

# Znak aktywny solarny B20 800x800 na wysięgniku

Kod Elektriako: 101144



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **5W**
- Napięcie [V] **12 V**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Akumulator **100Ah żelowy**
- Panel fotowoltaiczny **200W mono**
- Wysokość słupa **7 m**
- Typ fundamentu **FP6**
- Moc **5W**

- Napięcie [V] **12 V**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Akumulator **100Ah żelowy**
- Panel fotowoltaiczny **200W mono**
- Wysokość słupa **7 m**
- Typ fundamentu **FP6**

Zestaw zawiera

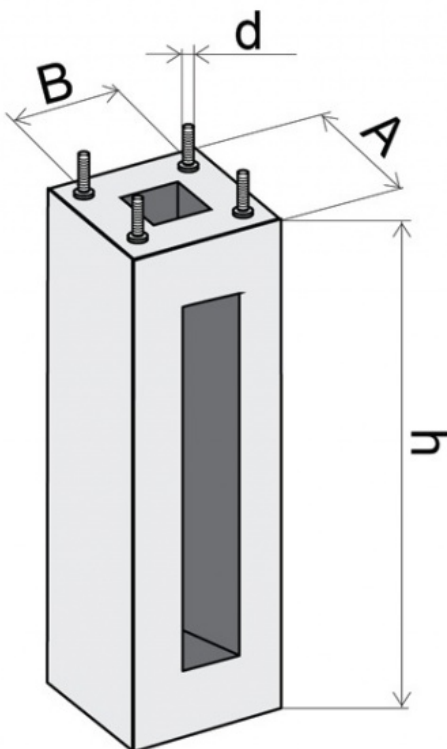
- znak aktywny 800x800 + elementy montażowe
- zasilanie solarne, hybrydowe + elementy montażowe
- sterownik 3D
- wysięgnik
- fundament
- stelaż pod panel

#### NORMY I CERTYFIKATY

Fundamenty prefabrykowane spełniają wymogi zharmonizowanej normy PN- EN 14991:2010

#### ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Bloki fundamentów zabezpieczone fabrycznie preparatem hydroizolacyjnym typu ABIZOL. Stalowe elementy złączne zabezpieczone kołpakami z polietylenu odpornego na promieniowanie UV oraz niskie temperatury zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.



Typ fundamentu	A	h	B	d	m	Mg
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kNm]
FP6 (F-200/43)	430	2000	300	M30	480	64,90

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Monokrystaliczna bateria słoneczna SGM-200W 12V

W bateriach słonecznych SUNGOLD zastosowano niemieckie monokrystaliczne ogniwa Solar World. Ogniwa fotowoltaiczne są wykonane z pojedynczych kryształów krzemu. Dzięki tej technologii, baterie słoneczne uzyskują sprawność wyższą niż w przypadku paneli polikrystalicznych.

Bateria słoneczna zainstalowana jest w lekkiej aluminiowej, anodowanej obudowie, co ułatwia instalację na dachach, łodziach, przyczepach kempingowych, czy domkach letniskowych. Specjalnie utwardzona szyba czołowa doskonale zabezpiecza baterię słoneczną przed gradem, oraz zapewnia znakomitą transmisję światła. Całkowicie laminowana powierzchnia.

Baterie słoneczne SUNGOLD wyposażone są w wodoodporny box przyłączeniowy z wyprowadzonymi przewodami zakończonymi konektorami MC4. Podłączenie jest wyjątkowo proste. Panele można łączyć równolegle w celu zwiększenia prądu lub szeregowo aby zwiększyć napięcie. W celu ułatwienia procesu podłączania baterii, polecamy zakupienie kompletu konektorów MC4, dzięki którym można podłączyć zwykły przewód do oryginalnych konektorów baterii słonecznej.

### Przykładowe zastosowania

- solarne instalacje oświetleniowe
- systemy alarmowe, CCTV
- zasilanie urządzeń w kamperach i przyczepach kempingowych
- zasilanie domków letniskowych
- rolnictwo: ogrodzenia elektryczne, systemy nawadniające
- zasilanie oświetlenia szyldów, billboardów reklamowych
- systemy zasilające typu back up
- zasilanie urządzeń telekomunikacyjnych

### Specyfikacja techniczna

Model	<b>SGM-200W</b>
Typ	<b>Monokrystaliczny</b>
Moc	<b>200Wp</b>
Tolerancja mocy	<b>+   - 3%</b>
Prąd ładowania [Imp]	<b>9,09A</b>
Prąd zwarciaowy [Isc]	<b>9,82A</b>
Napięcie nominalne [Vmp]	<b>22V</b>
Napięcie jałowe [Voc]	<b>26,4V</b>
Wymiary	<b>1640x670x40mm</b>
Waga	<b>15kg</b>
Sprawność ogniwa	<b>18,5%</b>
Maksymalne napięcie systemu	<b>1000VDC(IEC)</b>
Temperaturowy współczynnik mocy	<b>-0,43%/°C</b>
NOCT	<b>45+   -2°C</b>
<b>Dane dla warunków: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5</b>	



### Gwarancja

- **3 lata na produkt**
- **80% mocy po 25 latach**

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

### ZNAK DROGOWY AKTYWNY B-20

#### CZĘŚCI:

- B-20** znak aktywny B-20
- S** sensor ruchu pojazdów (opcja)
- ST** sterownik 3D
- ZSO** skrzynka - zasilanie solarne 12V
- ZB** skrzynka - zasilanie buforowo-akumulatorowe 230V → 12V
- ZS** skrzynka - zasilanie stałe 230V → 12V
- P** panele fotowoltaiczne
- MS** elementy mocowania



#### OPIS I PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

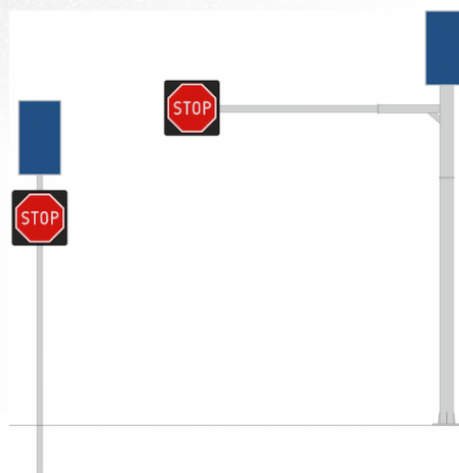
Znak aktywny B-20 poza podstawową funkcją jaką spełnia znak drogowy B-20 dodatkowo w sposób aktywny zwraca uwagę na siebie poprzez synchroniczne pulsowanie diod LED. Występuje w opcji pulsowania ciągłego lub wyzwalanego z sensora ruchu pojazdów w momencie gdy nadjeżdża pojazd.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

##### DANE TECHNICZNE

<b>Całkowite wymiary</b>	900x900x40 mm
<b>Waga</b>	12 kg
<b>Lico</b>	folia II generacji, 800x800 mm
<b>Odległość między diodami</b>	20 mm
<b>Mocowanie</b>	do ustalenia
<b>Napięcie zasilania</b>	12 V
<b>Średni pobór mocy</b>	5 W
<b>Intensywność świecenia</b>	regulowana automatycznie
<b>Kolor diod LED</b>	obwód - czerwony, napis - biały
<b>Kąt świecenia diod LED</b>	20 stopni
<b>Luminancja</b>	L3 wg normy PN-EN 12966
<b>Warunki środowiskowe (klasa odporności)</b>	IP 67 (zgodna z PN-EN 60529)

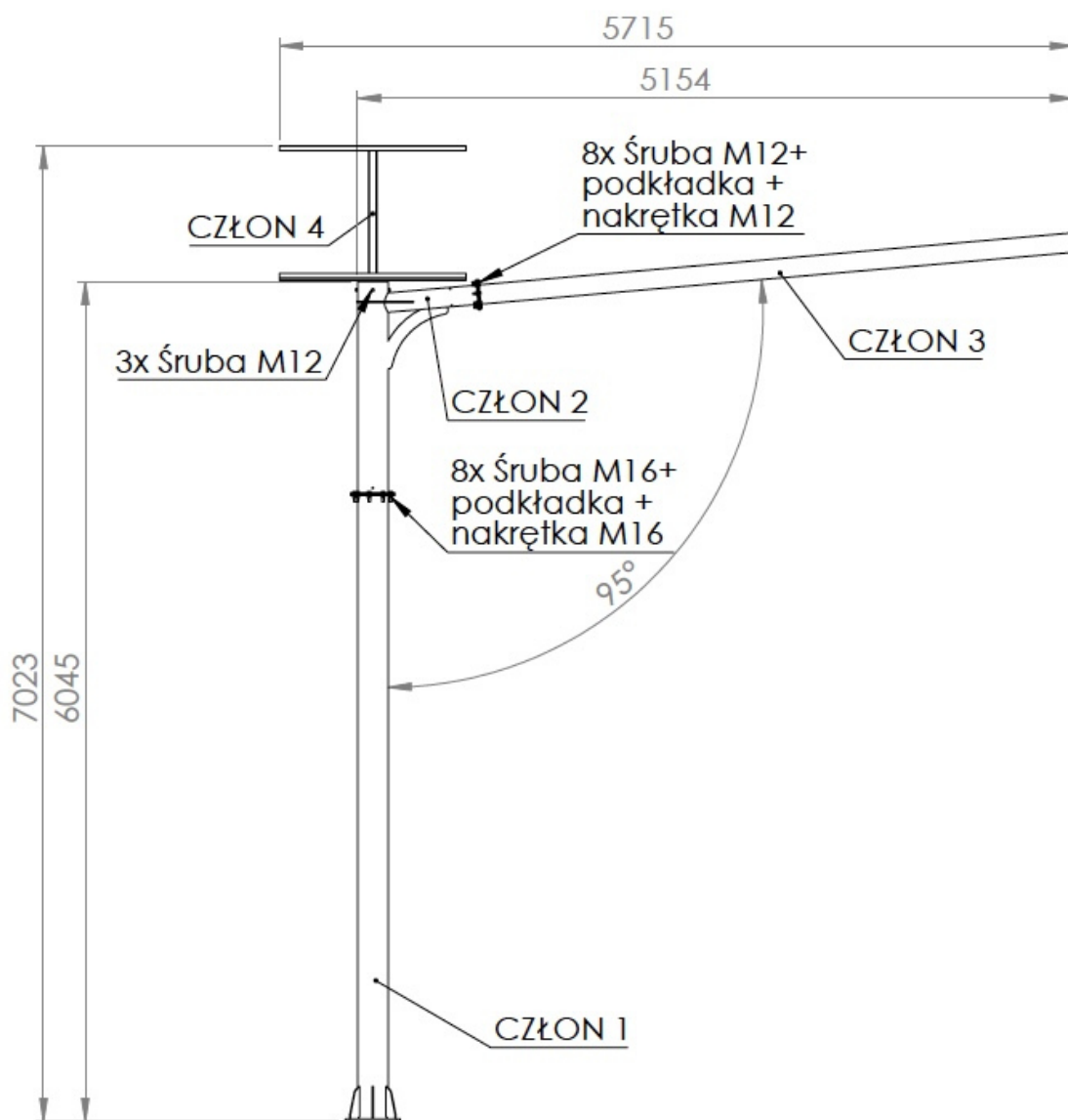
#### SPOSÓB MONTAŻU:



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.