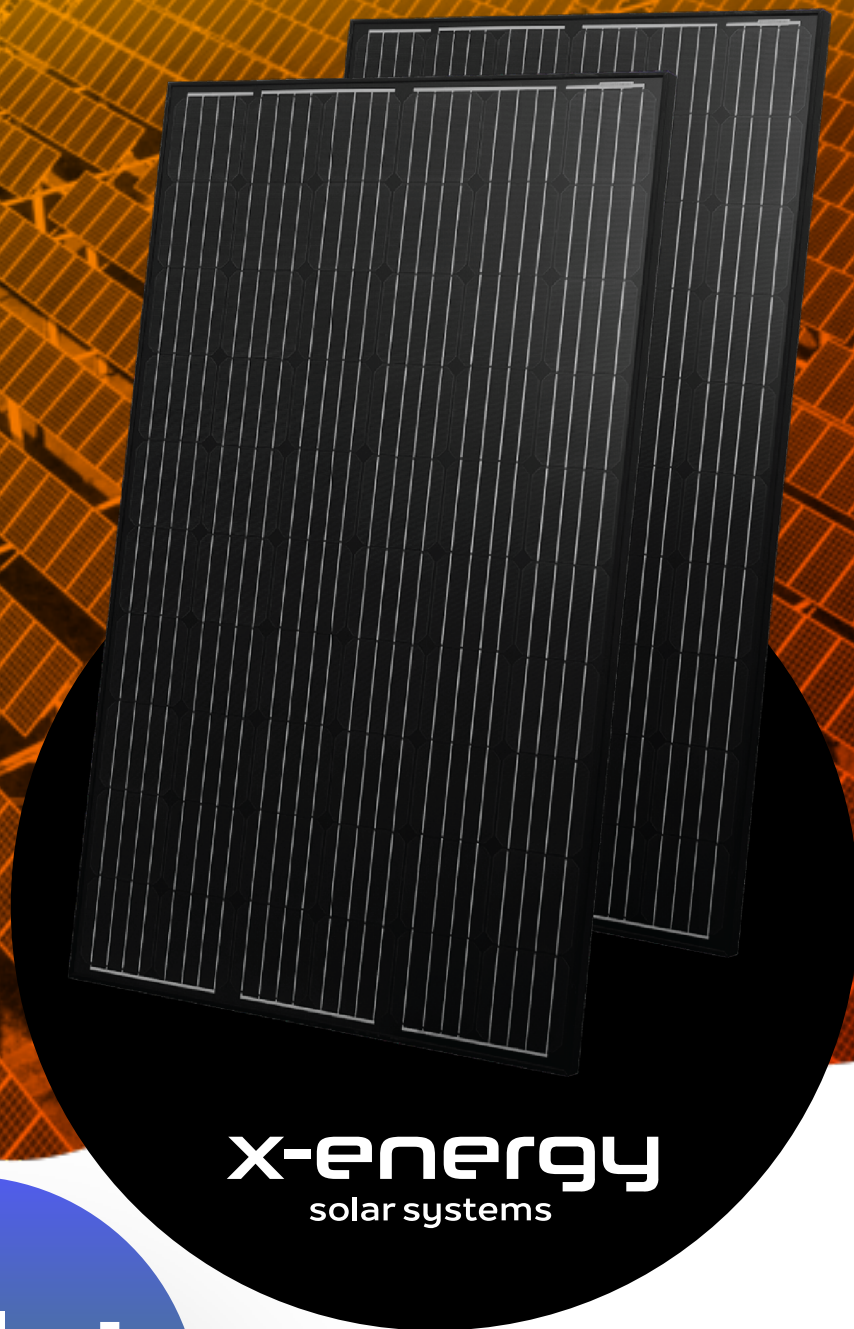


# Moduł Fotowoltaiczny

X-SOL330M



**x-energy**  
solar systems

**30 lat**

Gwarancji liniowej  
(85% sprawności)

# X-SOL330M

Moduł fotowoltaiczny szerokiego zastosowania

X-SOL330M 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 19,56%) 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

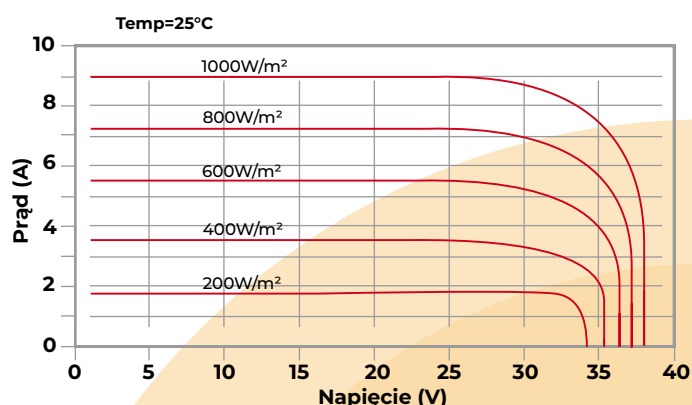
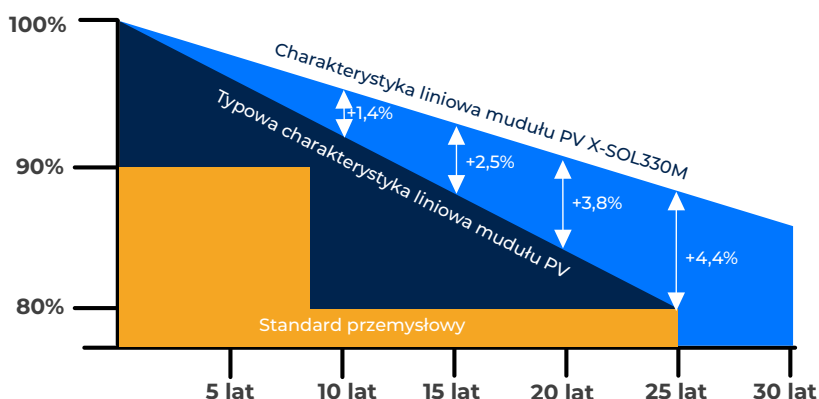


TECHNOLOGIA

5 BB

GWARANCJA

12 LAT



Certified by Certisys



## DANE MECHANICZNE

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

## DANE ELEKTRYCZNE

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )           | 330W            |
| Napięcie mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> ) | 33.80V          |
| Prąd mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> )     | 9.77A           |
| Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> ) | 41.3V           |
| Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> )              | 10.31A          |
| Wydajność                                    | 19.56%          |
| Zakres temperatury pracy                     | -40stC - +85stC |
| Napięcie maksymalne systemu                  | 1000V           |
| Maksymalne zabezpieczenie obwodu             | 15A             |
| Klasa zastosowania                           | Klasa A         |
| Tolerancja mocy                              | 0 - +5W         |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| NOCT 800W/m <sup>2</sup> , 20stC, 1.5AM     | 46±2°C     |
| Temperaturowy współczynnik I <sub>sc</sub>  | +0.042%/°C |
| Temperaturowy współczynnik U <sub>oc</sub>  | -0.284%/°C |
| Temperaturowy współczynnik P <sub>max</sub> | -0.38%/°C  |

