

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## BLKH RD EL 300 P 19.5W ML 83040 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY | Robusto apparecchio da parete e da soffitto con protezione IP65 e IK10 e funzione di illuminazione di emergenza



### 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
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e agli step di potenza (Multi Color/Multi Lumen) sul driver
- Schemi di montaggio flessibili per una comoda installazione
- 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
- Elemento decorativo separato disponibile per un design del prodotto estetico e funzionale

### Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-2-22)
- 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 esercizio: 0...+35 °C
- Corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV (PC), diffusore in PC
- Resistenza agli urti: IK10
- Grado di protezione: IP65

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

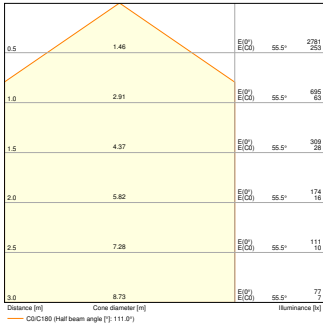
|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 19,5 W / 17 W / 15 W / 12,5 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                                 |
| Frequenza di rete                                             | 50/60 Hz                                    |
| Corrente nominale                                             | 90mA / 80mA / 71mA / 62 mA                  |
| Corrente di innesco                                           | 9,5 A                                       |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 26.8 µs                                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 79                                          |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 63                                          |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 101                                         |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                                      |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %                                      |
| Classe di sicurezza                                           | II                                          |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 1000 V                                      |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver                       |

1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza

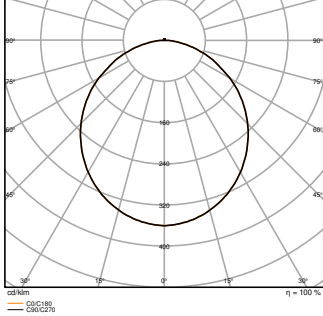
Dati fotometrici

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 2230 lm / 1950 lm / 1660 lm / 1360 lm <sup>1)</sup>     |
| Efficienza luminosa                         | 115 lm/W / 114 lm/W / 110 lm/W / 108 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura di colore                       | 3000 K / 4000 K                                         |
| Icona di Verificata con community           | 4000 K                                                  |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo / Bianco freddo                            |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                                                    |
| Standard Deviation of Color Matching        | 5 sdc <sub>m</sub>                                      |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                                                      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1                                                      |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4                                                    |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                                                     |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °                                                   |

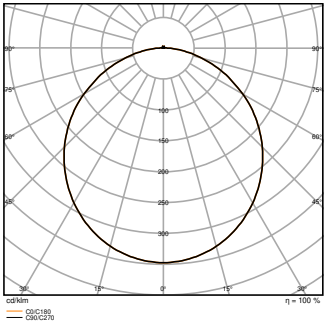
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



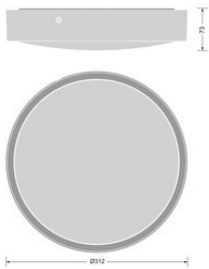
BLKH 300 P 16W 830 2000lm

Adjustable attributes

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 312,00 mm |
| Altezza       | 73,00 mm  |
| Peso prodotto | 1150,00 g |



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Black              |
| Colore della struttura                   | Black              |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9005           |
| 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                   | 0...+35 °C           |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °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               | Sì                   |

## Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 74 000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 56000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 65000 h                |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 46000 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       | 370...320...270...220 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %                    |

## SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

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

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL)                 | Unità EL (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato inclusa |
| Area d'applicazione d'emergenza                         | Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga                 |
| Tipo di funzionamento della luce d'emergenza            | Non permanente / Mantenuto                                                    |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza                  | Automatico                                                                    |
| Potenza assicurata in modalità di funzionamento         | 19.5 W                                                                        |
| Potenza in modalità di emergenza                        | 2.3 W                                                                         |
| Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento | 2230 lm                                                                       |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza                 | 380 lm                                                                        |
| Durata della batteria in modalità d'emergenza           | 3 h                                                                           |
| Interruttore di prova integrato                         | No                                                                            |


CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE




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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / MULTI SELECT |
|-------------------|-------------------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto     | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 300 BK | 4099854286797 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 300 WT        | 4099854286810 |
|   | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |
|  | DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH | 4099854286858 |

### Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Source                                                             |                              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|    | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |
| Components Driver                                                                   |                              |               |
| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|  | DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH | 4099854286858 |



















### Apparecchiatura / Accessori

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


### 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 | BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR   |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informazioni legali                            | Safety Insert G11234787            |
|    | Informazioni legali                            | Legal Insert G11234785             |
|    | Informazioni legali                            | Light Source Insert G11232870      |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | BLKH RD                            |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA               | BLKH RD                            |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | File IES (IES)                                 | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | BLKH 300 P 16W 840 2000lm          |
| CAD/BIM                                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|  | BIM Revit 3D                                   | Bulkhead Round                     |



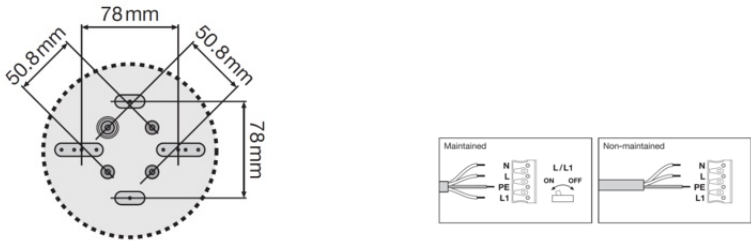
| CAD/BIM                                                                                       | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  CAD STEP 3D | BLKH G2 300        |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854286384   | Astuccio<br>1                  | 77 mm x 317 mm x 317 mm                       | 1437.00 g  | 7.74 dm³  |
| 4099854286391   | Cartone di spedizione<br>8     | 650 mm x 330 mm x 335 mm                      | 12156.00 g | 71.86 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



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.