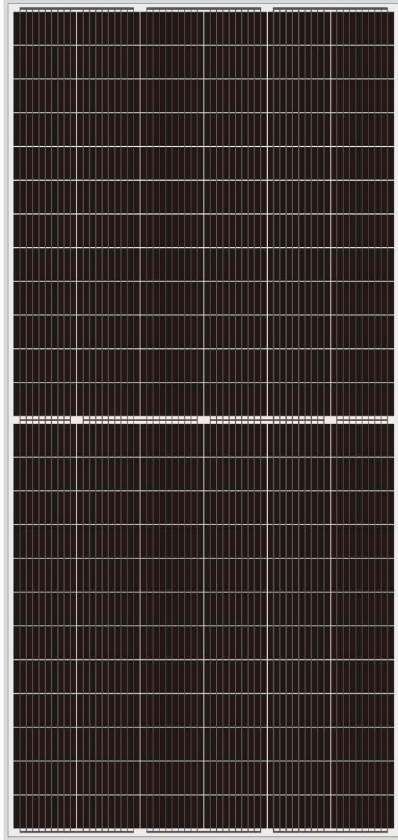




Panele fotowoltaiczne JUST

JST450M/144H

indeks: PF-JST45M-91



Monokrystaliczny panel

Halfcut 166mm

Maksymalna moc
wyjściowa

450 W

Maksymalna wydajność
modułów

20,4 %

Gwarancja mocy
wyjściowej

0 + 5W

PODSTAWOWE CECHY



Wysoka wydajność konwersji.
Wysoka wydajność modułu gwarantuje moc wyjściową.



Dodatnia tolerancja od 0 do + 5W.
Szczegółowe informacje w Specyfikacjach elektrycznych.



Szkoło samoczyszczące.
Szkoło powlekające do samoczyszczenia, redukuje pylenie powierzchni.



Znakomita wydajność przy niskim napromieniowaniu.
Doskonała wydajność modułu nawet w słabych warunkach oświetleniowych, takich jak poranek lub pochmurno.



Doskonała zdolność obciążania.
2400 Pa obciążenia wiatrem, 5400 Pa obciążenia śniegiem.

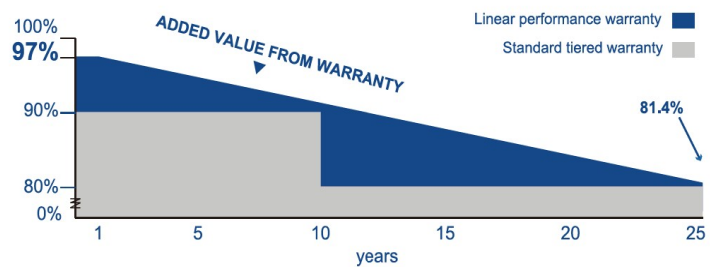
GWARANCJE

30

30 letnia gwarancja wydajności

15

15 letnia gwarancja na materiały i wykonanie



IEC 61215 Ed.2
IEC 61730
UL 1703



Parametry elektryczne

Model/Typ (JST450M/144H)	430	435	440	445	450
Moc szczytowa [W]	430	435	440	445	450
Wydajność modułu	19,50%	19,70%	19,90 %	20,10%	20,40%
Maksymalne napięcie wyjściowe [v]	40,60	40,80	41,00	41,20	41,40
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	10,60	10,67	10,74	10,81	10,88
Napięcie obwodu otwartego [V]	49,20	49,40	49,60	49,80	50,00
Prąd zwarcia [A]	11,19	11,26	11,33	11,40	11,47
Tolerancja mocy	0 do + 5 W				
Maksymalne napięcie znamionowe systemu [V]	1000/1500 V				
Temperatura robocza celi modułu	44,4 ± 2 °C				
Maksymalna wartość zabezpieczenia szeregowego	20 A				

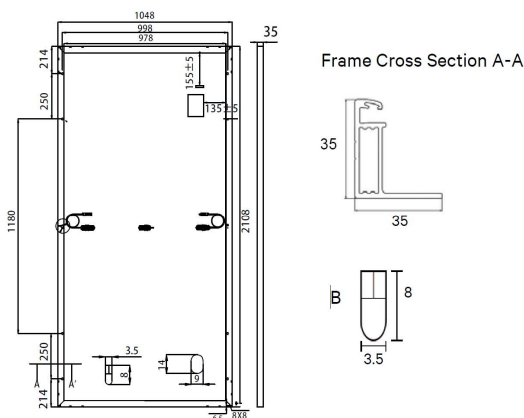
Parametry mechaniczne

Rodzaj celi fotowoltaicznej	Monokrystaliczna
Wymiary celi fotowoltaicznej [mm]	166 x 83
Ilość cel w panelu	144 (12 x 6 x 2)
Waga panelu [kg]	24
Wymiary panelu [mm]	2108 x 1048 x 40
Maksymalne obciążenie [Pascal]	5400
Szczelność boxu przyłączeniowego	IP68
Typ złączki do podłączenia	Kompatybilne z MC4

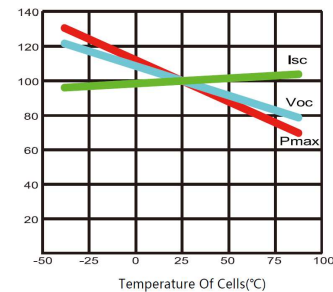
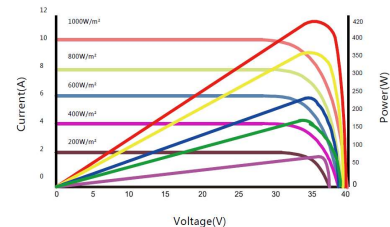
Charakterystyki temperaturowe

Współczynnik temperatury Isc [TK Isc]	0,05 % / °C
Współczynnik temperatury Voc [TK Voc]	-0,28 % / °C
Współczynnik temperatury Pmax [TK Pmax]	-0,36 % / °C

Charakterystyka fizyczna



Charakterystyki elektryczne



Uwaga: specyfikacje uzyskano w standardowych warunkach testowych (STC): promieniowanie słoneczne 1000W / m², masa powietrza 1,5 i temperatura ogniwa 25°C. NOCT uzyskuje się w ramach warunków testu: 800 W / m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m / s, widmo AM 1,5. Aby uzyskać pomoc techniczną, skontaktuj się z support@elusolar.com. Faktyczne transakcje będą podlegały umową. Te parametry są tylko w celach informacyjnych i nie są częścią kontraktu. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

ELUM Sp. z o.o. ul. Wilanowska 1a, 05-520 Konstancin-Jeziorna
T: +48 607 813 228. E: oferty@elum24.pl