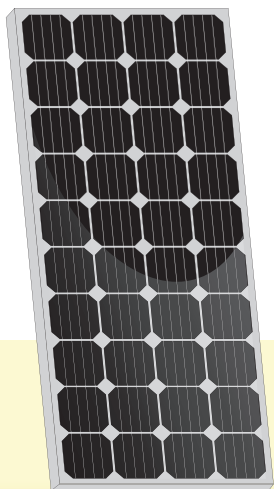


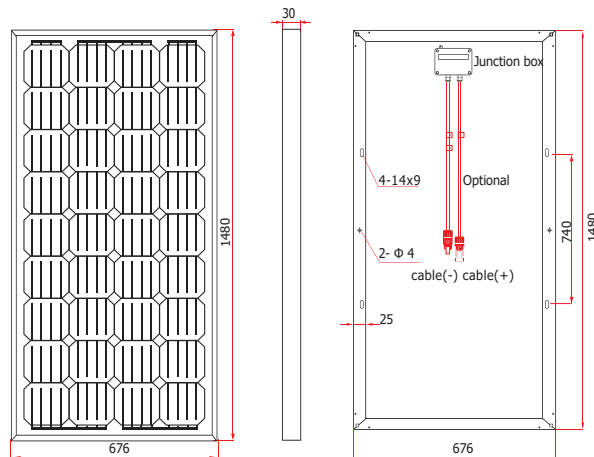
МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ

МОДУЛИ 150Вт - 180Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ :
SSDM-150, SDM-160, SDM-170, SDM-180

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-150	SDM-160	SDM-170	SDM-180
Номинальная макс. мощность (Pmax)	150Вт	160Вт	170Вт	180Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.85В	18.08В	18.12В	18.15В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	8.41А	8.85А	9.38А	9.92А
Холостое напряжение (Voc)	21.96В	22.11В	22.46В	22.64В
Ток короткого замыкания (Isc)	8.61А	9.05А	9.70А	10.19А
КПД модуля	15.00%	16.00%	17.00%	18.00%
КПД ячейки	17.45%	18.61%	18.80%	20.00%
Допустимое отклонение напряжения	от 0 до +5%			
Максимальное напряжение	DC 1000В			
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +85°C			
Максимальный ток предохранителя	15А			
Количество обходных диодов	2			

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	156мм x 156мм
Структура сот	36 ячеек в группе
Размеры	1480 x 676 x 30 мм
Вес	11.18кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP65, 2 диода
Кабель	2.5мм ² (IEC) / 12AWG (UL), 900мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.420% / °C
Коэффициент температуры (Voc)	-0.346% / °C
Коэффициент температуры (Isc)	0.065% / °C
Номинальная рабочая температура ячейки	45.3 ± 2 °C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(SDM-180)

Характеристики постоянного тока (кривые I-V)

