

Hi-MO X6^{Max} Guardian Anti-Dust

LR7-54HTHF 455~475M

- Підходить для роздрібного ринку
- Простий дизайн, що втілює сучасний стиль
- Найвищий ККД з оптимальною енергоефективністю
- Покращена гарантія на продукцію, покращений сервіс

15 15-річна гарантія на матеріали та процеси

25 25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація
на системи та продукцію

IEC 61215, IEC 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



23.3%

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ **ДОПУСК ПОТУЖНОСТІ**
МОДУЛЮ

0~3%

ДОПУСК ПОТУЖНОСТІ

<1%

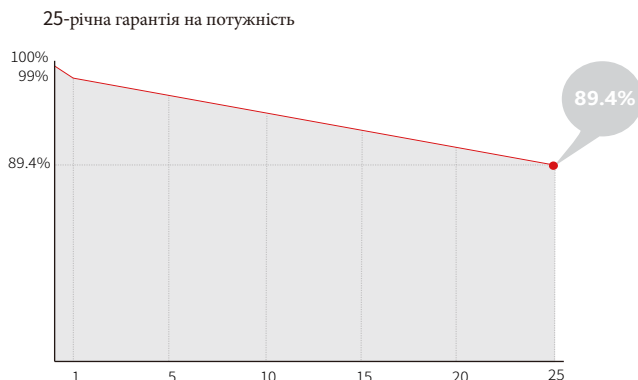
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ В ПЕРШИЙ РІК

0.40%

2-25 РОКИ

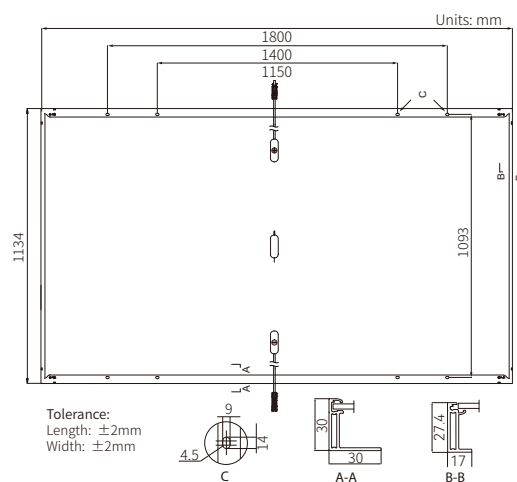
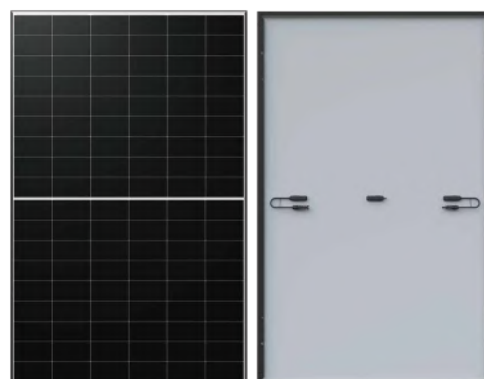
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

Додаткова ефективність



Механічні параметри

Тип сонячних елементів	108 (6×18)
Розподільна коробка	IP68
Вихідний кабель	4мм2, +400, -200мм/±1200мм довжина може бути налаштована індивідуально
Скло	Загартоване одношарове скло 3,2 мм з покриттям
Рама	Рамка з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	21.6кг
Розмір	1800×1134×30мм
Упаковка	35шт на піддоні / 210шт по 20'GP P/ 840шт по 40'HC



Електричні характеристики

STC:AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Test uncertainty for P_{max} : $\pm 3\%$

Тип модуля	LR7-54HTHF-455M		LR7-54HTHF-460M		LR7-54HTHF-465M		LR7-54HTHF-470M		LR7-54HTHF-475M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/W)	455	340.0	460	343.7	465	347.4	470	351.2	475	354.9
Напруга холостого ходу (Voc /В)	39.15	36.76	39.35	36.95	39.55	37.13	39.75	37.32	39.95	37.51
Струм короткого замикання (Isc/A)	14.79	11.95	14.86	12.00	14.93	12.06	15.00	12.12	15.07	12.17
Напруга на макс. потужності(Vmp /В)	32.98	30.09	33.19	30.29	33.39	30.47	33.59	30.65	33.79	30.83
Струм при макс. потужності (Imp /А)	13.80	11.30	13.86	11.35	13.93	11.41	13.99	11.45	14.06	11.51
Ефективність модуля (%)	22.3		22.5		22.8		23.0		23.3	

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск на вихідну потужність	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC)
Макс. номінальний струм запобіжника	25A
Номінальна робоча температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Ступінь вогнестійкості	IEC Class C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на передню сторону	5400Pa
Максимальне статичне навантаження на задню сторону	2400Pa
Тест на град	25 мм град зі швидкістю 23 м/с

Температурні характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт I_{sc}	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт V_{oc}	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт P_{max}	-0.280%/°C