

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-54HTH

455~465M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Найвищий ККД з найкращими показниками виробництва енергії
- Краща гарантія на продукцію, краще обслуговування

15

15-річна гарантія на матеріали та обробку

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001: 2015: Система екологічного менеджменту

ISO45001: 2018: Охорона праці та безпека

IEC62941: Керівництво з кваліфікації проектування модулів та затвердження їх типів

LONGI



22.8%

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
МОДУЛЮ

0~3%

ДОПУСК
ПОТУЖНОСТІ

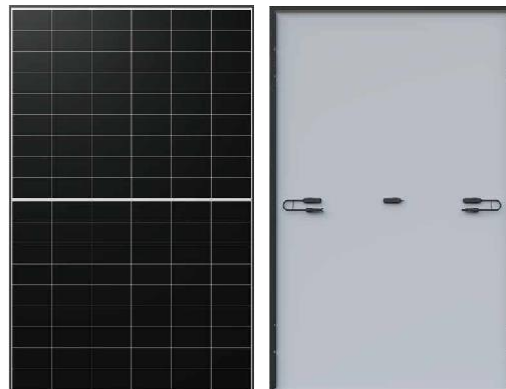
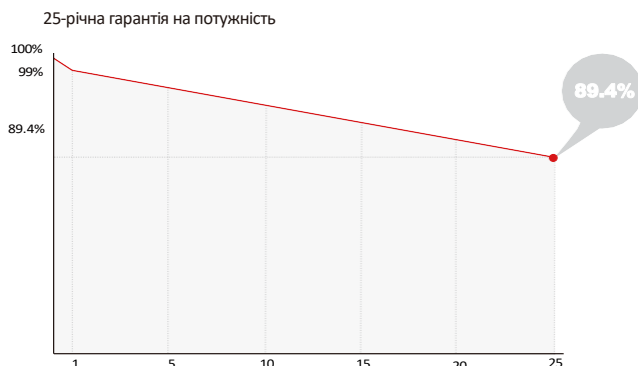
<1%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ В
ПЕРШІЙ РІК

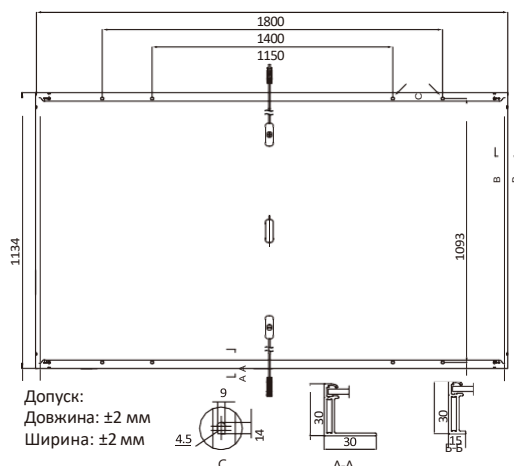
0.40%

2-25 РОКИ
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

Додаткова ефективність



Одиниця виміру: мм



Механічні параметри

Тип сонячних елементів	108 (6×18)
Розподільна коробка	IP68 4 мм ² , ±1200 мм
Вихідні кабелі	довжину можна налаштувати
Скло	Одинарне, загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	21.6 кг
Розмір	1800×1134×30мм
Упаковка	36шт на піддоні / 216шт по 20'GP / 864шт по 40'HC

Електричні характеристики

	STC: AM1.5 1000Вт/м ² 25°C		NOCT: AM1.5 800Вт/м ² 20°C		1м/с	Невизначеність випробувань для P _{max} : ±3%.	
Модуль	LR7-54HTH-455M		LR7-54HTH-460M			LR7-54HTH-465M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT		STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /Вт)	455	340.0	460	343.7		465	347.4
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	39.15	36.76	39.35	36.95		39.55	37.13
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	14.79	11.95	14.86	12.00		14.93	12.06
Напруга на макс. потужності (V _{mp} /В)	32.98	30.09	33.19	30.29		33.39	30.47
Струм при макс. потужності (I _{mp} /А)	13.80	11.30	13.86	11.35		13.93	11.41
ККД (%)	22.3		22.5			22.8	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допустима вихідна потужність	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Максимальна напруга запобіжника	25A
Номінальна робоча температура	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Вогнестійкість	IEC Клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на передню сторону	5400Па
Максимальне статичне навантаження на задню сторону	2400Па
Випробування градом	25 мм град зі швидкістю 23м/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