

Monokrystaliczna seria M10 20 W - 300 W

Charakterystyka produktów



Powszechnie stosowany najpopularniejszy i najbardziej dojrzały typ modułów do systemów off-grid.



Wiodąca technologia produkcji w branży PV, ściśle kontrolująca jakość surowców i proces produkcji.



100% kontrola EL, zapewnia, że moduły są wolne od wad



Komórki podzielone według prądu w celu poprawy wydajności modułu.



Szkło antyrefleksyjne. Nie tylko zwiększa absorpcję światła, ale także sprawia, że moduł ma funkcję samooczyszczania w środowisku wodnym, skutecznie zmniejszając straty mocy spowodowane przez kurz.



Doskonała wydajność w warunkach słabego oświetlenia.



Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne: Certyfikat wytrzymałości na duże obciążenia wiatrem(2400pa) i śniegiem(5400pa).



Wysoka odporność na sól i amoniak.



Dodatnia tolerancja mocy: 0~+5W.

Gwarancja



5 lat gwarancji na produkt.



10 lat 90% minimalnej znamionowej mocy wyjściowej i 25 lat gwarancji na 80% mocy minimalnej znamionowej

Kompleksowe certyfikaty

- ◆ Certyfikat ISO
- ◆ Certyfikat SGS-TUV
- ◆ Certyfikat CQC
- ◆ Certyfikat IEC61215, IEC61730
- ◆ Certyfikat CE



*Specyfikacje zależą od technologii i warunków testowych, EPEVER zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

	Model nr.	Pmax (W)	Wymiary(mm)	Waga (kg)	Tolerancja mocy	Temperatura robocza	Skrzynka przyłączeniowa	Stopień aplikacji	Opakowanie	Wydajność ogniw	Voc (V)	Vmp (V)	Isc (A)	Imp (A)	Wielkość ogniw (mm)
	M10-32-20	20W	420x280x17x17	1.4	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	10szt./opak.	25.5%	22.39	18.2	1.18	1.10	60.6x45.5
	M10-32-30	30W	430x400x25x25	2.0	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	10szt./opak.	25.5%	22.39	18.2	1.77	1.65	91x45.5
	M10-32-40	40W	550x400x25x25	2.5	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	22.39	18.2	2.35	2.20	91x60.6
	M10-36-50	50W	630x400x25x25	2.9	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	25.22	20.5	2.61	2.44	91x60.6
	M10-33-60	60W	570x580x25x25	3.8	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	23.12	18.8	3.42	3.20	182x45.5
	M10-33-70	70W	590x580x25x25	3.9	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	23.12	18.8	3.99	3.73	182x47
	M10-33-90	90W	740x580x28x25	4.9	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	23.12	18.8	5.14	4.80	182x60.6
	M10-36-100	100W	820x580x28x25	5.4	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	25.22	20.5	5.22	4.88	182x62.6
	M10-33-130	130W	1070x580x28x25	6.9	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	23.9%	23.17	19.8	7.02	6.56	182x91
	M10-36-140	140W	890x765x28x25	7.6	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	25.22	20.5	7.31	6.83	182x91
	M10-36-150	150W	910x765x28x25	7.8	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	25.22	20.5	7.83	7.32	182x94
	M10-36-180	180W	1170x765x28x25	10.0	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	25.22	20.5	9.41	8.79	182x60.6
	M10-36-200	200W	1210x765x28x25	10.4	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	25.5%	25.22	20.5	10.44	9.76	182x62.6
	M10-32-250	250W	1520x765x30x25	12.8	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	36szt./paleta	25.5%	22.38	19.1	13.88	13.09	182x91
	M10-36-280	280W	1720x765x30x25	13.4	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	36szt./paleta	25.5%	25.22	20.5	14.62	13.66	182x91
	M10-36-300	300W	1760x765x30x25	15.1	0-+5W	-45~+80 °C	IP65/IP67	ClassA	36szt./paleta	25.5%	25.22	20.5	15.68	14.65	182x94

Szkoło	Szkoło hartowane 3,2 mm
Hermetyzacja	EVA
Warstwa spodnia	Kompozyt wielowarstwowy
Aluminiowa rama	Srebrzysto-czarny anodowany stop aluminium
Kabel	NA, ale niestandardowy jest akceptowalny
Złącze	NA, ale MC4 i MC4 kompatybilne są dopuszczalne
Maksymalne napięcie systemu	700V
Maksymalne obciążenie serii	20A
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.06%
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.32%
Współczynnik temperaturowy Pmp	-0.45%
Standardowe warunki testowe	Natężenie promieniowania: 1000 W / m², temperatura ogniwa: 25 , zakres AM: 1,5

Rysunki techniczne (tył produktu)

