

## Moduły polikrystaliczne ECOLIK

## Поликристаллические модули ECOLIK

Предлагаем сертифицированные модули торговой марки **ECOLIK**, европейского производителя **3P NSU**. Выполнены с использованием новейших технологий производства кремниевых фотоэлектрических модулей, гарантируя высокую механическую прочность: статическая нагрузка (5400Па). Данные панели производятся только с положительным допуском мощности (0~+5%). Изготовлены и тестированы согласно с нормами IEC standard 61215.

### Opis/Описание

Panele **ECOLIK** wytwarzane przez firmę **3P NSU** posiadają w większości komponenty europejskie. Sukcesywnie modernizujemy swój park maszynowy, by produkować produkty najwyższej jakości. Każdy panel indywidualnie podczas procesu produkcji poddawany jest testom oraz sprawdzany pod kątem wydajności i sprawności./

Панели **ECOLIK**, производителя **3P NSU**, изготовлены в основном из европейских компонентов. Постоянно модернизируется парк машин для производства продукции самого высокого качества. Каждая панель, индивидуально в процессе производства, тестируется и проверяется на производительность и эффективность.

### Cechy modułu/Особенности модуля

- Komponenty Europejskie/Компоненты Европейские
- 12-letnia gwarancja na wady ukryte produktu/12-летняя гарантия на скрытые дефекты
- 30-lat gwarancja na moc/30-лет гарантия на мощность
- Wysoka odporność na UV i warunki pogodowe/Высокая устойчивость к УФ и погодным условиям
- Maksymalne obciążenie śniegiem 5400Pa/Максимальная нагрузка снегом 5400Pa
- Dwukrotny test elektroluminescencyjny/Двукратный тест электролюминисцентный
- 100% wolne od PID/100% свободны от PID/100% free from PID
- Pozytywna tolerancja mocy 0/+5Wp%/Положительный допуск мощности 0/+5Wp%
- Wszystkie komponenty certyfikowane/Все компоненты сертифицированы
- Produkt wyprodukowany w Polsce/Продукт произведен в Польше

**KTSP Sp. z o.o. w Kaliszu Polska**

**tel: +48 502 187 414, +48 62 502 80 90**

[gb@ecolik.net](mailto:gb@ecolik.net) [ECOLIK.NET](http://ECOLIK.NET) [facebook.com/ecolik2017](https://facebook.com/ecolik2017)

**ООО «ЭКО ЛИК» г. Киев Украина**

**тел: +38 095 638 22 69, +48 727 857 027**

[gb@ecolik.net](mailto:gb@ecolik.net) [ECOLIK.NET](http://ECOLIK.NET) [facebook.com/ecolik2017](https://facebook.com/ecolik2017)



## Specyfikacja/Спецификация

**Wymiary/Размеры:** (D)1645mm x (S)990mm x (W)35mm; Waga 18,5kg

**Pość cell/Количество секций:** 60; Rozmiar cell: 156mm x 156mm

**Material cell/Материал фотоэлементов:**

Pokikrystaliczne Si/поликристаллический кремний Si

**Warstwa wierzchnia/Характеристики покрытия:**

3,2mm szkło hartowane ESG prismatic/3,2mm szkło закаленное

**Folia tyl/Тыльная сторона:** polimer/полимер

**Material ramy/Материал рамы:**

aluminium/алюминий

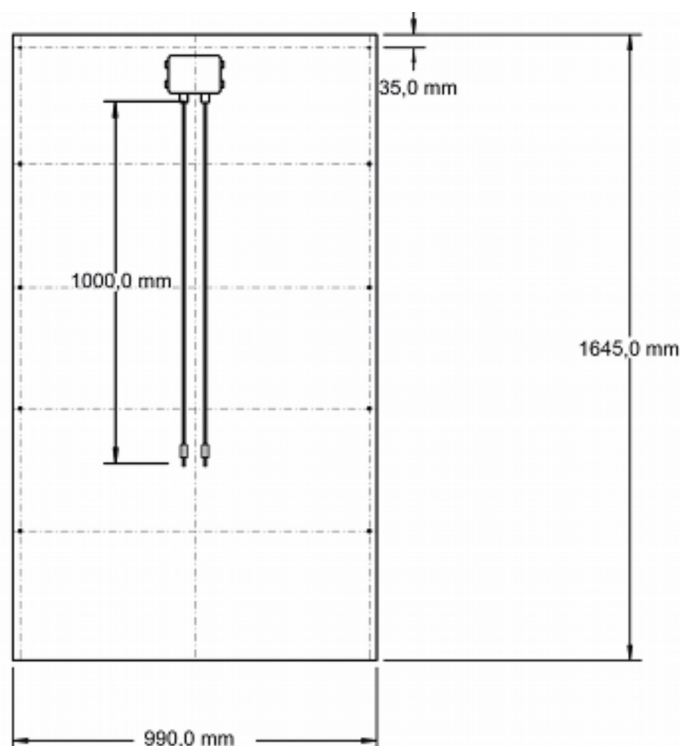
**Długość kabli/Длина кабеля:** 1000mm;

**Typ złącza/Тип соединения:** MC4

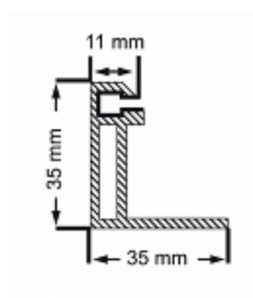
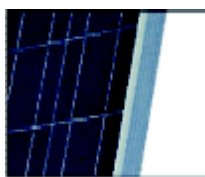
**Diody/Диоды:** 3

Produkcja i testy zgodnie z normą IEC Standard

61215/Производство и тесты согласно нормам IEC Standard 61215



Back: White  
Frame: Silver



Dane elektryczne/Данные <sup>1</sup>	3P NSU 270Wp
Moc znamionowa/Номинальная мощность <b>P<sub>mp</sub></b>	270W
Prąd przy mocy max/Ток при max мощности <b>I<sub>mp</sub></b>	8,46A
Napięcie mocy max/Напряжение max мощности <b>U<sub>mp</sub></b>	31,92V
Prąd zwarciaowy/Ток короткого замыкания <b>I<sub>sc</sub></b>	9,12A
Napięcie jałowe/Напряжение холостого хода <b>U<sub>oc</sub></b>	39,12V
Efektywność/Эффективность (КПД)	16,58%
Tolerancja/Допуск мощности	-0/+5W
Maksymalne napięcie/Максимальное напряжение	1000V

<sup>1</sup>Standartowe warunki testowe (STC): natężenie promieniowania 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C, 1,5 AM. Normalna temperatura pracy ogniwa (NOST): 49°C+/-2°C

Współczynniki temp./Коэффициенты темп.	%
<b>P<sub>mp</sub></b>	-0,38%/°C
<b>U<sub>oc</sub></b>	-0,32%/°C
<b>I<sub>sc</sub></b>	0,05%/°C

### Obciążenia/Нагрузка

Mechaniczna/Механическая	5400Pa
Zabezpieczenie/Предохранители	IR 15 A
Temperatura pracy/Температура работы	-45°C+ 85°C