

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

BLKH RD EL SN 250 P 12.5W MS 840 WT

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

- Molteplici regolazioni della gamma dei sensori, rilevamento della luce diurna e tempo di attesa
- 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

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento



- 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

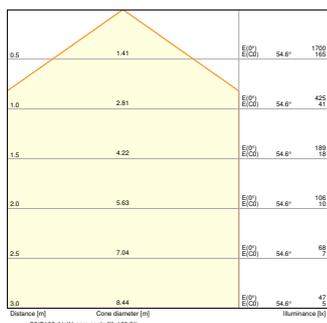
Potenza nominale	12,5 W / 11,5 W / 10 W / 9 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	62mA / 58mA / 53mA / 49 mA
Corrente di innesco	3.38 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	21.2 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	200
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	125
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	200
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

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

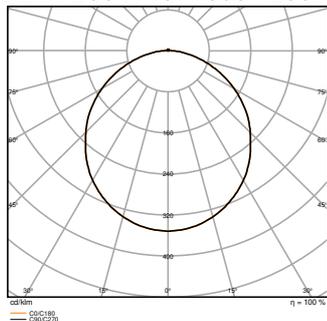
Dati fotometrici

Flusso luminoso	1220 lm / 1060 lm / 850 lm / 710 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	97 lm/W / 92 lm/W / 86 lm/W / 80 lm/W ¹⁾
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 _m
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 °

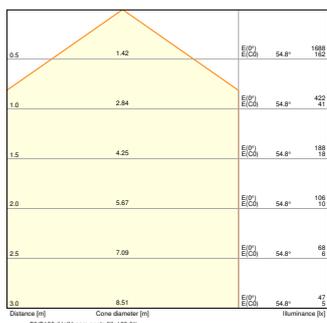
¹⁾ Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



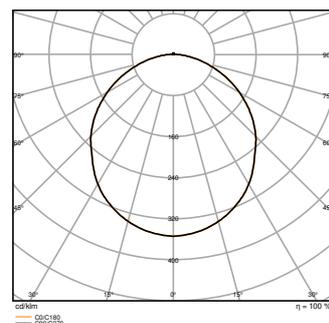
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



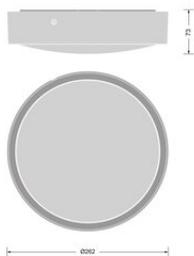
BLKH 250 P 10W 830 1200lm

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
12.5 W	3000 K	1140 lm	92 lm/W
12.5 W	4000 K	1220 lm	97 lm/W
11.5 W	3000 K	1000 lm	87 lm/W
11.5 W	4000 K	1060 lm	92 lm/W
10 W	3000 K	800 lm	81 lm/W
10 W	4000 K	850 lm	86 lm/W
9 W	3000 K	660 lm	74 lm/W
9 W	4000 K	710 lm	80 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	262,00 mm
Altezza	73,00 mm
Peso prodotto	969,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Polycarbonato (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonato (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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	72000 h ¹⁾

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	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

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	12,5 W
Potenza in modalità di emergenza	2,3 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	1220 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

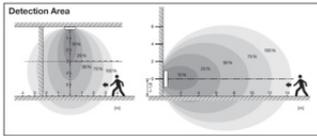
- Disponibili anelli decorativi aggiuntivi in diversi design
- Viti e tasselli di montaggio inclusi
- Vite antifurto inclusa

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 EL SN
	Dichiarazioni di conformità UKCA	BLKH RD EL SN
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



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.