

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF BLKH S 250 P EM 10W 830 BK IP65

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



Obszary 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

Zalety 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

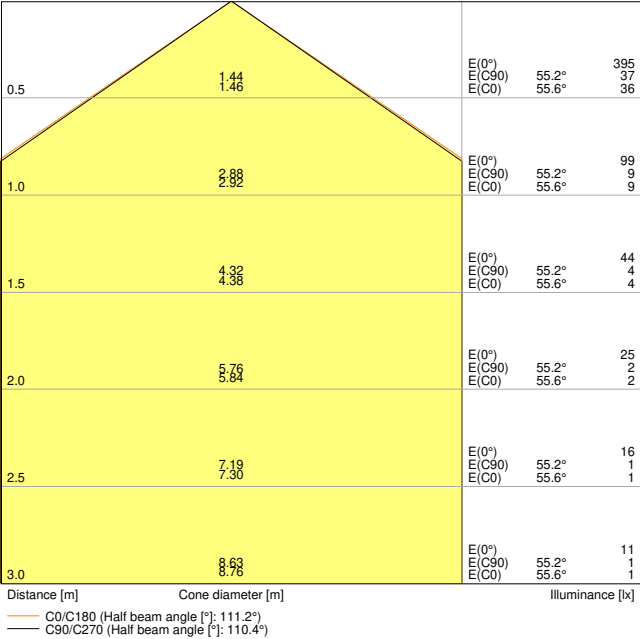
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

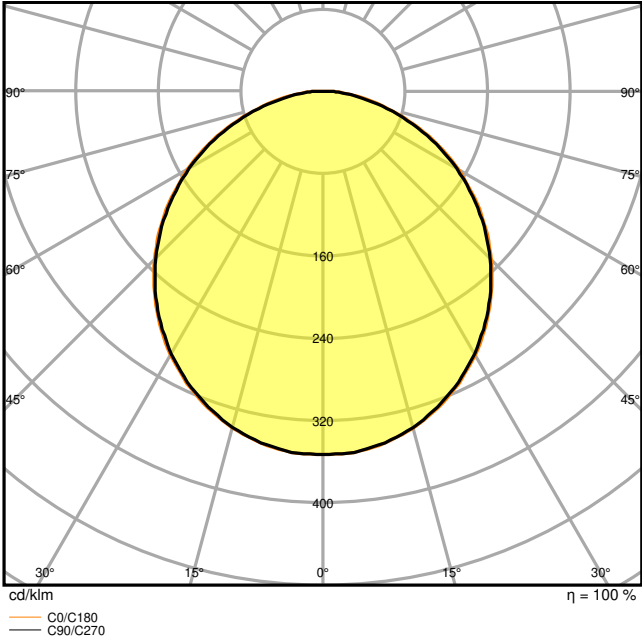
Moc nominalna	10,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	350,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7.47 A
Prąd rozruchowy, czas T	725 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	16
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	10
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	16
Współczynnik mocy λ	≥0,5
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 8 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	800 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcm
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °



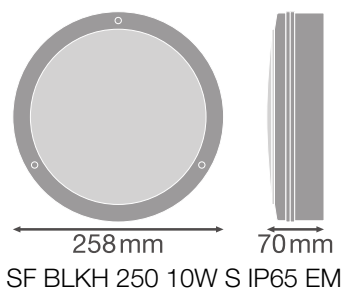
SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM



SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM

WYMIARY I WAGA

Średnica	250,00 mm
Wysokość	70,00 mm
Masa produktu	850,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Polycarbonate (PC)
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C

Zawartość rtęci	0.0 mg
-----------------	--------

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	+5...+40 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK10
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	35000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	350 mA
----------------	--------

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Fale radiowe
Kąt detekcji	150 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s...30 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	3...8 m
Próg detekcji czujnika światła	2...50 lx
Stopień ochrony IP czujnika	IP20

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
Wymiar baterii	Others
Napięcie nominalne baterii	3,2 V
Nominalna pojemność baterii	4500 mAh
Czas ładowania baterii	< 24 h

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Typ pracy oświetlenia awaryjnego	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
Moc w trybie podtrzymania pracy	16,5 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	800 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	300 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany włącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

Wyposażenie / Akcesoria

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

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	SF BLKH 250, 300 P IP65 EM
	Informacje prawne	LS Insert SF Bulkhead Sensor P
	Informacje prawne	LS Insert SF Bulkhead P EM
	Informacje prawne	Legal insert SF BLKG S P IP65 EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	EC declaration SF BLKH S EM LUM

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
-------------------------	-----------------

	Deklaracje zgodności UKCA	SF BLKH S IP65 EM
	Deklaracje zgodności UKCA	SF BLKH S P IP65 EM

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
----------------------------	-----------------

	Plik IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	Plik IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	Plik IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	Plik ULD (DIALux)	SF BLKH S EM BK
	Plik ROLF (RELUX)	SF BLKH S EM BK
	Plik UGR (tabela UGR)	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
	Krzywa światłości, typ stożka	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM

Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
---------------	-----------------

	BIM Revit 3D	Surface Bulkhead
	CAD STEP 3D	SF BLKH 250

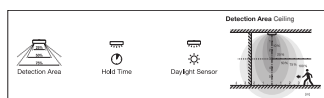
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075647428	Składane pudełko 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	932.00 g	5.27 dm³

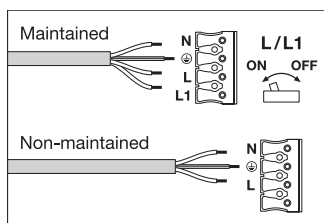
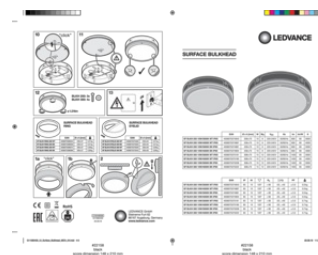
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075647435	Karton wysyłkowy 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	8038.00 g	49.38 dm ³

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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: 1s, 1s, 1s...2
Battery connection fault	Red: 1s, 1s, 1s...2
Battery capacity fault	Red: 1s, 1s, 1s...2
Luminaire fault	Red: 1s, 1s, 1s...2



Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

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