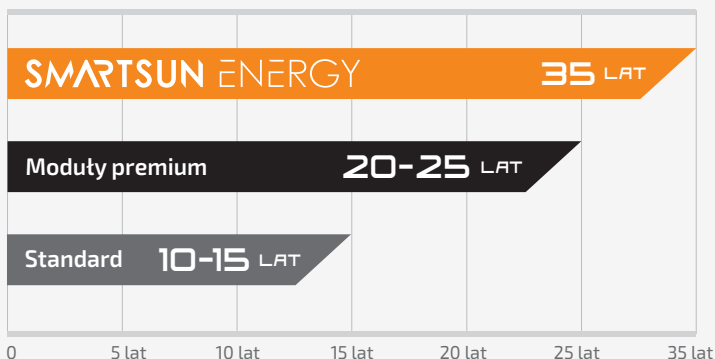
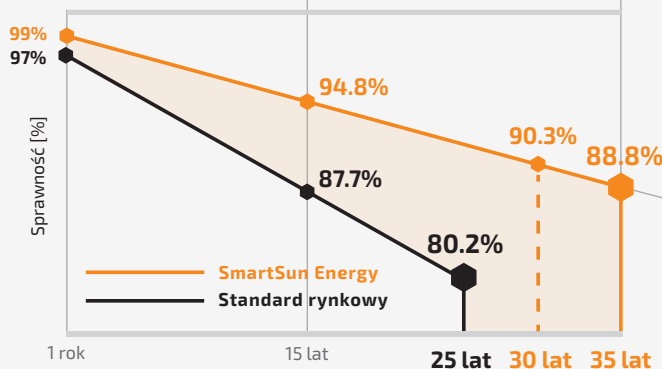


GWARANCJA PRODUKTOWA: **35 LAT**
SMARTSUN ENERGY VS INNE MODUŁY:



LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI:
15 LAT: **94.8%** 35 LAT: **88.8%**



+3.4 p.p. lepiej niż TOPCON

SPECYFIKACJA PRODUKTU (STC)

KOD MODUŁU: SSP_{xxx}S9-132NT

		700 W	705 W	710 W	715 W	720 W	725 W	730 W
Maksymalna moc	P_{MPP}	700 W	705 W	710 W	715 W	720 W	725 W	730 W
Maksymalne napięcie zasilania	U_{MPP}	41.78 V	41.85 V	41.92 V	41.99 V	42.06 V	42.13 V	42.22 V
Maksymalne natężenie prądu	I_{MPP}	16.77 A	16.85 A	16.93 A	17.02 A	17.11 A	17.20 A	17.29 A
Napięcie obwodu otwartego	U_{OC}	49.83 V	49.92 V	50.01 V	50.10 V	50.19 V	50.28 V	50.37 V
Prąd zwarciov	I_{SC}	17.82 A	17.90 A	17.98 A	18.06 A	18.14 A	18.22 A	18.30 A
Sprawność modułu	η	22.50 %	22.60 %	22.80 %	23.00 %	23.10 %	23.30 %	23.50 %
Maksymalne napięcie systemu	U_{SYS}	DC 1500 V (TÜV) / DC 1000 V (TÜV)						
Maksymalna wartość prądu znamionowego bezpiecznika	I_{FUSE}	35 A						

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (NMOT)

		534.5 W	538.1 W	541.7 W	545.3 W	548.9 W	552.5 W	556.1 W
Maksymalna moc	P_{MPP}	534.5 W	538.1 W	541.7 W	545.3 W	548.9 W	552.5 W	556.1 W
Maksymalne napięcie zasilania	U_{MPP}	39.07 V	39.14 V	39.21 V	39.28 V	39.35 V	39.42 V	39.49 V
Maksymalne natężenie prądu	I_{MPP}	13.68 A	13.75 A	13.82 A	13.89 A	13.96 A	14.03 A	14.10 A
Napięcie obwodu otwartego	U_{OC}	46.69 V	46.77 V	46.85 V	46.93 V	47.01 V	47.09 V	47.17 V
Prąd zwarciov	I_{SC}	14.61 A	14.67 A	14.73 A	14.79 A	14.85 A	14.91 A	14.97 A

Parametry elektryczne w standardowych warunkach badania (NMOT: AM=1,5; 800 W/m²; temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s)

BIFACJALNOŚĆ (730 W)

		+10%	+15%	+20%	+25%	+30%
Dodatkowy uzysk mocy						
Maksymalna moc	P_{MPP}	803 W	840 W	876 W	913 W	949 W
Maksymalne napięcie zasilania	U_{MPP}	42.22 V	42.22 V	42.22 V	42.22 V	42.22 V
Maksymalne natężenie prądu	I_{MPP}	19.02 A	19.88 A	20.75 A	21.61 A	22.48 A
Napięcie obwodu otwartego	U_{OC}	50.37 V	50.37 V	50.37 V	50.37 V	50.37 V
Prąd zwarciov	I_{SC}	20.13 A	21.05 A	21.96 A	22.88 A	23.79 A

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary	2384 x 1303 x 35 mm
Waga	38.5 kg
Szyba	Podwójna; 2.0 mm hartowana z powłoką AR
Kabel wyjściowy	Długość: 2 x 120 lub 2 x 150 cm Przekrój: 4 mm ²
Złącza i gniazdo przyłączeniowe	Kompatybilne z MC4, IP68
Typ ogniwa	HJT N-Type; Monokrystaliczne; Half-Cell Technologia Zero BB; 105.00 x 210.00 mm
Liczba ogniw	132 ogniwa
Narożniki ramy	Zaciskane mechanicznie
Rama	Anodowane aluminium
Diody Bypass	3 szt.

TESTY, CERTYFIKATY, GWARANCJE

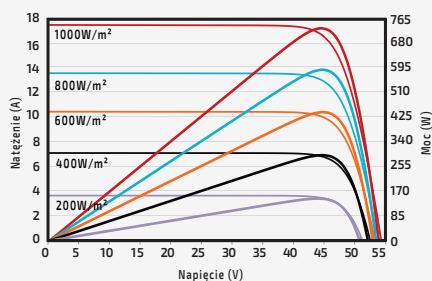
Testy standardowe	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 IEC 62716, Klasa użytkowa „A”, Klasa ochrony „II”, 0% PID & LID PPP 58042B
Odporność na ogień	Klasa C
Certyfikaty systemowe	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Certyfikaty produktu	TÜV SÜD, CE, WEEE
Maksymalne obciążenie wiatrem i śniegiem	Wiatr: 2400 Pa Śnieg: 5400 Pa
Tolerancja mocy	od 0 do +5W
Puszka przyłączeniowa	IP68
Gwarancje	35 lat gwarancji na produkt 35 lat gwarancji na moc (88.8%)

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Kontener	40'HQ	Szt. na palecie	31
Palet w kontenerze	18	Szt. w kontenerze	558

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

$I_{SC}(T_K I_{SC})$	0.047 %/°C	$V_{OC}(T_K V_{OC})$	-0.22 %/°C
$P_{MPP}(T_K P_{MPP})$	-0.24 %/°C	NMOT	+43 ± 2°C
Temperatura pracy	od -40 do +85°C		



WYMIARY I STRUKTURA (MM)

