

# BRUK-BET<sup>®</sup> SOLAR

## BEM 280Wp



### Charakterystyka elektryczna

Moc maksymalna P <sub>max</sub>	280
Ogniwa	Monokrystaliczne Si
Wymiar ogniwa	156 x 156 mm
Ilość ogniw	60
Prąd zwarciovowy I <sub>sc</sub>	9,25 A
Napięcie jałowe V <sub>oc</sub>	38,9 V
Napięcie maksymalne V <sub>max</sub>	32,19 V
Natężenie maksymalne I <sub>max</sub>	8,70 A
Wydajność	17,40 %
Maksymalne napięcie systemu	1000 V DC
Tolerancja mocy	0 / +4,99%
Temperaturowy współczynnik natężenia T <sub>cI</sub>	+0,03 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia T <sub>cV</sub>	-0,32 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy T <sub>cP</sub>	-0,39 %/°C
NOCT(800 W/m <sup>2</sup> , 20°C, AM 1.5, 1m/s)	43 °C

### Parametry stosowania

Maksymalne obciążenie statyczne	IEC 5400 Pa
Klasa stosowania	A

### Budowa i wymiary

Długość	1640 mm
Szerokość	992 mm
Grubość	38 mm
Waga	18 kg
Gniazdko przyłączeniowe	IP65

### Zależność promieniowania

[W/m <sup>2</sup> ]	1000	800	600	400
I <sub>sc</sub>	0%	-19,6%	-39,5%	-59,2%
V <sub>oc</sub>	0%	-1,38%	-3,05%	-5,90%

STC 100 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5



Salt water mist  
resistance certificate



Ammonia  
resistance certificate



Fire resistance certificate