



270 - 280 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpower

Wysokowydajne polikrystaliczne moduły
fotowoltaiczne / 60 ogniw

Zalety:

15
Years

15 lat gwarancji producenta

P-Max

Wysokie osiągi zapewnione dzięki zastosowaniu
najnowszych technologii i materiałów

+
Wp

Gwarantowana pozytywna tolerancja mocy
do +5 Wp dla pojedynczego modułu

↓
5.400 Pa

Maksymalne obciążenie śniegiem 5400 Pa

100%

W 100 % sprawdzone podczas testów
elektroluminescencyjnych

Soft Grip

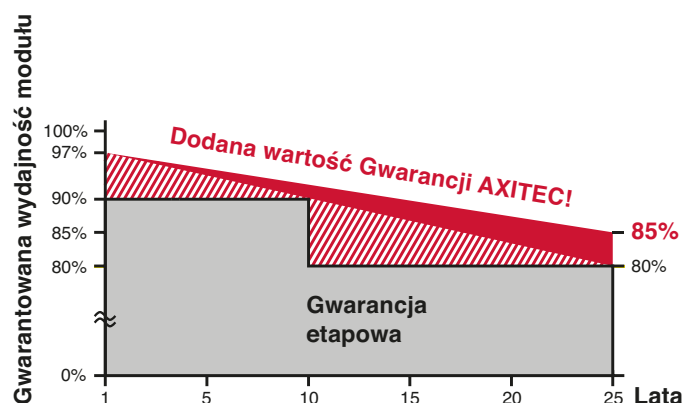
Polepszona stabilność dzięki zastosowaniu
konstrukcji ramy AXITEC-Soft-Grip

IP 68

Wysokiej jakości skrzynka przyłączeniowa
i konektory

Liniowa gwarancja wysokich osiągnięć AXITEC!

- 15 lat gwarancji producenta na 90 % nominalnej mocy
- 25 lat gwarancji producenta na 85 % nominalnej mocy



Ilustracja podobnie 60PPL200109A



AXIpower 270 - 280 Wp

Dane elektryczne (w warunkach standardowych STC przy nasłonecznieniu 1000 W/m², AM1,5 i temperaturze ogniwa 25°C)

Typ	Moc nominalna P _{mpp}	Napięcie nominalne U _{mpp}	Prąd nominalny I _{mpp}	Napięcie zwarcia I _{sc}	Napięcie obwodu otwartego / U _{oc}	Sprawność modułu
AC-270P/60S	270 Wp	31,26 V	8,64 A	9,15 A	38,31 V	16,50 %
AC-275P/60S	275 Wp	31,47 V	8,74 A	9,24 A	38,50 V	16,80 %
AC-280P/60S	280 Wp	31,73 V	8,83 A	9,32 A	38,68 V	17,11 %

Cechy budowy

Przód	3,2 mm niskorefleksyjne białe szkło hartowane
Ogniwa	60 polikrystalicznych wysokowydajnych ogniw o wym
Tył	folia kompozytowa
Rama	35 mm srebrna z aluminium

Dane Mechaniczne

D x S x W	1650 x 992 x 35 mm
Waga	18,1 kg z ramą

Podłączenie

Przyłącze	Klasa ochronności IP68 (3 diody bocznikująca)
Okablowanie	ok. 1,1 m, 4 mm ²
Wtyczka	plug-in/gniazdo IP68, Stäubli MC4

Wartości graniczne

Napięcie systemu	1000 VDC
NOCT (normalna temperatura pracy ogniwa)*	45°C +/-2K
Maksymalny nacisk	5400 N/m ²
Maksymalny prąd wsteczny	20,0 A
Dopuszczalna temperatura pracy	-40°C bis +85°C

(Żadne napięcia wyższe niż U_{oc} nie mogą być przykładane do modułu)

*NOCT, nasłonecznienie 800 W/m²; AM 1,5; prędkość wiatru 1 m/s; temperatura 20°C

Współczynniki temperaturowe

Napięciowy U _{oc}	-0,30 %/K
Prądowy I _{sc}	0,04 %/K
Mocy P _{mpp}	-0,40 %/K

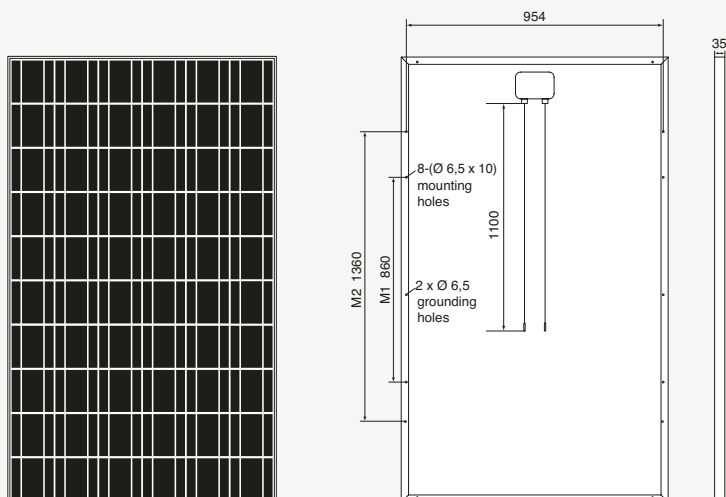
Praca w warunkach niskiego nasłonecznienia

(Przykładowo AC-280P/60S)

Charakterystyka I-U	Prąd I _{pp}	Napięcie U _{pp}
200 W/m ²	2,06 A	30,10 V
400 W/m ²	3,55 A	30,56 V
600 W/m ²	5,08 A	31,15 V
800 W/m ²	7,25 A	31,44 V
1000 W/m ²	8,83 A	31,73 V

Transport

Modułów na palecie	30
Modułów w kontenerze	840



Wszystkie wymiary w mm