

POWER+ BIFACJALNY MODUŁ POŁÓWKOWY TRANSPARENTNY TOPCON

SL5N108D

440 | 445 WATT

Dane Elektryczne	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc znamionowa w W-Pmax(Wp)	440	331	445	335
Maksymalne napięcie -Vmpp(V)	32.47	30.26	32.65	30.45
Maksymalny prąd -Impp(A)	13.55	10.94	13.63	11.00
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	38.90	36.96	39.30	37.33
Prąd zwarcia-Isc(A)	14.31	11.55	14.40	11.63
Sprawność modułu (%)	22.0%		22.3%	

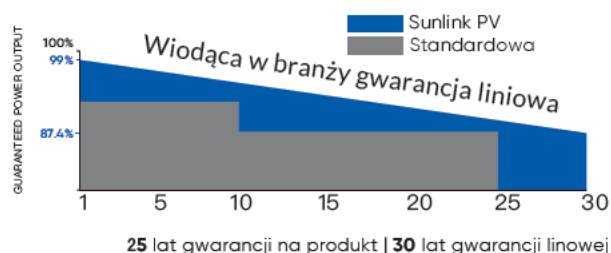
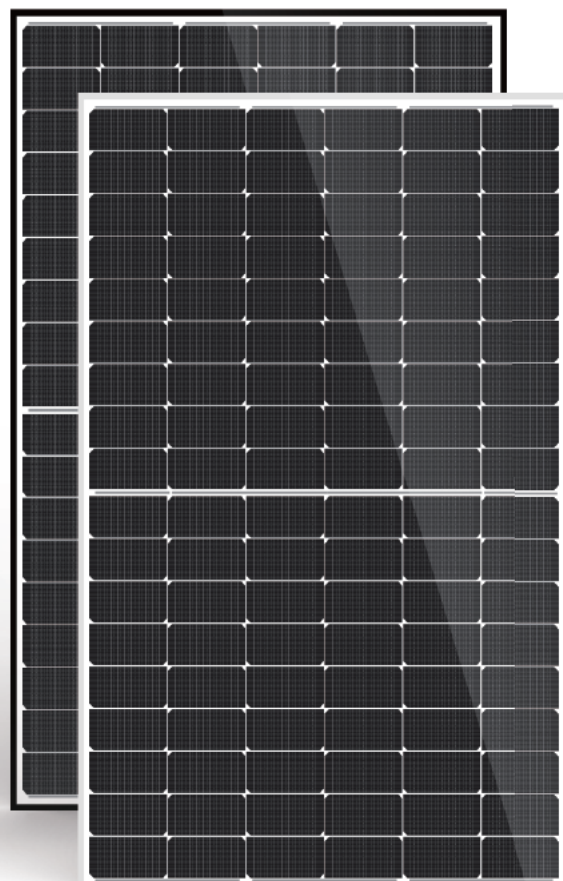
Standardowe warunki testowe (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3. NOCT (Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy) natężenie promieniowania: 800 W/m².

Charakterystyka elektryczna mocy tylnej strony (w odniesieniu do mocy 445W przodu modułu)					
Wzrost mocy (%)	5%	10%	15%	20%	25%
Moc maksymalna (Pmax/W)	467	490	512	534	556
Maksymalne napięcie zasilania (Vmpp/V)	32.65	32.65	32.65	32.65	32.65
Maksymalny prąd (Impp/A)	14.30	15.01	15.68	16.36	17.03

MECHANICAL CHARACTERISTICS	
Ogniwa Solarne	Monocrystalline, SMBB
Konfiguracja ogniw	108 ogniw (6 x 9 x 2)
Wymiary modułu	1762*1134*30mm
Waga	23kg
Szkoło	2.0mm Wysoko przepuszczalne, Szkło hartowane ARC
Tylna strona	2.0mm Szkło
Rama	Anodowany stop aluminium, czarna/ srebrna
Skrzynka połączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe
Przewody	4mm ² , (+)380mm, (-)380mm lub niestandardowe
Złącza	MC4 kompatybilne

TEMPERATURA - WARTOŚCI MAKSYMALNE	
Znamionowa temperatura pracy (NMOT)	
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.26% / °C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.046% / °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.30% / °C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalna wartość bezpiecznika	25A

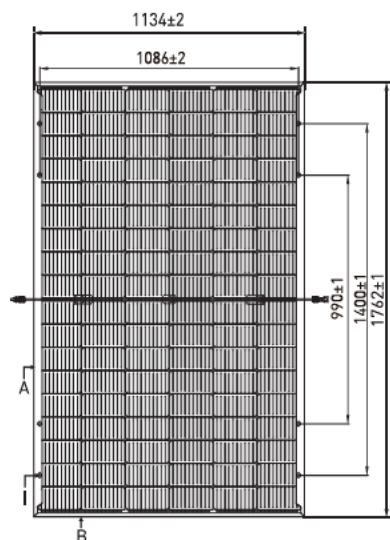
PACKAGING CONFIGURATION	
	40 FT (HQ)
Ilość modułów w kontenerze	936
Ilość modułów na palecie	36
Ilość palet w kontenerze	26



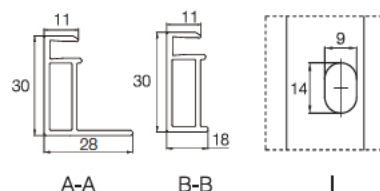
POWER+ BIFACJALNY MODUŁ POŁÓWKOWY TRANSPARENTNY TOPCON

SL5N108D 440 | 445 WATT

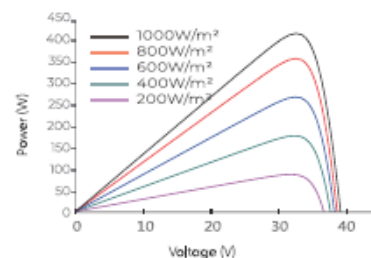
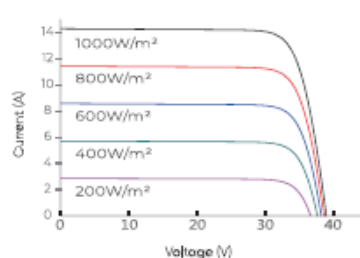
STRONA TYLNA



WYMIARY(MM)



KRZYWA PRĄDOWO- NAPIĘCIOWA (445WATT)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

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

WYSOKA MOC WYJŚCIOWA

- Wysoka efektywność modułu do 22.3%
- 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 mocy modułów P_{max} do 0,3%/°C pomaga uzyskać większą moc w słoneczne dni.