

TIER 1

BloombergNEF



ISO 9001 ISO 14001
ISO 45001 OHSAS 18001

SA8000



M10 TOPCON MONO

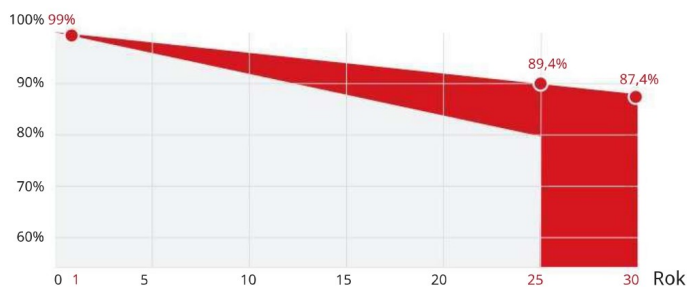
SPxxx-N144M10

555 ~ 585 W

- Srebrna ramka
- Czarna ramka
- Pełna czerń

30-letnia gwarancja jakości | 30-letnia gwarancja na moc*

■ Moduł SUNPRO TOPCon (wartość dodatkowa z 30-letniej gwarancji)
■ Wspólny moduł



*SUNPRO Standardowa wielopoziomowa gwarancja



GWARANCJA

Gwarancja liniowej mocy wyjściowej
25 lat: 89,4% mocy wyjściowej
30 lat: 87,4% mocy wyjściowej



Obciążenie śniegiem 5400Pa
Obciążenie wiatrem 2400Pa



ODPORNOŚĆ PID

Dodatnia tolerancja mocy
0~+3%.
Prawdopodobieństwo tłumienia
zjawiska PID wynosi
zminimalizowane dzięki
technologii produkcji akumulatorów
optymalizacja i kontrola materiałów



WYSOKA WYDAJNOŚĆ BADAŃ I ROZWOJU ORAZ PRODUKCJI

Zaawansowana linia produkcyjna.
Wiodący proces cięcia ogniw słonecznych i konstrukcja z wieloma szynami zbiorczymi
Technologia SUNPRO.



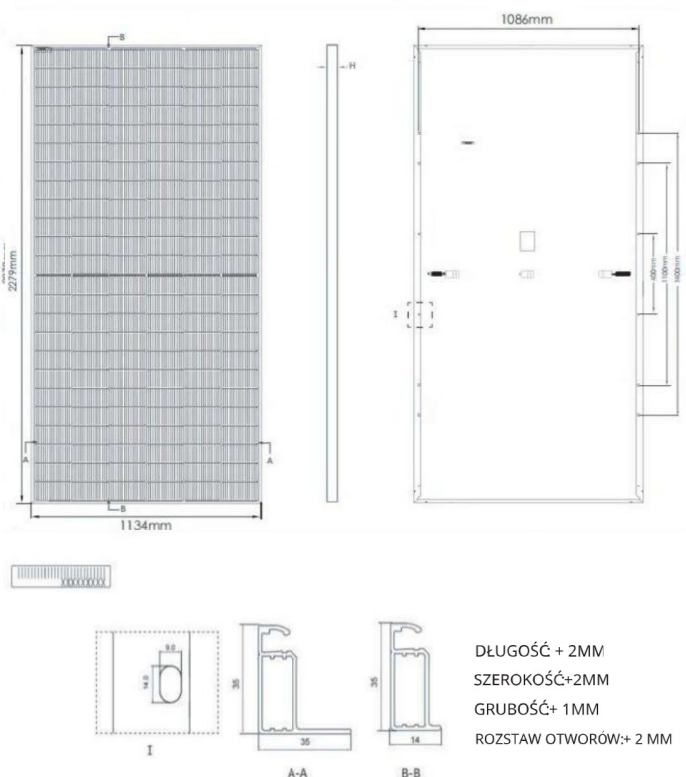
Typ N, komponenty mają lepszą niezawodność i niższe tłumienie LID/LETID.
Wydajność może osiągnąć 22,64%.
Doskonale słabe światło wydajność. Wyższa moc wyjście w określonych warunkach zamglenia, zachmurzenie itp.

Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC:AM=1,5, 1000W/m², temperatura ogniw 25°C)

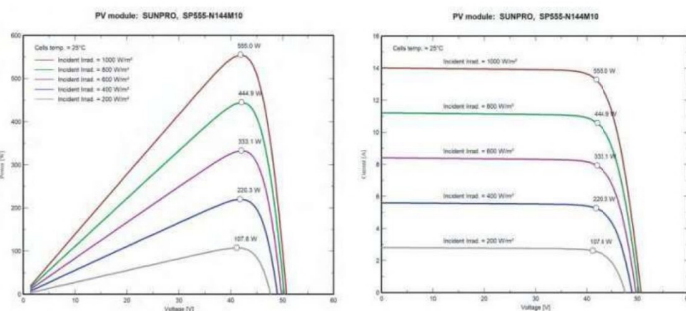
Typ

Typ	555 W	560 W	565 W	570 W	575 W	580 W	585 W
Maksymalna moc (Pmax)	555	560	565	570	575	580	585
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	41,86	41,99	42,13	42,26	42,41	42,56	42,72
Maksymalny prąd mocy (Imp)	13,26	13,34	13,41	13,49	13,56	13,63	13,7
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	50,7	50,84	50,98	51,13	51,28	51,43	51,58
Prąd zwarciovowy (Isc)	14,01	14,07	14,13	14,2	14,27	14,34	14,41
Wydajność modułu (%)	21,48	21,67	21,86	22,06	22,25	22,44	22,64
Maksymalne napięcie systemu	DC 1500 V (TÜV, UL)						
Maksymalna wartość bezpiecznika szeregowego	25A						

WYMIARY I KONSTRUKCJA



IV CHARAKTERYSTYKA PRZY RÓŻNYM NAPROMIENIOWANIU



Parametry elektryczne w warunkach testowych NMOT

(natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20, AM 1.5, prędkość wiatru 1 m/s)

Typowy typ	555 W	560 W	565 W	570 W	575 W	580 W	585 W
Maksymalna moc (Pmax)	417	421	425	429	433	437	437
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	39,3	39,5	39,7	39,7	39,9	40,1	39,9
Maksymalny prąd mocy (Imp)	10.62	10,67	10.72	10,79	10.85	10,90	10,96
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	47,7	47,9	48,1	48,2	48,4	48,5	48,3
Prąd zwarcia (Isc)	11.29	11.34	11.39	11.44	11.50	11.56	11.61

Dane mechaniczne

Wymiary i waga	2279 x 1134 x 35 mm, 29 kg		
Rama:	Aluminiowa, anodowana, zaciskana mechanicznie		
Szkło	Ultra przezroczyste, wytłaczane, hartowane szkło powlekane o grubości 3,2 mm		
Kable wyjściowe	4mm ² , długości symetryczne 1300mm		
Złącza	Kompatybilny z MC4 IP68		
Typ komórki	Typ N Monokrystaliczny,	182 x 91 mm	10BB
Liczba komórek	144 ogniwa (półogniwa) 3 diody bus bar		

Charakterystyka temperaturowa

Współczynnik temp. Isc (TK Isc)	0,046%/ °C	Pojemnik	40'GP
Współczynnik temp. Voc (TK Voc)	-0,25%/ °C	Sztuk na palecie	62
Współczynnik temp. Pmax (TK Pmax)	-0,30%/ °C	Palety na kontener	10
Temperatura robocza	-45~+85 °C	Sztuk w pojemniku	620
Normalna temperatura ognia roboczego	45±2 °C		

Konfiguracja pakowania

Pojemnik	40'GP
Sztuk na palecie	62
Palety na kontener	10
Sztuk w pojemniku	620

Testy, certyfikaty i gwarancje

Standardowe testy	IEC 61215, IEC 61730
Certyfikaty systemowe	ISO 9001, ISO14001, ISO45001
Certyfikaty	TÜV, CE, CEC, WEEE
Testy ekstremalnych obciążeń wiatrem i śniegiem	Wytrzymuje ekstremalne obciążenia wiatrem (2400 Pascal) i śniegiem (5400 Pascal)
Tolerancja mocy	0~+3%
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Gwarancje	30 lat gwarancji na produkt i 30 lat na 87.4% mocy*

*Gwarancja na produkt obowiązuje wyłącznie na terenie Polski

Wise Energy S.A.
ul. Naruszewicza 27 lok. 2
02-627 Warszawa
NIP: 5262725362, REGON: 015529329

DODATKOWE: QINGGANG IND. TECHNOLOGICZNE. ZONE, MIASTO YUHUAN, PROWINCA ZHEJIANG, CHINY
TEL: +86 0576-80730906 E-MAIL: info@sunpropower.com STRONA INTERNETOWA: www.sunpropower.com