

Moduł Fotowoltaiczny

X-SOL270

x-energy
solar systems

30 lat

Gwarancji liniowej
(85% sprawności)



X-SOL270

Moduł fotowoltaiczny szerokiego zastosowania

X-SOL270 to potężny moduł składający się z 60 niezależnych ogniw polikrystalicznych. Stanowi doskonałe rozwiązanie w instalacjach fotowoltaicznych dla budynków mieszkalnych. Wzorowy design oraz skrupulatna kontrola jakości na etapie produkcji, przekłada się na doskonale zaprojektowany, wysokowydajny i niezawodny element bazowy każdej instalacji fotowoltaicznej.



Wysoka sprawność (do 16,60%) dzięki precyzyjnemu procesowi produkcji.



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0 - +5W



Powłoka antyrefleksyjna oraz hydrofobowe pokrycie zwiększa absorpcję światła oraz ułatwia samooczyszczenie paneli



Doskonale uzyski w warunkach słabego nasłonecznienia (poranki, wieczory, pochmurne dni)



Moduł certyfikowany na obciążenie wiatrem do 2400Pa oraz obciążenia śniegiem do 5400Pa (8000Pa jako opcja)

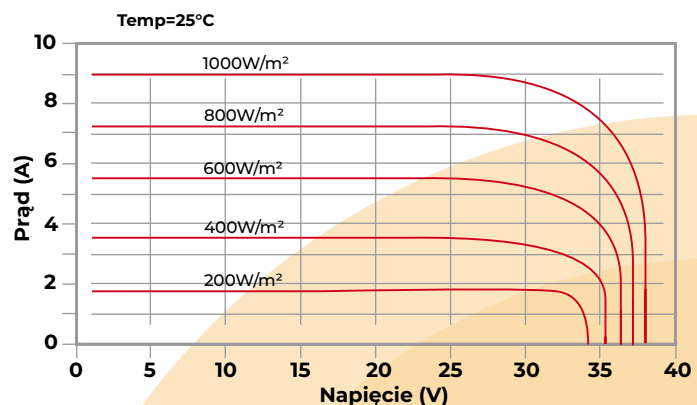
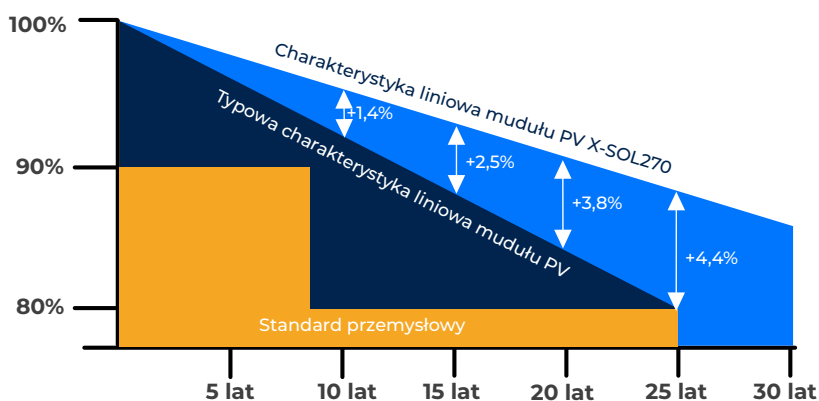


TECHNOLOGIA

5 BB

GWARANCJA

12 LAT



Certified by Certisys



DANE MECHANICZNE

Typ ogniw	Polikrystaliczne
Organizacja ogniw	60 (6x10)
Wymiary	1640x992x40mm
Waga	19kg
Grubość szyby	3.2mm
Rama	Aluminiowa
Skrzynka podłączeniowa	IP65
Kable podłączeniowe	4mm ²
Konektory	MC4
Ilość modułów na palecie	26 szt.
Ilość modułów w kontenerze	892 szt.

DANE ELEKTRYCZNE

Moc maksymalna (P _{max})	270W
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	30.7V
Prąd mocy maksymalnej (I _{mp})	8.79A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	37.9V
Prąd zwarcia (I _{sc})	9.76A
Wydajność	16.60%
Zakres temperatury pracy	-40stC - +85stC
Napięcie maksymalne systemu	1000V
Maksymalne zabezpieczenie obwodu	15A
Klasa zastosowania	Klasa A
Tolerancja mocy	0 - +5W

NOCT

Moc maksymalna (P _{max})	198W
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	28.5V
Prąd mocy maksymalnej (I _{mp})	6.95A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	35,4V
Prąd zwarcia (I _{sc})	7,29A

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

NOCT 800W/m ² , 20stC, 1.5AM	45±2°C
Temperaturowy współczynnik I _{sc}	+0,04%/°C
Temperaturowy współczynnik U _{oc}	-0,32%/°C
Temperaturowy współczynnik P _{max}	-0,39%/°C

