

Hi-MO X10 Guardian Anti-Dust

LR7-72HVHF

640~670M



- Оснащён ячейками HPBC 2.0 — продолжение традиции высокой эффективности
- Уникальная конструкция рамы снижает влияние пыли и обеспечивает стабильный прирост генерации на протяжении всего жизненного цикла
- Высокая надёжность и стабильная работа даже в суровых условиях
- Оптимальен для установки на промышленные и коммерческие крыши из цветного стального профиля, а также при малых углах наклона



15-летняя Гарантия
на Материалы и Обработку



30-летняя Гарантия
на Дополнительную Линейную
Выходную Мощность

Полная Сертификация Системы и Продукции

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015: Система менеджмента качества ISO

ISO 14001:2015: Система экологического менеджмента ISO

ISO 45001: 2018: Охрана труда и техника безопасности

IEC62941: Руководство по квалификации конструкции модуля и утверждению типа



24.8%

МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДУЛЯ

0~3%

ДОПУСТИМАЯ МОЩНОСТЬ

<1%

ПРОЦЕНТ ДЕГРАДАЦИИ
В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА

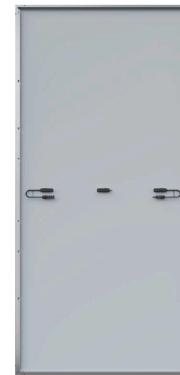
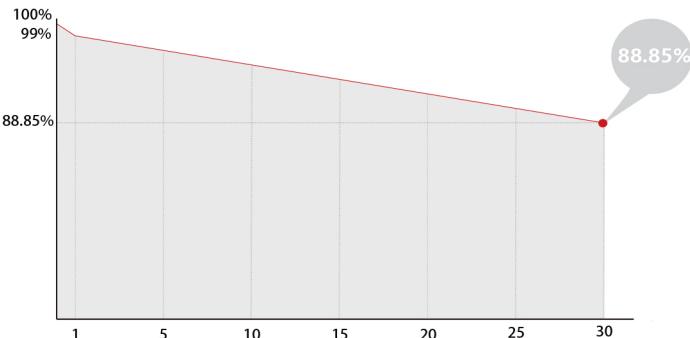
0.35%

ПРОЦЕНТ ДЕГРАДАЦИИ
СО 2 ПО 30 ГОД

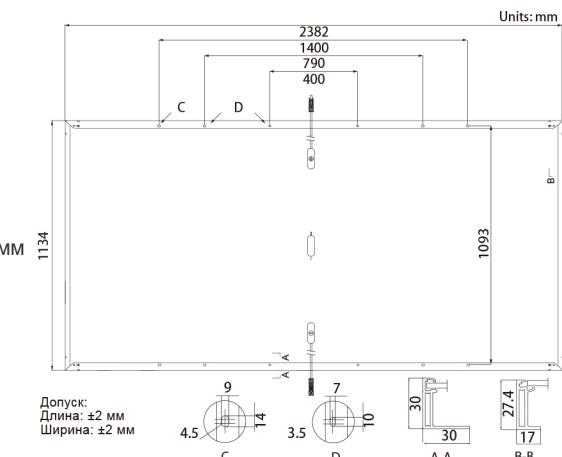
ЯЧЕЙКА ВС

БОЛЕЕ НИЗКАЯ
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА**Дополнительная Ценность**

30-летняя Гарантия на Выходную Мощность

**Механические параметры**

Ориентация ячейки	144 (6×24)
Распределительная коробка	IP68, три диода
Длина выходного кабеля	4 мм ² , +400, -200 мм/ ±1400 мм длина может быть изменена индивидуально
Стекло	Одинарное стекло, закаленное стекло с покрытием толщиной 3,2 мм
Рама	Каркас из анодированного алюминиевого сплава
Вес	28,5 кг
Размеры	2382×1134×30 мм
Упаковка	35шт на поддон / 140шт на 20' GP / 700шт на 40' HC

**Электрические Характеристики**STC : AM1.5 1000W/m² 25°CNOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Test uncertainty for Pmax:±3%

Тип модуля	LR7-72HVHF-640M	LR7-72HVHF-645M	LR7-72HVHF-650M	LR7-72HVHF-655M	LR7-72HVHF-660M	LR7-72HVHF-665M	LR7-72HVHF-670M	
Условия тестирования	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Pmax/Вт)	640	487	645	491	650	495	655	499
Напряжение холостого хода (Voc/В)	53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23	54.00	51.32
Ток короткого замыкания (Isc/A)	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28	15.37	12.34
Напряжение при максимальной мощности (Vmpp/V)	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35	44.66	42.44
Ток при максимальной мощности (Imp/A)	14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69	14.67	11.76
Эффективность модуля (%)	23.7	23.9	24.1	24.2	24.4	24.6	24.8	

Рабочие Параметры

Рабочая температура	-40°C ~ +85°C
Допустимая выходная мощность	0 ~ 3%
Максимальное напряжение в сети	DC1500V (IEC)
Максимальная мощность последовательного предохранителя	25A
Номинальная рабочая температура элемента	45±2°C
Класс защиты	Class II
Огнестойкость	IEC Class C

Механическая Нагрузка

Максимальная статическая нагрузка на лицевую сторону	5400 Па
Максимальная статическая нагрузка на заднюю сторону	2400 Па
Тестирование градом	Градины размером 25 мм со скоростью 23 м/с

Температурные Коэффициенты (STC)

Температурный коэффициент Isc	+0.050%/°C
Температурный коэффициент Voc	-0.200%/°C
Температурный коэффициент Pmax	-0.260%/°C