



panda 3.0 Pro 2

630W

MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ MODUŁU

23.3 %

DODATNIA
TOLERANCJA MOCY

0~+5 w



Moduł dwustronny TOPCon typu N

Wysoka wydajność - dążenie do doskonałości



Wydajność tylnej strony



Szeroki zakres zastosowań



Wyjątkowy współczynnik
dwustronności



Wyjątkowa wydajność
dwustronna



Doskonała trwałość



Strona WWW Yingli Solar

KWALIFIKACJE I CERTYFIKATY

IEC 61215, IEC 61730, CE

ISO 9001: Systemy zarządzania jakością

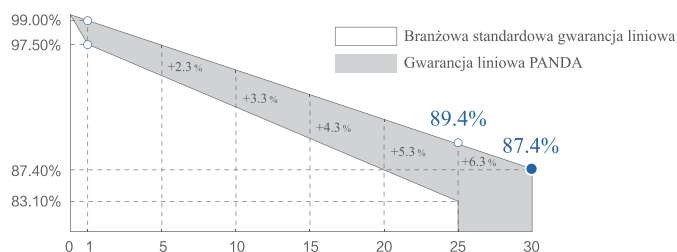
ISO 14001: Systemy zarządzania środowiskiem

IEC 62941: System jakości dla produkcji modułów fotowoltaicznych

ISO 45001: Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

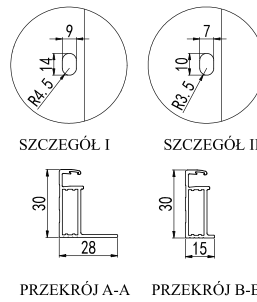
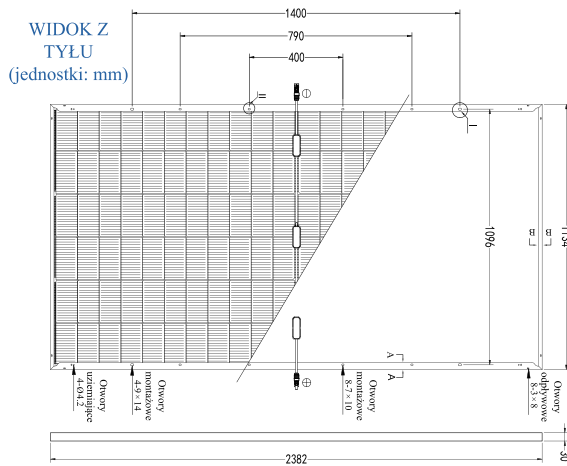


Warranty partner

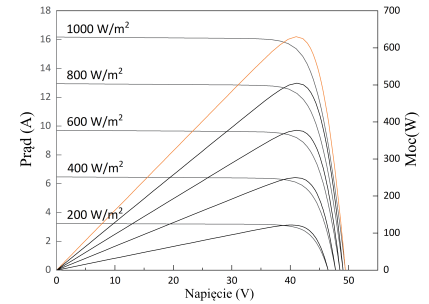


1,00% spadek mocy w pierwszym roku

0,40% roczny spadek mocy



KRZYWE I-V / P-V



Ostrzeżenie: Przed obsługą, instalacją i eksploatacją modułów Yingli Solar należy dokładnie zapoznać się z instrukcją instalacji.

Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC)

Typ modułu	YLxxxCF66 i/2 (xxx=Pmax)					
Moc wyjściowa* - Pmax (W)	605	610	615	620	625	630
Tolerancje mocy wyjściowej- ΔP max (W)	0 / + 5					
Sprawność modułu-ηm (%)	22,4	22,6	22,8	23,0	23,1	23,3
Napięcie przy Pmax - Vmpp (V)	40,63	40,80	40,97	41,14	41,31	41,47
Prąd przy Pmax-Impp (A)	14,89	14,95	15,01	15,07	15,13	15,19
Napięcie w obwodzie otwartym* - Voc (V)	48,54	48,72	48,90	49,08	49,26	49,44
Prąd zwarciaowy* - Isc (A)	15,83	15,90	15,97	16,04	16,11	16,18

STC: natężenie promieniowania 1000 W·m⁻², temperatura ognia 25°C, AM 1,5.*Tolerancja pomiaru: ±3%.

Parametry elektryczne przy nominalnej temperaturze roboczej ognia (NOCT)

Moc wyjściowa-Pmax (W) Napięcie	460	464	468	472	475	475
przy Pmax - Vmpp (V) Prąd przy	38,76	38,92	39,09	39,25	39,41	39,41
Pmax-Impp (A)	11,87	11,92	11,97	12,02	12,06	12,06
Napięcie w obw. otwartym-Voc (V)	46,09	46,26	46,44	46,61	46,78	46,78
Prąd zwarciaowy-Isc (A)	12,75	12,81	12,87	12,92	12,98	12,98

NOCT: temperatura pracy modułu w stanie otwartego obwodu promieniowania 800 W·m⁻², temperaturze otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1 m·s⁻¹.

Parametry elektryczne modułów dwustronnych w standardowych warunkach testowych (BNPI)

Moc wyjściowa-Pmax (W)	670	676	681	687	693	698
Napięcie przy Pmax - Vmpp (V)	40,63	40,80	40,97	41,14	41,31	41,47
Prąd przy Pmax-Impp (A)	16,50	16,56	16,63	16,70	16,76	16,83
Napięcie w obw. otwartym-Voc (V)	48,54	48,72	48,90	49,08	49,26	49,44
Prąd zwarciaowy -Isc (A)	17,54	17,62	17,69	17,77	17,85	17,93

BNPI: natężenie promieniowania 1000 W·m⁻² od strony przedniej oraz 135 W·m⁻² od strony tylnej, temperatura ognia 25°C, AM 1,5. Współczynnik bifacialności 80% ± 5%.

Charakterystyka termiczna

Nominalna temperatura robocza ognia -NOCT(°C)	42±2
Współczynnik temperaturowy Pmax-γ(% / °C)	- 0,29
Współczynnik temperaturowy Voc-β(% / °C)	- 0,24
Współczynnik temperaturowy Isc-α(% / °C)	0,042

Specyfikacja opakowania

Liczba modułów na palecie	36
Transport naczepą 13-metrową	20 palet
Transport platformą 17,5-metrową	24 palety
Wymiary opakowania (dł. / szer. / wys.)	2400 mm / 1110 mm / 1245 mm
Waga opakowania	1240 kg

*Użyteczna długość ładunkowa naczepy 13-metrowej nie powinna być mniejsza niż 12,8 m. Dokładne wartości należy ustalić zgodnie z wyliczeniami firmy logistycznej; dane mają charakter wyłącznie orientacyjny.

Materiały konstrukcyjne

Ogniwo (materiał / ilość)	Monokrystaliczny silikon typu n / 6 x 22
Szkoło (grubość)	szkoło półhartowane z niską zawartością żelaza / 2,0 mm każda warstwa
Rama (materiał)	anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa (typ/stopecień ochrony)	rozdzielony / ≥ IP68
Kabel (długość/pole przekroju)	± 300 mm, możliwość dostosowania długości / 4 mm ²

• W związku z ciągłymi innowacjami, badaniami i ulepszeniami produktów specyfikacje zawarte w niniejszej karcie informacyjnej produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Specyfikacje mogą się nieznacznie różnić i nie są gwarantowane.

• Dane nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie stanowią części oferty, służą jedynie do porównania różnych typów modułów.

Warunki eksploatacyjne

Maks. napięcie systemu	1500 VDC 30
Maks. wartość znamion.bezpiecznika szeregowego*	30 A
Zakres temperatury roboczej	od - 40°C do 85°C
Maks. obciążenie statyczne, przód (np. śnieg)	5400 Pa
Maks. obciążenie statyczne, tył (np. wiatr)	2400 Pa
Maks. maksymalne uderzenie gradu (średnica / prędkość)	25 mm / 23 ms ⁻¹

*Nie podłączać bezpiecznika w skrzynce łączącej z dwoma lub więcej łańcuchami w połączeniu równoległym.

Dane ogólne

Wymiary (L / W / H)	2382 mm / 1134 mm / 30 mm
Waga	32,5 kg



Strona WWW Yingli Solar