

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF BLKH 250 S EM 10W/4000K BK IP65

**SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY | Solidna oprawa ścienna i sufitowa o stopniu ochrony IP65 z czujnikiem HF z funkcją oświetlenia awaryjnego**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Bezpośredni zamiennik świetlówkowych opraw oświetleniowych
- Korytarze, klatki schodowe i wejścia
- Korytarze, przejścia podziemne
- Strefy publiczne

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Wiele regulacji zasięgu czujnika światła i czasu jego działania
- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Dostępne są osobne osłony zapewniające estetyczny i funkcjonalny wygląd oprawy
- 3-letnia gwarancja
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO4 o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- Wysoka skuteczność świetlna podczas normalnej pracy
- Odpowiednie do wykorzystania w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP
- Nadaje się do użytku w miejscach publicznych dzięki wysokiej wartości IK
- Wiele wzorów montażowych dla wygodnej instalacji
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterowania LED
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania



## CECHY PRODUKTU

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Certyfikaty zgodne z normami europejskimi (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Oprawa oświetleniowa przystosowana do oświetlenia normalnego i awaryjnego
- Niezależne oprawy oświetleniowe
- Funkcja oświetlenia awaryjnego: czas rozładowania baterii wynosi 3 godziny
- Funkcja testowania oświetlenie awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- Zakres temperatury otoczenia : 5 °... + 40 ° C
- Stabilizowana na promieniowanie UV obudowa z poliwęglanu (PC), dyfuzor PC
- Odporność na uderzenia: IK10
- Zacisk przewodu dla połączenia bez użycia narzędzi
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

Moc znamionowa	11,50 W
Tryb pracy	Integrated LED driver
Napięcie znamionowe	220...240 V
Współczynnik mocy $\lambda$	$\geq 0,5$
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	94
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	75
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C16 A	120
Początkowy prąd rozruchowy	4.52 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Nominal voltage of battery	3.2 V
Wattage in maintained operation mode	11.50 W
Prąd rozruchowy, czas T	50 $\mu$ s

### Dane techniczne układu zasilającego oprą

Brak tętnienia	Tak
----------------	-----

### Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	4000 K
Strumień świetlny	800 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Standardowe odchylenie dopasowania barw	<5 sdcn
Barwa światła (oznaczenie)	Cool White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80

Luminous flux in emergency operation mode	300 lm
Luminous flux in maintained operation mode	800 lm

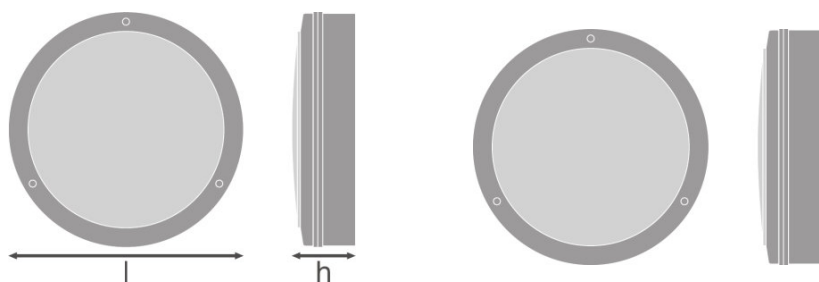
## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
---------------------	-------

## Dane techniczne czujnika

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Microwave
Kąt detekcji	110 °
Zakres wykrywania czujnika ruchu	8 m
Próg detekcji czujnika światła	25 lx
Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min

## Wymiary i waga



Średnica	258,0 mm
Wysokość	70,0 mm
Masa produktu	810,00 g

## Kolory i materiały

Materiał	Polycarbonate (PC)
Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Black
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)

## Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	+5...+40 °C
------------------------------	-------------

## Trwałość

Liczba cykli włączeniowych	100000
----------------------------	--------

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	35000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	20000 h

## Dodatkowe dane produktu

Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Brak tętnienia	Tak
Type of Battery	LiFePO4
Uwaga dotycząca produktu	Available from March 2020

## Możliwości

Ściemnianie	Nie
Typ połączeń	SCREWLESS TERMINAL
Type of emergency operation test	Tryb automatyczny
Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	<24 h
Area of emergency application	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Type of emergency light operation	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Integrated test switch	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

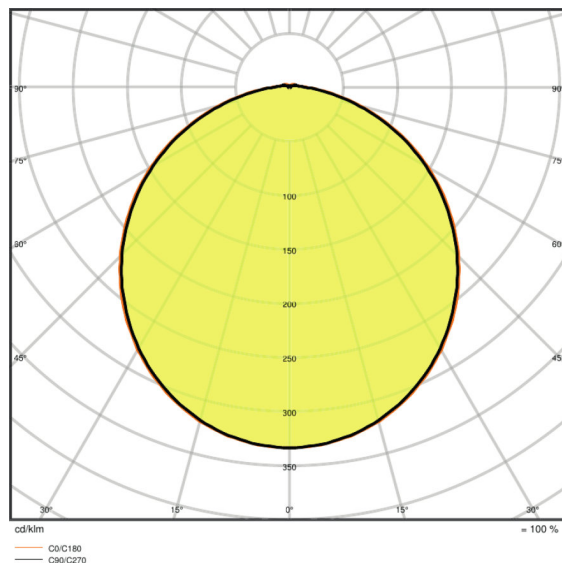
## Certyfikaty i Normy

Klasa IK ( odporność na uderzenia)	IK10
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP65
Ograniczona temperatura powierzchni	nie dotyczy
Normy	CE/CB/ROHS

## Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	5...+35 °C
----------------------------------	------------

## Rozsył światła



LDC typ cone

LDC typ polar

## WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Dostępne są dodatkowe pierścienie maskujące w różnych wersjach
- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie

## DANE LOGISTYCZNE

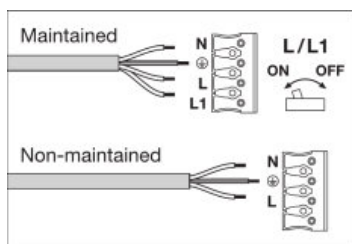
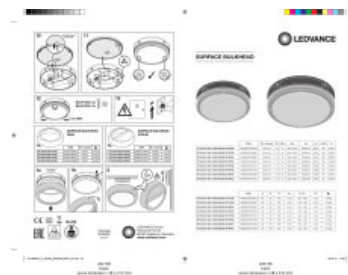
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075375147	Składane pudełko 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	892,00 g	5.27 dm <sup>3</sup>
4058075375154	Karton wysyłkowy 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7718,00 g	49.38 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green
Battery connection fault	Red
Battery capacity fault	Red
Luminaire fault	Red



## ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.