



## Information of use of the LED Power Supply

Model No.:

FTPC150V12-S-WP

FTPC150V24-S-WP



### Specifications

| ~200-240VAC / 50/60Hz / PF=0.9 / Ta=45°C / TC=90°C / IP66 |            |        |               |               |                   |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------|---------------|---------------|-------------------|
| Model No.                                                 | DC Voltage | Load   | Input Current | Rated Current | Max. Output Power |
| FTPC150V12-S-WP                                           | 12V        | 0-132W | < 1.0A        | 11A           | 132W max.         |
| FTPC150V24-S-WP                                           | 24V        | 0-150W | < 1.0A        | 6.25A         | 150W max.         |



### 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**.



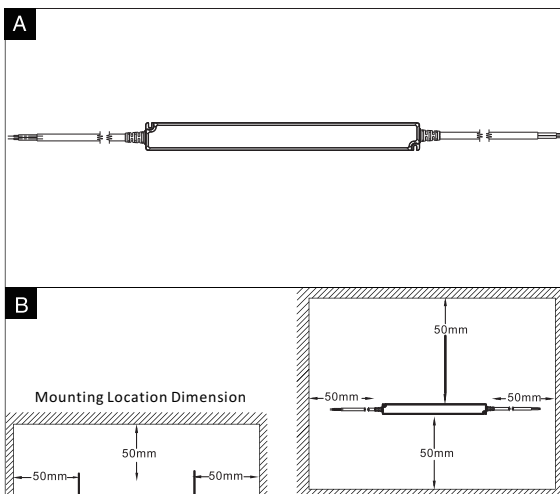
### Important information for the installation

- Be sure to read and understand all instructions before installation. For best results have installed by a qualified technician.
- You must connect load to the power supply first before connecting power supply to mains. Improper order connection may cause damage and will void warranty.
- There are no user serviceable parts inside power supply. Do not open power supply.
- Do not overload the power supply. Suitable for use in Dry or Damp Locations.
- The maximum length of output cable to the LED lamps should not exceed 2m in order to meet the EMC standards.
- 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.
- IP66 waterproof is only for driver body and input and output insulation parts.



### Mounting instruction

- Connect the LED lamps to LED power supply according to the schematic drawing.
- Primary cable:  
H05RN-F 2x1.0mm<sup>2</sup>
- Secondary cable:  
12V: SVT 16AWGX2C  
24V: SVT 18AWGX2C



### **POS POWER**

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

R1.0, 08.09.2017



# Instrukcja obsługi Zasilacz LED

Model.:

FTPC150V12-S-WP

FTPC150V24-S-WP



## Specyfikacja techniczna

| ~200-240VAC / 50/60Hz / PF=0.9 / Ta=45°C / TC=90°C / IP66 |                    |                   |                |                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|
| Model                                                     | Napięcie wyjściowe | Zakres obciążenia | Prąd wejściowy | Wyjściowy prąd znamionowy | Maksymalna moc wyjściowa |
| FTPC150V12-S-WP                                           | 12V                | 0-132W            | < 1.0A         | 11A                       | 132W max.                |
| FTPC150V24-S-WP                                           | 24V                | 0-150W            | < 1.0A         | 6.25A                     | 150W max.                |



## 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.



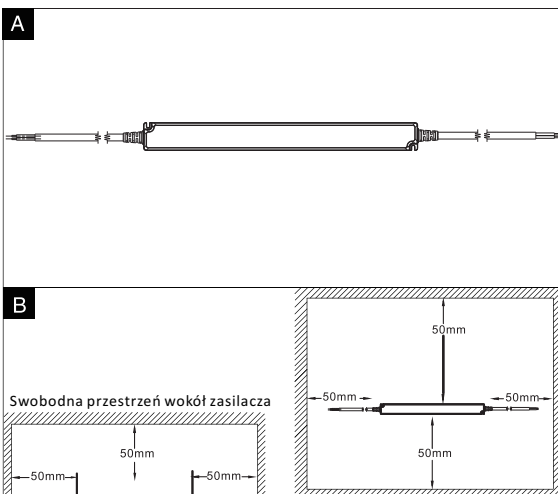
## Informacje na temat instalacji zasilacza

- Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się ze zrozumieniem z informacjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi. Zaleca się aby montaż zasilacza 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. Zasilacz jest przeznaczony w pracy w środowisku suchym i wilgotnym.
- 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.
- Ochroną IP66 objęte są obudowa zasilacza oraz izolacja części wejściowych i wyjściowych



## Instrukcja montażu

- Podłączyć obciążenie LED do zasilacza zgodnie ze schematem znajdującym się obok
- Jako przewodu wejściowego zaleca się użycie:  
H05RN-F 2x1.0mm<sup>2</sup>
- Jako przewodu wyjściowego zaleca się użycie:  
12V: SVT 16AWGX2C<sup>2</sup>  
24V: SVT 18AWGX2C<sup>2</sup>



## POS POWER

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

R1.0, 08.09.2017