



SEDAN PAWŁOW SP.J.

Zestaw awaryjnego zasilania oświetlenia typu **EM-AUTO 2P**

Zestawy awaryjnego zasilania oświetlenia **EM-AUTO 2P** składają się ze statecznika elektronicznego, zasilanego prądem stałym oraz pakietu akumulatorów wraz z uchwytami montażowymi, przeznaczone są do zabudowy w oprawach oświetleniowych z fluorescencyjnymi źródłami światła, zasilane statecznikiem magnetycznym lub elektronicznym. Instalacja zestawu pozwala na przystosowanie dowolnej oprawy do działania w następujących trybach pracy:

- **Awaryjnej** z jedną świetlówką, która świeci tylko w przypadku awarii sieci Zasilającej.
- **Awaryjno-sieciowej** z jedną świetlówką, która pracuje z sieci oraz w przypadku awarii sieci zasilającej przechodzi w tryb pracy awaryjnej.
- **Awaryjno-sieciowej** z dwoma świetlówkami, które pracują z sieci oraz jedną z nich, która przechodzi w tryb pracy awaryjnej w przypadku awarii sieci zasilającej.
- **Awaryjnej** z dwoma świetlówkami, które świecą tylko w przypadku awarii sieci zasilającej.
- **Awaryjno-sieciowej** z dwoma świetlówkami, które pracują z sieci oraz w przypadku awarii sieci zasilającej przechodzą w tryb pracy awaryjnej.

Moduły awaryjne typu **EM AUTO 2P** zgodnie z normą **BEZPIECZEŃSTWA PN-EN61347-2-7** wyposażone są w:

- **układ kontroli ładowania**, który zapobiega przeładowaniu akumulatora jednoznacznie nie skracając jego żywotności.
- **układ kontroli rozładowania**, który zapobiega nadmiernemu rozładowaniu akumulatora analogicznie nie skracając jego żywotności.
- **układ automatycznego przełączania** pomiędzy pracą sieciową a awaryjną, pozwalający na płynne i stabilne przejście oprawy oświetleniowej z zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne z akumulatorów.
- **układ AUTOMATYCZNEJ sygnalizacji LED** sprawdzający obecność napięcia zasilającego, poprawne podłączenie modułu z akumulatorem, kontrolę ładowania akumulatora, stan techniczny akumulatora i źródła światła w oprawie.

Spełnia wymagania Polskich oraz Europejskich norm: **B, CE**

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Napięcie zasilania | AC 230V/50Hz |
| Moc pobierana z sieci | 2,5W |
| Częstotliwość pracy | 20-40kHz |
| Czas przejścia w stan awaryjny | 0,2-0,8 s |
| Zakres napięć stosowanych akum. | 3,6V, 4,8V, 6V, 7,2V |
| Zakres pojem. stosowanych akum. | 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah |
| Typ akumulatora | Ni-Cd HT, Ni-MH HT |
| Trwałość akumulatora | zalecana wymiana po 4 latach |
| Czas gotowości do pracy | 24h |
| Czas pracy awaryjnej | 1h, 2h, 3h |
| Tc | 70°C |
| Ta | 5° - 50°C |
| Wymiary H/W/L | 34/41/165mm |
| Kolor obudowy | biały |



Wersja dla źródeł fluorescencyjnych T8,TC-D,TC-L

| typ | moc świetlówki | czas świecenia | funkcja | pakiet akumulatorów | waga=kg |
|--------------|----------------|----------------|---------|---------------------|---------|
| EM 6-36/1/2P | 4-36W | 1h | 1F/2F | 3,6V/1,5Ah Ni-Cd HT | 0,37 |
| EM 6-36/2/2P | 4-36W | 2h | 1F/2F | 3,6V/2,5Ah Ni-Cd HT | 0,46 |
| EM 6-36/3/2P | 4-36W | 3h | 1F/2F | 3,6V/4,0Ah Ni-Cd HT | 0,61 |
| EM 6-58/1/2P | 4-65W | 1h | 1F/2F | 4,8V/1,5Ah Ni-Cd HT | 0,42 |
| EM 6-58/2/2P | 4-65W | 2h | 1F/2F | 4,8V/2,5Ah Ni-Cd HT | 0,53 |
| EM 6-58/3/2P | 4-65W | 3h | 1F/2F | 4,8V/4,0Ah Ni-Cd HT | 0,68 |
| EM 6-58/1/2P | 4-65W | 1h | 1F/2F | 6,0V/1,5Ah Ni-Cd HT | 0,47 |
| EM 6-58/2/2P | 4-65W | 2h | 1F/2F | 6,0V/2,5Ah Ni-Cd HT | 0,58 |
| EM 6-58/3/2P | 4-65W | 3h | 1F/2F | 6,0V/4,0Ah Ni-Cd HT | 0,85 |