

BIFACIALNY MODUŁ POŁÓWKOWY TOPCON

SL6N96D2

450 | 455 WATT

Dane elektryczne	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc znamionowa w Watach - Pmax (Wp)	450	342	455	346
Maksymalne napięcie zasilania - Vmpp	29.61	27.92	29.8	28.11
Maksymalny prąd zasilania - Impp (A)	15.20	12.25	15.27	12.31
Napięcie obwodu otwartego - Voc (V)	35.70	33.9	35.9	34.10
Prąd zwarcia - Isc (A)	16.04	12.93	16.11	12.99
Sprawność modułu (%)	22.50%		22.80%	

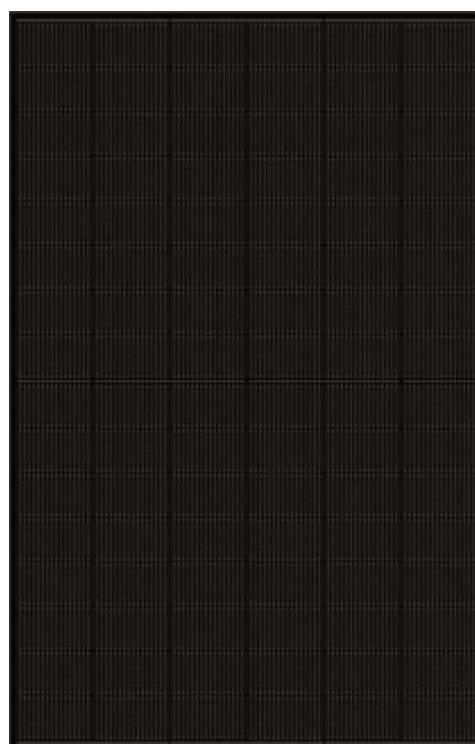
Standardowe warunki testowe (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3. NOCT (Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy) natężenie promieniowania: 800 W/m²,

Charakterystyka elektryczna mocy tylnej strony (w odniesieniu do 455 W przodu modułu)					
Wzrost mocy (%)	5%	10%	15%	20%	25%
Moc maksymalna (Pmax/W)	473	495	518	540	563
Maksymalne napięcie zasilania (Vmpp/V)	29.61	29.61	29.61	29.61	29.6
Maksymalny prąd (Imp/A)	15.98	16.72	17.50	18.24	19.02

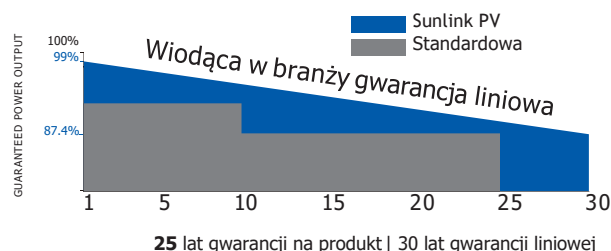
Charakterystyka mechaniczna	
Ogniwa Solarne	Monokrystaliczne, N-TYPE, SMBB
Konfiguracja ogniw	96 ogniw (6 x 8 x 2)
Wymiary modułu	1762 x 1134 x 30 mm
Waga	21.2 kg
Szkoło	1.6 Szkoło hartowane ARC, nieskie Fe, wysokoprzepuszczalne
Tylna strona	1.6 mm szkło hartowane ARC
Rama	Anodowany stop aluminium, srebrna/czarna
Skrzynka połączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe
Przewody	4.0mm , (+) 380mm, (-) 380mm lub niestandardowe
Złącza	MC4 - kompatybilne

TEMPERATURA - WARTOŚCI MAKSYMALNE	
Znamionowa temperatura pracy (NMOT)	44±2°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.26% / °C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.046% / °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.29% / °C
Temperatura pracy	-40°C 85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalna wartość bezpiecznika	30A

Konfiguracja opakowania	
	40 FT (HQ)
Ilość modułów w kontenerze	936
Ilość modułów na palecie	36
Ilość palet w kontenerze	26



IEC61215(2021)/IEC61730(2016)
IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804

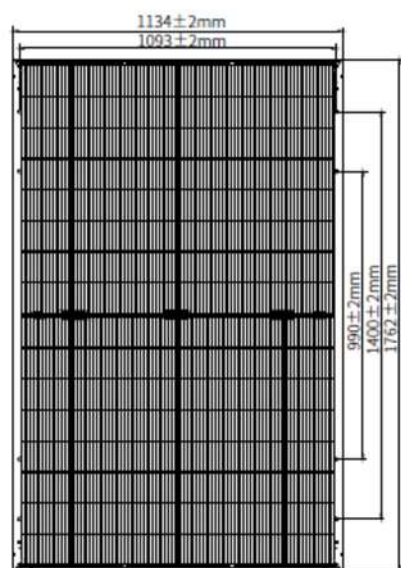


BIFACIALNY MODUŁ POŁÓWKOWY TOPCON

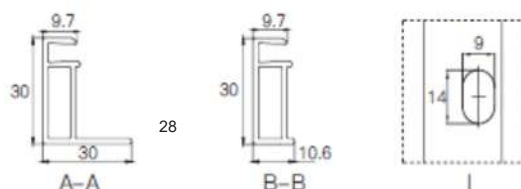
SL6N96D2

450 - 455WAT

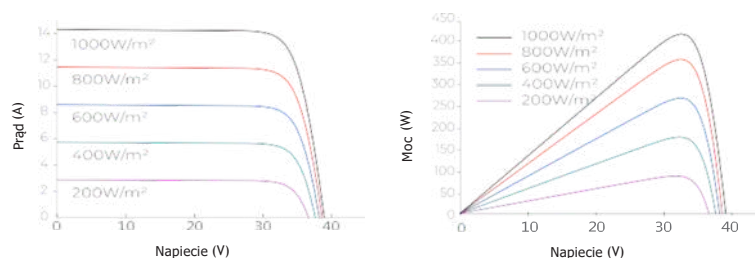
STRONA TYLNA



WYMIARY (MM)



KRZYWA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA (450 WATT)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

$$+\frac{W}{m^2}$$

WYSOKA MOC WYJŚCIOWA

- Wysoka efektywność modułu do 22.8%
- Więcej energii z metra kwadratowego

$$\frac{25}{30}$$

PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

- N-tytechnologia zapewnia 25 letnią gwarancję na produkt i 30-letnią gwarancję na moc

$$\begin{matrix} \leq 1\% \\ \leq 0.4\% \end{matrix}$$

MNIEJSZA DEGRADACJA

- 1szym roku degradacja < 1%
- W kolejnych latach < 0.4%

$$\geq 75\%$$

WIĘCEJ ENERGII Z BIFACJAL

- 75%-80% Dwustronność zapewnia uzyskanie większej ilości energii słonecznej z tyłu modułu

$$\frac{\%}{^{\circ}C} -0,29$$

NIŻSZY WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY P_{max}

- TOPCON niski współczynnik modułów w P_{max} do - 0,29% / °C pomaga uzyskać większą moc w słoneczne dni.