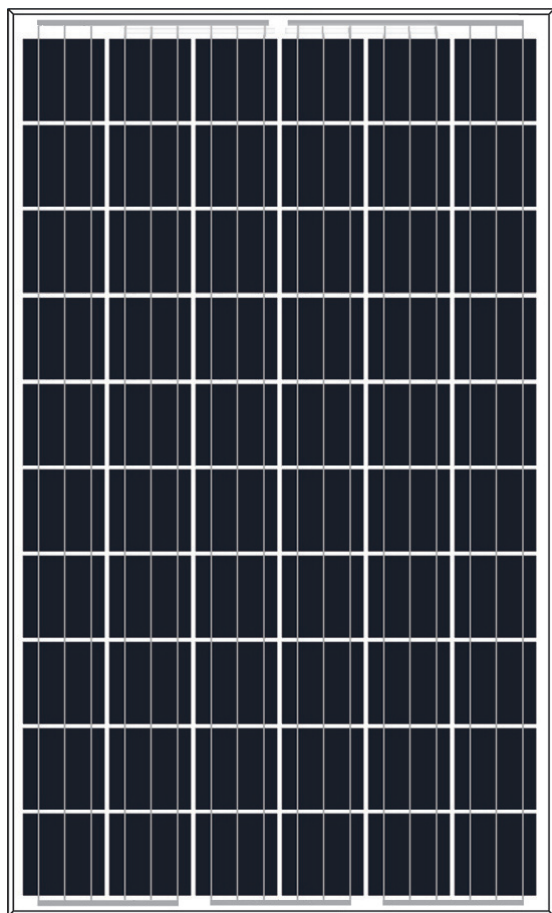


## Поликристаллические фотомодули

# LN260(30)P-4-260

## 260 Вт










### технология 4BB (4 bus bar)




Уменьшение расстояния между шинами в 4BB-ячейках сокращает путь, который проходят электроны в кремнии, и уменьшает зависимость мощности от температуры фотомодуля. В результате, что при нагревании ячейка теряет меньше мощности, а выработка электроэнергии увеличивается.

Технология 4BB на 15% сокращает нагрузку на ячейку по сравнению с фотоэлементами с 3 шинами (3BB) и на 25% по сравнению 2-шинными ячейками (2BB).

### Особенности

-  25 год безотзывной гарантии - Solarsafe
-  Высокая производительность и мощность в условиях низкой солнечной радиации
-  Антибликовое и самоочищающаяся поверхность снижает потери мощности от грязи и пыли
-  Сертификация на повышенные снеговые нагрузки до 5400 Па и ветровые нагрузки до 2400 Па
-  Сертификат TUV Nord на повышенную стойкость к химическому воздействию
-  Сертификат STS
-  Соответствует требованиям законодательства ЕС и Германии (German Contract Partner)

### Качество

-  Положительный допуск до 5 Вт
-  100% проверка качества, 3 уровня контроля обеспечивают модули без дефектов.
-  10 летняя гарантия на изделие, 25-летняя гарантия на линейную потерю мощности

### Сертификаты

- IEC61215, IEC61730, UL1703,
- TUV, UL, PV Cycle, Golden Solar, J-PEC, CEC, MCS, CE
- ISO9001:2008
- ISO14001:2004
- OHSAS 18001:1999:



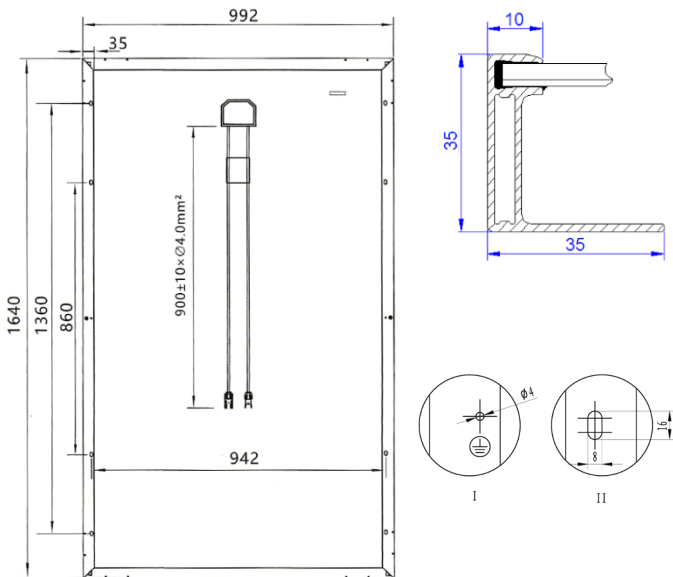
## Механические характеристики

Тип ячейки	поликристалл 156×156 мм
Количество ячеек	60 (6×10)
Размеры (Д×В×Ш)	1640×992×35 мм
Вес	18,5 кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное с низким содержанием железа
Рама	Анодированный алюминий
Распределительная коробка	IP67 с 3 bypass-диодами
Соединители	MC4-совместимые
Кабели подключения	TUV, длина 900мм, 4.0мм <sup>2</sup>

## Механические характеристики

Номинальная рабочая температура (NOCT)	45 °C ±2 °C
Температурный коэффициент Pmax	-0.44% °C
Температурный коэффициент Voc	-0.34% °C
Температурный коэффициент Isc	0.06% °C

## Геометрические размеры



## Электрические характеристики

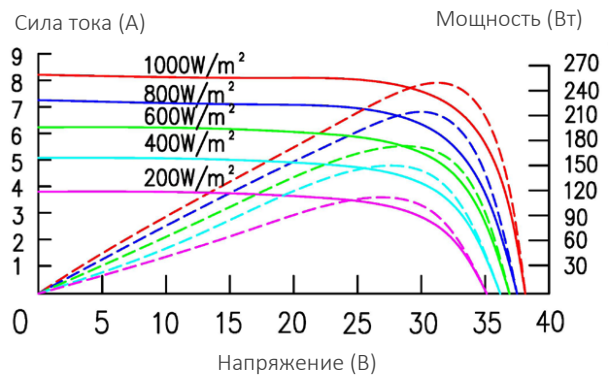
Мощность MPPT (Pmax)	260 Вт
Ток короткого замыкания (Isc)	8,99 А
Напряжение холостого хода (Voc)	37,86 В
Ток MPPT (Impp)	8,47А
Напряжение MPPT (Vmpp)	30,72 В
КПД-η	15,98 %
Допустимое отклонение	0~+5Вт

согласно - STC

## Параметры интеграции

Максимальное напряжение системы	VDC 1000V
Максимальный ток	15А
Рабочая температура	-40 °C ... +85 °C
Снежная нагрузка IEC 61215	5400Па

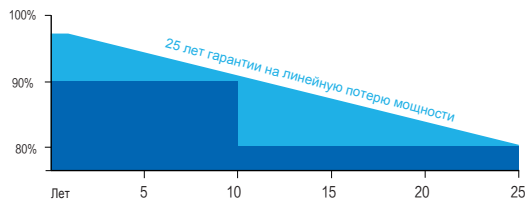
## Кривые I - U



## Упаковка

Модулей на паллете	25 шт
Паллет в 40-фут. контейнере	700 шт

## Гарантия



## 25 лет гарантии на линейную потерю мощности

по условиям гарантии, в первый год пиковая мощность поликристаллического модуля должно быть не менее 97,5% от номинальной мощности (Pmax.) и 96,5% для монокристаллического модуля. В конце 25-го года, мощность модулей должна составлять не менее 80% от номинальной мощности. Ежегодное снижение производительности 0,729% максимум для поликристаллических модулей и 0,68% для монокристаллических модулей.

**STC:** Солнечная инсоляция 1000 Вт/м<sup>2</sup>  
**NOCT:** Солнечная инсоляция 800 Вт/м<sup>2</sup>

Температура: 25 °C  
 Температура: 20 °C

AM=1.5  
 AM=1.5

Скорость ветра 1м/с

