Avangard Solar

СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНСТАЛЯТОР
0968110261

Hi-MO X10 Explorer

LR7-54HVH

475~490M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Найвища ефективність із найкращою продуктивністю генерації енергії
- Технології TaiRay wafer та BC забезпечують високу надійність продукту
- Розумне виробництво та стандарти життєвого циклу продукції LONGi забезпечують виняткову якість продукції

15 15-річна гарантія на матеріали та виготовлення

30 30-річна гарантія на додаткову лінійну потужність

Повна сертифікація системи та продукту

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

Avangard Solar

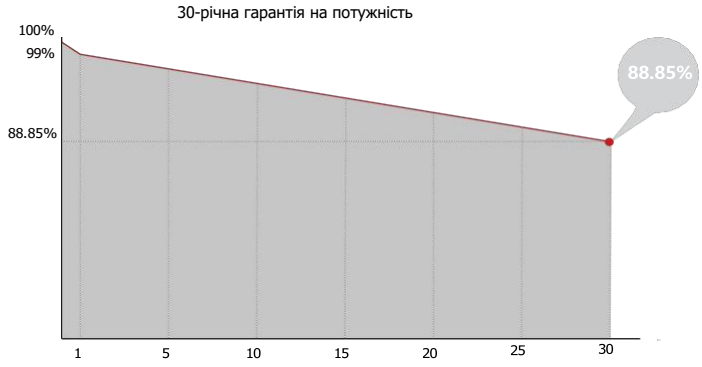
СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНСТАЛЯТОР
0968110261

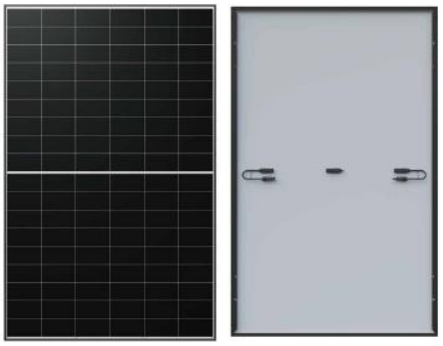
Hi-MO X10 Explorer

LR7-54HVH 475~490M

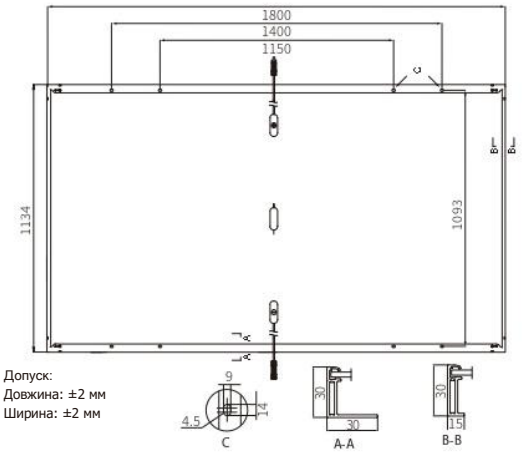
24.0%	0~3%	<1%	0.35%	BC-CELL
МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДУЛЯ	ДОПУСК НА ПОТУЖНОСТЬ	ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ ЗА ПЕРШИЙ РІК	ЩОРІЧНА ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ з 2 по 30 рік	НИЖЧА ЕКСПЛУАТАЦІЙНА ТЕМПЕРАТУРА

Максимальна ефективність





Одиниці виміру, мм



Механічні параметри

Кількість комірок	108 (6×18)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4мм^2, +400, -200мм/±1200мм довжину можна налаштувати
Скло	Одинарне, загартоване скло з покриттям, 3.2 мм
Рама	З анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	21.6 кг
Розмір	1800×1134×30мм
Упаковка	36шт на піддоні / 216шт у 20'GP / 864шт у 40'HC

Електричні характеристики

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C **NOCT : AM1.5 800Вт/м² 20°C 1м/с** Невизначеність випробувань для Pmax:± 3%.

Тип модуля	LR7-54HVH-475M		LR7-54HVH-480M		LR7-54HVH-485M		LR7-54HVH-490M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax /Вт)	475	362	480	365	485	369	490	373
Напруга холостого ходу (Voc/В)	40.18	38.18	40.29	38.29	40.40	38.39	40.52	38.51
Струм короткого замикання (Isc/А)	15.03	12.08	15.13	12.16	15.23	12.24	15.33	12.32
Напруга на макс. потужності (Vmp/В)	33.16	31.52	33.28	31.63	30.40	31.74	33.51	31.85
Струм при максимальній потужності (Imp/А)	14.33	11.49	14.43	11.57	14.53	11.65	14.63	11.73
ККД модуля (%)	23.3		23.5		23.8		24.0	

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C~ +85°C
Допуск на вихідну потужність	0~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC)
Максимальна номінальна напруга запобіжників	25A
Номінальна робоча температура комірки	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Ступінь вогнестійкості	IEC Клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на передню сторону	5400Па
Максимальне статичне навантаження ззаду	2400 Па
Випробування градом	25-міліметровий град зі швидкістю 23 м/с

Температурні характеристики (STC)

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

LONGi

Технічні характеристики, що містяться в цьому технічному паспорті, можуть бути змінені без попереднього повідомлення. LONGi залишає за собою право остаточної інтерпретації (20241118 BGV02 Draft).