

## DANE ELEKTRYCZNE

MODUŁ		FU 300 M	FU 305 M	FU 310 M
<i>Standardowe Warunki Testowania STC: 1000 W/sqm - AM 1.5 - 25 °C - tolerancja: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>				
Moc maksymalna (Pmax)	W	300	305	310
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	40.16	40.5	40.84
Prąd zwarcia (Isc)	A	9.59	9.67	9.75
Napięcie w punkcie pracy max. (Vmpp)	V	32.6	32.88	33.6
Prąd w punkcie pracy max. (Impp)	A	9.21	9.28	9.4
Wydajność modułu	%	18.37	18.60	18.98

### *Temperatura nominalna pracy modułu NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1.5*

Moc maksymalna (Pmax)	W	220.36	224	227,71
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	37.04	37.36	37.67
Prąd zwarcia (Isc)	A	7.89	7.96	8.03
Napięcie w punkcie pracy max. (Vmpp)	V	29.50	29.75	30
Prąd w punkcie pracy max. (Impp)	A	7.47	7.53	7.59

## PARAMETRY TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy Isc	%/°C	0.0344
Współczynnik temperaturowy Voc	%/°C	-0.273
Współczynnik temperaturowy Pmax	%/°C	-0.389
NMOT *	°C	45
Temperatura pracy	°C	od -40 to +85

\* Temperatura nominalna pracy modułu

## SPECYFIKACJE MECHANICZNE

Wymiary	1650 x 990 x 35 mm
Masa	17.7 kg
Szkoło	Szkoło hartowane, przezroczyste, grubość 3.2 mm
Hermetyzacja ogniwi	pianka EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Ogniwa	60 monokrystalicznych ogniwi PERC 156.75x156.75 mm
Warstwa tylna	Wielowarstwowa folia kompozytowa
Rama	Anodowana rama aluminiowa z otworami montażowymi i drenażowymi
Puszka przyłączeniowa	certyfikacja zgodnie z IEC 62790, IP 68
Przewody	przewód solarny, długość 900 mm zmontowany z wtyczkami MC4
Max. prąd wsteczny (Ir)	20 A
Max. napięcie systemu	1000 V (na życzenie 1500 V)
Max obciążenie (wiatr/śnieg)	5400 Pa (w tym współczynnik bezpieczeństwa 1.5)
Klasa ochrony	II - zgodnie z IEC 61730

Autoryzowany dealer



**FuturaSun srl**  
Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy  
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081  
[www.futurasun.com](http://www.futurasun.com) - [info@futurasun.it](mailto:info@futurasun.it)

2019\_60m\_300-310\_pl