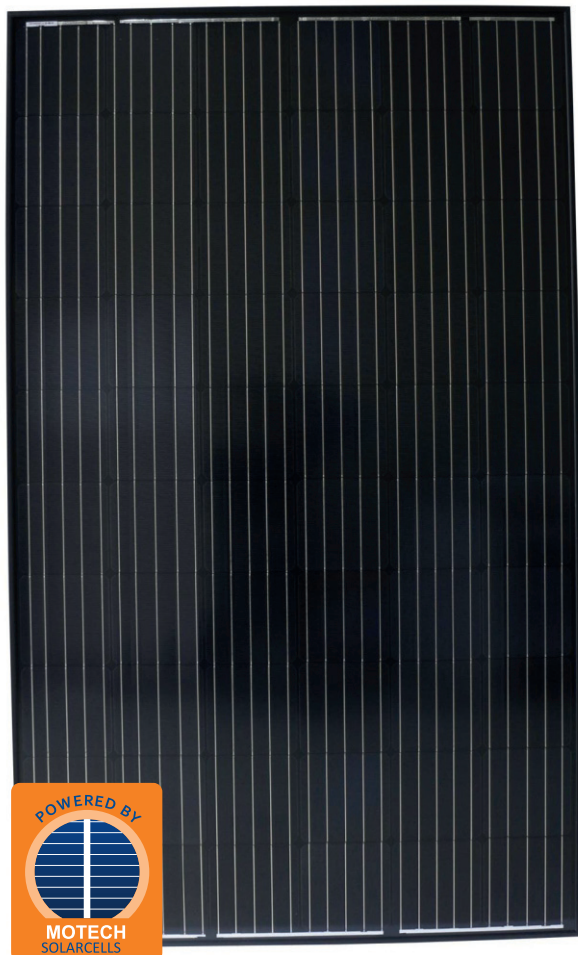


## Moduł fotowoltaiczny XS60BB

### Monokrystaliczny



#### Onas

- 85-lat doświadczenia w produkcji.
- Działalność firmy w dwóch branżach:
  - Producent Elementów Grzejnych od 1932 roku
  - Producent Modułów Fotowoltaicznych od 2012 roku
- Dywersyfikacja branżowa gwarantuje stabilne, długofalowe i bezpieczne relacje biznesowe
- Ponad 200 pracowników zatrudnionych w działach produkcji, R&D, sprzedaż, logistyka, wsparcie techniczne
- Wykorzystujemy najnowsze technologie produkcji, m.in.:
  - bezdotykowe lutowanie ogniów gorącym powietrzem
  - laminacja w warunkach wysokiej próżni
  - automatyczny system potrójnej kontroli wizyjnej

#### Cechy oferowanych produktów

- Podwyższone parametry wytrzymałości mechanicznej
- Wysoka wydajność dzięki zastosowaniu technologii AR (szkło antyrefleksyjne)
- Ułatwione samooczyszczanie powierzchni modułu dzięki technologii SELF-C
- Zredukowany wpływ temperatury na parametry pracy
- Spełnione najwyższe europejskie wymogi jakościowe, potwierdzone certyfikatem Intertek
- 100% kontrola jakości, moduły wyprodukowane przez Motech Industries, Inc.
- 25-letnia liniowa gwarancja mocy



#### Gwarancja:

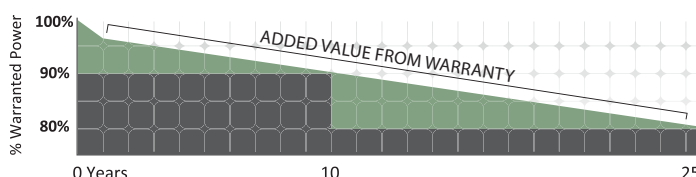
Liniowy spadek mocy maksymalnej:

**1 rok** (97% mocy maksymalnej);

**10 lat** (90% mocy maksymalnej)

**25 lat** (80% mocy maksymalnej);

**10 lat** gwarancji na wady ukryte produktu.



# POLSKI PRODUCENT MODUŁÓW PV

Dystrybutor inwerterów



## Specyfikacja techniczna

### XS60BB

Typ modułu		XS60BB-295	XS60BB-300	XS60BB-305
Moc nominalna (-0;+5W)	$P_{mpp}$ [W]	<b>295</b>	<b>300</b>	<b>305</b>
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$ [V]	38,77	38,91	39,05
Napięcie mocy maksymalnej	$V_{mpp}$ [V]	32,38	32,68	32,97
Prąd zwarcia	$I_{sc}$ [A]	9,44	9,47	9,50
Natężenie prądu mocy maksymalnej	$I_{mpp}$ [A]	9,11	9,18	9,25
Sprawność	[%]	18,1	18,4	18,7
Ilość diod bypass	[szt.]	3	3	3
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP67		
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła		
Masa całkowita	[kg]	18,5		
Konektory		w pełni kompatybilne z MC4		

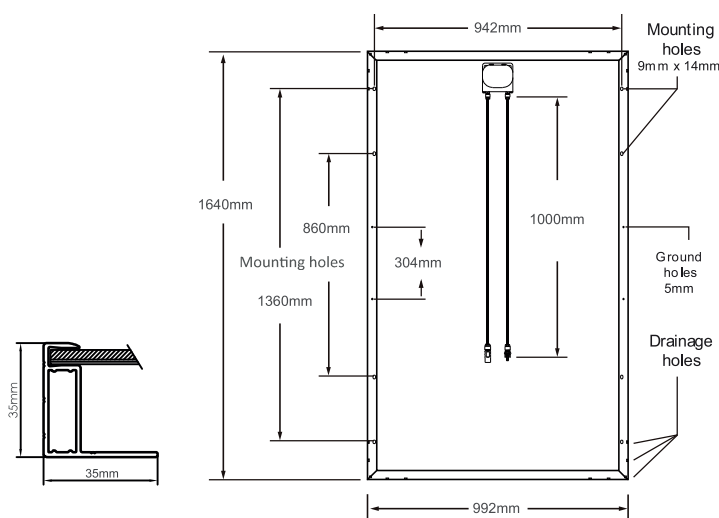
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C)

Współczynniki temperaturowe	$P_{max}$ : -0,41% /°C	$I_{sc}$ : 0,060% /°C	$V_{oc}$ : -0,33% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Wartość zabezpieczenia: 15A

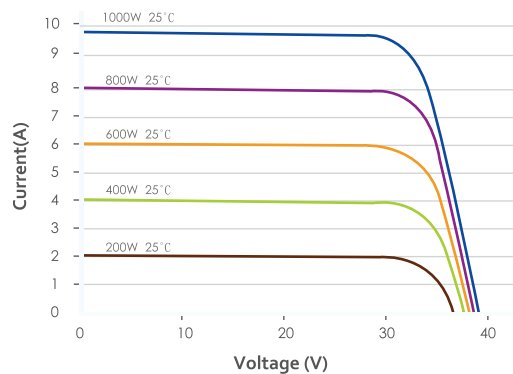
### Wytrzymałość mechaniczna

#### Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg

wiatr: 3800 Pa; śnieg: 5400 Pa



Wymiary modułu



Charakterystyka prądowo-napięciowa