

Hi-MO X10 Explorer

LR7-72HVD 625~645M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Найвища ефективність з найкращими показниками вироблення енергії
- Технологія пластин та BC TaiRay підвищує високу надійність продукції
- Більше підходить для промислових та комерційних цементних покрівель та умов високої температури

15

15-річна гарантія на матеріали та процеси

30

30-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI



23.9%
Максимальна
потужність модуля

0~3%
Допустиме
відхилення

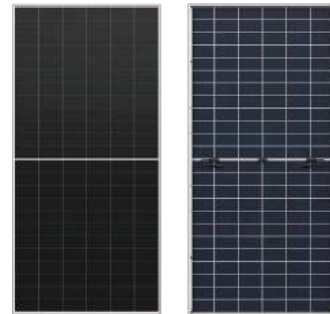
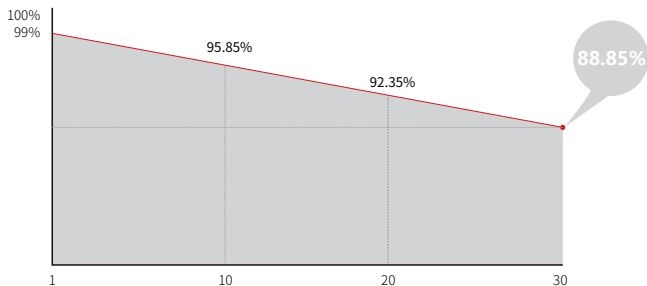
<1%
Деградація в
перший рік

0.35%
Деградація
2 - 30роки

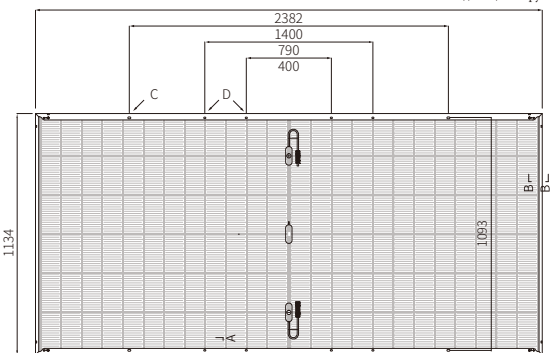
BC-CELL
Нижча робоча
температура

Додаткова лінійна потужність

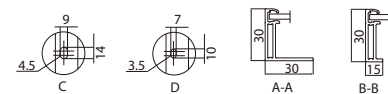
30-річна гарантія на вихідну потужність



Одиниці виміру: мм



Допуск:
Довжина: ±2мм
Ширина: ±2мм:



Механічні параметри

Конфігурація елементів	144 (6×24)
Комутаційний блок	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4мм ² , +400, -200мм/±1400мм довжина може варіюватися
Скло	Подвійне скло, 2,0+2,0 мм загартоване скло
Рама	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	33.5кг
Габарити	2382×1134×30мм
Пакування	36 шт на палеті / 144 шт в 20' фт конт./ 720 шт в 40' фт конт.

Електротехнічні параметри STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Похибка тесту для Pmax: ±3%

Модель	LR7-72HVD-625M		LR7-72HVD-630M		LR7-72HVD-635M		LR7-72HVD-640M		LR7-72HVD-645M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Номінальна потужність (Pmax/W)	625	475.8	630	479.6	635	483.4	640	487.2	645	491.0
Напруга холостого ходу (Voc/V)	53.30	50.65	53.40	50.75	53.50	50.84	53.60	50.94	53.70	51.03
Струм короткого замикання (Isc/A)	14.85	11.93	14.93	12.00	15.01	12.06	15.09	12.12	15.17	12.18
Напруга при макс. потужності (Vmp/V)	44.16	41.97	44.26	42.06	44.36	42.16	44.46	42.25	44.56	42.35
Струм при макс. потужності (Imp/A)	14.16	11.35	14.24	11.42	14.32	11.48	14.40	11.54	14.48	11.61
ККД (%)	23.1		23.3		23.5		23.7		23.9	

Електричні характеристики з різним коефіцієнтом підсилення потужності на задній панелі (відносно передньої панелі 640 Вт)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
677	53.70	15.93	44.56	15.20	5%
710	53.70	16.69	44.56	15.93	10%
744	53.80	17.45	44.66	16.65	15%
776	53.80	18.20	44.66	17.38	20%
808	53.80	18.96	44.66	18.10	25%

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Толеранс генерації	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Макс. номінальний струм запобіжника	30A
Номінальна робоча температура комірок	45±2°C
Клас захисту	Class II
Біфасціальність	70±5%
Клас пожежної безпеки	UL type 29 IEC Class C

Механічні навантаження

Макс. статичне навантаження на фронтальну сторону	5400Pa
Макс. статичне навантаження на зворотню сторону	2400Pa
Випробування градом	град 25мм при швидкості вітру 23м/с

Температурні коефіцієнти (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.200%/°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.260%/°C