

SERIA: ML-S6MF/G0-295-1026/1834/0470

## MODUŁ SZKŁO-SZKŁO CERAMIC

# MODUŁ SZKŁO-SZKŁO CERAMIC



TYP: ML-S6MF/G0-270-1026/1834

SERIA: ML-S6MF/G0-270-1026/1834/0470

## PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa polikrystaliczne	66 szt. front contact, busbar: 5 szt., wym.: 156.75x156.75±0.5 mm
Barwa ogniw	ciemnogramatowe z rastrem
Szko frontowe	hartowane szkło 4 mm
Pokrycie tylne	hartowane szkło 4 mm
Enkapsulant	PVB
Rodzaj ramki	bezzramkowy
Wysokość ramki	-
Wymiary	1026x1834±5 mm
Wypełnienie ogniwami	84.9%
Waga	39.6±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektor MC-4

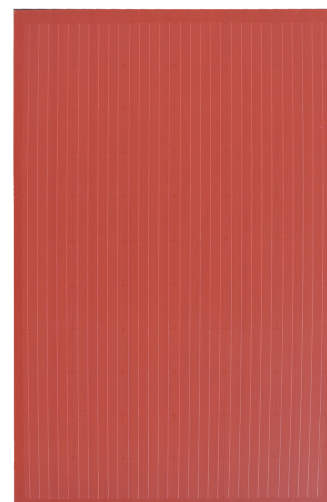
## WARUNKI PRACY

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

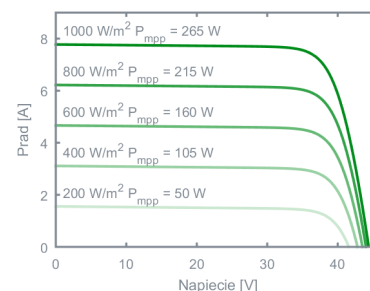
## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

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

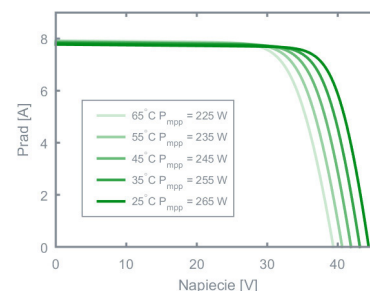
Moc znamionowa	P <sub>MPP</sub>	280 Wp +/- 3%
Sprawność modułu	η <sub>modułu</sub>	14.3 %
Sprawność ogniw	η <sub>ogniwa</sub>	20.2 %
Napięcie pracy	V <sub>MPP</sub>	36.8 V
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub>	43.7 V
Prąd pracy	I <sub>MPP</sub>	7.33 A
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub>	7.78 A
Napięcie systemowe	V <sub>SYS</sub>	1000 V
Zabezpieczenie nadprądowe	I <sub>Z</sub>	10 A
Temperaturowy współczynnik prądu	TCI	0.05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	TCV	-0.28 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	TCP	-0.37 %/°C
Klasa ochrony	II klasa (klasa zastosowania A)	
Deklaracje i certyfikaty	CE IEC 61215:2016 IEC 61730:2016 IEC TS 62804:2015 IEC 62716:2013 IEC 61701:2012 ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 OHSAS 18001	
Gwarancja na moc	1 rok - 97 % 12 lat - 90% 25 lat - 83 %	



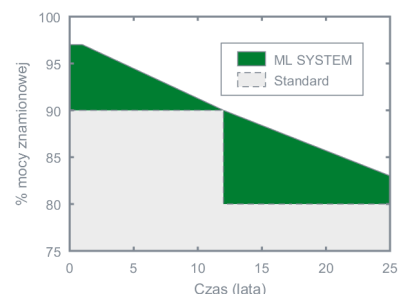
Charakterystyki oświetleniowe



Charakterystyki temperaturowe



Gwarancja mocy



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