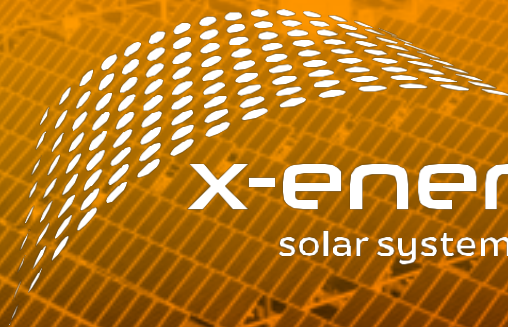
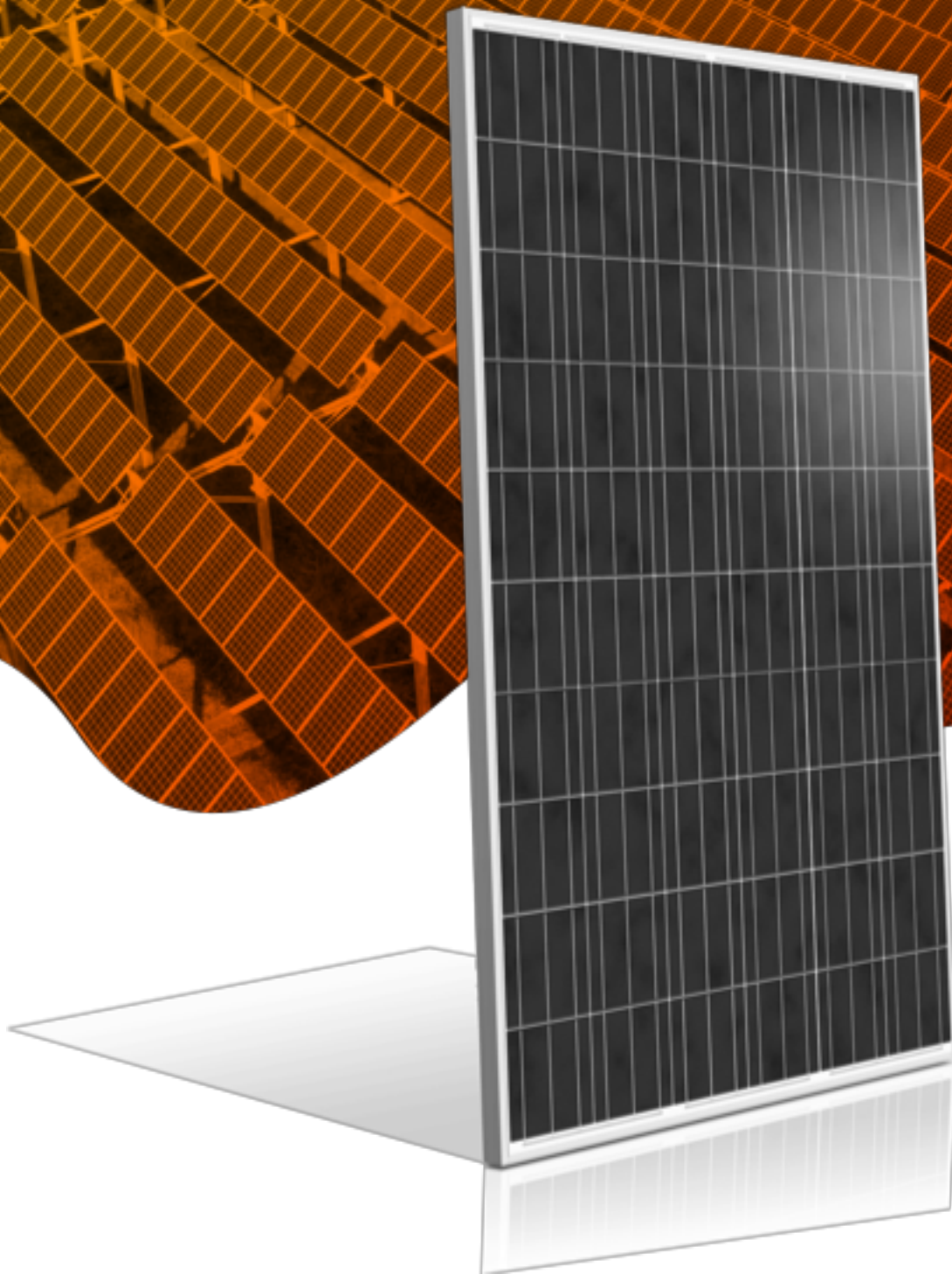


Moduł Fotowoltaiczny

X-SOL300M



x-energy
solar systems



X-SOL300M

Moduł fotowoltaiczny szerokiego zastosowania

X-SOL300M to potężny moduł składający się z 60 niezależnych ogniw monokrystalicznych. 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 18,30%) dzięki precyzyjnemu procesowi produkcji.



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0 - +5W



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



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



Moduł certyfikowany na obciążenie wiatrem do 3800Pa oraz obciążenie śniegiem do 5400Pa

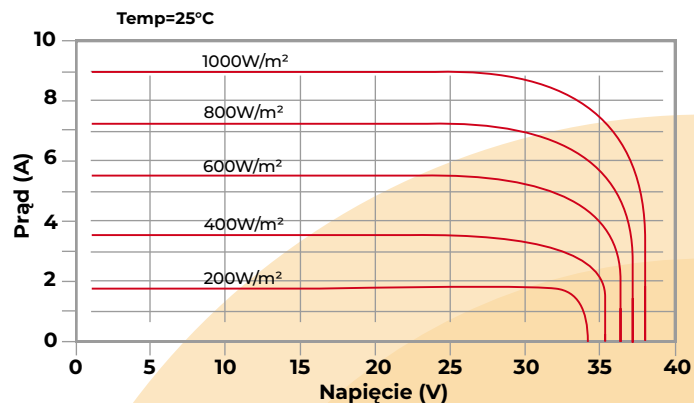
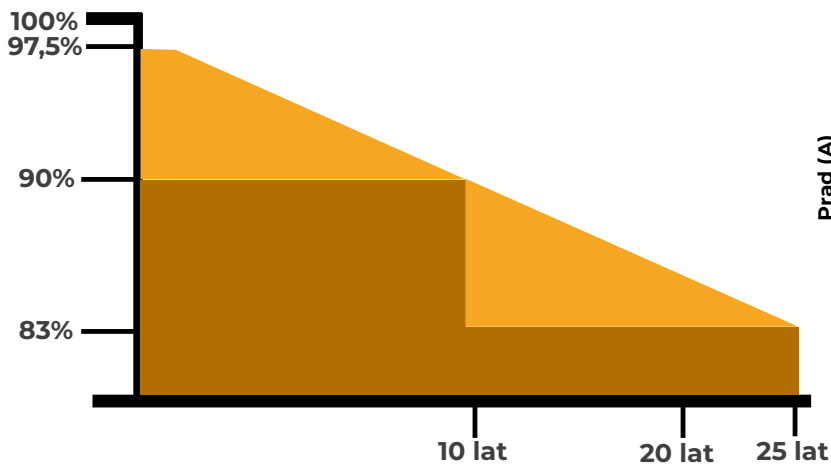


TECHNOLOGIA

5 BB

GWARANCJA

10 LAT



Certified by Certisys



DANE MECHANICZNE

Typ ogniw	Monokrystaliczne
Organizacja ogniw	60 (6x10)
Wymiary	1640x992x35mm
Waga	18kg
Grubość szyby	3.2mm
Rama	Aluminiowa
Skrzynka podłączeniowa	IP67
Kable podłączeniowe	4mm ²
Konektory	MC4
Ilość modułów na palecie	52 szt.
Ilość modułów w kontenerze	728 szt.

DANE ELEKTRYCZNE

Moc maksymalna (P _{max})	300W
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	32.6V
Prąd mocy maksymalnej (I _{mp})	9.21A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	39.9V
Prąd zwarcia (I _{sc})	9.65A
Wydajność	18.30%
Zakres temperatury pracy	-40stC - +85stC
Napięcie maksymalne systemu	1000V
Maksymalne zabezpieczenie obwodu	15A
Klasa zastosowania	Klasa A
Tolerancja mocy	0 - +5W

NOCT 800W/m ² , 20stC, 1.5AM	45±2°C
Temperaturowy współczynnik I _{sc}	+0,08%/°C
Temperaturowy współczynnik U _{oc}	-0,32%/°C
Temperaturowy współczynnik P _{max}	-0,40%/°C

