

# MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 315W

TYP: ML-S6MF/T1-315-60

SERIA: ML-S6MF/T1-315-60/0594

RODZINA: MOF1000

## PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	60 szt. front contact, busbar: 5 szt., wym.: 156.75x156.75±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szkiełko frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium
Wysokość ramki	35±5 mm
Wymiary	992x1650±5 mm
Waga	18±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 67, konektor MC-4 compatible

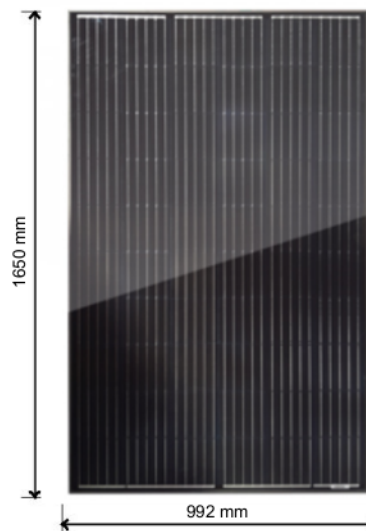
## WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMierzono w warunkach laboratoryjnych (ang. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) gdzie: promieniowanie 1000 W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura 25°C, tolerancja parametrów elektrycznych ±3%, pozytywna tolerancja mocy 3%

Moc znamionowa	P <sub>MPP</sub>	315 W
Sprawność modułu	η <sub>module</sub>	19.2 %
Napięcie pracy	V <sub>MPP</sub>	33.0 V
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub>	40.3 V
Prąd pracy	I <sub>MPP</sub>	9.54 A
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub>	10.06 A
Współczynnik wypełnienia	FF	77.1 %
Napięcie systemowe	V <sub>sys</sub>	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	15 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.29 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.4 %/°C
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)	
Zgodność z normami	IEC 61215 IEC 61730 IEC 62716 IEC 61701 IEC 62804	
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO 45001	
LID	<3%	
Gwarancja na moc	liniowa, 25 lat - 83 %	
Gwarancja na produkt	12 lat	



Gwarancja mocy

