



SEDAN PAWŁOW SP.J.

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

Zestawy awaryjnego zasilania oświetlenia **EM-plus 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 Plus 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 sygnalizacji LED** sprawdzający obecność napięcia zasilającego, poprawne podłączenie modułu z akumulatorem i kontrole ładowania.

Dodatkowo moduły EM-plus 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

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, 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	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
EM 6-11/1/2P	4-11W	1h	1F/2F	2,4V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,30
EM 6-11/2/2P	4-11W	2h	1F/2F	2,4V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,45
EM 6-11/3/2P	4-11W	3h	1F/2F	2,4V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,50
EM 6-36/1/2P	4-36W	1h	1F/2F	3,6V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,35
EM 6-36/2/2P	4-36W	2h	1F/2F	3,6V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,50
EM 6-36/3/2P	4-36W	3h	1F/2F	3,6V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,65
EM 6-58/1/2P	4-65W	1h	1F/2F	4,8V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,40
EM 6-58/2/2P	4-65W	2h	1F/2F	4,8V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,55
EM 6-58/3/2P	4-65W	3h	1F/2F	4,8V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,80
EM 6-58/1/2P	4-65W	1h	1F/2F	6,0V/1,5Ah Ni-Cd HT	0,45
EM 6-58/2/2P	4-65W	2h	1F/2F	6,0V/2,5Ah Ni-Cd HT	0,60
EM 6-58/3/2P	4-65W	3h	1F/2F	6,0V/4,0Ah Ni-Cd HT	0,95



SEDAN PAWŁOW SP.J.

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

Przykładowa tabela strumieni – BLF %

AKUMULATOR		3,6V 1,5Ah 1h	3,6V 2,5Ah 2h	3,6V 4Ah 3h	4,8V 1,5Ah 1h	4,8V 2,5Ah 2h	4,8V 4,0Ah 3h
ŚWIETLÓWKA		BLF	BLF	BLF	BLF	BLF	BLF
2D	10W	12	12	12	12	12	12
	16W	13	13	13	14	14	14
	21W	11	-	11	13	13	13
	28W	-	-	11	-	17	17
	38W	-	-	-	-	9	9
T5	4W	16	16	16	19	19	19
	6W	19	19	19	20	20	20
	8W	18	18	18	22	22	22
	13W	17	17	17	18	18	18
T8	18W	10	10	13	13	13	13
	30W	-	-	9	-	13	13
	36W	-	-	12	-	10	13
	58W	-	-	-	7	7	10
TC-L	18W	12	12	12	16	16	16
	24W	-	-	9	10	10	10
	34W	-	-	7	-	9	9
	36W	-	-	8	-	10	10
	40W	-	-	-	-	10	10
	55W	-	-	-	-	5	5
TC S/E	5W	16	16	16	16	16	16
	7W	15	15	15	16	16	16
	9W	16	16	16	16	16	16
	11W	15	15	15	15	15	15
TC D/E	10W	12	12	12	12	12	12
	13W	13	13	13	14	14	14
	18W	9	9	9	13	13	13
	26W	-	-	13	11	11	11
TC T/E	13W	13	13	13	14	14	14
	18W	13	13	13	13	13	13
	26W	-	-	9	11	11	11

Tabela obejmuje tylko strumienie dla uniwersalnych stateczników elektronicznych EM-plus 2P. Istnieje możliwość wykonania stateczników EM-plus 2P ze zwiększonym strumieniem, ale tylko dla indywidualnych zastosowań poprzez zwiększenie napięcia lub pojemności akumulatora.