



Information of use of the LED Power Supply

Model No.: **MCHQ80V12-GA**

MCHQ80V24-GA



Specifications

AC100-240V/AC100-277V(For North America) / 50/60Hz / PF≥0.97 / Ta:55℃ / Tc:90℃ / IP65					
Model No.	Output Voltage	Max.Output Power	Input Current	Current ADJ. Range	Voltage ADJ. Range
MCHQ80V12-GA	12VDC	75W(100-200VAC)	< 0.89A	3.2-6.67A	10.5-13.5V
MCHQ80V24-GA	24VDC	80W(200-240Vac,277V~)	< 0.89A	1.6-3.33A	22-26V



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 .
- 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.
- IP65 waterproof is only for driver body and input and output insulation parts.



Correct Disposal of this product

- This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



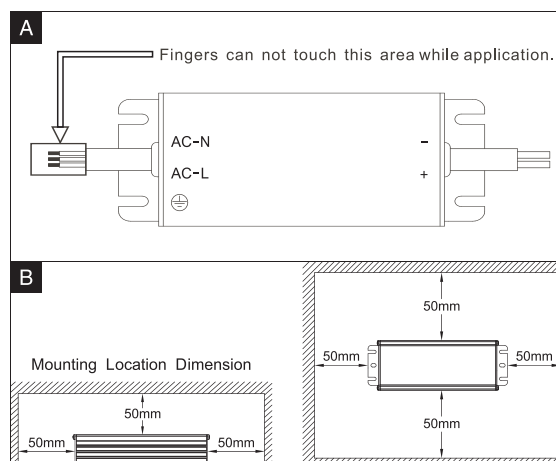
Mounting instruction

- Connect the LED lamps to LED power supply with correct polarity
- Primary cable:
H05RN-F 105℃ 3Gx1.0mm²
- Secondary cable:
12V: SJTW 18AWG
24V: SJTW 18AWG

POS POWER

MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Handlowa 13
41-807 Zabrze

R1.0,23.03.2021



Rev.V0



Instrukcja obsługi Zasilacz LED

Model.:

MCHQ80V12-GA

MCHQ80V24-GA



Specyfikacja techniczna

AC100-240V/ AC100-277V(For North America) / 50/60Hz / PF $\geq$ 0.97 / Ta:55°C / Tc:90°C / IP65

Model	Napięcie wyjściowe	Maksymalna moc wyjściowa	Prąd wejściowy	Zakres regulacji prądu	Zakres regulacji napięcia
MCHQ80V12-GA	12VDC	75W(100-200VAC)	< 0.89A	3.2-6.67A	10.5-13.5V
MCHQ80V24-GA	24VDC	80W(200-240Vac,277V~)	< 0.89A	1.6-3.33A	22-26V



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 niszczyć przewodów, otwierać/demontować obudowy zasilacza, doprowadzi to do unieważnienia gwarancji.
- 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.
- Stopień ochrony IP65 jest zapewniony dla obudowy zasilacza oraz wejściowych i wyjściowych części izolacji.



Prawidłowa utylizacja zasilacza

- Zasilacz nie może być utylizowany wraz z odpadami komunalnymi. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów zasilacze należy utylizować w sposób odpowiedzialny w celu sprzyjania zrównoważonemu ponownemu wykorzystaniu materiałów, z których zasilacz został wytworzony. Zużyty produkt należy przekazać do punktu przetwarzania i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).



Instrukcja montażu

- Podłącz obciążenie LED do zasilacza zachowując prawidłową polaryzację połączenia
- Przewód wejściowy:
H05RN-F 105°C 3Gx1.0mm²
- Przewód wyjściowy:
12V: SJTW 18AWG
24V: SJTW 18AWG

POS POWER

MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Handlowa 13
41-807 Zabrze

R1.0,23.03.2021

