

Link do produktu: <https://sklep.dielektro.pl/zestaw-fotowoltaiczny-sp-kit-5020mppt-135nbspwh-p-5109.html>



## ZESTAW FOTOWOLTAICZNY SP-KIT-50/20/MPPT 135 Wh

Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SP-KIT-50/20/MPPT</b>

### Opis produktu

W zestawie: Panel fotowoltaiczny 50 W, Akumulator 20 Ah, Regulator solarny ładowania akumulatorów - 20 A, MPPT, Przewody połączeniowe : 2 x 5 m, Złącze MC4, ; Teoretyczna dzienna produkcja energii (dla Polski): 135 Wh ;

Zestaw fotowoltaiczny SP-KIT-50/20/MPPT składa się z panelu, regulatora, akumulatora oraz kabli połączeniowych wraz ze złączami Zestaw pozwala zasilić małe urządzenia, jak oświetlenie LED, stacja pogodowa, sterownik nawadniania ogrodu itp

#### Dane ogólne:

W zestawie:	Panel fotowoltaiczny 50 W, Akumulator 20 Ah, Regulator solarny ładowania akumulatorów - 20 A, MPPT, Przewody połączeniowe : 2 x 5 m, Złącze MC4 , 135 Wh
Teoretyczna dzienna produkcja energii (dla Polski):	135 Wh
Gwarancja:	2 lata

#### Panel fotowoltaiczny:

Moc maksymalna:	50 W
Prąd w punkcie mocy maksymalnej ( $I_{mp}$ ):	2.86 A
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej ( $V_{mp}$ ):	17.5 V
Prąd zwarcia ( $I_{sc}$ ):	3.01 A
Napięcie obwodu otwartego ( $V_{oc}$ ):	21.5 V
Długość przewodów:	2 x 0.55 m
Rodzaj ogniw:	Polikrystaliczne
Konstrukcja panelu:	Sztywny w aluminiowej ramie
Waga:	4 kg
Wymiary:	670 x 540 x 30 mm
Producent / Marka:	JustSolar

#### Regulator solarny ładowania akumulatorów:

Typ regulacji:	MPPT
Napięcie znamionowe:	12 / 24 V
Prąd znamionowy:	20 A
Napięcie wejściowe:	10 ... 40 V dla akumulatora 12 V

	20 ... 65 V dla akumulatora 24 V
Prąd ładowania akumulatora:	max. 20 A
Prąd obciążenia:	max. 20 A
Wybrane cechy:	Urządzenie jest przystosowane do ładowania akumulatorów AGM, żelowych oraz LiFePO <sub>4</sub> , Diody LED sygnalizujące stan pracy urządzenia
Waga:	0.79 kg
Wymiary:	171 x 127 x 73 mm
Producent / Marka:	AZO Digital

**Akumulator:**

Pojemność akumulatora:	20 Ah
Napięcie znamionowe:	12 V
Prąd ładowania akumulatora:	max. 6.2 A
Złącze:	śruba M5
Typ akumulatora:	Bezobsługowy akumulator AGM (Absorbent Glass Mat)
Żywotność akumulatora:	6 ... 9 lat
Waga:	5.83 kg
Wymiary:	180 x 167 x 76 mm

**Przewód połączeniowy:**

Żyłka wewnętrzna:	4.0 mm <sup>2</sup> - Linka Cu - Cynowany galwanicznie
Napięcie znamionowe:	600 V / 1000 V AC 1800 V DC
Powłoka zewnętrzna:	Ø 5.0 mm - Tworzywo sztuczne bezhalogenowe
Wybrane cechy:	Odporność na promieniowanie UV Odporność na działanie ozonu Odporność na zjawisko hydrolizy Odporność na oleje oraz agresywne substancje chemiczne Płomieniodporność (wg VDE 0482-332-2, DIN EN 60332-1) Powłoka izolacyjna wykonana z tworzywa bezhalogenowego, które podczas spalania nie wytwarza agresywnych dymów Zwiększona wytrzymałość mechaniczna powłoki zewnętrznej Przewidywany okres eksploatacji : 25 lat

**Złącze MC4:**

Rodzaj złącza:	MC4 - komplet (M + F) / Zaciskanie
Napięcie znamionowe:	1000 V
Prąd znamionowy:	30 A
Materiał:	Plastik + Metal
Kolor:	Czarny
Przeznaczenie:	Instalacje fotowoltaiczne
Klasa szczelności:	IP67
Klasa palności:	UL94-VO
Waga:	0.022 kg
Wymiary:	Ø 19 x 87 mm