

Polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny BEP 270 PERC



BRUK-BET SOLAR

solar@bruk-bet.pl

www.solar.bruk-bet.pl

Dane techniczne

Rodzaj systemu :
sieciowy (on-grid),
wyspowy (off-grid),
awaryjny (back-up)

Rodzaj ogniwa fotowoltaicznego :
polikrystaliczne

Liczba ogniw fotowoltaicznych :
60

Sposób połączenia ogniw fotowoltaicznych :
szeregowy

Maksymalne napięcie systemu [V] :
1000 (DC)

DANE ELEKTRYCZNE DLA STC :

Maksymalna moc P_{mpp} [W] :
270

Tolerancja mocy [%] :
0/+4,99

Współczynnik sprawności modułów [%] :
16,60

Maksymalne napięcie zasilania V_{mpp} [V] :
31,40

Maksymalny prąd zasilania I_{mpp} [A] :
8,60

Napięcie jałowe Voc [V] :

38,85

Prąd zwarciovoy Isc [A] :

9,15

Współczynnik temperaturowy dla Pmpp :

-0,41%/°C

Współczynnik temperaturowy dla Voc :

-0,34%/°C

Współczynnik temperaturowy dla Isc :

+0,05%/°C

Nominalna temperatura pracy ogniwa NOCT [°C] :

42

Maksymalne obciążenie statyczne [Pa] :

8000

Wymiary modułu (dł./szer./gł.) [mm] :

1640/992/38

Wymiary ogniwa (dł./szer.) [mm] :

156/156

Masa modułu [kg] :

18

Materiał obudowy :

anodizowane aluminium

Przewód przyłącza modułu :

standardowy kabel solarny MC4

Atesty, certyfikaty, normy :

ISO 9001, ISO 14001, Znak CE, IEC 61215

Opis :

Moduły polikrystaliczne produkowane z użyciem standardowych ogniw jak i w technologii PERC. Produkty cechuje innowacyjne rozwiązanie jakim jest zastosowanie antyrefleksyjnej powłoki na szkłe w celu uzyskania wyższej absorpcji światła. Dodatkową zaletą modułów jest duża wytrzymałość na obciążenie śniegiem równe 8000 Pa. Istnieje możliwość zastosowania gniazda przyłączeniowego IP 67. Na wszystkie produkty producent udziela 12 lat gwarancji oraz 25 lat gwarancji na zachowanie mocy.