

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF BLKH 250 EM 10 W 4000 K WT IP65

**SURFACE BULKHEAD 250 EMERGENCY | Solidna oprawa ścienna i sufitowa o stopniu ochrony IP65 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

- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania
- Dostępne są osobne osłony zapewniające estetyczny i funkcjonalny wygląd oprawy
- 3-letnia gwarancja
- Wysoka skuteczność świetlna podczas normalnej pracy
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterowania LED
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO4 o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- 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
- Aż do 50 % oszczędności energii (w porównaniu z oprawami świetlówkowymi)



## CECHY PRODUKTU

- 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
- Stopień ochrony: IP65

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

<b>Moc znamionowa</b>	10,20 W
<b>Tryb pracy</b>	Integrated LED driver
<b>Napięcie znamionowe</b>	220...240 V
<b>Współczynnik mocy λ</b>	≥0,5
<b>Częstotliwość sieciowa</b>	50/60 Hz
<b>Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A</b>	94
<b>Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A</b>	75
<b>Maks. liczba opraw w jednym obwodz C16 A</b>	120
<b>Początkowy prąd rozruchowy</b>	4.52 A
<b>Całkowite zniekształcenie harmoniczne</b>	< 10 %
<b>Wattage in emergency operation mode</b>	3.0 W
<b>Nominal voltage of battery</b>	3.2 V
<b>Wattage in maintained operation mode</b>	10.20 W
<b>Prąd rozruchowy, czas T</b>	50 μs

### Dane techniczne układu zasilającego oprą

<b>Brak tętnienia</b>	Tak
-----------------------	-----

### Dane fotometryczne

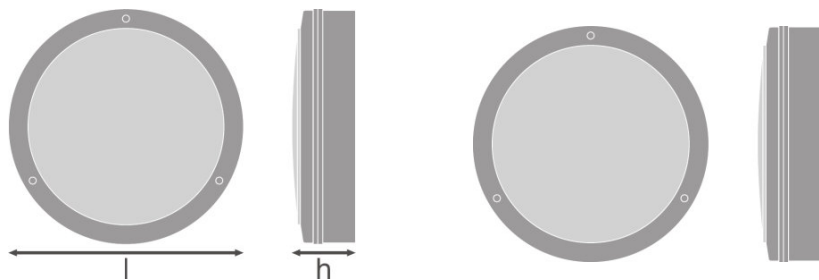
<b>Temperatura barwowa</b>	4000 K
<b>Strumień świetlny</b>	800 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	80 lm/W
<b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b>	<5 sdcn
<b>Barwa światła (oznaczenie)</b>	Cool White
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	>80

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

## Dane świetlne

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

## Wymiary i waga



Średnica	258,0 mm
Wysokość	70,0 mm
Masa produktu	760,00 g

## — Kolory i materiały

Materiał	Polycarbonate (PC)
Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	White
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

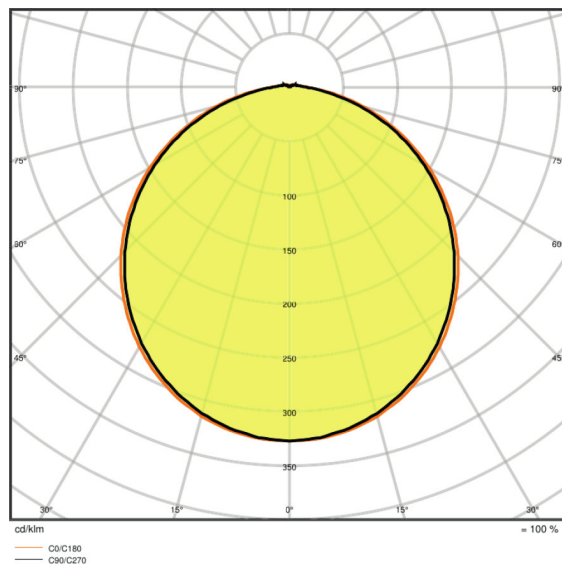
## Certyfikaty i Normy

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

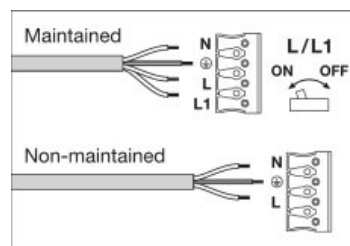
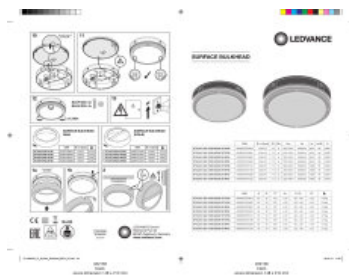
## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075375024	Składane pudełko 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	842,00 g	5.27 dm <sup>3</sup>
4058075375031	Karton wysyłkowy 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7318,00 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

Luminaires Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green:    1s, 1s, 1s ->
Battery connection fault	Red:    1s, 1s, 1s ->
Battery capacity fault	Red:    ->
Luminaire fault	Red:    4s, 4s, 4s ->



## 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.