YLM 60 CELL





БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ

НИКОГДА НЕ ОСТАНАВЛИВАЙСЯ НА МЕНЬШЕМ

Выбирая лучшие монокристаллические ячейки Р-типа, модули серии YLM используют все преимущества вашей системы. Доверьтесь опыту Yingli и проверенной технологии.

21.6%

КПД СЕЛЛА

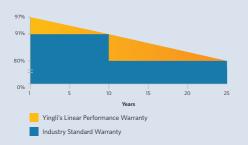
10 ЛЕТ

ГАРАНТИИ

0-5 BT

ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ МОШНОСТИ

25 Years Linear Warranty



YINGLISOLAR.COM



Более высокая прочность

Конструкция с несколькими сборными шинами может снизить риск микротрещин и повреждений пальцев.



Высокая плотность энергии

Высокая эффективность преобразования и большая выходная мощность на квадратный метр, благодаря более низкому последовательному сопротивлению и улучшенному светосбору.



Устойчивость к деградации

Наши фотоэлектрические модули, протестированные в соответствии со стандартом IEC 62804, продемонстрировали устойчивость к ПИД (потенциальной деградации), что обеспечивает безопасность ваших инвестиций.



Улучшенное стекло

Наше высокопропускающее стекло имеет уникальное антибликовое покрытие, которое направляет больше света на солнечные элементы, что приводит к более высокому выходу энергии.

Компания Yingli Green Energy

Компания Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE), известная как "Yingli Solar", является одним из ведущих мировых производителей солнечных панелей, миссия которого предусматривает доступность для всех зеленой энергии. Yingli Solar делает солнечную энергию доступной во всем мире, используя глобальный опыт в области производства и логистики для решения проблем, связанных уникальными местными спецификами.

Официальный представитель YINGLI SOLAR в Украине:

EcoEnergie

Адрес: Киево-Святошинский р-н., г. Вишневое ул. Остапа Вишни, 1

e-mail: ses@ecoenergie.com.ua

www.ecoenergie.com.ua

YLM 60 CELL

ELECTRICAL PERFORMANCE

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Модель			YLxxxD-30b (xxx=P _{max}) YLxxxD-30b 1500V (xxx=Pmax)					
Выходная мощность	P _{max}	Вт	315	310	305	295	290	285
Допустимое отклонение мощности	ΔP _{max}	Вт			0/	+ 5		
КПД модуля	η"	%	19.2	18.9	18.6	18.0	17.7	17.4
Напряжение при Рмакс	V _{mpp}	В	33.3	33.1	32.9	32.5	32.3	32.1
Ток при Рмакс	I _{mpp}	Α	9.48	9.38	9.28	9.08	8.98	8.88
Напряжение XX	V _{oc}	В	39.7	39.5	39.3	38.9	38.7	38.5
Ток короткого замыкания	l _{sc}	Α	9.98	9.88	9.78	9.58	9.48	9.38

STC: Освещенность - 1000Вт/м², температура элементов - 25°C, AM1.5 спектр, согласно EN 60904-3. Среднее относительное снижение эффективности на 3.3% при 200Вт/м² согласно EN 60904-1 .

Электрические параметры при номинальной рабочей температуре элемента (NOCT)								
Выходная мощность	P _{max}	Вт	232.3	228.7	225.0	217.6	213.9	210.2
Напряжение при Рмакс	V _{mpp}	В	30.6	30.5	30.3	30.0	29.8	29.6
Ток при Рмакс	I _{mpp}	Α	7.58	7.50	7.42	7.26	7.18	7.10
Напряжение XX	V _{oc}	В	36.9	36.8	36.6	36.2	36.0	35.8
Ток короткого замыкания	l _{sc}	Α	8.08	8.00	7.92	7.76	7.68	7.59

NOCT: рабочая температура холостого хода элемента при 800Bт/м2, температура окружающей среды - 20° C, скорость ветра – 1м/с.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура ячейки	NOCT	°C	45 +/- 2
Температурный коэффициент при Рмакс	Υ	%/°C	-0.39
Температурный коэффициент при Vxx	β _{voc}	%/°C	-0.30
Температурный коэффициент при Iкз	α_{lsc}	%/°C	0.06

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Макс. напряжение системы	1000V _{DC} /1500V _{DC}	
Макс. ток предохранителя	15A	
Рабочий диапазон температуры	-40°C to 85°C	
Макс. нагрузка снегом, сверху	5400Pa	
Макс. нагрузка ветром, снизу	2400Pa	
Макс. параметры града (диаметр/скорость)	25mm / 23m/s	
DO NOT CONNECT FUSE IN COMBINER BOX WITH TWO OR MORE STRINGS IN PARALLEL CONNECTION		

DO NOT CONNECT FUSE IN COMBINER BOX WITH TWO OR MORE STRINGS IN PARALLEL CONNECTION

КОСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Передняя крышка (материал / толщина)	закаленное стекло с низким содержанием железа / 3,2 мм		
Ячейка (количество / материал / количество шин)	60 / монокристаллический кремний / 12 or 5		
Рамка (материал)	анодированный алюминиевый сплав		
Распределительная коробка (степень защиты)	≥ IP67		
Кабель (длина / площадь поперечного сечения)	1000мм / 4мм²		

- В связи с постоянными инновациями, исследованиям и улучшениями продукта, данные в этом информационном листе могут изменяться без предварительного уведомления. Технические характеристики могут незначительно отличаться.
- Приведенные данные не являются частью коммерческого предложения, они служат только для сравнения с различными типами модулей.

КВАЛИФИКАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000:2015











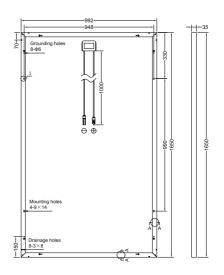
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (Д/Ш/В)	1650мм/992мм/35мм
Bec	18.5кг

Характеристики поставки

Кол-во модулей на паллете	30
Кол-во паллет в контейнере 40'	28
Габариты паллеты (Д/ Ш/В)	1700мм / 1135мм / 1165мм
Вес паллеты	588кг

Unit: mm







1

Предупреждение : Перед установкой и эксплуатацией модулей Yingli Solar полностью прочитайте Руководство по установке и эксплуатации.



EcoEnergie

Адрес: Киево-Святошинский р-н., г. Вишневое

ул. Остапа Вишни, 1

 $e\hbox{-mail: } ses@ecoenergie.com.ua$

www.ecoenergie.com.ua Tel: +38-067-2186276 +38-067-5631111 +38-097-7776244

