

BIFACIALNY MODUŁ N-TYPE TRANSPARENT TOPCON HALF CELL SL5N144D

585 | 590W

DANE ELEKTRYCZNE	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc znamionowa -Pmax(Wp)	585	443	590	447
Napięcie maksymalne -Vmpp(V)	43.43	40.65	43.58	40.79
Maksymalny prąd -Impp(A)	13.47	10.90	13.54	10.96
Napięcie obwodu otwartego -Voc(V)	51.73	49.23	51.98	49.47
Prąd zwarcia -Isc(A)	14.32	11.45	14.40	11.51
Sprawność modułu (%)	22.6%		22.8%	

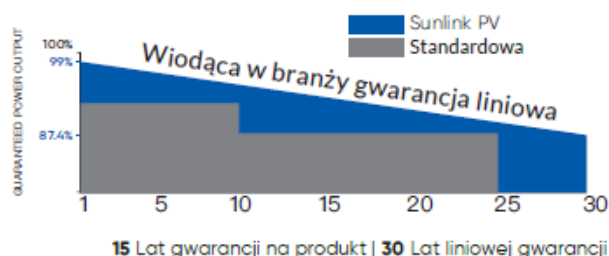
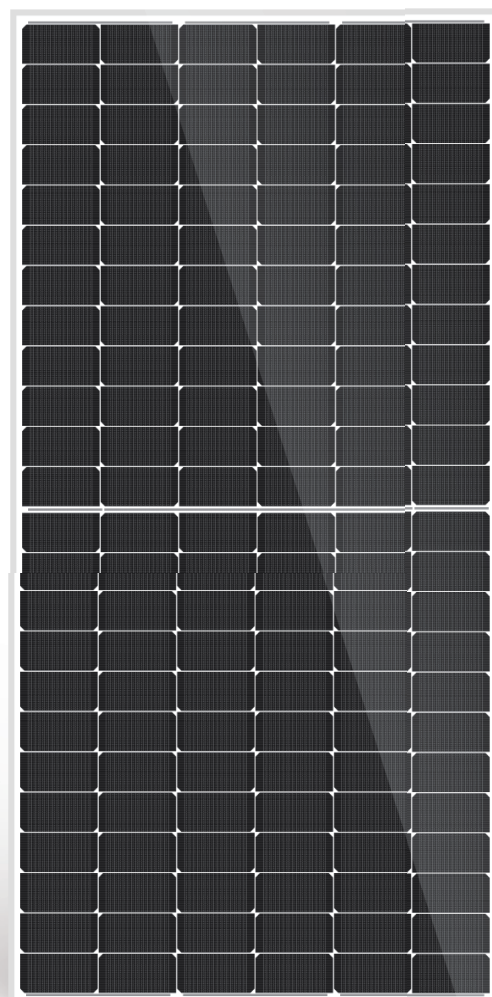
Standardowe warunki testowe (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3. NOCT (Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy) natężenie promieniowania: 800 W/m²,

Charakterystyka elektryczna mocy tylnej strony (w odniesieniu do 590W przodu modułu)					
Wzrost mocy MAX (%)	5%	10%	15%	20%	25%
Moc maksymalna (Pmax/W)	620	649	679	708	738
Maksymalne napięcie (Vmpp/V)	43.58	43.58	43.58	43.58	43.58
Maksymalny prąd (Impp/A)	14.23	14.90	15.59	16.25	16.94

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA	
Ogniwa solarne	Monocrystalline N-type, SMBB
konfiguracja ogniw	144 cells(6*12*2)
Wymiar modułu	2278*1134*30mm
Waga	32kg
Szkło	Szkło hartowane, Low Iron, ARC
Tylna strona	Szkło 2.0mm
Rama	Anodowany stop aluminium srebrna
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3diody bypass
Przewody	4mm ² , (+)380mm, (-)380mm lub niestandardowe
Złącza	MC4 - kompatybilne

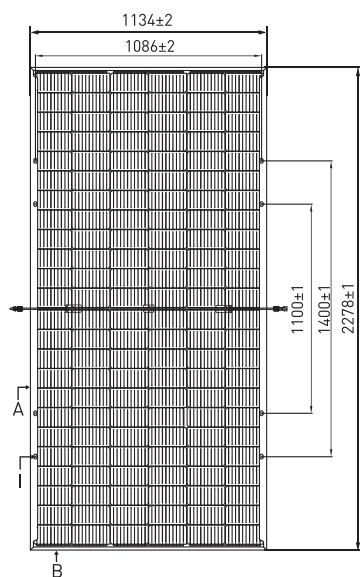
TEMPERATURA - WARTOŚCI MAKSYMALNE	
Znamionowa temperatura pracy (NMOT)	44±2°C
Współczynnik temperaturowy VOC	-0.26% /°C
Współczynnik temperaturowy ISC	0.046% /°C
Współczynnik temperaturowy PMAX	-0.29% / °C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalna wartość bezpiecznika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

Konfiguracja opakowania	
Typ kontenera	40 FT (HQ)
Ilość modułów w kontenerze	720
Ilość modułów na palecie	36
Ilość palet w kontenerze	20

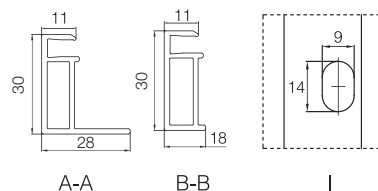


BIFACIALNY MODUŁ N-TYPE TRANSPARENT HALF CELL TOPCON SL5N144D 585 | 590W

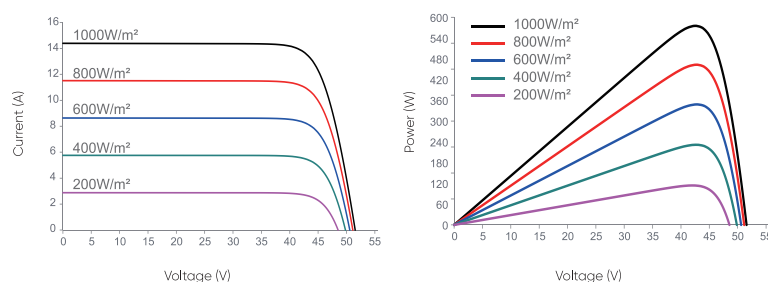
Strona tylna



WYMIARY (MM)



Krzywa prądowo napięciowa (SL5N144D)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

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

WYSOKA MOC WYJŚCIOWA

- Moc wyjściowa do 440W z 1.952M
- Wysoka efektywność modułu do 22.3%
- Więcej energii z metra kwadratowego

$$\frac{15}{30}$$

PRZEDŁURZONA GWARANCJA

- N-type technologia zapewnia 15 letnią gwarancję na produkt
- 30-letnią gwarancję na moc

$$\leq 1\%$$

$$\leq 0.4\%$$

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

- TOPCON niski współczynnik modułów Pmax do -0,3%/°C
- pomaga uzyskać większą moc w słoneczne dni.