



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## BLKH RD EL 250 P 12W ML 83040 BK

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



### Arearie 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**

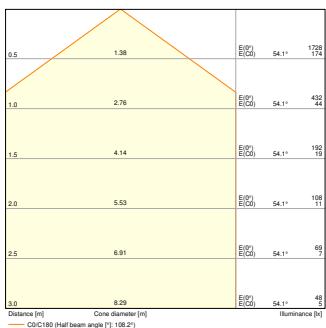
Potenza nominale	12 W / 11 W / 9,5 W / 8,5 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	59mA / 54mA / 49mA / 45 mA
Corrente di innesto	3.38 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	21.2 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	213
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	133
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	213
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,80
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

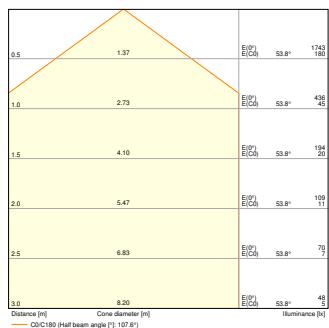
**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1230 lm / 1080 lm / 860 lm / 710 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	102 lm/W / 98 lm/W / 90 lm/W / 84 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 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °

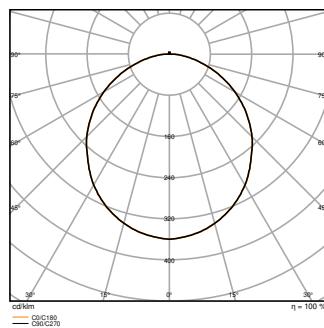
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



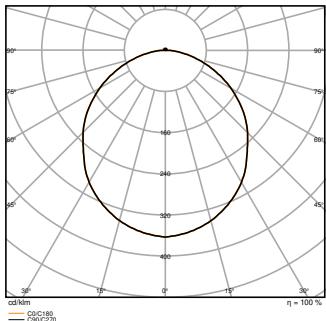
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 10W 830 1200lm



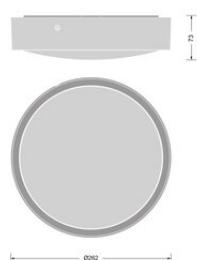
BLKH 250 P 10W 840 1200lm

## Adjustable attributes

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

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	262,00 mm
Altezza	73,00 mm
Peso prodotto	930,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

## 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	Policarbonato (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	97000 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	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...300...250...200 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

### SENSORE

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

**BATTERIA**

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Numero batterie incluse	1
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	12 W
Potenza in modalità di emergenza	2.3 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	1230 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

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

### Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Source		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

### 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 250 P 10W 830 1200lm
 File IES (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
 File LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
 File LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
 File UGR (tabella UGR)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
 File UGR (tabella UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Bulkhead Round

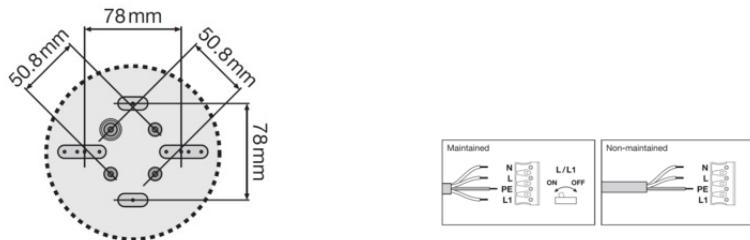
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	BLKH G2 250

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854286285	Astuccio 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	1136.00 g	5.45 dm <sup>3</sup>
4099854286292	Cartone di spedizione 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	9638.00 g	51.12 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



## 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.