

## Moduł zasilania awaryjnego typu **ECO M**

**Zestawy awaryjnego zasilania oświetlenia ECO** składają się ze statecznika elektronicznego, zasilanego prądem stałym oraz pakietu akumulatorów wraz z uchwytemi montażowymi, przeznaczone są do zabudowy w oprawkach 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 jedna z nich, która przechodzi w tryb pracy awaryjnej w przypadku awarii sieci zasilającej.

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

- **układ kontroli ładowania**, który zapobiega przeladowaniu 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 sygnalizacji LED** sprawdzający obecność napięcia zasilającego, poprawne podłączenie modułu z akumulatorem i kontrole ładowania.

Dodatkowo moduły **ECO** wyposażone są w układ testu i układ blokady:

- **układ testu** umożliwiający ręczne sprawdzenie prawidłowego działania oprawy w trybie awaryjnym;
- **układ blokady** umożliwiający zdalne wyłączenie trybu pracy awaryjnej, niezbędny podczas prac remontowych i konserwacyjnych.

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

**MODUŁY AWARYJNE **ECO** SA OBJĘTE 12 MIESIĘCZNĄ GWARANCJĄ**

Stopień ochrony	IP 20
Napięcie zasilania	AC 230V/50Hz
Moc pobierana z sieci	2,0W
Częstotliwość pracy	20-40kHz
Czas przejścia w stan awaryjny	0,2-0,8 s
Zakres napięć stosowanych akum.	2,4V, 3,6V, 4,8V, 6V
Zakres pojem. stosowanych akum.	1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Typ akumulatora	Ni-Cd HT
Trwałość akumulatora	zalecana wymiana po 2 latach
Czas gotowości do pracy	24h
Czas pracy awaryjnej	1h, 2h, 3h
Tc	70°C
Ta	5° - 50°C
Wymiary H/W/L	35/40/152mm
Kolor obudowy	biały



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

typ	moc świetlówki	czas świecenia	funkcja	pakiet akumulatorów	waga=kg
6-11/1/2P	4-11W	1h	1F/2F	2,4V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,30
6-11/2/2P	4-11W	2h	1F/2F	2,4V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,45
6-11/3/2P	4-11W	3h	1F/2F	2,4V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,50
6-36/1/2P	4-36W	1h	1F/2F	3,6V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,35
6-36/2/2P	4-36W	2h	1F/2F	3,6V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,50
6-36/3/2P	4-36W	3h	1F/2F	3,6V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,65
6-58/1/2P	4-65W	1h	1F/2F	4,8V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,40
6-58/2/2P	4-65W	2h	1F/2F	4,8V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,55
6-58/3/2P	4-65W	3h	1F/2F	4,8V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,80
6-58/1/2P	4-65W	1h	1F/2F	6,0V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,45
6-58/2/2P	4-65W	2h	1F/2F	6,0V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,60
6-58/3/2P	4-65W	3h	1F/2F	6,0V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,95