

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## BLKH RD DA 300 P 15.5W 830 BK

BULKHEAD ROUND DALI | Robusto apparecchio da parete e da soffitto con protezione IP65 e IK10 e tecnologia DALI-2



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Corridoi, scale, ingressi
- Sottopassi
- Aree pubbliche

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Pulsante DIM per un controllo facile
- Dimmerazione di alta qualità da 1...100 %
- 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

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV (PC), diffusore in PC
- Resistenza agli urti: IK10



- Grado di protezione: IP65
- Terminale a filo per connessione senza attrezzi
- Possibile cablaggio passante

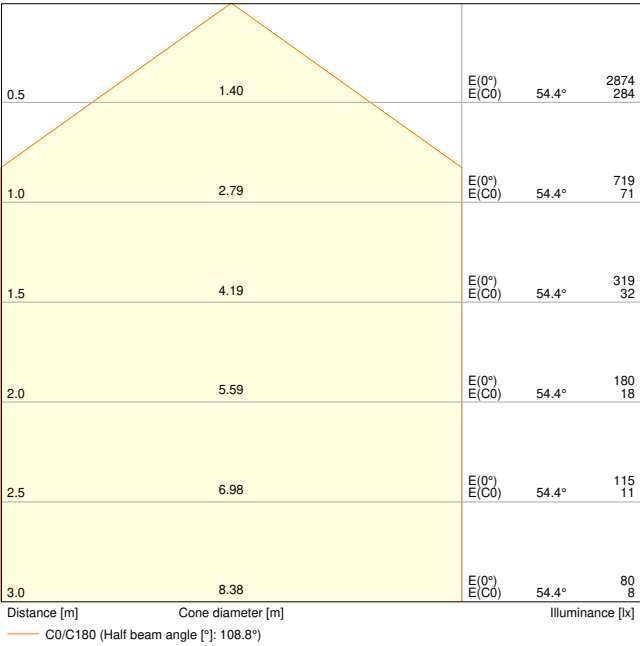
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

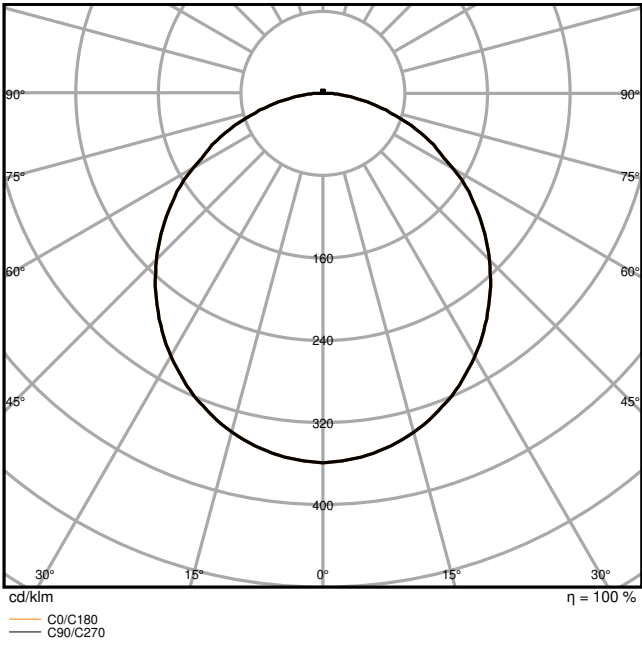
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 15,50 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 69 mA                 |
| Corrente di innesco                                           | 5.13 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 26 µs                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 146                   |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 115                   |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 185                   |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 25 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 1000 V                |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT          |

Dati fotometrici

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                             | 2020 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 130 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> |
| 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 °              |



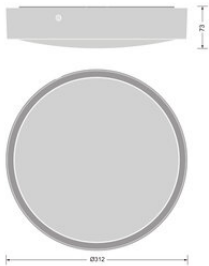
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 312,00 mm |
| Altezza       | 73,00 mm  |
| Peso prodotto | 978,00 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                   | -20...+40 °C                                                     |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C                                                     |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)                   |
| Grado di protezione                    | IP65                                                             |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK10                                                             |
| Dimmerabile                            | Sì                                                               |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2                                                            |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Surface                                                          |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete                                                |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                                                          |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Replaceable light source               | Sì                                                               |

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 99000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 72000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 65000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 46000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 60000                 |

<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 |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %  |

## SENSORE

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

## BATTERIA

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Capacità nominale della batteria | 4500 mAh |
|----------------------------------|----------|

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza  | Nessuno                                                                                       |
| Potenza in modalità di emergenza        | 2.2 W                                                                                         |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 300 lm                                                                                        |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / VIVARES |
|-------------------|--------------------|

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 300 BK        | 4099854286797 |
|  | BLKH RD Eyelid 300 WT        | 4099854286810 |
|  | DR DALI-P -30/220-240/700    | 4058075845367 |
|   | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |

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 ROUND DALI                |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Informazioni legali                            | Safety Insert G11218810            |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert G11234786             |
|  | Informazioni legali                            | Light Source Insert G11232868      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | BLKH RD                            |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | BLKH RD                            |
|  | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | BLKH 300 P 16W 830 2000lm          |

| Fotometrie e file di design                                                      |                                               | Nome del documento        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | BLKH 300 P 16W 830 2000lm |

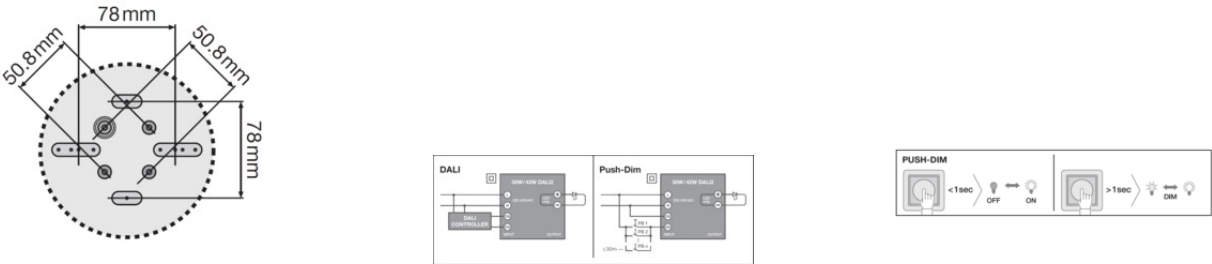
| CAD/BIM                                                                          |              | Nome del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Bulkhead Round     |
|  | CAD STEP 3D 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

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854286568   | Astuccio<br>1                  | 77 mm x 317 mm x 317 mm                       | 1155.00 g  | 7.74 dm³  |
| 4099854286575   | Cartone di spedizione<br>8     | 650 mm x 330 mm x 335 mm                      | 9900.00 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.