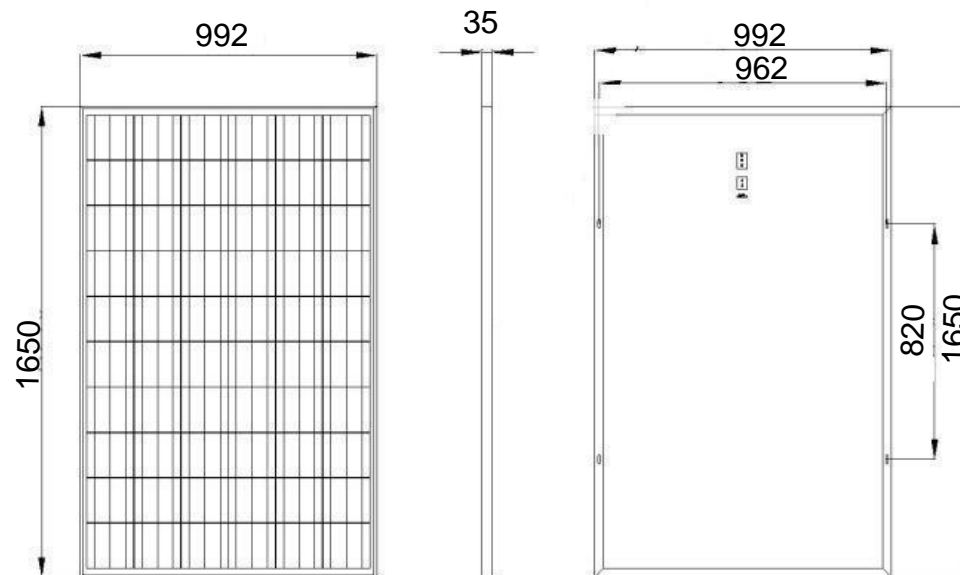


-275

## Технические данные

Модель	-275
Тип солнечной батареи	Поликристаллический
Количество ячеек	60 шт, 5BB, технология PERC
Размеры	1650 × 992 × 35 мм ( 156 × 156 мм ячейка)
Вес	19 кг
Разъем / Сечение	МС 4 / кабель 4 мм <sup>2</sup>
Кабели, длина (+/-)	около 650 мм
Переднее стекло	Антибликовое, закаленное, ударопрочное
Толщина стекла	3.2 мм
Рамка	Анодированный алюминий



## Электрические данные

Максимальная мощность	$P_{MPP\ STC}$	270Вт	275Вт	280Вт	285Вт
Допуст.отклонение мощности	$\Delta_{STC}$	+3%	+3%	+3%	+3%
Макс. рабочее напряжение	$U_{MPP\ STC}$	31.7	31.5	32.3	32.5
Макс. сила тока	$I_{MPP\ STC}$	8.52А	8.74А	8.69А	8.77А
Напряж-е разомкнутой цепи	$U_{OC\ STC}$	38.8В	38.4В	39.4В	39.6В
Ток короткого замыкания	$I_{SC\ STC}$	9.09А	9.28А	9.20А	9.26А
Эффективность ячеек	$\eta_{STC}$	18.8%	18.9%	19.0%	19.1%
Макс. напряжение системы	$U_{DC}$	1000В	1000В	1000В	1000В

Диапазон рабочей температуры ( °С ) -40 ~ +85 °С  
 STC: Солнечная радиация 1000 Вт / м<sup>2</sup> ; Спектр АМ 1,5 ;  
 Температура ячейки 25 °С, Ветер 0 м / с

420081, , . , . . , .3

<https://al-energy.ru>

: 8-800-201-78-12

## Температурные коэффициенты

Коэффициент мощности	$\alpha_k (P_{MPP})$	-0.38%/ °С
Коэффициент напряжения	$\beta_k (U_{OC})$	-0.31%/ °С
Коэффициент тока	$\Phi_k (I_{SC})$	0.06%/ °С

10	-	,	90%	.
25	-	,	80%	.
10	-			