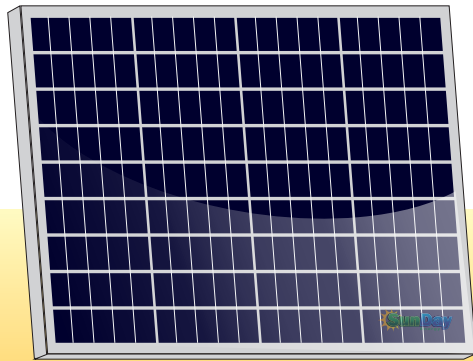
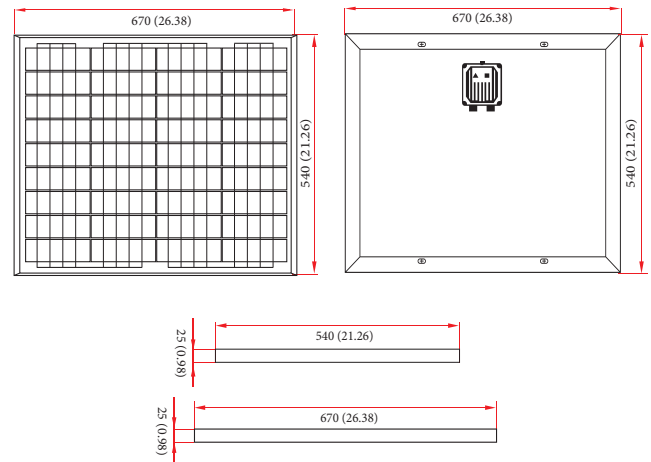


ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ 50Вт



СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ:
SDP-50

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDP-50
Номинальная макс. мощность (Pmax)	50Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.50В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	2.86А
Холостое напряжение (Voc)	21.55В
Ток короткого замыкания (Isc)	3.05А
КПД модуля	13.80%
КПД ячейки	17.10%
Допустимое отклонение напряжения	от 0 до +3%
Максимальное напряжение	DC 1000В
Диапазон рабочих температур	-40°С ~ +85°С
Максимальный ток предохранителя	10А
Количество обходных диодов	2

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	156мм x 52мм
Структура сот	36 ячеек в группе
Размеры	540 x 670 x 25 мм
Вес	3.90кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP65, 1 диод
Кабель	2.5мм ² (IEC) / 12AWG (UL), 900мм (650мм опциональный)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.410% / °С
Коэффициент температуры (Voc)	-0.346% / °С
Коэффициент температуры (Isc)	0.065% / °С
Номинальная рабочая температура ячейки	45.3 ± 2 °С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

