

# МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СОЛНЕЧНАЯ БАТЕРЕЯ

МОДЕЛЬ: НН-MONO60W

## Описание

Модель НН-MONO60W - это компактный солнечный модуль из 36 ячеек монокристаллического кремния, размером 125x62.5мм и максимальной мощностью 60 Ватт. Солнечные ячейки герметично заламинированы под высокопрочным стеклом толщиной 4мм и помещены в алюминиевый каркас, для увеличения прочности изделия.

Для производства солнечных модулей HeliosHouse используется специальное слегка рифлёное стекло, с низким содержанием оксидов железа. Поверхность модуля имеет наивысшую прозрачность, а легкое рифление позволяет улавливать максимальное количество солнечного света.

Компактные габаритные размеры солнечного модуля 0.68x0.67x0.025мм и малый вес, всего 7кг, позволяет производить монтаж изделия без привлечения монтажной бригады.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип солнечной батареи	монокристаллическая
Максимальная мощность модуля, мах. Ватт	60
Оптимальное рабочее напряжение, мах. Вольт	18
Напряжение холостого хода, Вольт	22
Ток короткого замыкания, Ампер	3.67
Оптимальный рабочий ток, Ампер	3.33
Максимальное напряжение системы, мах. Вольт	1000

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество фотоэлементов, шт	36
Размер монокристаллических ячеек, мм	125 x 62.5
Коммутационный кабель	не предусмотрен
Степень защиты корпуса, IP	65
Габаритные размеры солнечного модуля, мм	680 x 670 x 25
Общая площадь модуля, мм <sup>2</sup>	0.45
Вес изделия, кг	7
Максимальная нагрузка, Па	5400
Тип рамы	алюминиевая антикорр. покр.

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура хранения и транспортировки, °С	-40~+60
Температура эксплуатации, °С	-40~+90
Номинальная рабочая температура ячейки, °С	