

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## BLKH COMP RC EL V 10W ML 83040 WT

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR 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 świetlówkowych 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

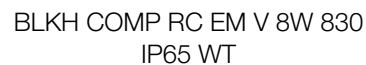
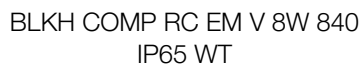
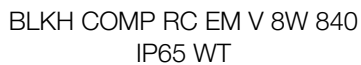
|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 10 W / 8 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Napięcie znamionowe                            | 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

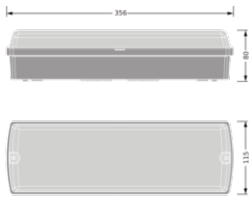
|                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Strumień świetlny                                         | 840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup>    |
| Skuteczność świetlna                                      | 84 lm/W / 86 lm/W / 83 lm/W <sup>1)</sup> |
| 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                          | Biały              |
| Kolor obudowy                           | Biały              |
| Numer RAL [PIM]                         | RAL 9003           |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 40000 h <sup>1)</sup> |
| 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 moduł LED                     | Niewymienialny       |

## INFORMACJE DODATKOWE

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

Wypożażenie / 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 WT   |
|  | Plik IES (IES)                                 | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT   |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT   |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT   |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 WT    |

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

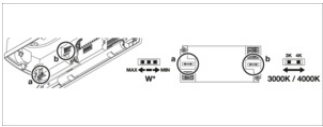
DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854290688 | Składane pudełko<br>1                          | 85 mm x 128 mm x 390 mm                  | 840.00 g    | 4.24 dm³  |
| 4099854290695 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 400 mm x 400 mm x 200 mm                 | 5740.00 g   | 32.00 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

| 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   |



Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.