

AF1012Y

MW Power 10W 12V/0.83A round LED power supply, IP67



■ Features:

- Constant Voltage design
- Universal AC Input Voltage - full range
- Protections: Overload / Shortcircuit / Overvoltage / Overtemperature
- can be installed in junction can $\Phi = 60\text{mm}$
- IP66

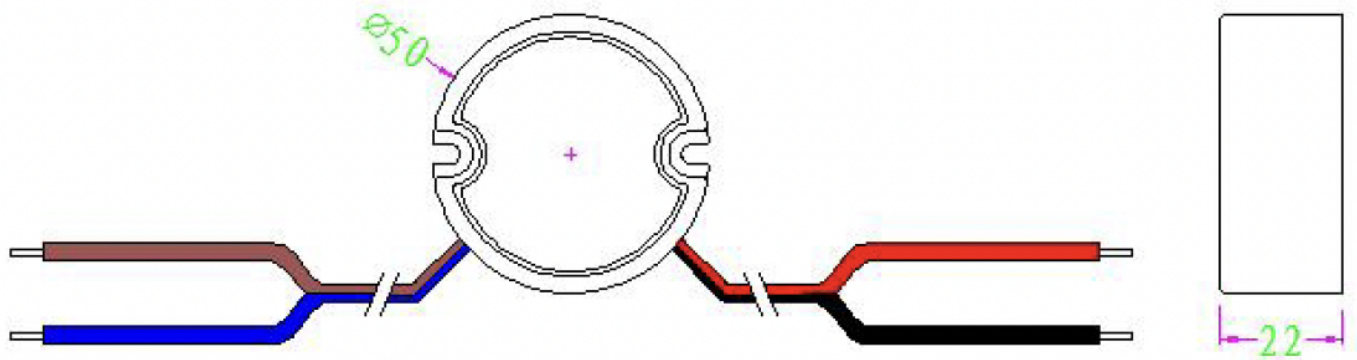
UKCA IP67

ELECTRICAL SPECIFICATION

Product Type	Power supply, LED Driver
Power (W)	10 W
Dimming	No
Voltage Ripple & Noise (max.)	300mVp-p max
Setup, Rise Time	0,5 s
AC input voltage range	Universal
Protection class	II
Efficiency (typ.)	82 %
AC Current (typ.)	0,05 A
Inrush Current (typ.)	25 A @ 230VAC Full load
IP protection level	IP67
Short Circuit protection	Close output, recovers automatically after fault removed
Over Current / Overload protection	Type: auto-recovery.
Working Temperature range	-20°C~+50°C
Working Humidity range	5%...95% RH, non condensing
Storage Temperature and Humidity	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 85% RH non-condensing
Safety Standards	Compliance to EN 61347-1, EN 61347-2-13
Isolation Resistance	I/P-O/P:100M Ω / 500VDC / 25°C / 70%RH

EMC Emission	Compliance to EN55015, EN62493:2015, Compliance to EN61000-3-3, Compliance to EN6100-3-2
Harmonic Current	Compliance to EN61000-3-3
Dimmensions (L x W x H)	Fi 50mm x 22mm
Warranty	2 years
Programmable	No

MECHANICAL SPECIFICATION



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

/EU DECLARATION OF CONFORMITY

Deklarujemy zgodność produktu: */For the following equipment:*

Oznaczenie: <i>/Part No.:</i>	AF1012Y; AF1024Y
Numer partii: <i>/Batch No.</i>	D2231202

z wymaganiami następujących przepisów oraz norm Unii Europejskiej: */is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive, the following standards were applied:*

Dyrektywy ROHS 2011/65/UE, 2015/863/UE, 2017/2102/UE
/ROHS Directives 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2017/2102/EU

Zastosowana norma <i>/Standard</i>	Opis <i>/Description</i>
EN 62321-3-1:2014	Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych -- Część 3-1: Badanie przesiewowe -- Oznaczanie ołowiu, rtęci, kadmu, całkowitej zawartości chromu oraz całkowitej zawartości bromu metodą fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej <i>/Determination of certain substances in electrotechnical products. Screening. Lead, mercury, cadmium, total chromium and total bromine by X-ray fluorescence spectrometry</i>

Dyrektywa LVD 2014/35/UE
/Low Voltage Directive 2014/35/EU

Zastosowana norma <i>/Standard</i>	Opis <i>/Description</i>
EN 62368-1:2014 + A11:2017	Urządzenia techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa <i>/Audio/video, information and communication technology equipment. Safety requirements</i>

Dyrektywa EMC 2014/30/UE
/Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Zastosowana norma <i>/Standard</i>	Opis <i>/Description</i>
EN 55032:2015 + A11:2020	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych -- Wymagania dotyczące emisji <i>/Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements</i>
EN 55035:2017 + A11:2020	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych -- Wymagania dotyczące odporności <i>/Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements</i>
EN61000-3-2:2019	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A) <i>/Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)</i>
EN61000-3-3:2013 + A1:2019	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym $< \text{lub} = 16$ A przyłączone bezwarunkowo <i>/Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection</i>

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

/This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

MPL Power Elektro Sp z o.o.
ul. Handlowa 13, 41-807 Zabrze
NIP 6312457646, REGON 240105606

Pieczęć firmy */Company stamp*

KIEROWNIK
Działu Technicznego
Łukasz Jaromin

Podpis i pieczęć osoby */Person signature and stamp*