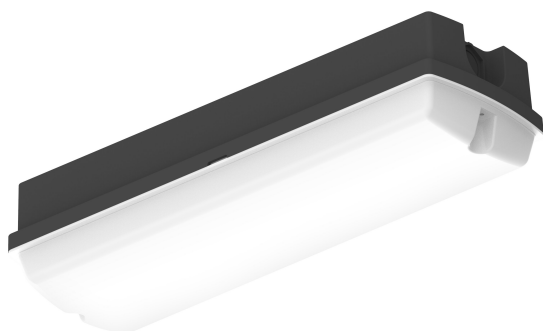


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BLKH COMP RC EL V 10W ML 83040 BK

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



VALUE
CLASS

Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Multi Color / Multi Lumen) w sterowniku
- 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
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterownika 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

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
- Temperatura otoczenia podczas pracy: +5...+45 °C
- Stopień ochrony: IP65
- Odporność na uderzenia: IK10
- Trwałość (L70/B50): 50 tys. godzin (przy 25°C)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

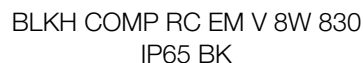
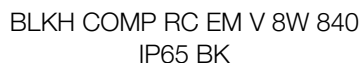
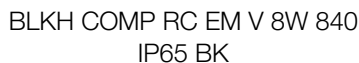
Moc nominalna	10 W / 8 W / 6 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	56...48...39 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4 A
Prąd rozruchowy, czas T	180 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	104
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	87
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	140
Współczynnik mocy λ	> 0,7
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 64 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc

Dane fotometryczne

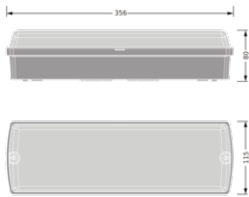
Strumień świetlny	840 lm / 690 lm / 500 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	84 lm/W / 86 lm/W / 83 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	125 °

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
10 W	3000 K	800 lm	80 lm/W
10 W	4000 K	840 lm	84 lm/W
8 W	3000 K	660 lm	82 lm/W
8 W	4000 K	690 lm	86 lm/W
6 W	3000 K	500 lm	83 lm/W
6 W	4000 K	500 lm	83 lm/W

Długość	356,00 mm
Szerokość	115,00 mm
Wysokość	80,00 mm
Masa produktu	750,00 g



SF BLKH COMP RECTANGULAR

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Numer RAL [PIM]	RAL 9005
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...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy
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
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	45000 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	220...165...115 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

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

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej
Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Typ pracy oświetlenia awaryjnego	Tryb bezobsługowy / Tryb obsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Tryb automatyczny
Moc w trybie podtrzymania pracy	10 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	840 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	300 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany wyłącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Wyposażenie / Akcesoria

- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie
- W zestawie śruba antykradzieżowa

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	BULKHEAD COMPACT EM SEN
	Informacje prawne	LSI BULKHEAD COMPACT EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Legal Insert G11193421
	Informacje prawne	Safety Insert G11230262
	Deklaracje zgodności	BLKH COMP RC EL V
	Deklaracje zgodności UKCA	BLKH COMP RC EL V
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK
	Plik IES (IES)	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK
	Plik ULD (DIALux)	BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Bulkhead Compact Rectangular
	CAD STEP 3D	BLKH COMP

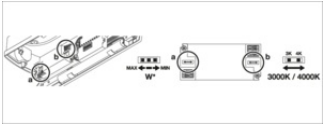
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854290664	Składane pudełko 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	840.00 g	4.24 dm ³
4099854290671	Karton wysyłkowy 6	400 mm x 400 mm x 200 mm	5740.00 g	32.00 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

BLKH COMP RC EM						
W	10		8		6	
T	4000	3000	4000	3000	4000	3000
lm	840	800	690	660	500	500
lm/W	84	80	86	82	83	83



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.