

INSTALLATION MANUAL



Specifications

AC220~240V / 50/60Hz / PF > 0.9 / Ta 45°C / Tc 90°C / IP20 / DALI2					
Model No.	Output Voltage	Load Range	Input Current	Rated Current	Max. Output Power
FTPC100V12-DA	12V	0-100W	<0.6A	8.33A	100W
FTPC100V24-DA	24V	0-100W	<0.6A	4.16A	100W



Applications

- An electronic protection circuit switches off the power supply in case of short circuit or overload in the secondary circuit, overheat as well as open circuit. After the removing of the faults, the LED power supply is resetting automatically for operation again.
- The unit conforms to the directive 2014/30/EU for the electromagnetic compatibility and the low voltage directive 2014/35/EU.
- It can be used for DALI and PUSH dimming function.



Important information for the installation

- Be sure to read and understand all instructions before installation. For best results have installed by a qualified technician .
- Be sure to connect the light to the power supply first before connecting power supply to outlet. Failure to connect to an outlet in this order may cause damage and will void manufacturer's warranty.
- There are no user serviceable parts inside power supply removal of cords or covers of covers may damage product and will void warranty.
- Do not overload the power supply.
- The maximum length of output cable to the LED lamps should not exceed 2m in order to meet the EMC standard.
- If the LED power supply is used for purposes other than originally intended or it is connected in the wrong way, no liability can be taken over for possible damages.

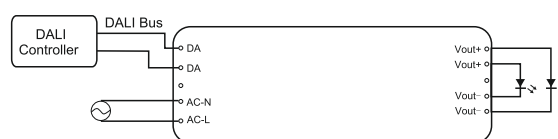


Pin function description

Functions	Description
DA	DA signal/AC Null Wire
DA	DA signal/connect it between AC Live Wire and switch
AC/N	AC Null Wire
AC/L	AC Live Wire
Vout+	Positive polarity
Vout-	Negative polarity

Dimming connection diagram

DALI wiring diagram



Dimming connection diagram

PUSH dimming wiring diagram



POS POWER
MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 40
44-119 Gliwice

R1, 25.11.2019

Please select the suitable wires to ensure maximum voltage between two products should be no higher than 2V during synchronous parallel operation

INSTRUKCJA MONTAŻU/INSTALACJI

Specyfikacja

AC220~240V / 50/60Hz / PF > 0.9 / Ta 45°C / Tc 90°C / IP20 / DALI2					
Model	Napięcie wyjściowe	Zakres obciążenia	Prąd wejściowy	Prąd znamionowy	Moc wyjściowa (max.)
FTPC100V12-DA	12V	0-100W	<0.6A	8.33A	100W
FTPC100V24-DA	24V	0-100W	<0.6A	4.16A	100W

Zastosowanie

- Elektroniczne zabezpieczenia np. przeciążenie/zwarcie wyjścia lub przegrzanie powodują wyłączenie urządzenia. Po usunięciu przyczyny aktywacji zabezpieczenia zasilacz załącza się automatycznie.
- Zasilacz jest zgodny z dyrektywami Unii Europejskiej **2014/30/UE** w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej oraz **2014/35/UE** w zakresie bezpieczeństwa.
- Zasilacz jest wyposażony w interfejs DALI oraz posiada funkcję ściemniania typu PUSH Dimming.

Informacje na temat instalacji zasilacza

- Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się ze zrozumieniem z informacjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi. Zaleca się aby montażu zasilacz dokonał wykwalifikowany personel.
- W pierwszej kolejności należy podłączyć obciążenie do wyjścia zasilacza a następnie zasilacz podłączyć do źródła zasilania AC. Odwrotna kolejność podłączenia może spowodować uszkodzenie zasilacza oraz unieważnić gwarancję.
- Wewnątrz zasilacza nie znajdują się podzespoły dostępne dla użytkownika. Nie otwierać/demontować obudowy zasilacza.
- Nie należy przeciążać zasilacza.
- Ze względu na spełnienie norm kompatybilności elektromagnetycznej zastosowane przewody wyjściowe powinny być nie dłuższe niż 2m.
- W przypadku nieprawidłowego podłączenia lub użycia zasilacza niezgodnie z jego przeznaczeniem dostawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i zniszczenia.

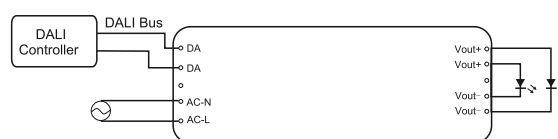
Opis zacisków zasilacza

Zacisk	Opis
DA	Sygnał DA (DALI) / Przewód neutralny AC (Push dimming)
DA	Sygnał DA / Zacisk do podłączenia przewodu fazowego AC i przycisku (Push dimming)
AC/N	Wejście: Przewód neutralny AC
AC/L	Wejście: Przewód fazowy AC
Vout+	Wyjście: V+
Vout-	Wyjście: V-

POS POWER
MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 40
44-119 Gliwice

R1, 25.11.2019

Schemat podłączenia - DALI



Schemat podłączenia - PUSH Dimming



Dla synchronicznej pracy równoległej należy dobrać przewody zapewniające maksymalny spadek napięcia nie większy niż 2V pomiędzy dwoma urządzeniami.