



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



22.8%

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
МОДУЛЮ

0~3%

ДОПУСК
ПОТУЖНОСТІ

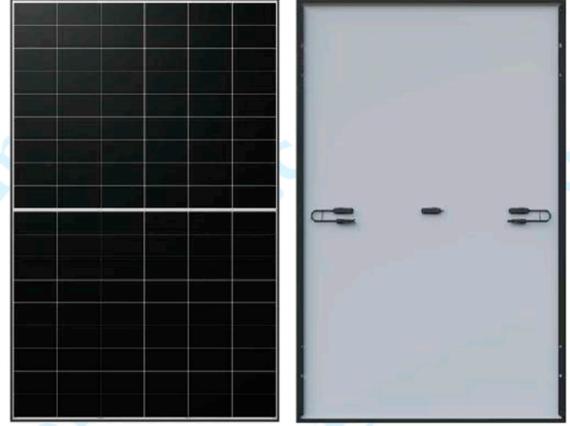
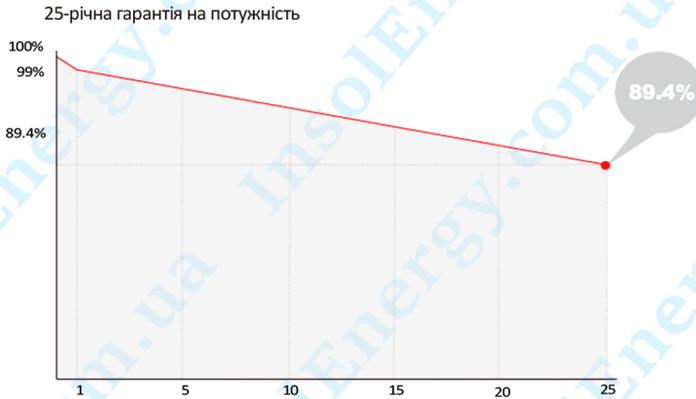
<1%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ В
ПЕРШИЙ РІК

0.40%

2-25 РОКИ
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

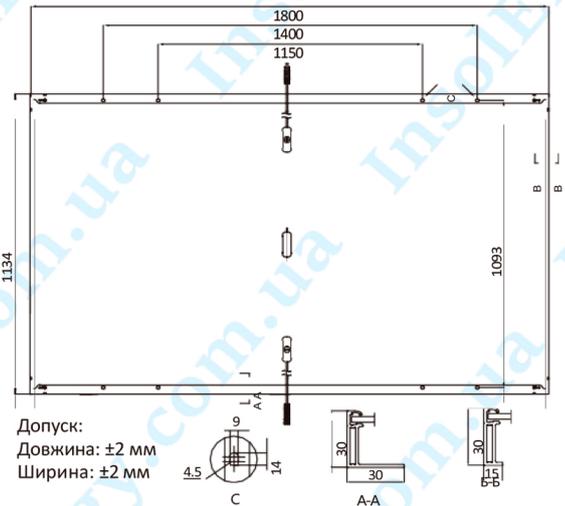
Додаткова ефективність



Одиниця виміру: мм

Механічні параметри

Тип сонячних елементів	108 (6×18)
Розподільна коробка	IP68
Вихідні кабелі	4 мм ² , ±1200 мм 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/м² 25°C

NOCT: AM1.5 800Вт/м² 20°C

1м/с

Невизначеність випробувань для P_{max}: ±3%.

Модуль	LR7-54НТН-455М		LR7-54НТН-460М		LR7-54НТН-465М	
	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
Номинальна 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