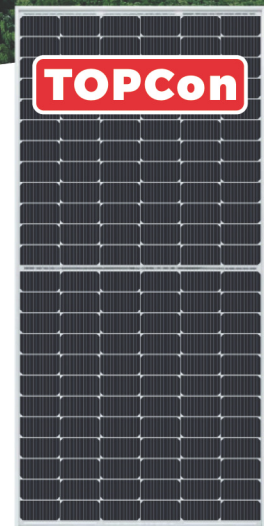


LUXPOWER® SERIES **N5**



555-575W

144 Half-Cell Layout M10/182mm N-TOPCon Cell



Технология солнечных ячеек TOPCon



Технология Half Cut Cell



Технологии бифациальных солнечных модулей



Низкая скорость деградации
Производительность

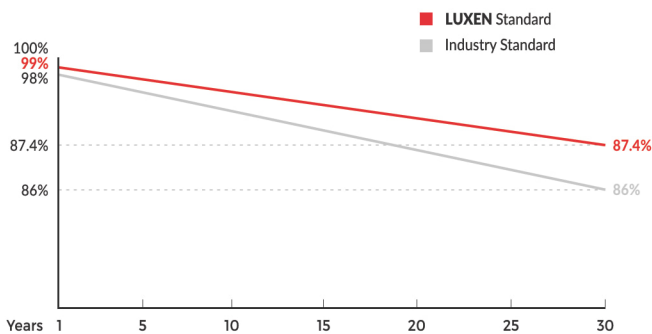


Меньше горячих точек
Эффект затенения



Более высокая
выходная мощность

Гарантия на линейную производительность



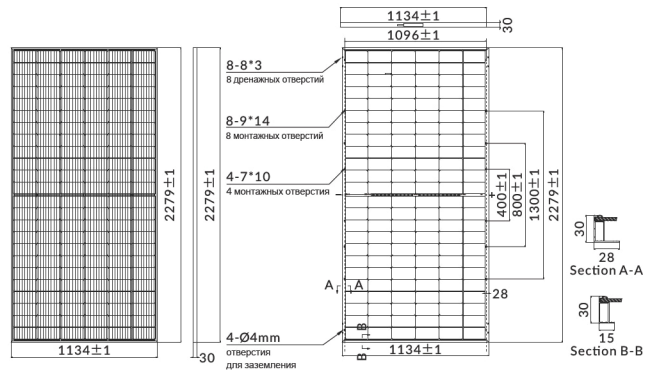
Сертификации

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard quality



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечные ячейки	N-type Mono
Количество ячеек	144 (6x24)
Размеры	2279 x 1134 x 30mm
Вес	31.5kgs
Переднее стекло	Полузакаленное стекло 2.0mm с покрытием
Заднее стекло	Полузакаленное стекло 2.0mm
Распределительная коробка	Ip68 rated (3 by pass diodes)
	4.0mm ²
Выходные кабели	300mm (+) / 300mm (-)
	Длина может быть настроена
Разъемы	Mc4 compatible
Испытание механической нагрузкой	5400Pa



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

КЛАСС МОЩНОСТИ	LNVU-555ND	LNVU-560ND	LNVU-565ND	LNVU-570ND	LNVU-575ND
	STC	STC	STC	STC	STC
Максимальная мощность	555W	560W	565W	570W	575W
Напряжение разомкнутой цепи	51.00V	51.14V	51.28V	51.41V	51.55V
Ток короткого замыкания	13.94A	14.01A	14.08A	14.15A	14.22A
Напряжение при макс. мощности	41.95V	42.11V	42.26V	42.41V	42.56V
Текущая макс. мощность	13.23A	13.30A	13.37A	13.44A	13.51A
КПД модуля (%)	21.48%	21.67%	21.86%	22.06%	22.25%

STC: Irradiance 1000W/m², cell temperature 25°C, AM1.5G

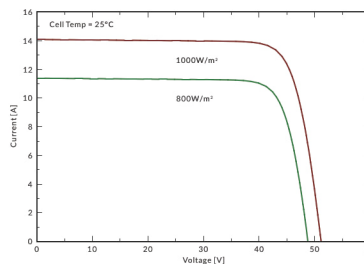
ДВУХФАЗНЫЙ ВЫХОД-ЗАДНЯЯ СТОРОНА УСИЛЕНИЕ МОЩНОСТИ

5%	Максимальная мощность	583W	588W	593W	599W	604W
	КПД модуля STC	22.55%	22.75%	22.96%	23.16%	23.36%
15%	Максимальная мощность	638W	644W	650W	656W	661W
	КПД модуля STC	24.70%	24.92%	25.14%	25.36%	25.59%
25%	Максимальная мощность	694W	700W	706W	713W	719W
	КПД модуля STC	26.84%	27.09%	27.33%	27.57%	27.81%

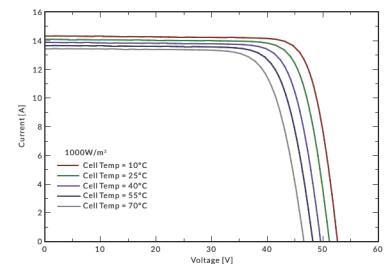
КОНФИГУРАЦИЯ УПАКОВКИ

Контейнер	20'GP	40'HQ
Штук на поддоне	36	36
Поддоны в контейнере	5	20
Штук в контейнере	180	720

I-V CURVE



LNVU-570ND/I-V



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура раб. модуля	-40°C to +85°C
Макс. напряжение системы	1500 DC (IEC)
Макс. номинал предохранителя	30A
Отклонение мощности	0/+5W

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура	45±2°C
Температурный коэффициент P _{max}	-0.29%/°C
Температурный коэффициент V _{oc}	-0.25%/°C
Температурный коэффициент I _{sc}	+0.045%/°C

Примечание: В связи с постоянными техническими инновациями, исследованиями и разработками, указанные выше технические данные могут быть соответствующим образом изменены.