

# Panneau solaire actif B20 800x800 sur flèche

Kod Electriquo: 101144



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

## Dane techniczne:

- Pouvoir **5W**
- Tension [V] **12 V**
- Classe de protection IP **IP67**
- Batterie **100Ah żelowy**
- Panneau photovoltaïque **200W mono**
- Hauteur du poteau **7 m**
- Type de fondation **FP6**
- Pouvoir **5W**
- Tension [V] **12 V**
- Classe de protection IP **IP67**

- Batterie **100Ah żelowy**
- Panneau photovoltaïque **200W mono**
- Hauteur du poteau **7 m**
- Type de fondation **FP6**

L'ensemble comprend

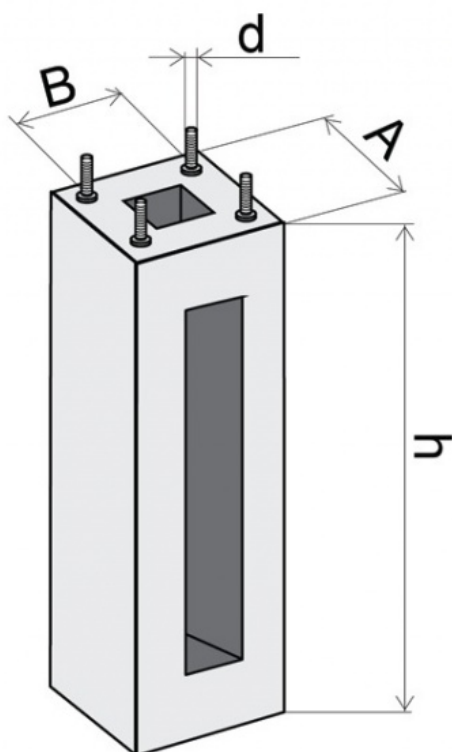
- panneau actif 800x800 + éléments de montage
- alimentation solaire hybride + éléments de montage
- contrôleur 3D
- bras
- fondation
- cadre pour le panneau

#### 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, anodyzowanej obudowie, co ułatwia instalację na dachach, łodziach, przyczepach kempingowych, czy domkach letniskowych. Specjalnie utwardzana 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 sztydów, billboardów reklamowych
- systemy zasilające typu back up
- zasilanie urządzeń telekomunikacyjnych

### Specyfikacja techniczna

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



### 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:

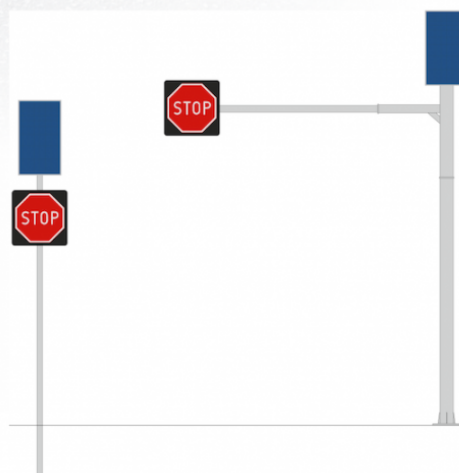
Znak aktywny B-20 poza podstawową funkcją jaką spełnia znak drogowy B-20 dodatkowo w sposób aktywny zwraca uwagę na siebie poprzez synchroniczne pulsowanie diod LED. Występuje w opcji pulsowania ciągłego lub wyzwalanego z sensora ruchu pojazdów w momencie gdy nadjeżdża pojazd.

#### 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)    |

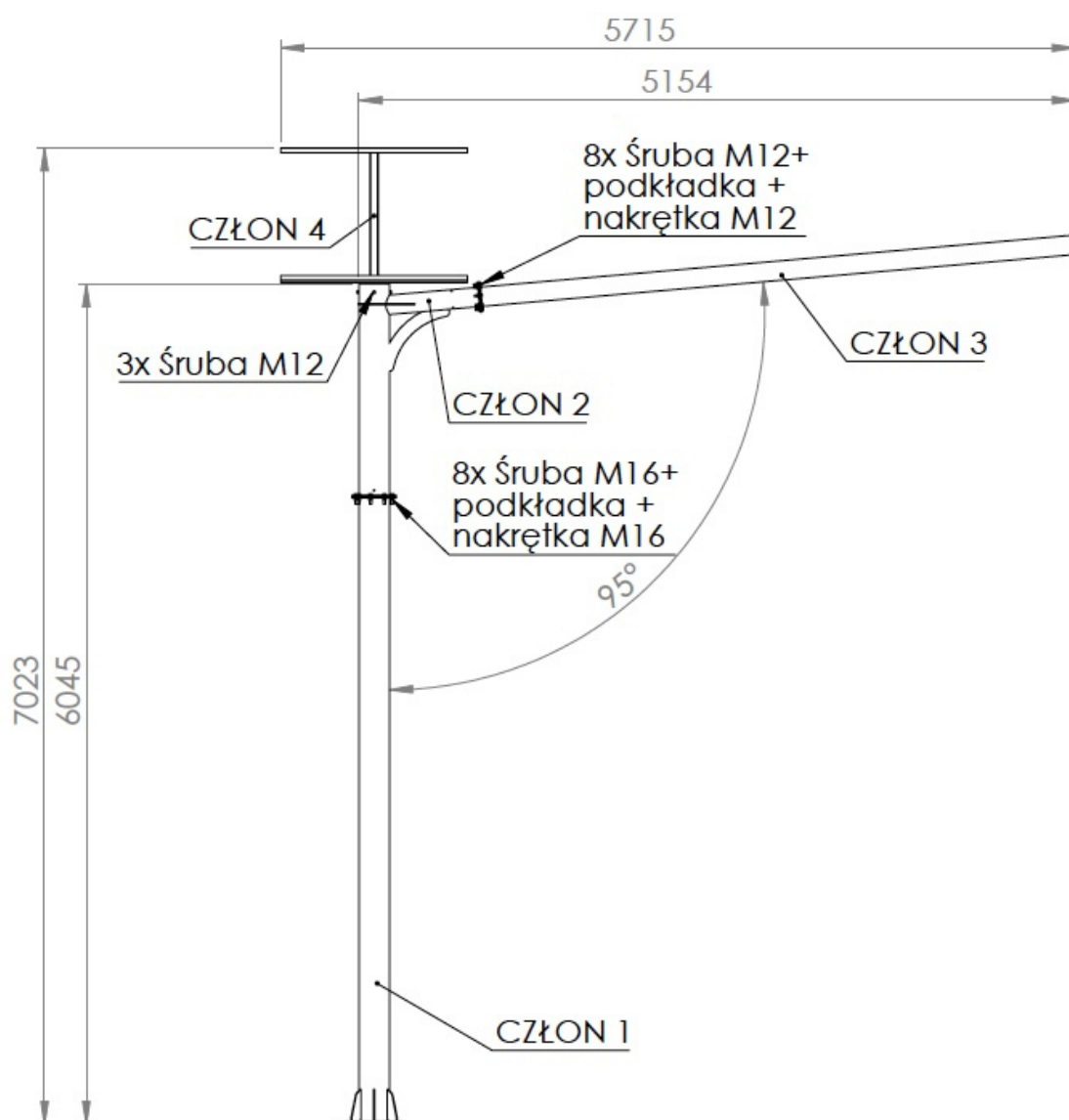
#### SPOSÓB MONTAŻU:



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



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



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