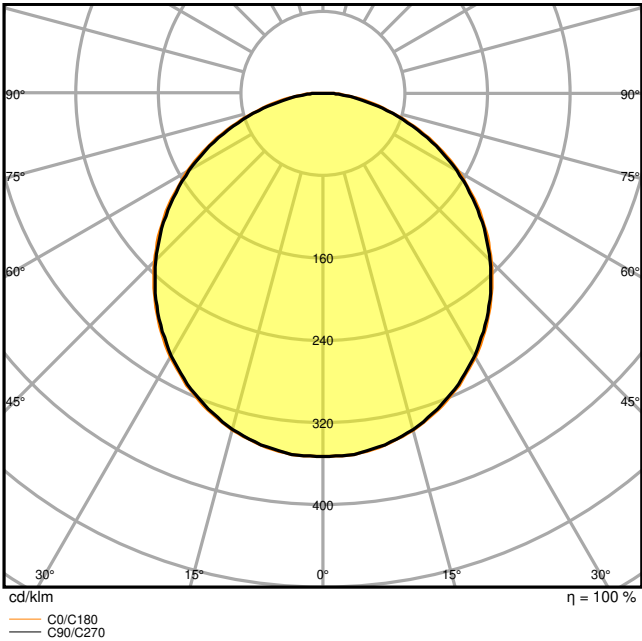
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 10,00 W               |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale   | 350,000 mA            |
| Corrente di innesco   | 7.47 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 725 µs                |
| 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 λ  | ≥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                       | 3000 K               |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo         |
| 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 °                |



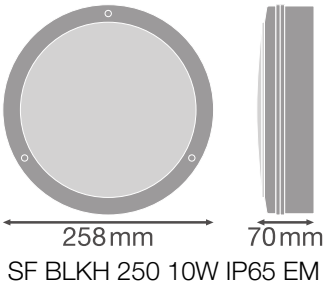
SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM



SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM

DIMENSIONI E PESO

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



MATERIALE & COLORI

|   |                    |
|---|--------------------|
| Colore del prodotto                     | Bianco             |
| Colore della struttura                  | Bianco             |
| Numero Ral [PIM]                        | RAL 9003           |
| 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                  | 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                |

<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 |









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 3000K WT IP65 EM   |


| Fotometrie e file di design   |   | Nome del documento                                |
|---|---|---|
|    | File IES (IES)                                | SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM                  |
|    | File IES (IES)                                | SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM                  |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM                  |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM                  |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM                  |
|    | File ULD (DIALux)                             | SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65                     |
|    | File ROLF (RELUX)                             | SF BLKH 250 P 10W 830                             |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM                  |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM                  |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM                  |
| 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 EMERGENCY 10W 830 WT IP65-IT |

DATI LOGISTICI

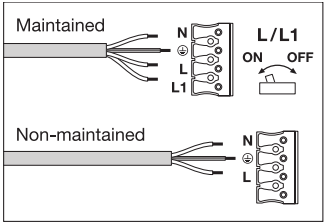
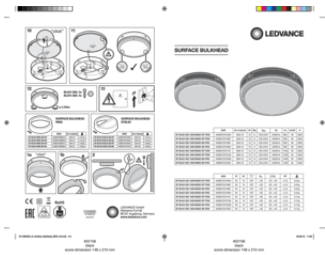
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4058075647305   | Astuccio<br>1                  | 74 mm x 272 mm x 262 mm                       | 872.00 g   | 5.27 dm³  |
| 4058075647312   | Cartone di spedizione<br>8     | 550 mm x 285 mm x 315 mm                      | 7558.00 g  | 49.38 dm³ |

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... |
| Battery connection fault | Red: 1s, 1s, 1s...   |
| Battery capacity fault   | Red                  |
| Luminaire 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.