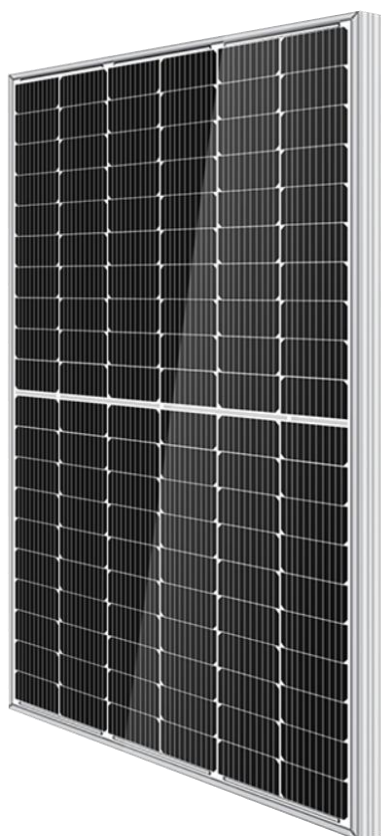




Panele fotowoltaiczne JUST

Monokrystaliczny panel
fotowoltaiczny



JST-M10-M-60-MH-450W

indeks: PF-J452X6-91

Maksymalna moc
wyjściowa

Maksymalna wydajność
modułów

Gwarancja mocy
wyjściowej

450 W | **20,79 %** | **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 samooczyszczania, redukuje pylenie powierzchni.



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



Doskonała odporność mechaniczna na obciążania.
2400 Pa obciążenia wiatrem, 5400 Pa obciążenia śniegiem.

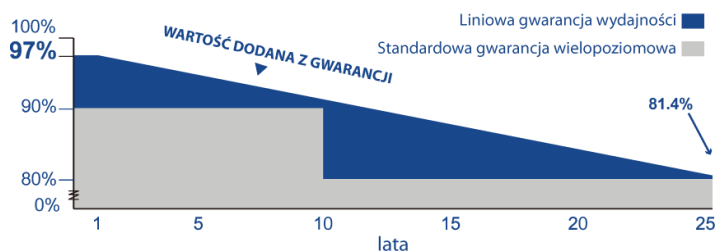
GWARANCJE

25

25 letnia gwarancja wydajności

10

10 letnia gwarancja na
materiały i wykonanie



IEC 61215 Ed.2
IEC 61730
UL 1703



Parametry elektryczne

Model/Typ (JST450M/120H)	440	445	450	455	460
Moc szczytowa [W]	440	445	450	455	760
Wydajność modułu	20,33%	20,56%	20,79%	21,02%	21,25%
Maksymalne napięcie wyjściowe [V]	34,20	34,50	34,70	34,90	35,20
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	12,84	12,90	12,96	13,02	13,08
Napięcie obwodu otwartego [V]	41,00	41,20	41,40	41,60	41,80
Prąd zwarcia [A]	13,58	13,63	13,68	13,73	13,78
Tolerancja mocy	0 do + 5 W				
Maksymalne napięcie znamionowe systemu [V]	1500 V				
Temperatura robocza celi modułu	41 ± 3 °C				
Maksymalna wartość zabezpieczenia szeregowego	25 A				

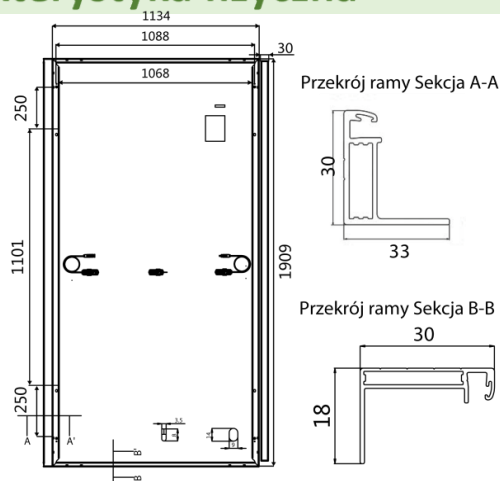
Parametry mechaniczne

Rodzaj celi fotowoltaicznej	Monokrystaliczna, 182 mm, 10 BB
Wymiary celi fotowoltaicznej [mm]	182 x 182
Ilość cel w panelu	120 (6x10 + 6x10)
Waga panelu [kg]	23,5
Wymiary panelu [mm]	1909 x 1134 x 30
Maksymalne obciążenie [Pascal]	5400
Szczelność boxu przyłączeniowego	IP68
Typ złączki do podłączenia	Kompatybilne z MC4

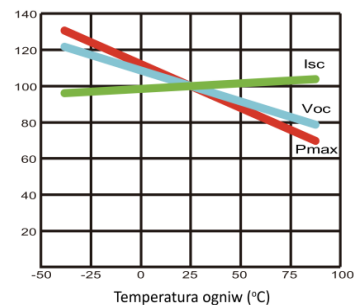
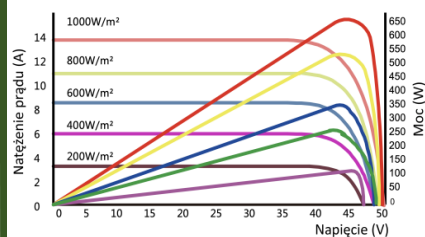
Charakterystyki temperaturowe

Współczynnik temperatury I _{sc} [TK I _{sc}]	0,05 % / °C
Współczynnik temperatury V _{oc} [TK V _{oc}]	-0,28 % / °C
Współczynnik temperatury P _{max} [TK P _{max}]	-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 ogniw 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 techniczny@elum24.pl. Te parametry są tylko w celach informacyjnych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.