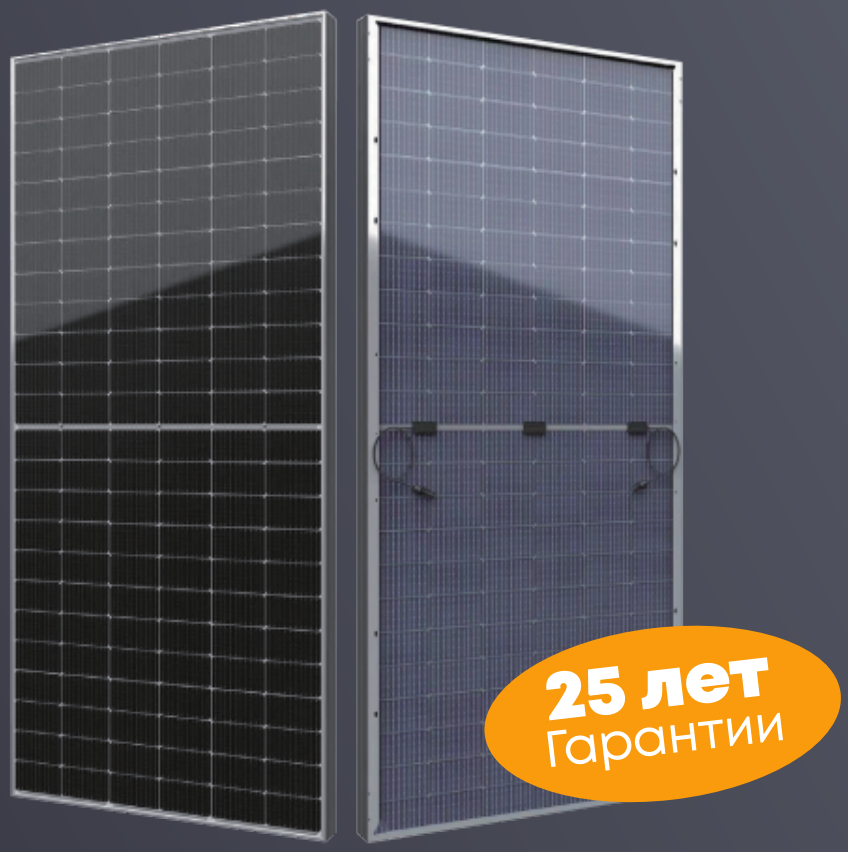
LA SOLAR



HALF CELL / LS530BF - LS550BF

144 Солнечных ячеек
Монокристаллический модуль

530Вт-550Вт
Диапазон выходной мощности

21.28%
Максимальная эффективность

от 0 до +3%
Допуск положительной мощности

КВАЛИФИКАЦИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

DEKRA

Intertek 5020665

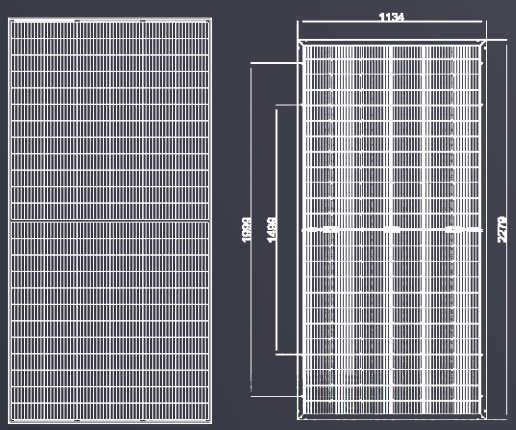
UL/IEC61215, UL/IEC61730
ANTI-PID IEC TS 62804-1:2015
ISO9001, ISO14001, ISO45001

GSCI

EAC CE

Электрические характеристики

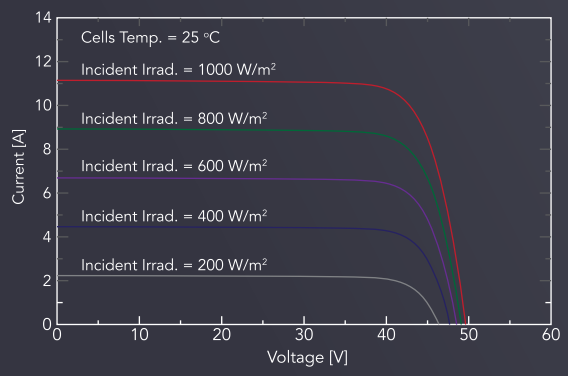
Модель	LS530BF	LS535BF	LS540BF	LS545BF	LS550BF
Пиковая мощность (Pmax) Вт	530 Вт	535 Вт	540 Вт	545 Вт	550 Вт
Коэффициент полезного действия (кпд)	20.56%	20.76%	20.95%	21.14%	21.28%
Максимальное Напряжение Питания (Vmp)	41.03В	41.29В	41.55В	41.81В	42.07В
Максимальная мощность тока (Imp)	12.92А	12.96А	13.00А	13.04А	13.08А
Напряжение холостого хода (Voc)	49.3В	49.4В	49.5В	49.6В	49.7В
Ток короткого замыкания (Isc)	13.6А	13.70А	13.81А	13.92А	14.02А
Допуск мощности	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Максимальный вольтаж	1500В	1500В	1500В	1500В	1500В
Максимальный допустимый предохранитель	25А	25А	25А	25А	25А

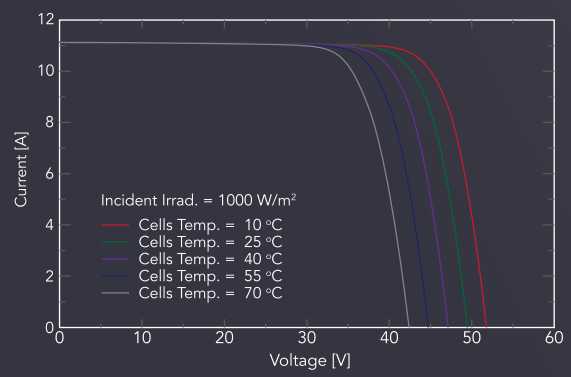


Температурные характеристики

Темп. Коэфф. Pmax (TK Pmax)	-0.35 % / °C
Темп. Коэфф. Voc (TK Voc)	-0.27 % / °C
Темп. Коэфф. Isc (Tk Isc)	+0.05 % / °C
Рабочий диапозон температур	-40 ~ +85 °C
Температура при номинальных условиях эксплуатации (NOCT)	45 ± 2 °C

I-V Curve





Основные характеристики

Габариты модуля	2279x1134x35 мм
Масса	26.5 кг
Солнечные элементы	монокристалл ПЭРГ 182x91мм (144 частей)
Алюминиевая рама	3.2 мм закаленное стекло с покрытием, низкое содержание железа
Распределительная коробка	IP68, 3 диоды
Выходной кабель	4.00 мм 2250 мм (+) / 350 мм (-)
Максимальная статистическая нагрузка лицевая	5400
Максимальная статистическая нагрузка заняя	2400

Упаковка

Габариты модуля, мм	2279x1134x35мм
Контейнер	40’ HQ
Количество на паллете	31
Количество паллетов в контейнере	20
Количество в контейнере, шт	620