

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF BLKH S 300 P EM 15W 840 WT IP65

SURFACE BULKHEAD 300 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 antipánico
- 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: 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

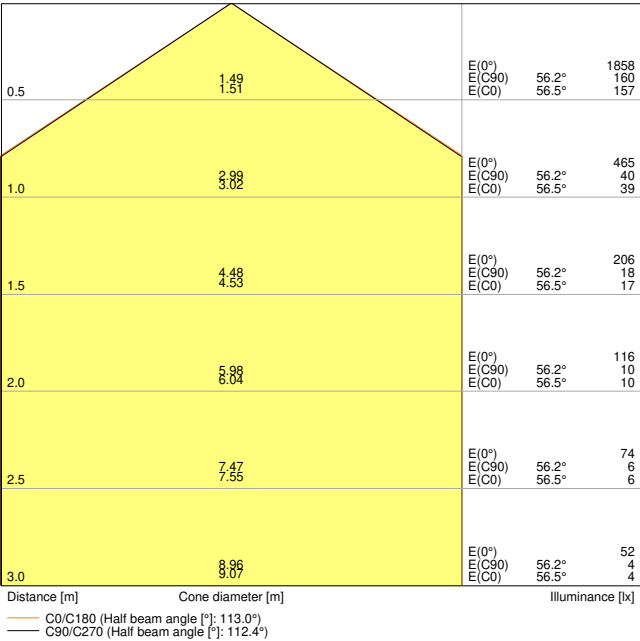
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

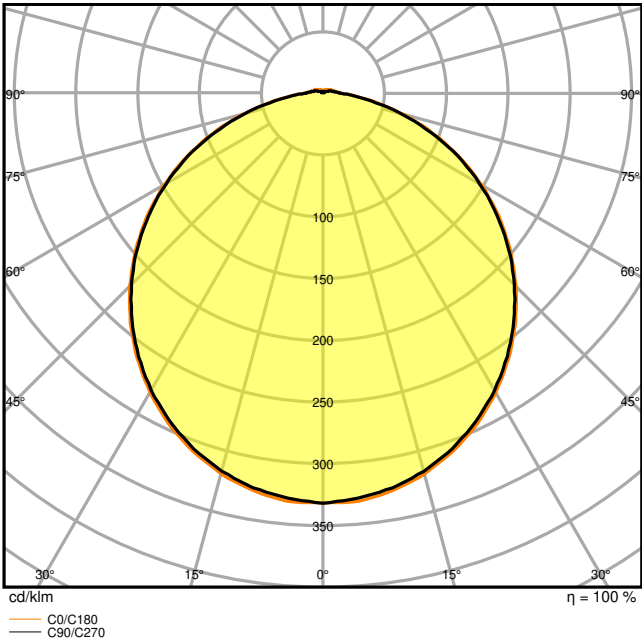
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 15,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 350,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 3.47 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 490 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 48                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 48                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 78                    |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥0,7                  |
| Distorsione armonica totale                                   | < 8 %                 |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 1400 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 93 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 °                |



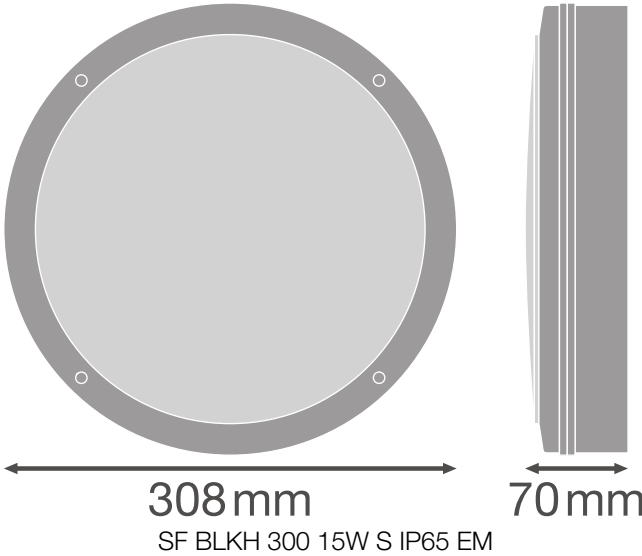
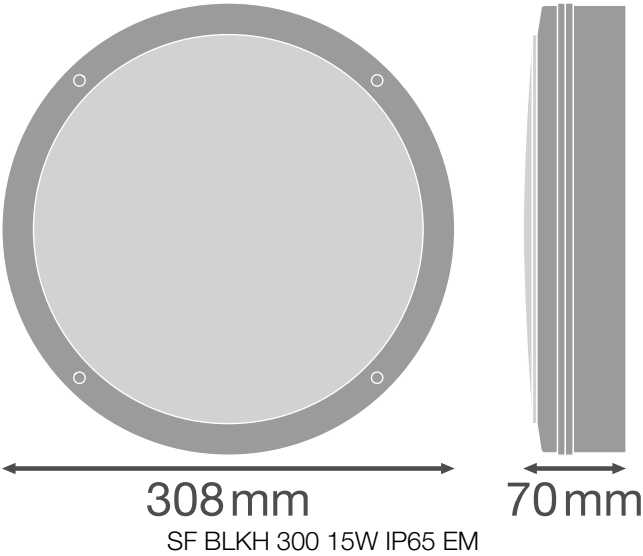
SF BLKH S 300 P 15W 840 WT IP65 EM



SF BLKH S 300 P 15W 840 WT IP65 EM

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 300,00 mm |
| Altezza       | 70,00 mm  |
| Peso prodotto | 1060,00 g |



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  | 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 vite |
| 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 | 1400 lm                                                       |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza                 | 350 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 Sensor P |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Informazioni legali                           | LS Insert SF Bulkhead P EM         |
|    | Informazioni legali                           | Legal insert SF BLKG S P IP65 EM   |
|    | Informazioni legali                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | EC declaration SF BLKH S EM LUM    |
|    | 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 300 15W 4000K S WT IP65 EM |
|   | File IES (IES)                                | SF BLKH 300 15W 4000K S WT IP65 EM |
|  | File IES (IES)                                | SF BLKH 300 15W 4000K S WT IP65 EM |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | SF BLKH 300 15W 4000K S WT IP65 EM |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | SF BLKH 300 15W 4000K S WT IP65 EM |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | SF BLKH 300 15W 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 300 P 15W 840 WT IP65 EM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | SF BLKH S 300 P 15W 840 WT IP65 EM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | SF BLKH S 300 P 15W 840 WT IP65 EM |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|  | BIM Revit 3D                                  | Surface Bulkhead                   |
|  | CAD STEP 3D                                   | SF BLKH 300                        |

| Testo per Tender                                                                  | Nome del documento       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Documenti per capitolati | SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY 15W 840 WT IP65-IT |

DATI LOGISTICI

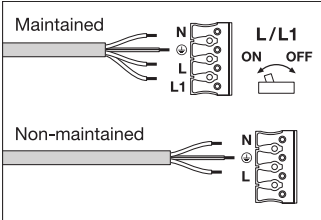
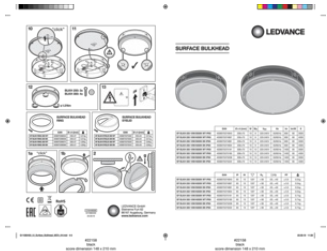
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075647725   | Astuccio<br>1                  | 322 mm x 312 mm x 74 mm                       | 1170.00 g  | 7.43 dm³  |
| 4058075647732   | Cartone di spedizione<br>8     | 650 mm x 335 mm x 315 mm                      | 10081.00 g | 68.59 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...2s |
| Battery connection fault | Red: 1s, 1s, 1s...2s   |
| Battery capacity fault   | Red                    |
| Luminaire fault          | Red: 1s, 1s, 1s...2s   |



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.