

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF BLKH 250 P EM 10W 830 WT IP65

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



Obszary zastosowań

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

Zalety 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 świetłówkowymi)

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 oświetlenia 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

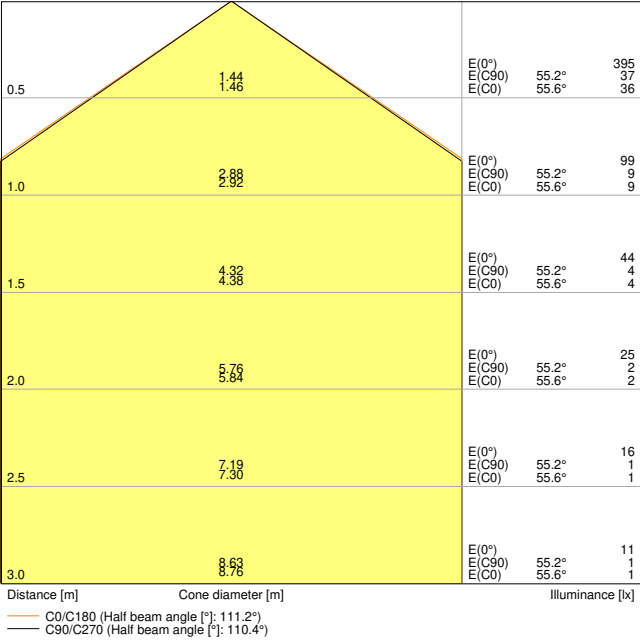
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

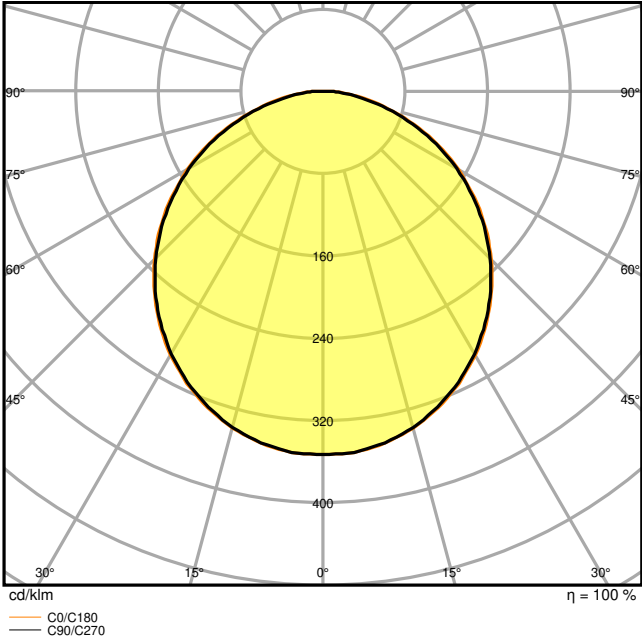
Moc nominalna	10,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	350,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7.47 A
Prąd rozruchowy, czas T	725 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	17
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	18
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	28
Współczynnik mocy λ	≥0,7
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 °



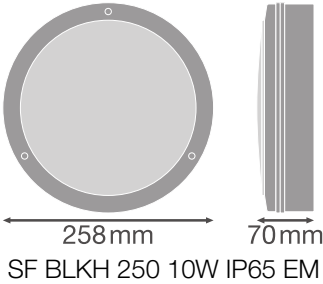
SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM



SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM

WYMIARY I WAGA

Średnica	250,00 mm
Wysokość	70,00 mm
Masa produktu	790,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
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
----------------	--------

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

Wypożażenie / 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 P EM
	Informacje prawne	Legal Insert SF BLKH EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	EC declaration SF BLKH EM LUM
	Deklaracje zgodności UKCA	SF BLKH P IP65 EM
	Deklaracje zgodności UKCA	SF BLKH P IP65 EM
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM
	Plik IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM
	Plik LDT (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K WT IP65 EM
	Plik ULD (DIALux)	SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65
	Plik ROLF (RELUX)	SF BLKH 250 P 10W 830
	Plik UGR (tabela UGR)	SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM
	Krzywa światłości, typ stożka	SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF BLKH 250 P 10W 830 WT IP65 EM

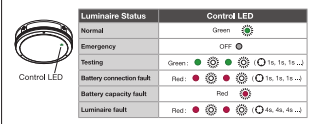
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Surface Bulkhead
	CAD STEP 3D	SF BLKH 250

DANE LOGISTYCZNE

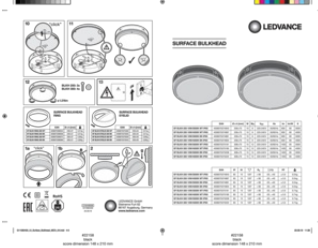
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075647305	Składane pudełko 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	872.00 g	5.27 dm³
4058075647312	Karton wysyłkowy 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7558.00 g	49.38 dm³

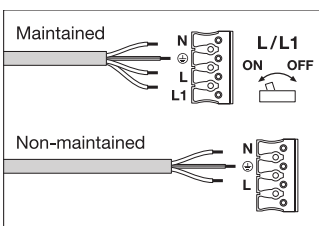
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: 15, 1s, 1s →
Battery connection fault	Red: 15, 1s, 1s →
Battery capacity fault	Red
Luminaire fault	Red: 4s, 4s, 4s →





Odnośniki / 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.