

156P36

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

eclipse
ITALIA

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоэлектрический модуль сделан с 36 поликристаллическими кремневыми элементами повышенной выработки для применения в сетевых системах а также в автономных системах

ГАРАНТИЯ

90% номинальной мощности в течение 10 лет
80% номинальной мощности в течение 25 лет
10 лет гарантии на производственные дефекты

СЕРТИФИКАТЫ

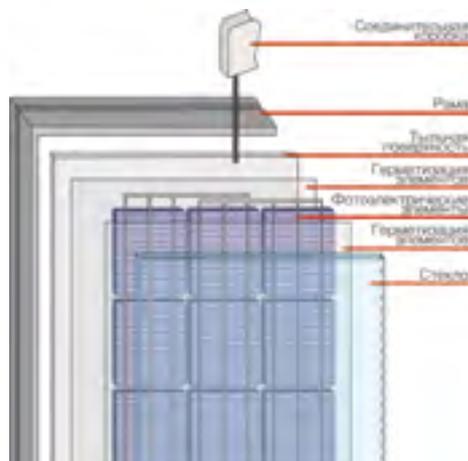
Модули сертифицированы по европейскому стандарту: CEI IEC 61215:2005
Модули сертифицированы по европейскому стандарту: CEI EN 61730/1-EN 61730/2
"MADE IN EU" V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012 ART. 5 COM-
MA 2 в соответствии с требованиями, указанными в 4-м положении о
льготах для владельцев фотоэлектрических панелей, и нормативам,

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	1506x687x35 мм
Вес	11 кг
Тип Фотоэлектрических элементов	36 шт, поликристаллические кремневые элементы повышенной выработки
Размеры элементов	156x156 мм
Лента	лента из меди, олова и серебра
Лицевая поверхность	призматическое закаленное стекло с высоким коэффициентом пропускания света, толщиной 4 мм, класс U1
Герметизация элементов	пленка EVA (Этилен-винил ацетат), УФ стабилизация
Тыльная поверхность	PYE (Многослойное на основе полиэфира)
Рама	Алюминиевый сплав EN AW-6060T6 анодированный 15 мкм, толщина 4,5 см
Соединительная коробка	Водонепроницаемая коробка Тусо Ip 65 с 3 диодами для снижения потери мощности при частичном затенении модуля
Кабели соединения	2 кабеля длиной 1 мт, сечение 4 мм, с соединителями Тусо

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рабочее напряжение	12 В ДС
Максимальное системное напряжение	1000 В ДС
Рабочая температура	-40°C+85°C
Макс. допустимый размер града при 80 Км/ч	Ø 25мм при 80 км/ч
Макс. скорость ветра	197 км/ч
Макс. давление снега	551 кг/м2
Технический класс	A, класс изоляции II



TUV
INTERCERT
MADE IN EU

efficienza garantita
25 anni

156P36

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

eclipse
ITALIA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

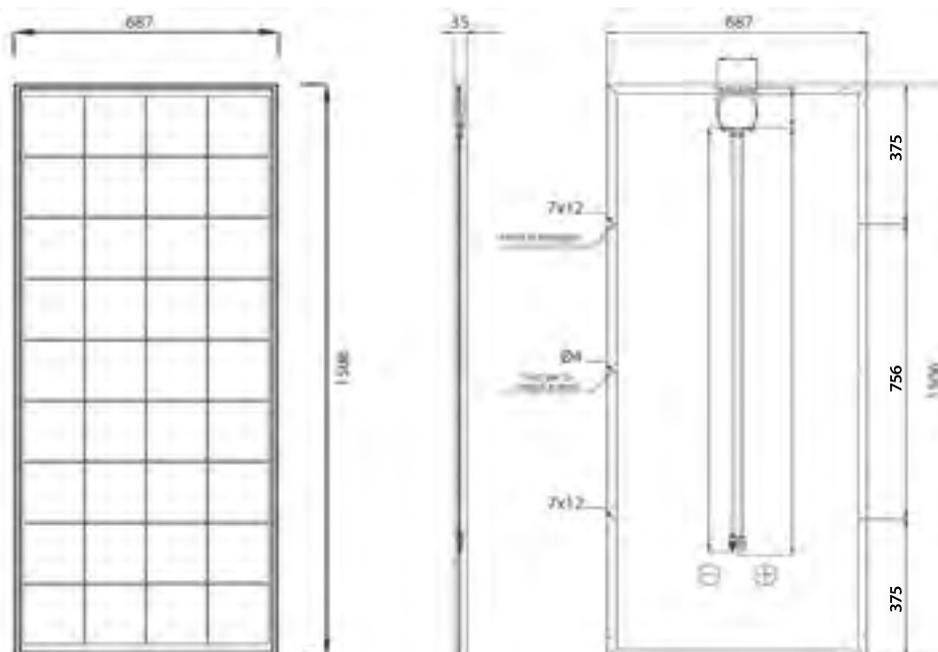
МОДУЛЬ	SOL 115 P	SOL 120 P	SOL 125 P	SOL 130 P	SOL 135 P	SOL 150 P
Номинальная пиковая мощность	115 Wp	120 Wp	125 Wp	130 Wp	135 Wp	150 Wp
Допуск	± 2,5 W					
Максимальное системное напряжение (Vmp)	16,90 V	16,92 V	16,95 V	16,98 V	17,00 V	18,01 V
Максимальный ток (Imp)	6,80 A	7,10 A	7,37 A	7,65 A	7,94 A	8,33 A
Напряжение холостого хода (Voc)	21,50 V	21,70 V	21,90 V	22,10 V	22,30 V	22,90 V
Ток короткого замыкания (Isc)	7,3 A	7,6 A	8,0 A	8,2 A	8,5 A	8,81 A
КПД ФЭП/модуля %	11,12%	11,60%	12,08%	12,56%	13,05%	14,49%

* Стандартные условия тестирования облученность 1000 W/m², Спектр AM 1,5, 25°C

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		U.M.
Температурный коэффициент напряжения (Voc)	- 128,4	mV/°C
Температурный коэффициент мощности (Pmp)	- 1,01	W/°C
Температурный коэффициент тока (Isc)	+ 4,93	mA/°C
НОСТ (Номинальная операционная температура элементов)	46	°C

ЧЕРТЕЖЬ



РАЗМЕРЫ МОГУТ ИЗМЕНИТЬ ПО ВЫБОРУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



ECLIPSE ITALIA srl

Registered office: 20121 Milano, Corso Venezia, 3 - Italy · Offices and production: 25078 Nozza di Vestone (BS) - Loc. Merlaro - Italy
Tel. +39 0365 870843 · Fax. +39 0365 870851 · P.IVA 06212530965 · www.eclipseitalia.com · info@eclipseitalia.com