



SEDAN PAWŁOW SP.J.

Zestaw awaryjnego zasilania oświetlenia typu **EM-HAL**

Zestawy awaryjnego zasilania oświetlenia **EM-HAL** składają się z modułu sterującego, zasilanego prądem stałym oraz pakietu akumulatorów wraz z uchwytami montażowymi. Przeznaczone są do zabudowy w oprawach oświetleniowych wyposażonych w halogenowe 12V źródła światła. Instalacja zestawu pozwala na przystosowanie dowolnej oprawy halogenowej do działania w następujących trybach pracy:

- **Awaryjnej** z jednym halogenowym źródłem światła, które świeci tylko w przypadku awarii sieci zasilającej;
- **Awaryjno-sieciowej** z jednym halogenowym źródłem światła, które pracuje z sieci oraz w przypadku awarii sieci zasilającej przechodzi w tryb pracy awaryjnej;

Moduły awaryjne typu **EM HAL** 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 siecią 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.

Spełnia wymagania Polskich oraz Europejskich norm: B, CE

Stopień ochrony	IP 20
Napięcie zasilania	AC 230V/50Hz
Moc pobierana z sieci	W
Częstotliwość pracy	20-40kHz
Czas przejścia w stan awaryjny	0,2-0,8 s
Zakres napięć stosowanych akum.	6V, 7,2V, 8,4V, 9,6V,
Zakres pojem. stosowanych akum.	2,5Ah, 4Ah, 6-8Ah, 12Ah
Typ akumulatora	Ni-Cd HT, Ni-MH HT, AGM
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	36/40/167mm
Kolor obudowy	biały



Przykładowe wykonania dla halogenowych źródeł światła

typ	moc halogenu	czas świecenia	funkcja	pakiet akumulatorów	waga=kg
EM-HAL 50/1	50W	1h	1F/2F	6V/4,0Ah	
EM-HAL 50/2	50W	2h	1F/2F	6V/8,0Ah	
EM-HAL 50/3	50W	3h	1F/2F	6V/12Ah	
EM-HAL 75/1	75W	1h	1F/2F	6V/8,0Ah	
EM-HAL 75/2	75W	2h	1F/2F	6V/12Ah	
EM-HAL 75/3	75W	3h	1F/2F	6V/16Ah	
EM-HAL 100/1	100W	1h	1F/2F	6V/8,0Ah	
EM-HAL 100/2	100W	2h	1F/2F	6V/16Ah	
EM-HAL 100/3	100W	3h	1F/2F	6V/20Ah	