



MODUŁ ML



25 LAT
GWARANCJI
NA UZYSKI



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ



REDUKCJA
STRAT
ZACIENIENIA



ODPORNOŚĆ
NA GRAD

PID

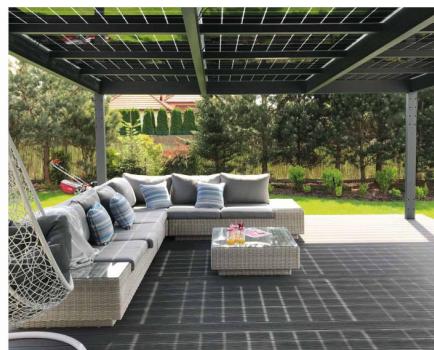
ODPORNOŚĆ
NA EFEKT PID



ŁATWY
MONTAŻ



POLSKI
PRODUCENT



SMART FUTURE

ML SYSTEM S.A. – DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

36-062 Zaczernie 190 G

tel. 17 77 88 299

tel. +48 731 006 008|+48 731 006 003|+48 731 556 558

e-mail: dok@mlsystem.pl



Pełna oferta sklepu dostępna na

www.sklep.mlsystem.pl

www.mlsystem.pl

www.mojprad.mlsystem.pl



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY



TYP: ML-S6MF/TI-345-120

SERIA: ML-S6MF/TI-345-120/1904

RODZINA: MOFI000

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	120 szt. front contact, busbar: 5 szt., wym.: 78x156±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szkoło frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium
Wysokość ramki	35±5 mm
Wymiary	996x1689±5 mm
Waga	18.7±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68, konektor MC-4 compatible

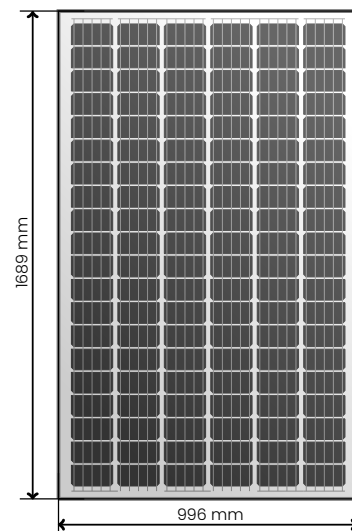
WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

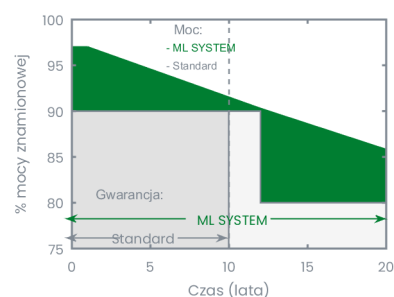
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m², AM1.5, TEMPERATURA 25°C, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY 5 W

Moc znamionowa	P _{MPP}	345 W
Sprawność modułu	η _{module}	20.5 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	34.99 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	41.76 V
Prąd pracy	I _{MPP}	9.86 A
Prąd zwarcia	I _{SC}	10.54 A
Współczynnik wypełnienia	FF	78.4 %
Napięcie systemowe	V _{SYS}	1000 V
Dopuszczalny prąd wsteczny	OCP	20 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.044 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.272 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.350 %/°C
Klasa ochrony	klasa II (klasa zastosowania A)	
Zgodność z normami	IEC 61215 IEC 62716 IEC 62804	IEC 61730 IEC 61701
Certyfikaty jakości fabryki	ISO 9001 ISO 50001	ISO 14001 ISO 45001
LID	<3%	
Gwarancja na moc	liniowa, 25 lat - 83 %	
Gwarancja na produkt	12 lat	



Gwarancja mocy



Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu ML SYSTEM S.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do produktu bez wcześniejszego powiadomienia.