

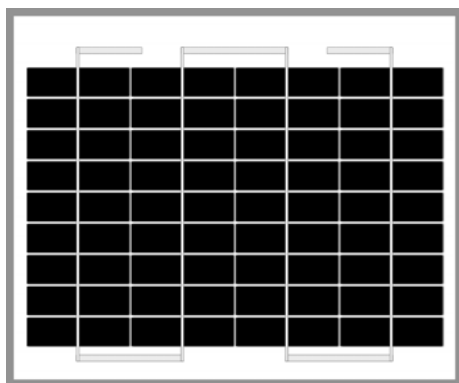


ФОТОВОЛТАИЧНА СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ МОНОКРИСТАЛНИ МОДУЛИ - SI-ESF-M-NE-M-10W



ЗА SOLAR INNOVA

Solar Innova използва най-новите материали за производство на фотоволтаични модули. Нашите модули са идеални за всяко приложение, което използва фотоелектричния ефект като чист източник на енергия поради своята минимална химическо замърсяване и не шумовото замърсяване. Благодарение на своя дизайн, могат лесно да бъдат интегрирани в някоя инсталация.



ИЗПЪЛНЕНИЕ

Фотоволтаичните модули са изградени от високоефективни клетки от монокристален силикон, трансформиращи слънчевата енергия в електрическа такава. Всяка клетка е подбрана, така че да се осигури оптимална ефективност на модула.

осигури оптимална ефективност на модула.

УСТОЙЧИВОСТ

Компактния Рамката е изработена от анодизиран алуминий, за да се постигне отлична инерционен момент и тегло, за да се получи по-голяма твърдост и устойчивост на усукване и огъване. В него има няколко дупки за фиксиране на модула за подкрепата и заземяване, ако е необходимо структура.

КАЧЕСТВО

Фотоволтаичните модули Solar Innova са минали няколко изисквания международно сертифициране и продължават да се подобри качеството и ефективността на нашите продукти с доказани технологии. Качеството е една от нашите основни принципи и преследването на качеството е двигателят на компанията в бъдеще, в желанието си непрекъснато да предлагат по-добри продукти.

СЕРТИФИКАТИ

Осъществяваме контрол на качеството на три нива:

- ✓ ISO 9001:2008 по отношение на качеството на системите и процедурите.
- ✓ ISO 14001:2004 за системи за управление на околната среда.
- ✓ OHSAS 18001:2007 за системи за управление на професионално здраве и безопасност.

Модулите са сертифицирани от международно признати лаборатории и са доказателство за стриктното ни придържане към международните стандарти за безопасност, дългосрочно изпълнение и цялостното качество на продуктите.





ФОТОВОЛТАИЧНА СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ МОНОКРИСТАЛНИ МОДУЛИ - SI-ESF-M-NE-M-10W

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

| | | |
|---|------|-----------|
| Максимална мощност (P _{mp}) | [Wp] | 10 |
| Допустимо отклонение | [Wp] | 0 ~ + 0,3 |
| Напрежение при максимална мощност (V _{mp}) | [V] | 17,60 |
| Ток при максимална мощност (I _{mp}) | [A] | 0,57 |
| Напрежение при празен ход (V _{oc}) | [V] | 22,60 |
| Ток късо съединение (I _{sc}) | [A] | 0,61 |
| Максимално напрежение на системата (V _{syst}) | [V] | 715 (IEC) |
| Максимална предпазител серийно | [A] | 10 |
| Фактор попълване | [%] | ≥ 73 |

МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

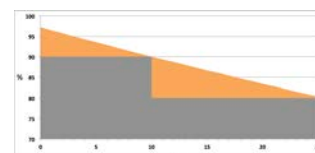
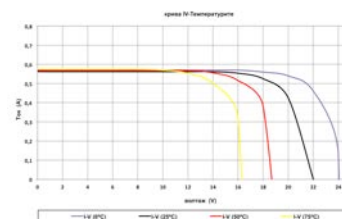
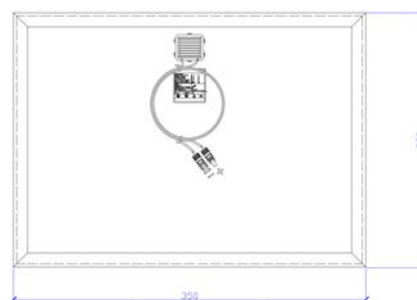
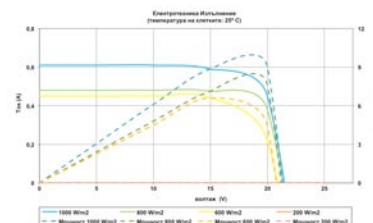
| | | |
|---------------------------------|-----------------|---|
| Височина | мм | 290 |
| Ширина | мм | 350 |
| Дебелина | мм | 25 |
| Тегло | kg | 1,4 |
| Предно покритие | материеал | Анодиран алуминий AL6063-T5 |
| Предно покритие-дебелина | материеал | Стъкло с висока степен на прозрачност |
| Клетки | мм | 3,2 ± 0,2 |
| Клетки | вид | Монокристален |
| Клетки | количество | 4 x 9 |
| Клетки-размер | мм | 78 x 21,9 |
| Клетки Последователно свързване | количество | 36 |
| Клетки Паралелно свързване | количество | 1 |
| Капсуловка | материали | Стъкло/EVA/Клетки/EVA/TPT |
| Съединителна кутия | вид | IP65 |
| Съединителна кутия | изолация | Влагоустойчивост, издръжливост при неблагоприятно време |
| Кабели | вид | Поляризиран и симетрично с дължина |
| Кабели-Дължина | мм | 900 |
| Кабели-Медна част | мм ² | 4 |
| Кабели | функции | Ниско контактно съединение |
| Конектори | вид | MC4 |

ТОПЛИННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|------|----------|
| Температурен коефициент – ток късо съединение α (I _{sc}) | %/°C | + 0,0814 |
| Температурен коефициент – напрежение при празен ход β (V _{oc}) | %/°C | - 0,3910 |
| Температурен коефициент – максимална мощност γ (P _{mp}) | %/°C | - 0,5141 |
| Температурен коефициент – ток максимална мощност (I _{mp}) | %/°C | + 0,10 |
| Температурен коефициент – напрежение при максимална мощност (V _{mp}) | %/°C | - 0,38 |
| НОСТ (Номинална работна температура на клетката) | °C | + 47 ± 2 |

ГАРАНЦИЯ

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| За производствени дефекти | Години | 12 |
| За изпълнение | Минимална номинална мощност | 90 % 10 Години, 80 % 25 Години. |





SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12, Bajo
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
Tel./Fax: +34 965075767
E-mail: info@solarinnova.net
Website: www.solarinnova.net

