

TOPCon

GE-66-NTD12R | 610Вт.~630Вт.



Высокая Эффективность

Мощность до 630 Вт.

Модульная эффективность лидирует в отрасли, до 23.32%



Сопротивление PID

Благодаря оптимизации процесса массового производства и управления материалами, обеспечивая превосходную гарантию производительности Anti-PID



Half Cell, SMBB Технология

Улучшение захвата света и сбора тока для повышения мощности и надежности модуля



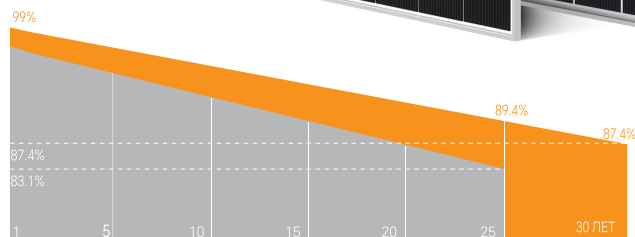
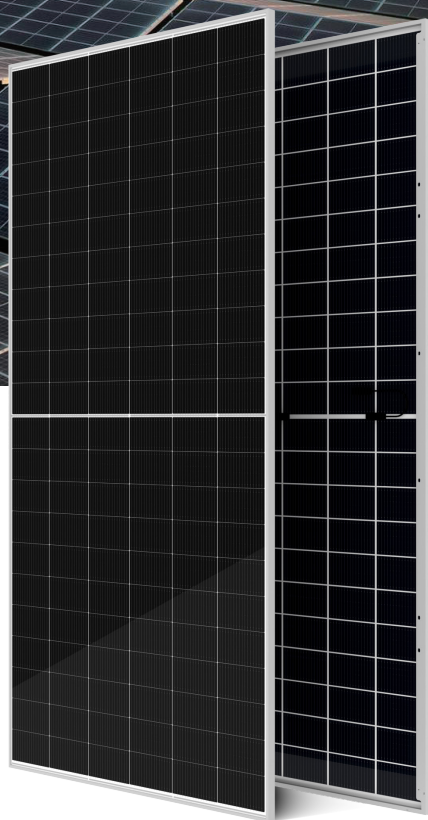
Нижняя LID

N-type с низким LID



Высокая Надежность

При 3 * IEC стандартные испытания



■ Гарантия Линейных Свойств Стандартного Модуля ■ n-type TOPCon Двустороннее Стекло Модуль Линейная Гарантия Мощности

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: Высокая Качественная Система Управления
- IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID – тест, тест на пыль и песок



Электрические Параметры STC

Тип Модуля	GE-66-NTD12R 610W	GE-66-NTD12R 615W	GE-66-NTD12R 620W	GE-66-NTD12R 625W	GE-66-NTD12R 630W
Номинальная Максимальная Мощность (Pmax / W)	610	615	620	625	630
Открытое Напряжение (Voc / V)	49.0	49.3	49.6	49.9	50.2
Ток Короткого Замыкания (Isc / A)	15.86	15.89	15.91	15.94	15.97
Максимальное Напряжение Питания (Vmp / V)	40.8	41.1	41.4	41.7	42.0
Максимальный Ток Мощности (Imp / A)	14.96	14.98	14.99	15.01	15.03
Модульная Эффективность (%)	22.60	22.80	23.00	23.13	23.32
STC Стандартные Условия Испытаний: Облучение 1000 Вт/кв.м, Температура Батареи 25°C, AM1.5					

Электрические Параметры NOCT

Тип Модуля	GE-66-NTD12R 610W	GE-66-NTD12R 615W	GE-66-NTD12R 620W	GE-66-NTD12R 625W	GE-66-NTD12R 630W
Номинальная Максимальная Мощность (Pmax / W)	466	470	474	478	482
Открытое Напряжение (Voc / V)	46.5	46.8	47.1	47.4	47.7
Ток Короткого Замыкания (Isc / A)	12.78	12.80	12.82	12.84	12.86
Максимальное Напряжение Питания (Vmp / V)	38.3	38.6	38.8	39.0	39.2
Максимальный Ток Мощности (Imp / A)	12.16	12.19	12.20	12.22	12.24

NOCT Номинальная Рабочая Температура Модуля: Облучение 800 Вт/кв.м, Температура Окружающей Среды 20°C AM1.5
Скорость Ветра 1 м/с

Двусторонние Батареи-Мощность Тыльной Стороны

5%	Максимальная Мощность (Pmax)	641W	646W	651W	656W	661W
	Модульная Эффективность STC (%)	23.73%	23.94%	24.15%	24.29%	24.47%
15%	Максимальная Мощность (Pmax)	701W	707W	713W	719W	725W
	Модульная Эффективность STC (%)	25.99%	26.22%	26.45%	26.62%	26.84%

Механические Параметры

Солнечные Батареи	N-Type TOPCon (132pcs)
Размер Модуля	2382x1134x30 mm(LxWxH)
Стекло Переднее/Стекло Заднее	2.0 мм, Антиотражающее Покрытие / 2.0 мм, Термоукрепленное Стекло
Вес Модуля	33.0kg±3%
Выходной Кабель	Кабель 4mm ² , длина 300 мм/1100 мм (настраиваемый)
Соединитель	MC4 compatible/Staubli MC4 EVO2
Подключительная Коробка	IP68,3 diodes,1500V DC
Рамка	Алюминиевый анод серебро

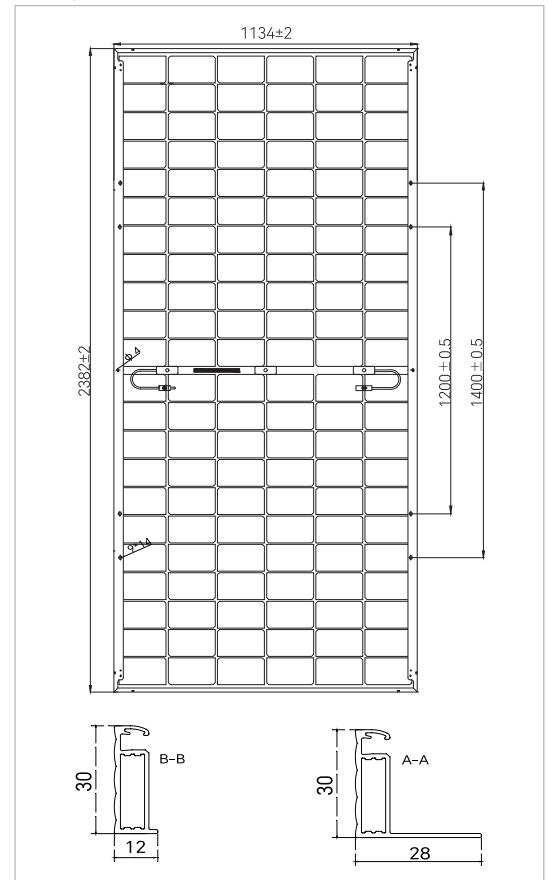
Коэффициент Температуры

Ток Короткого Замыкания (Isc)	+0.045%/°C
Открытое Напряжение (Voc)	-0.240%/°C
Номинальная Максимальная Мощность (Pmax)	-0.290%/°C
NOCT	45±2°C
Двусторонняя	80±5%

Параметры Операции

Максимальное Системное Напряжение	DC1500V
Толеранс Мощности	0~+5W
Рабочая Температура	-40°C~+85°C
Номинальный Ток Максимального Предохранителя	30A
Механическая Нагрузка	Снежная нагрузка 5400 Па, Ветровая нагрузка 2400 Па
Классификация Приложений	Class A
Инструкции по Упаковке	37 шт. / Лоток, 20 Лоток 740шт./ 40 'HQ

Габарит: mm



Кривая I - V фотоэлектрического модуля (600 Вт.)
Температура батареи = 25°C

