

Monokrystaliczna seria M12 10 W - 360 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 ogniwo	Voc (V)	Vmp (V)	Isc (A)	Imp (A)	Wielkość ogniwo (mm)
	M12-28-10	10W	270x310x17x17	0.8	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	30szt./opak.	21.9%	19.6	16.0	0.67	0.63	70x30
	M12-36-20	20W	380x310x17x17	1.3	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	20szt./opak.	22.6%	21.9	17.9	1.19	1.12	70x35
	M12-36-30	30W	380x450x17x17	2.0	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	10szt./opak.	22.6%	24.3	19.9	1.60	1.51	105x35
	M12-32-40	40W	490x450x25x25	2.4	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	10szt./opak.	22.6%	21.9	17.9	2.37	2.24	105x52.5
	M12-32-50	50W	620x450x25x25	3.1	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	21.9%	21.9	17.9	2.97	2.80	105x70
	M12-36-60	60W	690x450x25x25	3.4	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	6szt./opak.	22.6%	24.3	19.9	3.20	3.02	
	M12-32-80	80W	900x450x25x25	4.5	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	5szt./opak.	22.6%	21.9	17.9	4.74	4.47	105x105
	M12-36-90	90W	1010x450x25x25	5.0	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	5szt./opak.	22.6%	24.3	19.9	4.80	4.53	
	M12-60-150	150W	1120x670x28x25	8.3	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	38szt./paleta	22.6%	40.8	33.4	4.77	4.50	
	M12-66-165	165W	1225x670x28x25	9.1	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	38szt./paleta	22.7%	44.5	36.4	4.80	4.53	
	M12-66-170	170W								23.4%	44.8	36.6	4.92	4.64	
	M12-66-180	180W								24.1%	45.4	37.1	5.14	4.86	
	M12-72-175	175W	1330x670x28x25	9.9	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	38szt./paleta	22.0%	48.6	39.7	4.67	4.41	
	M12-72-180	180W								22.6%	48.8	39.9	4.78	4.51	
	M12-72-185	185W								23.3%	49.0	40.1	4.90	4.62	
	M12-72-190	190W								23.9%	49.3	40.3	5.00	4.72	
	M12-72-200	200W								24.5%	49.5	40.5	5.23	4.94	
	M12-144-360	360W	1956x885x28x25	19.2	0-+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	36szt./paleta	22.8%	49.4	42.0	9.03	8.57	105x70

Szkło	Szkło 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)

