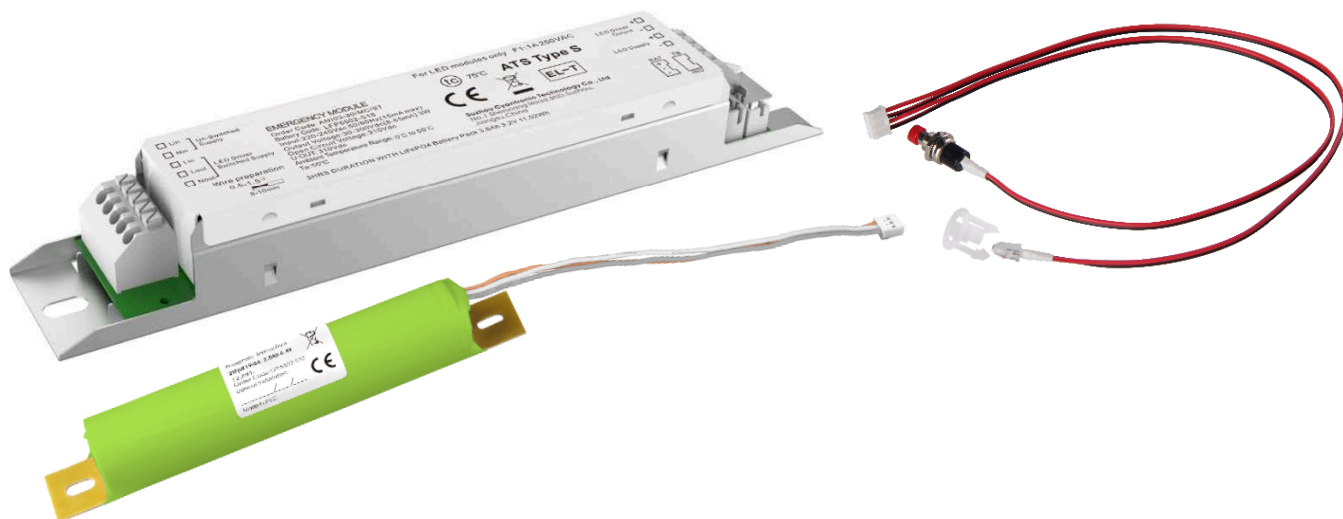


LUMAX[®] Moduł awaryjny z autotestem LZB06EM



Informacje o produkcie

Ten moduł awaryjny z technologią automatycznego autotestu jest stosowany w oprawkach LED z wbudowanymi diodami LED i oddzielnymi zasilaczami LED. Został zaprojektowany do montażu wewnątrz oprawy, aby zapewnić zasilanie awaryjne z akumulatora w przypadku zaniku napięcia sieciowego. Moduł awaryjny wymaga stałego, nieprzerwanego zasilania fazowego w celu podtrzymania ładowania akumulatora. W przypadku zaniku napięcia sieciowego akumulator zasila oprawę LED z obniżoną mocą.

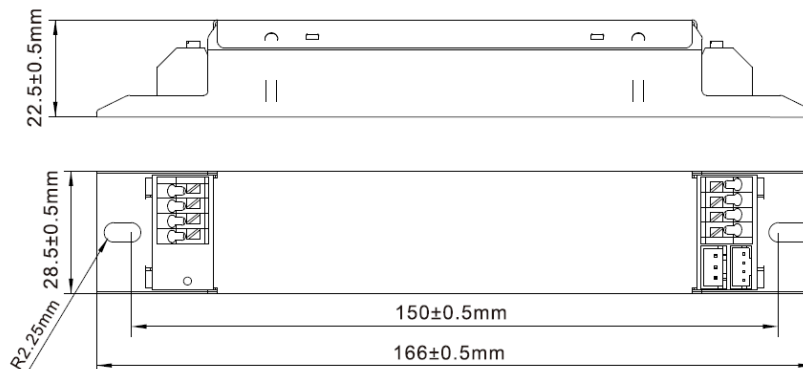
Technologia automatycznego autotestu wykonuje regularne testy funkcjonalne i testy czasu podtrzymania zgodnie z normą EN 62034, a wyniki sygnalizowane są za pomocą dwukolorowej diody LED.

Cechy

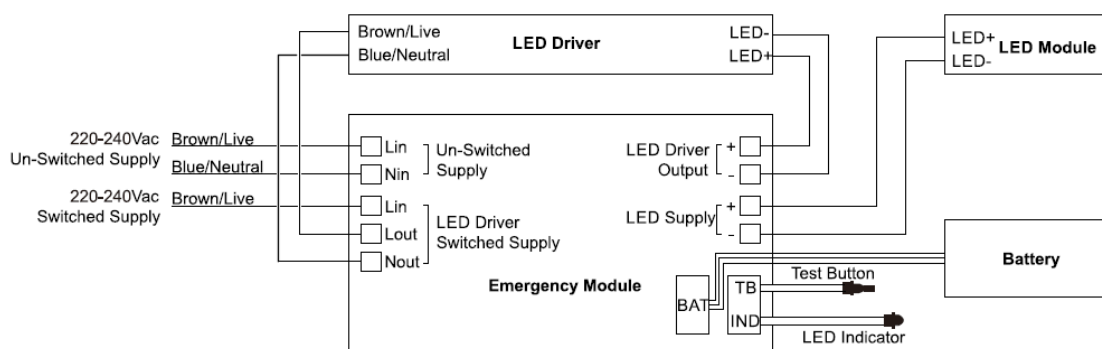
- Do modułów LED o napięciu przewodzenia 30–300 V DC
- Do systemów oświetlenia awaryjnego w trybie pracy ciągłej (maintained) lub nieciągłej (non-maintained)
- Technologia automatycznego autotestu zgodna z normą EN 62034
- Zgodność z normami EN 61347-1 i EN 61347-2-7
- Podłączenie przewodowe pomiędzy zasilaczem LED a modułem LED poprzez zaciski
- Odpowiedni do stosowania w oprawkach dla obszarów wysokiego ryzyka
- Próg przełączenia napięcia zgodny z normą EN 60598-2-22
- Znamionowy czas podtrzymania: 3 godziny
- Akumulator w technologii LiFePO4
- Zabezpieczenie akumulatora przed przeładowaniem, nadmiernym prądem, zwarcie i głębokim rozładowaniem
- Dwukolorowa dioda LED sygnalizująca status pracy
- Cotygodniowy test funkcjonalny i coroczny test czasu podtrzymania
- Stała moc wyjściowa
- Do montażu wewnętrznego (built-in)
- Kontrola temperatury ładowania akumulatora

LUMAX[®] Moduł awaryjny z autotestem LZB06EM

Wymiary



Schemat podłączenia



Specyfikacja Techniczna

Parametry wejściowe

- Napięcie znamionowe: 220–240 V AC (198–264 V)
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Pobór mocy: 3,5 W max
- Prąd wejściowy: 19 mA max
- PF: 0,8
- Złącza: push-fit, 0,5–1,5 mm²

Parametry wyjściowe

- Regulacja: stała moc (constant wattage)
- Moc z baterii: 3 W max (nominalnie 2,5 W)
- Zakres napięcia: 30–300 V DC
- Prąd wyjściowy: 7–75 mA
- Napięcie obwodu otwartego: max 310 V DC
- Ochrona: zwarciowa, rozwarciowa

Informacje awaryjne

- Czas podtrzymania: 3 h
- Czas przełączenia: < 1 s
- Zakres przełączania: 144–187 V AC
- Test: automatyczny + manualny

Akumulator (pakiet LiFePO4)

- Model: 2IFpR19/66, 2,0 Ah, 6,4 V
- Ogniwa: 2 × 18650 LiFePO4 3,2 V/2000 mAh
- Napięcie ładowania: 7,3 ± 0,1 V
- Prąd ładowania: ≤ 250 mA
- Czas ładowania: 24 h

Warunki pracy

- Temp. otoczenia: 0... +50 °C
- Tc max: 75 °C
- Wilgotność: < 75% RH, bez kondensacji
- Wysokość: ≤ 3000 m n.p.m.
- IP: IP20