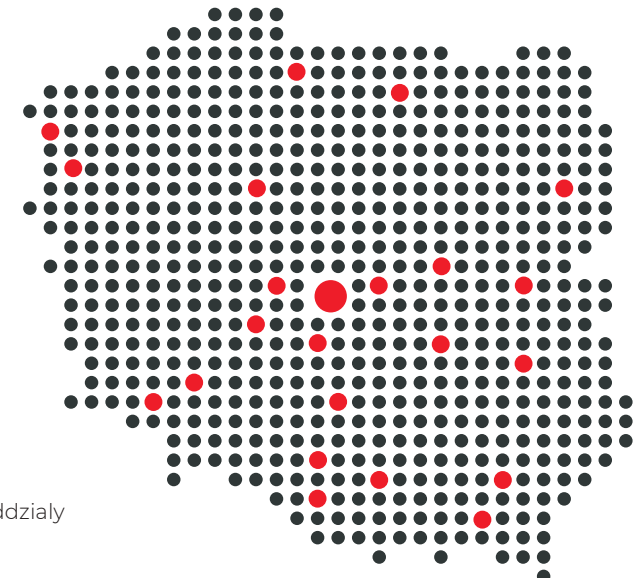




Dlaczego INS-EL?

- NEW** **Najnowsze produkty**
INS-EL stale monitoruje oferty naszych producentów w odniesieniu do sytuacji na rynku i uzupełnia asortyment o najnowsze trendy rynkowe
- Stale łańcuchy dostaw**
INS-EL planuje dostawy na kilka miesięcy do przodu dzięki czemu zapewnia bezpieczeństwo i stabilność swoim klientom
- Obsługa logistyczna**
INS-EL dostarcza towar sprawnie na terenie całego kraju jak również bezpośrednio od producentów
- Zaplecze magazynowe**
INS-EL posiada 9 magazynów lokalnych oraz własną flotę samochodową dzięki czemu zapewnia realizację zamówień „od ręki”
- Możliwość zamawiania przez platformę B2B**
Zapraszamy do odwiedzenia nas na stronie: <https://b2b.ins-el.com.pl>
- Posiadamy wpis do rejestru BDO**
Kupując nasze produkty jesteś zwolniony z opłaty BDO
- Opieka doradcy techniczno-handlowego**
Dla stałych klientów zapewniamy osobistego doradcę techniczno-handlowego.
- Elastyczne formy dostawy**
Tradycyjne dostawy kurierskie „do drzwi” lub częściowe odbiory z usługą magazynowania

Dla stałych klientów koszt transportu zamówień powyżej 10 000zł netto – gratis



INS-EL Sp. z o.o. Sp.k.
Centrala w Łodzi
ul Brzezińska 4
92-103 Łódź

www.ins-el.com.pl
www.ins-el.com.pl/kontakt/oddzialy

Magazyn centralny:
Łódź

Oddziały z magazynem lokalnym:
Białystok, Katowice, Krosno, Łowicz,
Olsztyn, Radom, Rzeszów, Zduńska Wola.

Biura handlowe:
Bielsko-Biała, Bydgoszcz, Częstochowa,
Gdańsk, Konin, Kraków, Lublin,
Ostrów Wlkp., Siedlce, Stargard Szczeciński,
Szczecin, Świdnica, Warszawa, Wrocław.

Zapytania ofertowe prosimy kierować na mail: fotowoltaika@ins-el.com.pl

KOMPLEKSOWA DOSTAWA PRODUKTÓW MIKROINSTALACJE



<p>1</p> <p>Największy skład kabli i przewodów w Polsce</p>	<p>26</p> <p>Lat doświadczenia w branży elektrotechnicznej</p>	<p>23</p> <p>Biura handlowe /oddziały w Polsce</p>	<p>50 000 m²</p> <p>Powierzchnia magazynu centralnego</p>
<p>9</p> <p>Magazynów lokalnych</p>	<p>180</p> <p>Pracowników</p>	<p>160+</p> <p>Dostawców</p>	



MODUŁY FOTOWOLTAICZNE



Solar
JinKO

NAJLEPSZY PRODUCENT NAJLEPSZE MODUŁY-TYLKO W INS-EL!

INS-EL-AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR NAJWIĘKSZEGO NA ŚWIECIE
PRODUCENTA MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH - JINKO SOLAR.

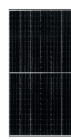
MONOFACJALNE



CHEETAH
LICZBA BB: 5 BB
WYMIARY: 1684X1002X35 MM (325-345 W)
2008X1002X40 MM (390-410 W)



TIGER
LICZBA BB: 9 BB
WYMIARY: 1692X1029X30 MM (345-365 W)
1855X1029X30 MM (385-405 W)
2182X1029X35 MM (455-475 W)



TIGER PRO
LICZBA BB: 10 BB
WYMIARY: 1903X1134X30 MM (430-450 W)
2274X1134X35 MM (530-550 W)

BIFACJALNE



TIGER PRO BIFACIAL
LICZBA BB: 10BB
WYMIARY: 2230X1134X35MM (510-530 W)
2274X1134X35 MM (525-540 W)



TIGER
LICZBA BB: 9 BB
WYMIARY: 1692X1029X30 MM (340-360 W)
1855X1029X30 MM (380-400 W)



N-TYPE
LICZBA BB: 9 BB
WYMIARY: 1855X1029X30 MM (380-400 W)
2182X1029X35 MM (455-475 W)

N-TYPE



N-TYPE
LICZBA BB: 9 BB
WYMIARY: 1692X1029X30MM (355-375 W)
2182X1029X35 MM (455-475 W)

INNOWACJE TECHNOLOGICZNE



TECHNOLOGIA HALF CELL

- MNIJSZE STRATY ENERGII - DZIĘKI ZASTOSOWANIU PÓŁOGNIWA PRĄD ELEKTRYCZNY PŁYNĄCY W KAŻDEJ SZYNIE ZBIORCZEJ ZMNIJSZA SIĘ O POŁOWĘ; ILOŚĆ STRAT WEWNĘTRZNYCH W MODULE POŁÓWKOWYM WYNOŚI 1/4 PEŁNOWYMIAROWEGO MODUŁU OGNIWA.
- MNIJSZE STRATY ZACIENIENIA.



TECHNOLOGIA MULTI-BUSBAR

- W PORÓWNIANIU Z 5BB, ODLEGŁOŚĆ TRANSMISJI PRĄDU JEST O 50% MNIJSZA, CO ZMNIJSZA STRATY MOCY ORAZ RYZYKO MIKROPEKNIĘĆ.
- OKRĄGŁE SZYNY ZBIORCZE ZAPEWNIĄJĄ MNIJSZE ZACIENIENIE ORAZ DUŻO LEPSZE ODBICIE ŚWIATŁA PRZEZ CO ZNACZĄCO OBNIŻAMY IAM; MOŻLIWOŚĆ PONOWNEGO WYKORZYSTANIA ABSORPCJI ŚWIATŁA I ZWIĘKSZENIA WYTWARZANIA ENERGII.



TECHNOLOGIA BIFACIAL

- DO 25% PRZYROSTU MOCY W ZALEŻNOŚCI OD ALBEDO I KONSTRUKCJI SYSTEMU PV.
- 12-LETNIA GWARANCJA NA PRODUKT 30-LETNIA GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ.



TECHNOLOGIA TILING RIBBON

- TR (OGNIWA UŁOŻONE NA ZAKŁADKĘ) - BRAK PRZERWY POMIĘDZY OGNIWAMI W PIONIE, CO ZNACZĄCO ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ MODUŁU - WIĘCEJ POWIERZCHNI CZYNNEJ „UPAKOWANEJ” W TEJ SAMEJ POWIERZCHNI MODUŁU.
- SPECJALNE USZCZELNIENIE DODATKOWĄ WARSTWĄ EVA/POE.

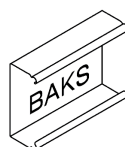


TECHNOLOGIA N-TYPE

- POŁĄCZENIE OGNIW POŁÓWKOWYCH Z TECHNOLOGIĄ TILING RIBBON, LEPSZA ODPORNOŚĆ NA GORĄCE PUNKTY, WYŻSZA WYDAJNOŚĆ. RÓWNOWAGA PRZY OSIĄGANIU DUŻEJ MOCY I NISKIM NAPIĘCIU.
- 15-LETNIA LUB 25-LETNIA (ALL BLACK) GWARANCJA NA PRODUKT ORAZ 30-LETNIA GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ.

KONSTRUKCJA

- BLACHA NA RĄBEK
- BLACHA TRAPEZOWA
- BLACHODACHÓWKA
- DACHÓWKA KARPIÓWKA
- DACHÓWKA CERAMICZNA
- DACH POKRYTY GONTEM BITUMICZNYM



INDYWIDUALNA OFERTA DLA KAŻDEGO PROJEKTU.
SZUKASZ KOMPONENTÓW POD MIKROINSTALACJĘ?
ZNAJDZIESZ JE W INS-EL!



INWERTERY



HUAWEI
SUN2000
3/4/5/6/8/10KTL-M0/M1
12/15/17/20KTL-M0/M1

- PRZYSTOSOWANE DO BATERII W STANDARDZIE
- OPTIMALIZACJA MOCY



SUNGROW
Clean power for all
SUNGROW
SG3/4/5/6/8RT
SG10/12/15/17/20RT

- DOSTĘPNE INWERTERY HYBRYDOWE.



SOFAR SOLAR
3.3/4.4/5.5/6.6
/8.8/11/12KTL-X

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

SPRAWNOŚĆ RZĘDU 98,6
ELASTYCZNA KONFIGURACJA CIĄGÓW MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH

INTELEGNTE ZARZĄDZANIE

RÓŻNORODNE FUNKCJE MONITOROWANIA PRZEZ INTERNET
DYNAMICZNA REGULACJA ZASILANIA
APLIKACJA Z ODŚWIEŻANIEM DANYCH CO 10 SEKUND

ZABEZPIECZENIA

OBCENOŚĆ OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ I ZABEZPIECZEŃ RÓŻNICOWOPRĄDOWYCH
OCHRONA PRZE KOROZJĄ KLASY C5

ŁATWA OBSŁUGA

KONSTRUKCJA O MASIE 20 KG
UNIKATOWE ZŁĄCZA WCISKANE SKRACAJĄCE CZAS MONTAŻU
PŁYTA MONTAŻOWA Z WBUDOWANĄ POZIOMNICĄ

KABLE



- SOLARNE
- UZIEMIAJĄCE LGY
- ZASILAJĄCE YDY/YKY

OSPRZĘT



- RURY KARBOWANE
- ZŁĄCZKI
- PUSZKI

ZABEZPIECZENIA



- ROZDZIELNICE HERMETYCZNE
- WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE
- WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE
- WKŁADKI TOPIKOWE CYLINDRYCZNE

NAJWIĘKSZY SKŁAD KABLI W POLSCE!
INS-EL AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR ŚWIATOWYCH PRODUCENTÓW KABLI.