POLSKI LED

Karta Katalogowa – Zasilacze LED 24V Seria H IP20

Opis produktu

Zasilacze uniwersalne serii H 24V IP20 to wydajne źródła napięcia stałego, przeznaczone do zasilania taśm LED, modułów LED oraz innych urządzeń wymagających stabilnego napięcia 24V DC. Dostępne moce od 36W do 250W oraz prądy wyjściowe od 1,5A do 10,4A pozwalają dobrać model idealnie dopasowany do indywidualnych potrzeb instalacji oświetleniowej. Zasilacze są wyposażone w szereg zabezpieczeń, cechują się kompaktową budową oraz wysoką sprawnością energetyczną.



Przykładowe zastosowania

- Zasilanie taśm LED 24V oraz modułów LED w instalacjach dekoracyjnych, meblowych, architektonicznych i reklamowych
- Zasilanie systemów oświetleniowych w biurach, lokalach usługowych, sklepach i domach
- Zasilanie czujników, kontrolerów, sterowników oraz innych urządzeń elektronicznych wymagających napięcia 24V DC
- Instalacje wymagające niezawodnego i stabilnego źródła zasilania

Warunki pracy

Zakres napięcia wejściowego:	175–264VAC, 50Hz
Temperatura pracy:	od -20°C do +45°C
Wilgotność względna:	20–90% RH, bez kondensacji
Chłodzenie:	pasywne (przez konwekcję powietrza)
Montaż:	wewnętrzny (stopień ochrony IP20 – tylko do zastosowań suchych, nie narażonych na wilgoć)

Zabezpieczenia

- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP)
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP)
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem (OTP)
- Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny zadziałania zabezpieczenia

POLSKI LED

Normy i certyfikaty

Zasilacze spełniają wymagania następujących dyrektyw i rozporządzeń:

- Dyrektywa ErP 2009/125/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
- Dyrektywa EMC 2014/30/UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE oraz 2015/863/UE
- Rozporządzenie 2017/1369

Zastosowane normy zharmonizowane (zgodnie z deklaracją CE):

- EN IEC 55015:2019/A11:2020 (EMC)
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 (EMC)
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 (EMC)
- EN IEC 61547:2023 (EMC)
- EN 61347-2-13:2014+A1:2017 (Bezpieczeństwo)
- EN 61347-1:2015+A1:2021 (Bezpieczeństwo)
- EN 62493:2015+A1:2022 (Bezpieczeństwo)

Parametry techniczne

Parametry	36W	60W	100W	150W	200W	250W
Model	Zasilacz-H-24V-IP20-1,5A-36W	Zasilacz-H-24V-IP20-2,5A-60W	Zasilacz-H-24V-IP20-4,17A-100W	Zasilacz-H-24V-IP20-6,25A-150W	Zasilacz-H-24V-IP20-8,3A-200W	Zasilacz-H-24V-IP20-10,4A-250W
Moc	36W	60W	100W	150W	200W	250W
Napięcie wejściowe	175–264VAC	175–264VAC	175–264VAC	175–264VAC	175–264VAC	175–264VAC
Częstotliwość	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wyjściowe	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Maksymalne natężenie	1,5A	2,5A	4,17A	6,25A	8,3A	10,4A
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Zgodność EMC	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność CE	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność RoHS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Klasa izolacji	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II
Typ chłodzenia	Pasywne	Pasywne	Pasywne	Pasywne	Pasywne	Pasywne
Kod EAN	5904890285613	5904890285187	5904890285194	5904890285200	5904890285217	5904890285224

POLSKI LED

Gwarancja:

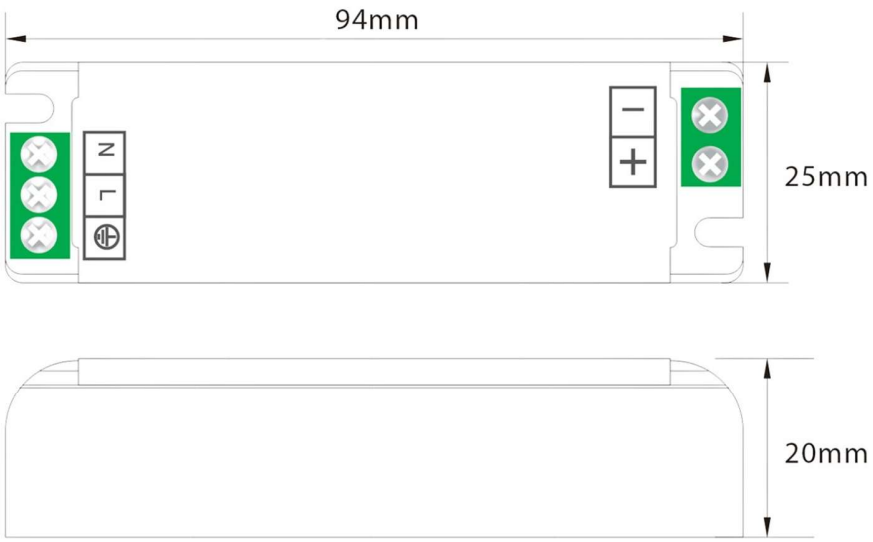
Standardowa gwarancja: **5 lat**

Dodatkowe informacje:

- Wszystkie produkty posiadają certyfikaty CE, RoHS i są dopuszczone do obrotu na terenie UE.
- Zasilacze są przeznaczone wyłącznie do zastosowań wewnętrznych (IP20).
- Zasilacze tego typu mogą być stosowane nie tylko do taśm LED, ale również do zasilania urządzeń automatyki domowej, systemów kontroli dostępu czy wybranych urządzeń telekomunikacyjnych, pod warunkiem, że parametry napięcia i prądu są zgodne.

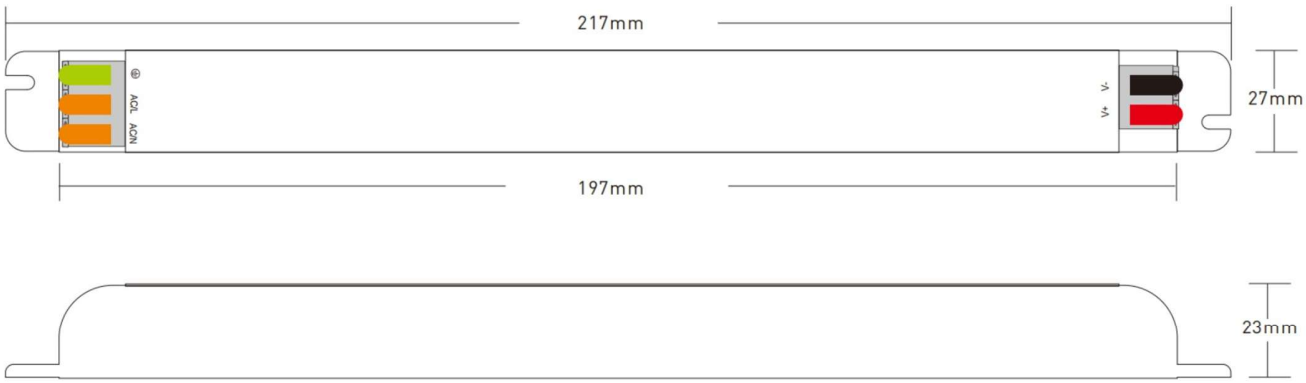
Wymiary:

Zasilacz uniwersalny seria H / 24V / IP20 /1,5A / 36W



POLSKI LED

Zasilacz uniwersalny seria H / 24V / IP20 / 2,5A / 60W

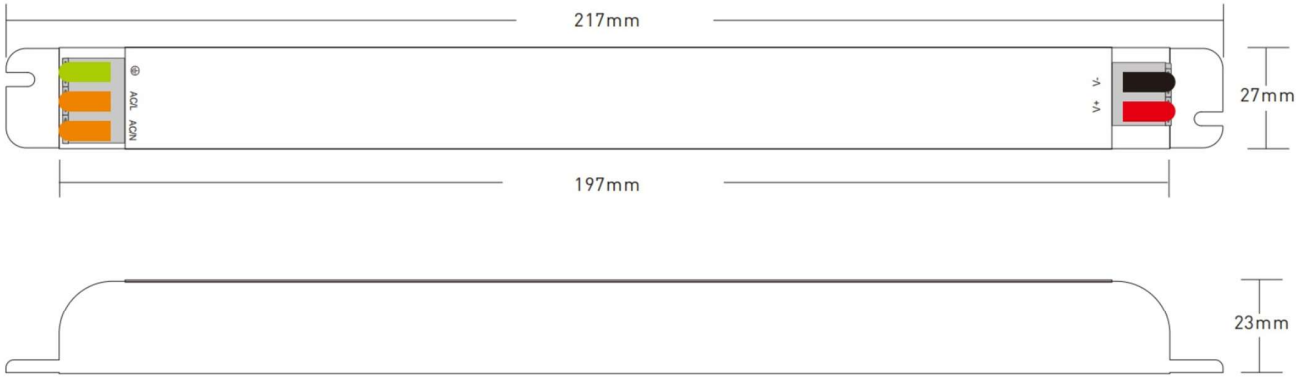


Zasilacz uniwersalny seria H / 24V / IP20 / 4,17A / 100W

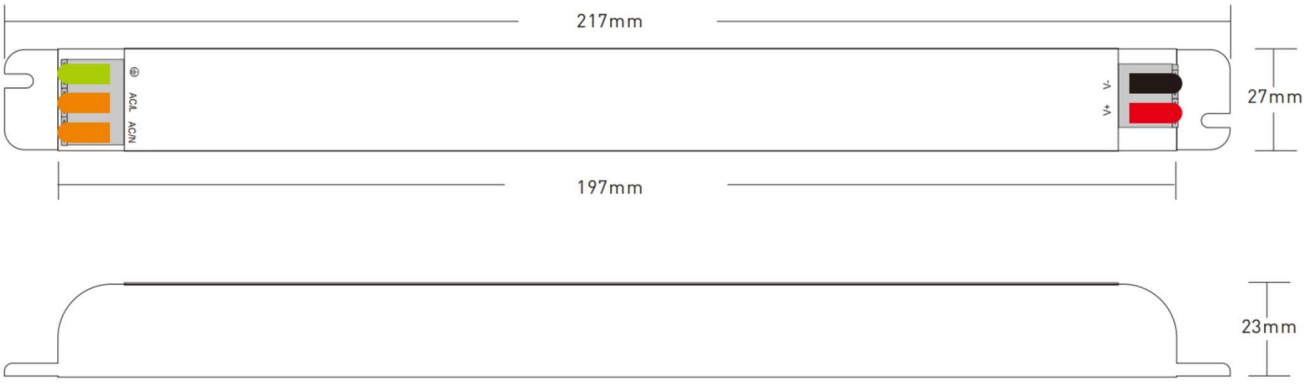


POLSKI LED

Zasilacz uniwersalny seria H / 24V / IP20 / 6,25A / 150W



Zasilacz uniwersalny seria H / 24V / IP20 / 8,3A / 200W



POLSKI LED

Zasilacz uniwersalny seria H / 24V / IP20 / 10,4A / 250W

