

156P60

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

eclipse
ITALIA

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоэлектрический модуль сделан с 60 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

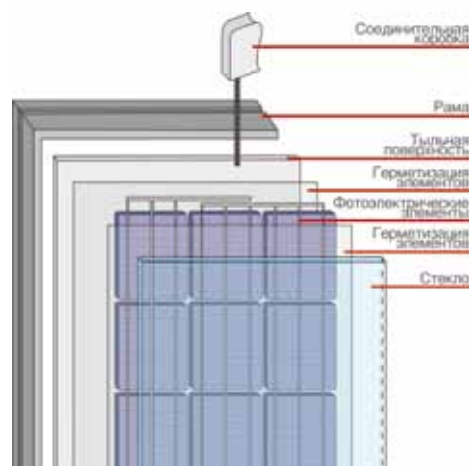
Модули сертифицированы по европейскому стандарту: CEI IEC 61215:2005
Модули сертифицированы по европейскому стандарту: CEI EN 61730/1-EN 61730/2
"MADE IN EU" GSE 07/2011 в соответствии с требованиями, указанными в 4-м положении о льготах для владельцев фотоэлектрических панелей, и нормативам, установленным в директиве Управления энергетическими службами GSE 07-2011

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	1663x998x45 мм
Вес	20,7 кг
Тип Фотоэлектрических элементов	60 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	24 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

156P60

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

eclipse
ITALIA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

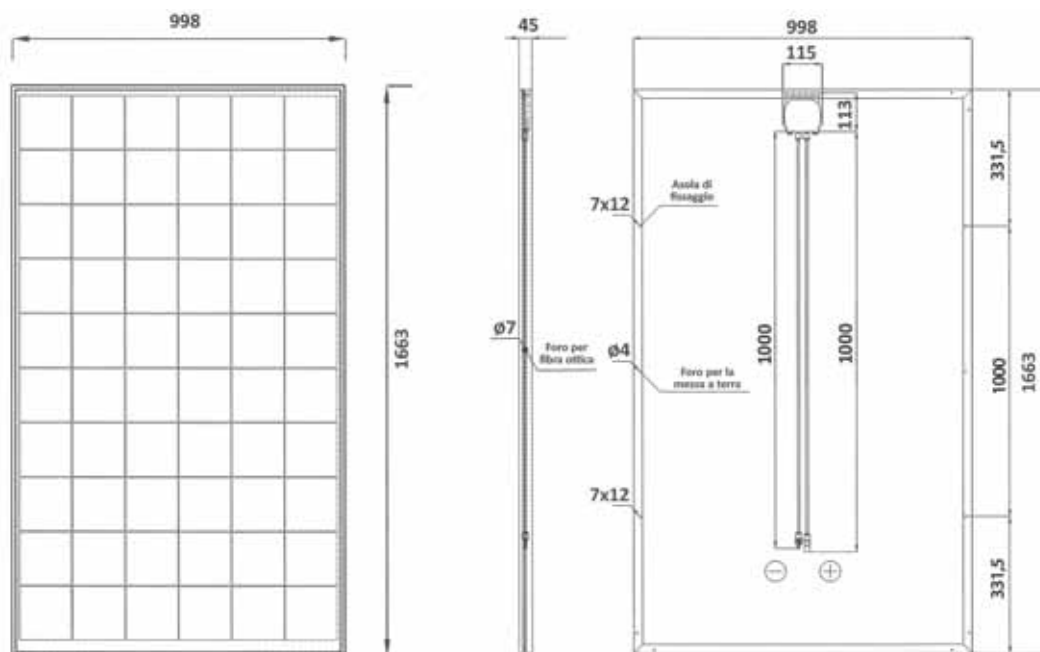
МОДУЛЬ	SOL 210 P	SOL 215 P	SOL 220 P	SOL 225 P	SOL 230 P	SOL 235 P	SOL 240 P	SOL 245 P	SOL 250 P
Номинальная пиковая мощность	210 Wp	215 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Допуск	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W
Максимальное системное напряжение (Vmp)	29,01 V	29,13 V	29,26 V	29,39 V	29,51 V	29,68 V	29,76 V	29,89 V	30,03 V
Максимальный ток (Imp)	7,24 A	7,38 A	7,52 A	7,66 A	7,80 A	7,92 A	8,07 A	8,20 A	8,33 A
Напряжение холостого хода (Voc)	36,65 V	36,71 V	36,86 V	36,97 V	37,11 V	37,27 V	37,43 V	37,56 V	37,68 V
Ток короткого замыкания (Isc)	7,78 A	7,93 A	8,07 A	8,21 A	8,35 A	8,48 A	8,62 A	8,69 A	8,81 A
КПД ФЭГ/модуля %	12,65%	12,95%	13,26%	13,56%	13,86%	14,16%	14,46%	14,76%	15,06%

* 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