



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 WT

BULKHEAD ROUND SENSOR | Robusto apparecchio da parete e soffitto con protezione IP65 e IK10 e sensore



### Arearie di applicazione

- 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
- 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 per l'uso in aree pubbliche grazie all'elevato grado di protezione IK
- Adatto all'uso in ambienti impolverati e umidi grazie all'alto indice IP
- Adatto per i sistemi di illuminazione di emergenza (compatibili DC)
- Elemento decorativo separato disponibile per un design del prodotto estetico e funzionale

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- Corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV (PC), diffusore in PC
- Elevata efficienza luminosa: > 120 lm/W per 3000 K e 4000 K
- Resistenza agli urti: IK10
- Grado di protezione: IP65
- Terminale a filo per connessione senza attrezzi



- Possibile cablaggio passante

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

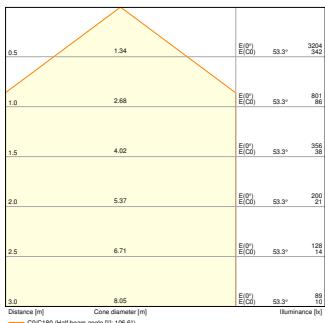
|   |   |
|---|---|
| Potenza nominale  | 17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale   | 220...240 V                                 |
| Frequenza di rete   | 0/50/60 Hz                                  |
| Corrente nominale   | 80...70...60...50 mA                        |
| Corrente 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 $\lambda$                                  | > 0,90                                      |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %                                      |
| Classe di sicurezza   | II  |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver                       |

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

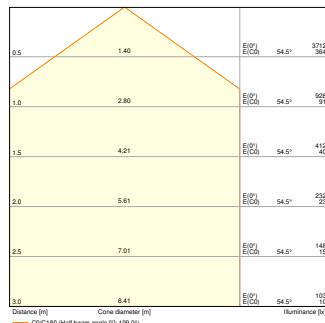
## Dati fotometrici

|   |   |
|---|---|
| Flusso luminoso                             | 2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm <sup>1)</sup>     |
| Efficienza luminosa                         | 128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura di colore                       | 3000 K / 4000 K   |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo / Bianco freddo                            |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80  |
| Standard Deviation of Color Matching        | 5 sdcm  |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì  |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1  |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778   | RG0   |
| Aampiezza fascio luminoso                   | 120 °   |

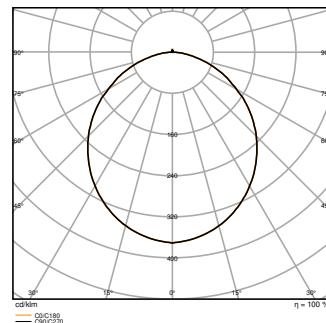
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



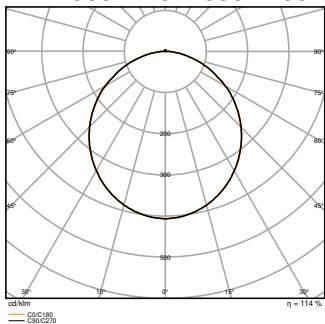
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm



BLKH 300 P 18W 830 2160lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm

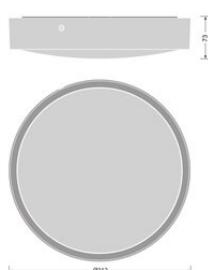
## Adjustable attributes

upper attributes

Array / Array

## DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 312,00 mm |
| Altezza       | 73,00 mm  |
| Peso prodotto | 940,00 g  |



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

**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  | Policarbonato (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 |
| 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                | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 65000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 40000 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       | 370...320...270...220 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %                    |

**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        |

### 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        | 17.5 W  |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 2280 lm   |

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                |
| EPD                                | LEDV-00029-V01.01-EN              |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                  |

### ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

### ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto     | EAN           |
|---|-----------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 300 BK | 4099854286797 |
|  | BLKH RD Eyelid 300 WT | 4099854286810 |
|  | BLKH RD Eyelid 250 WT | 4099854286773 |

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto            | EAN           |
|---|------------------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 250 BK        | 4099854286759 |
|  | 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   |                              |               |
| 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 | BLKH RD GEN2                       |
|  Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali                            | Light Source Insert G11233325      |
|  Informazioni legali                            | Legal Insert G11234785             |
|  Informazioni legali                            | Safety Insert G11234787            |
|  Dichiarazioni di conformità                    | BLKH RD SEN                        |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA               | BLKH RD SEN                        |
| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                 |
|  File IES (IES)                               | BLKH 300 P 18W 830 2160lm          |
|  File IES (IES)                               | BLKH 300 P 18W 840 2280lm          |
|  File IES (IES, aggiuntivi)                   | BLKH 300 P 11W 830 1330lm          |
|  File IES (IES, aggiuntivi)                   | BLKH 300 P 11W 840 1390lm          |
|  File IES (IES, aggiuntivi)                   | BLKH 300 P 13W 830 1610lm          |
|  File IES (IES, aggiuntivi)                   | BLKH 300 P 13W 840 1690lm          |
|  File IES (IES, aggiuntivi)                   | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm        |
|  File IES (IES, aggiuntivi)                   | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm        |
|  File LDT (Eulumdat)                          | BLKH 300 P 18W 830 2160lm          |
|  File LDT (Eulumdat)                          | BLKH 300 P 18W 840 2280lm          |

| Fotometrie e file di design  | Nome del documento   |
|--|--|
|    | File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)<br>BLKH 300 P 11W 830 1330lm             |
|    | File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)<br>BLKH 300 P 11W 840 1390lm             |
|    | File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)<br>BLKH 300 P 13W 830 1610lm             |
|    | File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)<br>BLKH 300 P 13W 840 1690lm             |
|    | File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)<br>BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm           |
|    | File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)<br>BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm           |
|    | File ULD (DIALux)<br>BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT                        |
|    | File ROLF (RELUX)<br>BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT                        |
|   | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 16W 830 2000lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 16W 840 2000lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 11W 830 1330lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 11W 840 1390lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 13W 830 1610lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 13W 840 1690lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm                    |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm                    |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 18W 830 2160lm                      |
|  | File UGR (tabella UGR)<br>BLKH 300 P 18W 840 2280lm                      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono<br>BLKH 300 P 18W 830 2160lm |

| Fotometrie e file di design  |  | Nome del documento        |
|--|--|---------------------------|
| Curva di distribuzione della luce tipo cono  |  | BLKH 300 P 18W 840 2280lm |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare  |  | BLKH 300 P 18W 830 2160lm |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare  |  | BLKH 300 P 18W 840 2280lm |
| CAD/BIM  |  | Nome del documento        |
|  BIM Revit 3D |  | Bulkhead Round            |
|  CAD STEP 3D  |  | BLKH G2 300               |

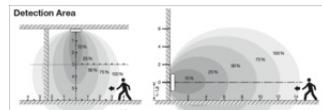
## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854286247   | Astuccio 1                     | 77 mm x 317 mm x 317 mm                       | 1074.00 g  | 7.74 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854286254   | Cartone di spedizione 8        | 650 mm x 330 mm x 335 mm                      | 9252.00 g  | 71.86 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

| WAC         | BLKH RD 250                             | BLKH RD BEN 250                         |
|-------------|---|---|
| T (K)       | 4000 3000 4000 2000 4000 3000 4000 3000 | 4000 3000 4000 2000 4000 3000 4000 3000 |
| lm          | 1200 1100 1070 1020 860 800 710 680     | 1200 1100 1070 1020 860 800 710 680     |
| lm/W        | 108 120 132 132 125 125 128 125         | 122 115 120 118 116 120 114 118 112     |
| BLKH RD 300 | BLKH RD BEN 300                         | BLKH RD BEN 300                         |
| WAC         | 17                                      | 18                                      |
| T (K)       | 4000 3000 4000 2000 4000 3000 4000 3000 | 4000 3000 4000 2000 4000 3000 4000 3000 |
| lm          | 1770 1740 1700 1680 1650 1620 1600 1580 | 1780 1750 1720 1700 1680 1650 1620 1600 |
| lm/W        | 132 125 120 125 125 125 128 125         | 136 130 127 121 121 120 122 120         |



| BLKH RD 250 P 8.5W ML 83040 BK | BLKH RD 250 P 8.5W ML 83040 WT | BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK | BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 155                            | 248                            | 155                           | 248                           |
| 63                             | 79                             | 63                            | 101                           |
| 140                            | 224                            | 140                           | 224                           |
| 63                             | 79                             | 63                            | 101                           |

| Detection Area        |                      |                      | Hold Time            |                      |                     | Daylight Sensor         |                         |                         |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                     | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 6                   | 7                       | 8                       | 9                       |
| ON / ON / ON - 100%   | ON / ON / ON - 75%   | ON / ON / ON - 50%   | ON / ON / ON - 25%   | ON / ON / ON - 10%   | ON / ON / ON - 5%   | ON / ON / ON - 10 LUX   | ON / ON / ON - 30 LUX   | ON / ON / ON - 90 LUX   |
| - ON / ON / ON - 100% | - ON / ON / ON - 75% | - ON / ON / ON - 50% | - ON / ON / ON - 25% | - ON / ON / ON - 10% | - ON / ON / ON - 5% | - ON / ON / ON - 10 LUX | - ON / ON / ON - 30 LUX | - ON / ON / ON - 90 LUX |
| ON / - / - 100%       | ON / - / - 75%       | ON / - / - 50%       | ON / - / - 25%       | ON / - / - 10%       | ON / - / - 5%       | ON / - / - 10 LUX       | ON / - / - 30 LUX       | ON / - / - 90 LUX       |
| - / ON / ON - 100%    | - / ON / ON - 75%    | - / ON / ON - 50%    | - / ON / ON - 25%    | - / ON / ON - 10%    | - / ON / ON - 5%    | - / ON / ON - 10 LUX    | - / ON / ON - 30 LUX    | - / ON / ON - 90 LUX    |
| - / - / ON - 100%     | - / - / ON - 75%     | - / - / ON - 50%     | - / - / ON - 25%     | - / - / ON - 10%     | - / - / ON - 5%     | - / - / ON - 10 LUX     | - / - / ON - 30 LUX     | - / - / ON - 90 LUX     |
| - / - / - 100%        | - / - / - 75%        | - / - / - 50%        | - / - / - 25%        | - / - / - 10%        | - / - / - 5%        | - / - / - 10 LUX        | - / - / - 30 LUX        | - / - / - 90 LUX        |
| - / - / - 10%         | - / - / - 5%         | - / - / - 10 LUX     | - / - / - 30 LUX     | - / - / - 90 LUX     | - / - / - 100%      | - / - / - 10 LUX        | - / - / - 30 LUX        | - / - / - 90 LUX        |

## 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.