

Primus LED

# Primus LED

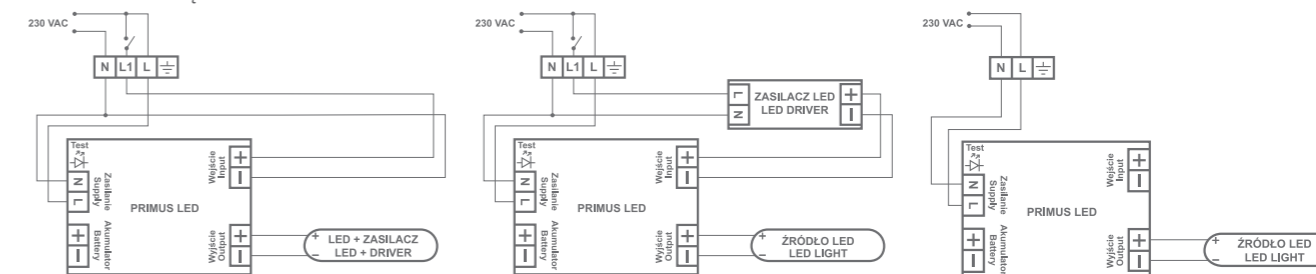


PRIMUS LED emergency lighting kits for lighting fittings with up to 30W LED light sources. Adapted to cooperation with external DC adapter powered LED lights and with 230VAC mains powered LED lights. The emergency power kit detects a failure of regular power supply, i.e. 230V/50Hz power and using the power stored in the battery it begins to generate high relevant voltage, necessary for power supply of LED lamps. The duration of emergency operation of 1-3h depends on LED lamp power rating and the capacity of battery used.

- ▶ Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- ▶ Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- ▶ Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- ▶ Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- ▶ Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2 h lub 3 h; ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2 h or 3 h Charging: 24 h
- ▶ Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally

- ▶ Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- ▶ Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła / Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- ▶ Przystosowane do współpracy ze świetłówkami LED, zasilanymi ze stałoprądowych zewnętrznych zasilaczy oraz bezpośrednio z sieci 230 V AC / Adapted to operate with LED tubes powered by external direct current power units and directly from the 230 V AC grid
- ▶ Zakres temperatury pracy:  $t_p$  5°C ÷ 50°C / Temperature working range:  $t_p$  5°C ÷ 50°C

## SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS

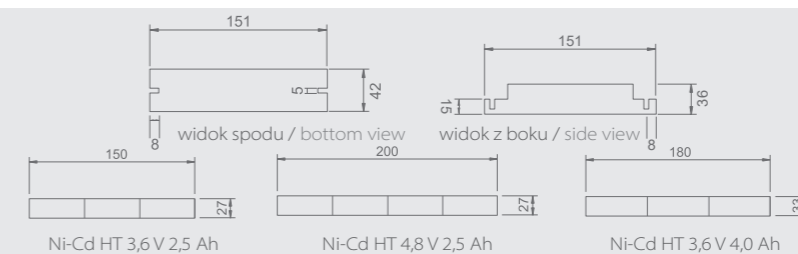


Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza wbudowanego) dla modeli: D9 i A9 / Maintained operation (for built-in driver) for models: D9 and A9

Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza zewnętrznego) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Maintained operation (for external driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Tryb Awaryjny (bez zasilacza) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Non-Maintained operation (without driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Autonomia* / Autonomy*	Akumulator / Battery pack	Zastosowanie** / Applications**
PRIMUS LED D9/A 2H MT	99946	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***
PRIMUS LED D9/A 3H MT	98861	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***
PRIMUS LED D9/B 2H MT	98882	2h	NiCd 4xC 4,8V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***
PRIMUS LED D2/A 2H MT	98865	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24 V DC / LED sources or lamps with 12-24 V DC supply ***
PRIMUS LED D2/A 3H MT	98866	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24 V DC / LED sources or lamps with 12-24 V DC supply ***
PRIMUS LED D3/A 2H MT	92752	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem do 24-36 V DC / LED sources or lamps with 24-36 V DC supply ***
PRIMUS LED D3/A 3H MT	92753	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem do 24-36 V DC / LED sources or lamps with 24-36 V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 2H MT	99937	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 36-48 V DC / LED sources or lamps with 36-48 V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 3H MT	98868	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 36-48 V DC / LED sources or lamps with 36-48 V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 2h	98869	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-75 V DC / LED sources or lamps with 48-75 V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 3h	98870	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-75 V DC / LED sources or lamps with 48-75 V DC supply **
PRIMUS LED D8/A 2H MT	98856	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 75-100 V DC / LED sources or lamps with 75-100 V DC supply ***
PRIMUS LED D8/A 3H MT	98857	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 75-100 V DC / LED sources or lamps with 75-100 V DC supply ***
PRIMUS LED D8.5/F 2H MT	93299	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150 V DC / LED sources or lamps with 100-150 V DC supply
PRIMUS LED D8.5/F 3H MT	93263	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150 V DC / LED sources or lamps with 100-150 V DC supply
PRIMUS LED A9/A 2H MT	98858	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply
PRIMUS LED A9/A 3H MT	98859	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply

\* Dostępne są również czasy autonomii 1 h oraz 3 h / 1 h and 3 h autonomy times are also available on request  
 \*\* Poniższe informacje są ogólne, dokładny dobór może nastąpić po konsultacji z działem handlowym / The information given below is general, please consult the commercial department to make a choice  
 \*\*\* Zależnie od technicznej możliwości podłączenia modułu przed lub za zasilaczem LED / Depending on possibility to connect an emergency module either on input or output of a LED driver