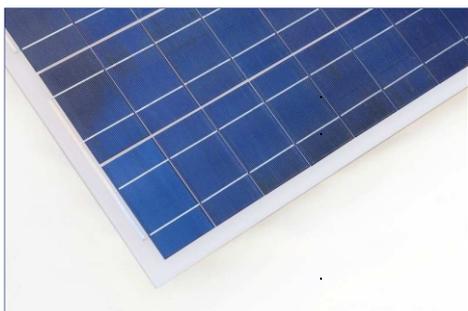


QSS-240



Новое поколение сверхлегких фотомодулей



Спецификация OS-240W

Тонкие полкристаллические фотомодули

Сверхлегкие фотомодули



Без EVA, без TPT, без стекла!



10 лет гарантии



Сверхлегкие, только 15.5кг...Удобны в монтаже



Новый УФ-отражающий слой



Нет металлических частей, подверженных коррозии



Доступны в любом цвете



Допуск по мощности до +5Вт



Тонкая алюминиевая рама



Рабочие температуры от -40°C до +120°C

QSOLAR вводит в технологию производства фотомодулей инновационные решения и производит широкий спектр продукции для любых солнечных электросистем.

Модули инкапсулированы и защищены с использованием SPRAYTEK99® технологии.

Новый QSS-240 - один из самых легких модулей в мире, на 30% легче традиционных фотомодулей и весит всего 15,5кг.

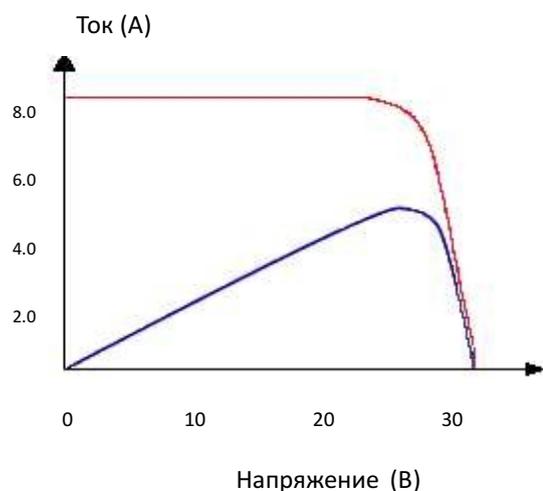
Он включает в себя новый УФ-отражатель, теперь модуль не нагревается от УФ-излучения. Так же модуль включает в себя очень тонкую алюминиевую раму, а качественные токопроводящие шины с серебрянным покрытием уменьшают потери энергии.

Zstress® дизайн от QSOLAR - уникальная особенность этих модулей: они жесткие, но при изменении температуры могут расширяться за счет изменения формы. Результатом является увеличение срока службы за счет улучшения механических характеристик.

QSS 240 не только сверхлегкий, его невозможно сломать он защищен от соли и в нем нет корродирующих частей, так же он доступен в любых цветах .

Электрические характеристики	QSS 240 W	Температурные коэффициенты	
Мощность P_{mp}	240 Вт	P_{mp}	-0.43%/°C
Положительный допуск	-0 ~ + 5Вт	V_{mp}	-0.43%/°C
Мощность $P_{mp\ max}$	256 Вт	I_{mp}	-0.019%/°C
Мощность $P_{mp\ min}$	240 Вт	V_{oc}	-0.32%/°C
Эффективность модуля	14.3 %	I_{sc}	+0.003%/°C
Напряжение максимальной мощности (U_{mp})	33.5 В	Максимальное напряжение	1000 В
Ток максимальной мощности (I_{mp})	7.46 А	Гарантия	
Напряжение холостого хода ($U_{хх}$)	39.2 В		10 лет на производство
Ток короткого замыкания ($I_{кз}$)	8.25 А		5 лет/95%, 12 лет/90%, 18 лет/85%, 25 лет/80%

Механические характеристики	QSS 240 W
Размеры	1710 мм x 1010 мм x 14 мм (с 0.2 мм допуском)
Вес	15.5 кг
Фотоэлементы	60 поли 152мм X 152мм ячеек
Рама	Тонкая рама
Инкапсулянт	SPRAYTEK99 [®] ESS [®] PROCESS
Задний лист	композит из твердых волокон



Характеристики могут изменяться

Сертификаты

QSOLAR EUROPE
54 Clarenton Road
Watford, WD17 1DU
UK

QSOLAR ASIA
N192 HuaNing Road
Minhang District / Shanghai
CHINA

QSOLAR NORTH AMERICA
Centennial Place, West Tower
Suite 2110, 250 - 5th Street SW
Calgary Alberta
T2P 0R4
CANADA



QSOLAR Limited is a Canadian company headquartered in Calgary (Alberta) and listed on the Canadian National Stock Exchange under the symbol QSL (www.cnsx.ca)