

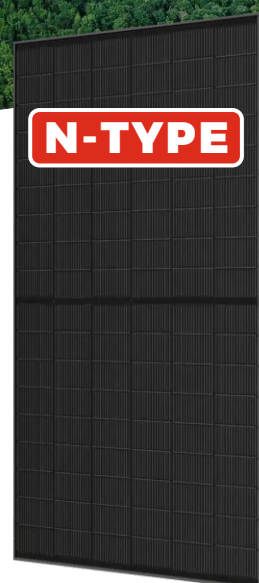
LUXNERI® SERIA 

490-510W Mono

108 Układ półogniowy

G12R N-TYPE

W PEŁNI CZARNY PODWÓJNE SZKŁO DG



LECO N-TYPE
Technologia komórkowa



SMBB Half Cut
Technologia komórkowa



Komórka DWUSTRONNA
Technologia modułowa



Doskonały
Anti-PID
Low LID
Wydajny

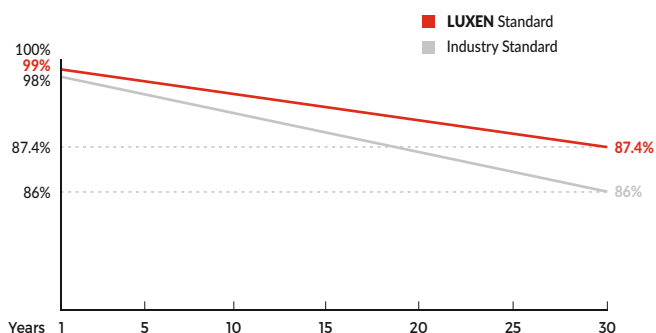


Mniej punktów zapalnych
Efekty cieniowania



Większa moc wyjściowa
NISKI BOS & LCOE

Gwarancja wydajności liniowej



* LUXEN N-TYPE: Standardowa gwarancja 15 lat, z możliwością przedłużenia do 20 lat.

Zabezpieczone przez



Kompleksowe certyfikaty

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Norma Jakości
- IEC61701/IEC62716 Testy soli/mgły/amoniaku



LUXEN SOLAR ENERGY CO., LTD.

Production HQ: No.1, Haiyue Road, Nantong, Jiangsu, 226000, China

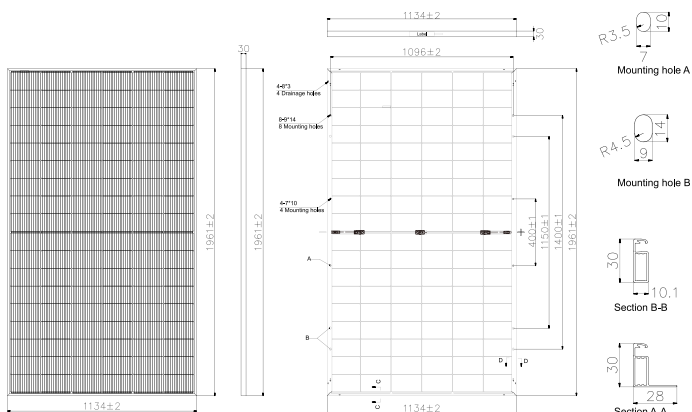
T: +86 512 6708 1572 | F: +86 512 6708 1570 | sales@luxensolar.com

www.luxensolar.com

LUXNERI® Mono | 490 - 510W W PEŁNI CZARNY PODWÓJNE SZKŁO DG

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Ogniwa słoneczne	N-type Mono
Liczba komórek	108 (6x18)
Wymiary	1961 x 1134 x 30mm
Waga	27.5kg
Szkoło przednie/tylne	Szkoło powlekane półhartowane o grubości 2,0 mm
Rama	Stop aluminium anodowanego
Skrzynka Przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68 (3 diody obejściowe)
	4.0mm ²
Kable wyjściowe	1200mm (+) / 1200mm (-)
	Długość można dostosować
Złącza	Kompatybilne Mc4 c
Badanie obciążenia mechanicznego	Przód 5400Pa / Tył 2400Pa



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

KLASA MOCY	LNDB-490ND		LNDB-495ND		LNDB-500ND		LNDB-505ND		LNDB-510ND	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksymalna moc (Pmax)	490W	368W	495W	372W	500W	376W	505W	380W	510W	384W
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	39.55V	37.12V	39.78V	37.36V	40.00V	37.59V	40.22V	37.83V	40.44V	38.06V
Prąd zwarcia (Isc)	15.72A	12.58A	15.78A	12.62A	15.84A	12.67A	15.90A	12.72A	15.96A	12.77A
Aktualna maksymalna moc (Vmpp)	33.11V	31.08V	33.31V	31.29V	33.51V	31.50V	33.71V	31.71V	33.91V	31.91V
Aktualna maksymalna moc (Impp)	14.80A	11.84A	14.86A	11.89A	14.92A	11.94A	14.98A	11.98A	15.04A	12.03A
WYDAJNOŚĆ MODUŁU (%)	22.03%		22.26%		22.48%		22.71%		22.93%	

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G NMOT: Natężenie promieniowania 800W/, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G

WYJŚCIE DWUSTRONNE - WZROST MOCY TYLNE

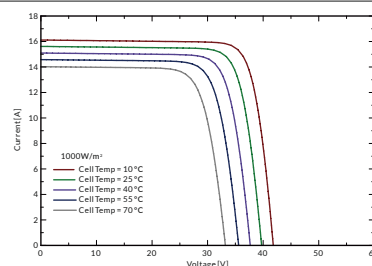
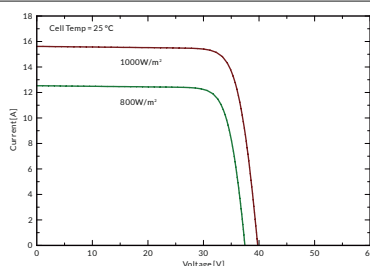
5%	Maksymalna moc (Pmax)	515W	520W	525W	530W	536W
	Sprawność modułu (%)	23.14%	23.37%	23.61%	23.84%	24.08%
15%	Maksymalna moc (Pmax)	564W	569W	575W	581W	587W
	Sprawność modułu STC (%)	25.34%	25.60%	25.86%	26.12%	26.37%
25%	Maksymalna moc (Pmax)	613W	619W	625W	631W	638W
	Sprawność modułu STC (%)	27.54%	27.82%	28.11%	28.39%	28.67%

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Kontener	40'HQ
Sztuk na palecie	37
Palet w kontenerze	24
Sztuk w kontenerze	888

I-V Krzywa

LNDB-495ND/I-V



CHARAKTERYSTYKA OPERACYJNA

Temperatura modułu roboczego	-40°C to +85°C
Maksymalne napięcie systemowe	1500 DC (IEC)
Bezpieczniki serii	30A
Tolerancja mocy	0/+5W

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATURY

Nominalna temperatura robocza (NMOT)	45±2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.29%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.25%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0.045%/°C

Uwaga: Parametry techniczne zawarte w niniejszej specyfikacji mogą wykazywać niewielkie odchylenia, a firma LUXEN nie gwarantuje ich absolutnej dokładności ze względu na ciągłe wprowadzanie innowacji i ulepszeń. Firma LUXEN zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w niniejszej instrukcji w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Klienci powinni uzyskać najnowszą wersję instrukcji technicznej w momencie podpisania umowy; instrukcja ta stanowi integralną część wiążącej umowy między stronami. Należy pamiętać, że montaż i instalacja modułów słonecznych powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów, aby zapewnić optymalną wydajność modułów.

