



Nebula 435w



TOPCon 182mm

• ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЯ TOPCon

- Многошинная система
- Превосходная грузоподъемность
- Высокая эффективность модуля
- Отличная производительность при слабом освещении
- Меньшее годовое затухание
- Низкий BoS и LCOE
- Уменьшенный эффект горячих точек
- Более высокая двусторонность

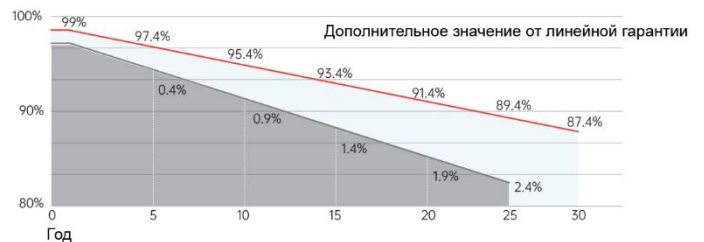
• СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

• СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



• СРОК СЛУЖБЫ



15 YEARS Гарантия на изделие (на материал и качество изготовления)

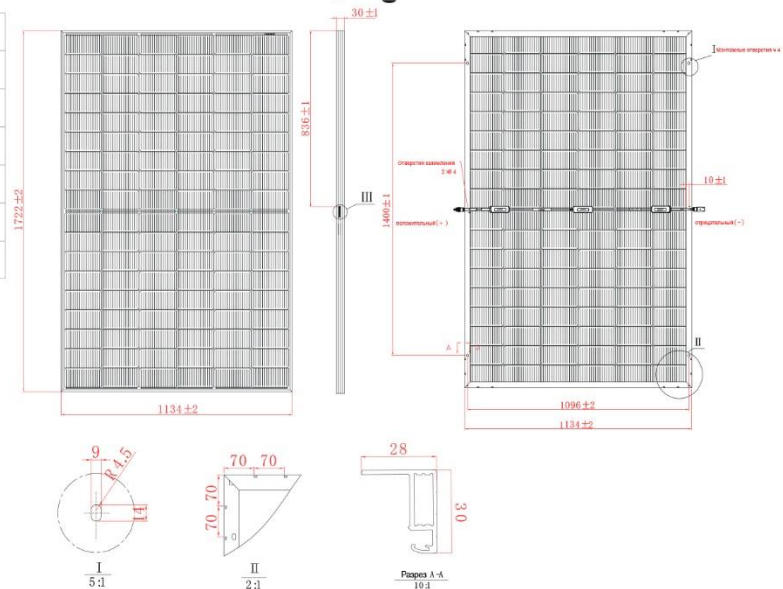
30 YEARS Гарантия линейного снижения выходной мощности



Механические спецификации

Внешний размер	1722 x 1134 x 30 мм
Вес	20.6 кг
Тип ячеек	TOPCon 182 x 91мм (108 шт.)
Переднее/Заднее стекло	1.6мм Полузакаленное стекло с антибликовым покрытием, с низким содержанием железа
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP68, 3 диода
Кабели подключения	4.0 мм ² , 250 мм (+)/350мм (-) или 1100 мм

Технический чертёж



Электрические характеристики

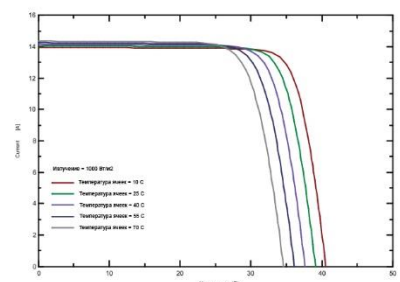
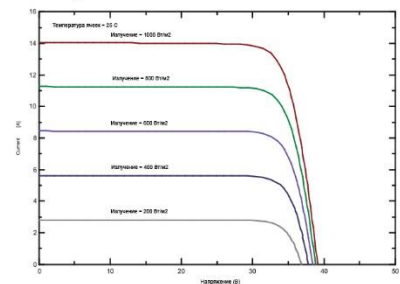
Тип Модуля	SRP-435-BTD-BG		
	Передн STC	Передн NOCT	Задн STC
Максимальная мощность -P _{mp} (W)	435	328	348
Напряжение холостого хода -V _{oc} (V)	39.10	37.15	39.08
Ток короткого замыкания -I _{sc} (A)	14.07	11.26	11.26
Напряжение при пиковой мощности-V _{mp} (V)	32.50	30.62	32.48
Ток при пиковой мощности -I _{mp} (A)	13.39	10.71	10.72
КПД солнечного модуля STC-η _m (%)	22.28		
Отклонение номинальной мощности (W)	(0, +4.99)		
Температурный коэффициент P _{max}	-0.29 %/°C		
Температурный коэффициент V _{oc}	-0.25 %/°C		
Температурный коэффициент I _{sc}	+0.046 %/°C		

Стандартные условия: излучение 1000 Вт/м² температура модуля 25°C AM=1,5
Допуск измерения мощности: +/-3%

Усиление мощности за (на примере панели 420 Вт)

Усиление мощности	10%	15%	20%	25%	30%
Максимальная мощность-P _{mp} (W)	462	483	504	525	546
Напряжение холостого хода-V _{oc} (V)	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50
Ток короткого замыкания -I _{sc} (A)	15.21	15.90	16.60	17.29	18.00
Напряжение при пиковой мощности-V _{mp} (V)	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90
Ток при пиковой мощности -I _{mp} (A)	14.49	15.15	15.80	16.46	17.12

Кривые I-V



Условия эксплуатации

Максимальное напряжение в системе	1500V DC
Максимальный номинал предохранителя	25 A
Температура эксплуатации	-40~+85 °C
Температура при нормальных условиях эксплуатации	45±2 °C
Двусторонность	80%±5%
Допустимая нагрузка	Лицевая сторона 5400 Па/ Задняя сторона 2400 Па

Быстрая отгрузка со склада, от одной панели!!! г. Одесса, ул. Известковая, 87/9

Звоните в отдел продаж: **+380968355566** - Андрей

huare.com.ua