



GREENSTOR WEST XC-725-750

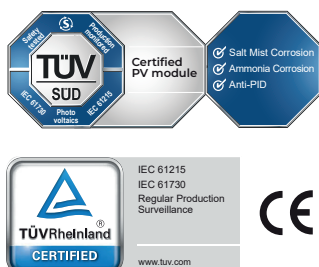
725-750 Wp | TOPCon N-type | BiFacial
40 lat gwarancji | 21.1% sprawności



PRZEWAGI MODUŁU:

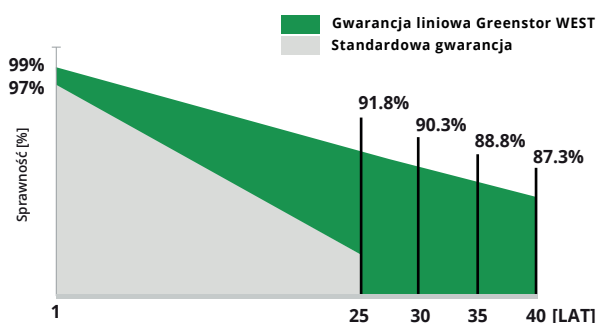
- ✓ **NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ**
Zastosowanie ogniw TOPCon najnowszej generacji pozwoliło na uzyskanie sprawności na poziomie 24.1%
- ✓ **INNOWACYJNE OGNIWA TOPCON**
Ogniwa TOPCon to nie tylko topowa sprawność modułu, ale także niska degradacja i korzystny wsp. temperaturowy
- ✓ **AŻ 40 LAT GWARANCJI**
Każdy moduł objęty jest 40-letnią gwarancją, zarówno na sprawność modułu jak i jego niezawodność
- ✓ **WYJĄTKOWA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA**
Dzięki zastosowaniu wzmocnionej ramy, moduł osiąga wytrzymałość mechaniczną do 10150 Pa
- ✓ **PEŁNA CERTYFIKACJA**
Wysoka sprawność modułu oraz inne jego unikalne cechy zostały potwierdzone certyfikacją TÜV SÜD oraz TÜV Rheinland

CERTYFIKACJA



GWARANCJA

40 LAT GWARANCJI NA SPRAWNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ MODUŁU



Specyfikacja modułu (STC)

Maksymalna moc	P_{MPP}	725 W	730 W	735 W	740 W	745 W	750 W
Maksymalne napięcie zasilania	U_{MPP}	41.40 V	41.60 V	41.76 V	41.92 V	42.08 V	42.24 V
Maksymalne natężenie prądu	I_{MPP}	17.52 A	17.55 A	17.61 A	17.66 A	17.71 A	17.76 A
Napięcie obwodu otwartego	U_{OC}	49.20 V	49.40 V	49.60 V	49.80 V	50.00 V	50.20 V
Prąd zwarciov	I_{SC}	18.54 A	18.58 A	18.62 A	18.66 A	18.70 A	18.74 A
Sprawność modułu	η	23.3 %	23.5 %	23.7 %	23.8 %	24.0 %	24.1 %
Maksymalne napięcie systemu	U_{SYS}	DC 1500 V (IEC)					
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)

Bifacialność dla wariantu 730 Wp

Dodatkowy uzysk mocy		+10%	+15%	+20%	+25%	+30%
Maksymalna moc	P_{MPP}	825 W	863 W	900 W	938 W	975 W
Maksymalne napięcie zasilania	U_{MPP}	42.24 V	42.24 V	42.24 V	42.24 V	42.24 V
Maksymalne natężenie prądu	I_{MPP}	19.54 A	20.42 A	21.31 A	22.20 A	23.09 A
Napięcie obwodu otwartego	U_{OC}	50.20 V	50.20 V	50.20 V	50.20 V	50.20 V
Prąd zwarciov	I_{SC}	20.61 A	21.55 A	22.49 A	23.43 A	24.36 A

Specyfikacja techniczna

Wymiary	2384 x 1303 x 33 mm
Waga	37.4 kg
Szyba	Podwójna; 2.0 mm hartowana Przednia z dodatkową powłoką AR
Kabel wyjściowy	Długość: 2 x 30 cm (możliwość dopasowania) Przekrój: 4 mm ²
Złącza i gniazdo przyłączeniowe	Kompatybilne z MC4, IP68
Typ ognia	TOPCon N-Type; Monokrystaliczne; Half-Cell (16 BB); 105.00 x 210.00 mm
Liczba ogniw	132 ogniw
Naróżniki ramy	Zaciskane mechanicznie
Rama	Anodowane aluminium (typ 6063)
Diody Bypass	3 szt.

Pozostałe

Testy standardowe	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 IEC 62716, Klasa użytkowa „A” Klasa ochrony „II”, LID < 0.5% PPP 58042B
Odporność na ogień	Klasa A
Certyfikaty systemowe	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Certyfikaty produktu	TÜV SÜD, TÜV Rheinland, CE, WEEE
Maksymalne obciążenie wiatrem i śniegiem	Wiatr: 3250 Pa (max. 4850 Pa) Śnieg: 6750 Pa (max. 10150 Pa)
Tolerancja mocy	od 0 do +3%
Puszka przyłączeniowa	IP68
Gwarancje	40 lat gwarancji na produkt 40 lat gwarancji na moc (87.3%)
Poziom degradacji	1 rok: 1%; następne 39 lat: 0.3%/rok

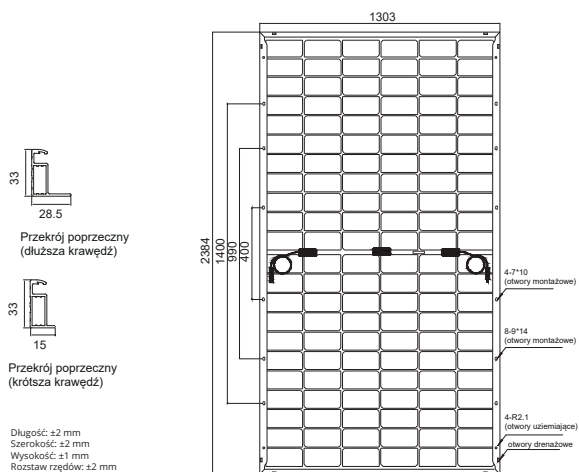
Pakowanie

Kontener	40'HQ	Szt. na palecie	33
Palet w kontenerze	18	Szt. w kontenerze	594

Wsp. temperaturowe

$I_{SC}(T_K, I_{SC})$	0.045 %/°C	$V_{OC}(T_K, V_{OC})$	-0.23 %/°C
$P_{MPP}(T_K, P_{MPP})$	-0.28 %/°C	NMOT	+45 ± 2°C
Temperatura pracy	od -40 do +85°C		

Wymiary w mm



Wykresy I/V

