

Charakterystyka elektryczna

Parametry elektryczne w STC								
Moc nominalna (Pmax)	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Napięcie obwodu otwartego (VOC)	37,1V	37,2V	37,3V	37,4V	37,5V	37,6V	37,7V	37,8V
Prąd zwarciovy (ISC)	8,52A	8,62A	8,72A	8,82A	8,91A	9,01A	9,12A	9,20A
Napięcie w mocy nominalnej (Vmp)	30,3V	30,4V	30,5V	30,6V	30,7V	30,8V	30,9V	31,0V
Prąd w mocy nominalnej (Imp)	7,92A	8,06A	8,20A	8,34A	8,48A	8,61A	8,74A	8,88A
Wydajność modułu (%)	14,75	15,06	15,37	15,67	15,98	16,29	16,60	16,90

STC: Irradiancja 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM1,5

Parametry elektryczne w NOCT								
Moc nominalna (Pmax)	175W	179W	183W	186W	190W	194W	197W	201W
Napięcie obwodu otwartego (VOC)	34,1V	34,2V	34,3V	34,4V	34,5V	34,6V	34,7V	34,8V
Prąd zwarciovy (ISC)	6,90A	6,98A	7,06A	7,14A	7,22A	7,30A	7,39A	7,45A
Napięcie w mocy nominalnej (Vmp)	27,6V	27,7V	27,8V	27,8V	27,9V	28,0V	28,1V	28,2V
Prąd w mocy nominalnej (Imp)	6,35A	6,47A	6,59A	6,70A	6,82A	6,93A	7,01A	7,13A

NOCT: Irradiancja 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s

Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystal 156x156mm
Liczba ogniw	60 (6x10)
Rozmiar modułu	1640x992x40mm
Ciężar	18,5kg
Pokrywa przednia	3,2mm szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 6 diod
Kabel	4mm ² , 900mm
Złącze	MC4 lub kompatybilny z MC4
Standardowe opakowanie	26szt./paletę
Ilość modułów na pojemnik	728 szt./40'HQ

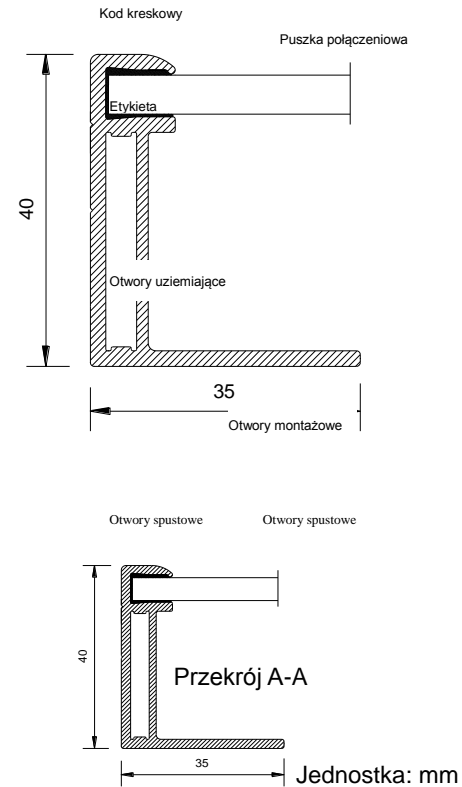
Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Współczynniki temperatury Pmax	-0,43%/°C
Współczynniki temperatury VOC	-0,33%/°C
Współczynniki temperatury ISC	0,056%/°C

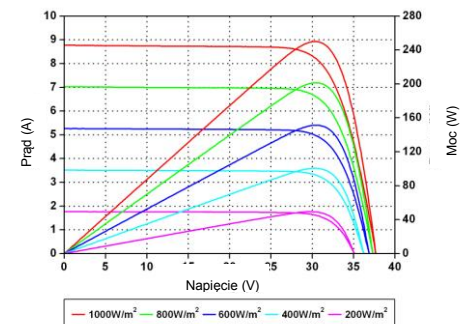
Maksymalne parametry znamionowe

Temperatura robocza	-40°C do +85°C
---------------------	----------------

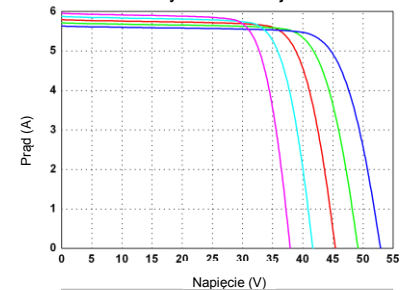
Rysunki



Krzywe I-V



Krzywe prądu/napięcia i mocy/napięcia w różnych irradancjach



Krzywe prądu/napięcia w różnych temperaturach

Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Limited
 Tel: +1-650-777-7606
 Email: sales@weamerisolar.com
 www.weamerisolar.com

DYSTRYBUTOR POLSKA UNIPROF
 Email: uniprof@uniprof.pl Tel: +48 602294255
 www.solar-uniprof.pl