

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

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 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

- 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**

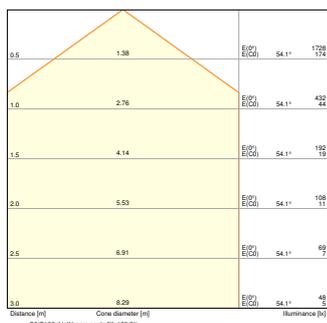
Potenza nominale	12 W / 11 W / 9,5 W / 8,5 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	59mA / 54mA / 49mA / 45 mA
Corrente di innesco	3.38 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	21.2 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	213
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	133
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	213
Fattore di potenza λ	> 0,80
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

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

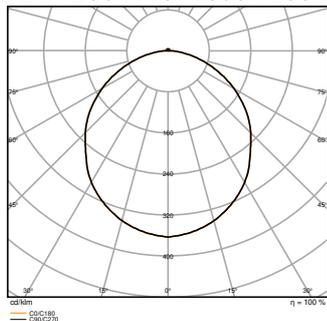
**Dati fotometrici**

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 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 °

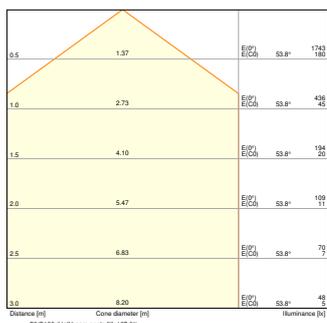
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



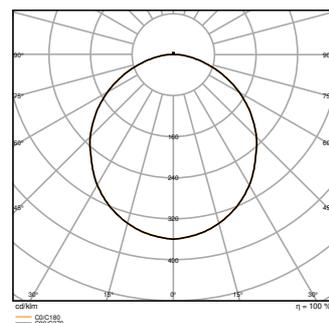
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



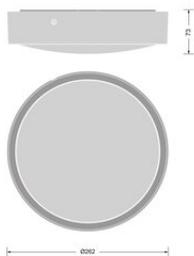
BLKH 250 P 10W 830 1200lm

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
12 W	4000 K	1160 lm	96 lm/W
12 W	4000 K	1230 lm	102 lm/W
11 W	3000 K	1030 lm	94 lm/W
11 W	4000 K	1080 lm	98 lm/W
9.5 W	3000 K	830 lm	88 lm/W
9.5 W	4000 K	860 lm	90 lm/W
8.5 W	3000 K	680 lm	81 lm/W
8.5 W	4000 K	710 lm	84 lm/W

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	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	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	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
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
-------------------------	------------------

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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

**ACCESSORI OPZIONALI**

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

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	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

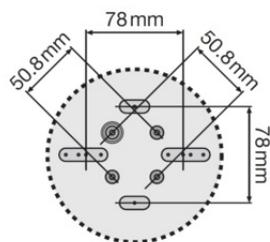
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 250

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854286346	Astuccio 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	1136.00 g	5.45 dm <sup>3</sup>
4099854286353	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.