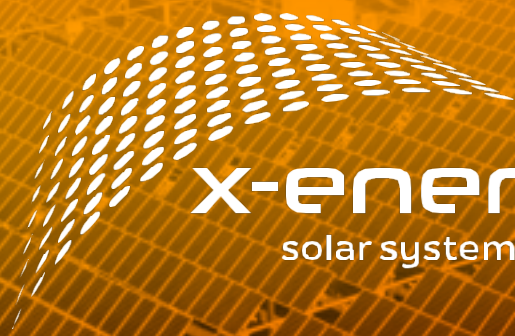


Moduł Fotowoltaiczny

X-SOL285



x-energy
solar systems

30 lat

Gwarancji liniowej
(85% sprawności)



X-SOL285

Moduł fotowoltaiczny szerokiego zastosowania

X-SOL285 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 17,40%) 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 2400Pa oraz obciążenie śniegiem do 5400Pa (8000Pa jako opcja)

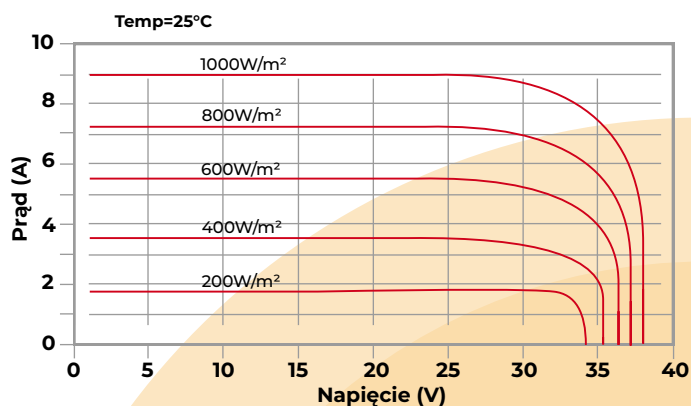
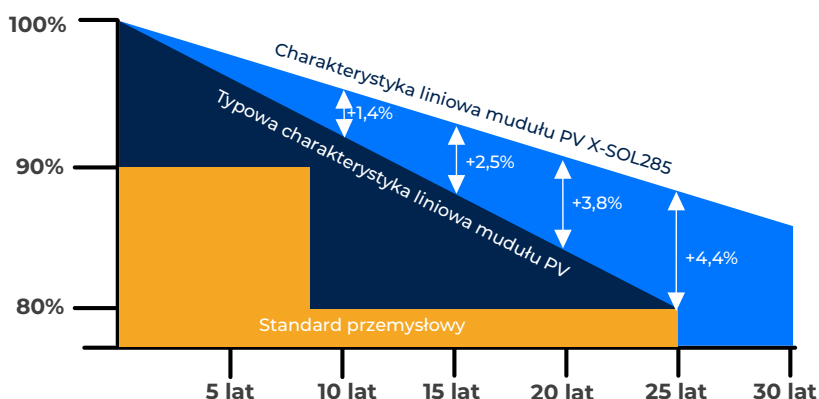


TECHNOLOGIA

5 BB

GWARANCJA

12 LAT



Certified by Certisys



DANE MECHANICZNE

Typ ogniw	Polikrystaliczne
Organizacja ogniw	60 (6x10)
Wymiary	1640x992x40mm
Waga	18kg
Grubość szyby	3.2mm
Rama	Aluminiowa
Skrzynka podłączeniowa	IP67
Kable podłączeniowe	4mm ²
Konektory	MC4
Ilość modułów na palecie	26 szt.
Ilość modułów w kontenerze	892 szt.

DANE ELEKTRYCZNE

Moc maksymalna (P _{max})	285W
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	31.6V
Prąd mocy maksymalnej (I _{mp})	9.02A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	38.3V
Prąd zwarcia (I _{sc})	9.49A
Wydajność	17.40%
Zakres temperatury pracy	-40stC - +85stC
Napięcie maksymalne systemu	1000V
Maksymalne zabezpieczenie obwodu	15A
Klasa zastosowania	Klasa A
Tolerancja mocy	0 - +5W

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

NOCT 800W/m ² , 20stC, 1.5AM	45±2°C
Temperaturowy współczynnik I _{sc}	+0.05%/°C
Temperaturowy współczynnik U _{oc}	-0.32%/°C
Temperaturowy współczynnik P _{max}	-0.39%/°C

