

BIFACIALNY MODUŁ N-TYPE TOPCON TRANSPARENT SEMI+SMBB

SL5N108D | 455 WAT

Dane elektryczne	STC	NMOT
Moc znamionowa w Watach -P _{max} (W _p)	455	343
Maksymalne napięcie zasilania -V _{mpp} (V)	32,99	30,85
Maksymalny prąd zasilania -I _{mpp} (A)	13,79	11,12
Napięcie obwodu otwartego -V _{oc} (V)	40,1	38,08
Prąd zwarcia -I _{sc} (A)	14,58	11,79
Sprawność modułu (%)	22,80%	/

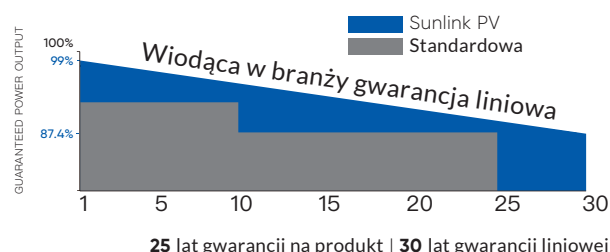
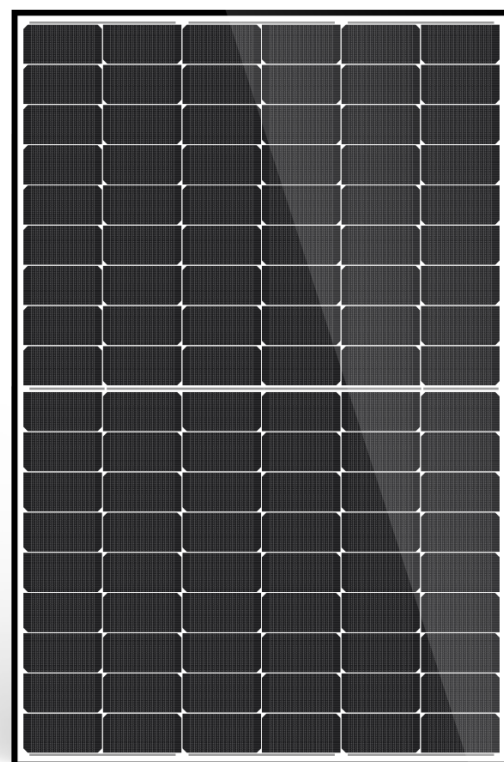
Standardowe warunki testowe (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3. NDCT (Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy) natężenie promieniowania: 800 W/m²,

Charakterystyka elektryczna mocy tylnej strony (w odniesieniu do 455 W przodu modułu)					
Wzrost mocy (%)	5%	10%	15%	20%	25%
Moc maksymalna (P _{max} /W)	478	501	546	546	569
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mpp} /V)	32,99	32,99	32,99	32,99	32,99
Maksymalny prąd (I _{mpp} /A)	14,49	15,19	15,85	16,55	17,25

Charakterystyka mechaniczna	
Ogniwa Solarne	Monocrystalline N-type, SMBB
Konfiguracja ogniw	108 ogniw (6 x 9 x 2)
Wymiary modułu	1762 x 1134 x 30 mm
Waga	23,0 kg
Szkło	Szkło hartowane ARC
Tylna strona	2,0 mm Szkło
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 V _{oc}	-0.26% / °C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0.046% / °C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.30% / °C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalna wartość bezpiecznika	25A

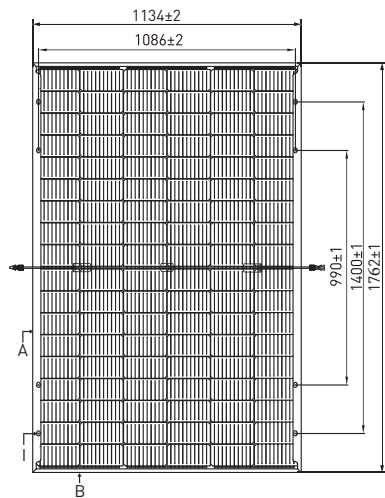
Konfiguracja opakowania	
	40 FT (HQ)
Ilość modułów w kontenerze	936
Ilość modułów na palecie	36
Ilość palet w kontenerze	26



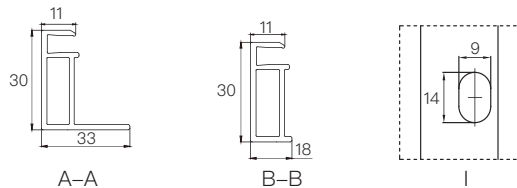
BIFACJALNY MODUŁ N-Type TOPCON

SL5N108 | 455 WATT

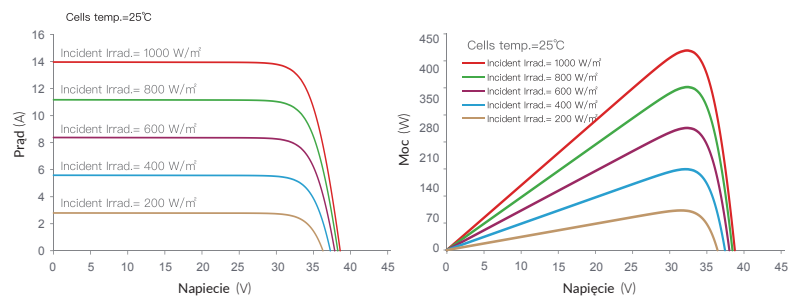
Strona tylna



wymiary (MM)



Krzywa prądowo - napięciowa (SL5N108)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

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

WYSOKA MOC WYJŚCIOWA

- Moc wyjściowa do 440W z 1.952M
- Wysoka efektywność modułu do 22.5%
- Więcej energii z metra kwadratowego

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

PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

- N-type technologia zapewnia 25 letnią gwarancję na produkt i 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

$$\frac{\%}{^{\circ}C}$$

$$-0.3$$

NIŻSZY WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY P_{MAX}

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