

Hi-MO 7 Preliminary

LR8-48HGD 430~455M

- Удосконалена технологія осередків HPDC забезпечує високу ефективність і потужність модуля
- Двосторонність і температурний коефіцієнт потужності забезпечують високий вихід енергії
- Якість життєвого циклу LONGi забезпечує довготривалу продуктивність

12 12 років гарантії на матеріали та виконання

30 30 років гарантії на лінійне зниження потужності

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Система управління якістю

ISO14001: 2015: ISO Система екологічного менеджменту

ISO45001: 2018: Охорона безпеки на виробництві

IEC62941: Рекомендації щодо сертифікації проєктування та затвердження типу модулів



22.8%
МАКСИМАЛЬНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ

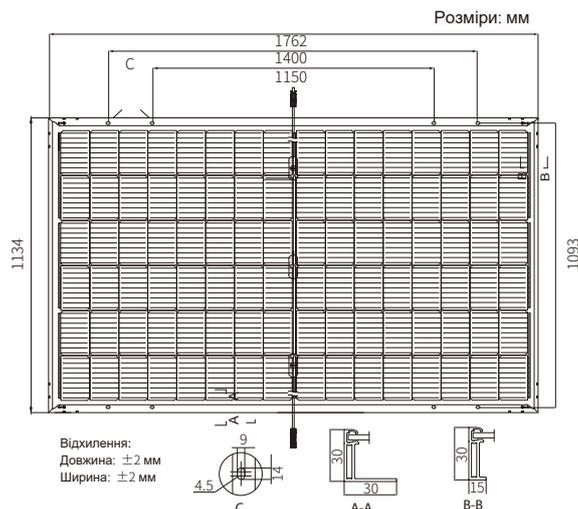
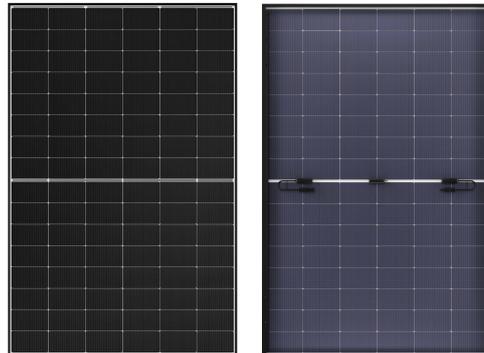
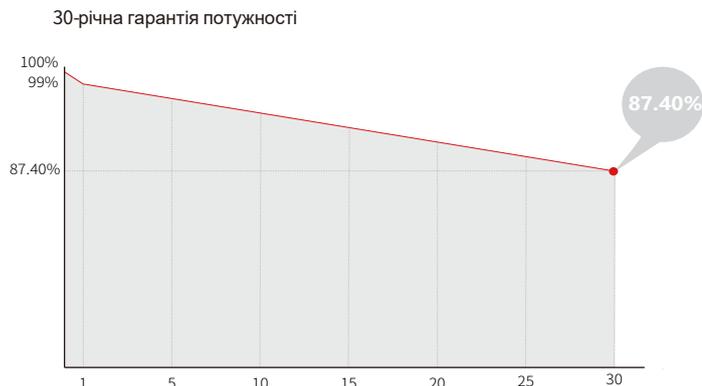
0~3%
ВІДХИЛЕННЯ
ПОТУЖНОСТІ

<1%
ДЕГРАДАЦІЯ
В 1-Й РІК

0.4%
ДЕГРАДАЦІЯ
З 2-ГО ПО 30-Й РОКИ

HALF-CELL
НИЖЧА РОБОЧА
ТЕМПЕРАТУРА

Додаткова цінність



Механічні параметри

Конфігурація комірок	96 (6×16)
Розподільча коробка	IP68, 3 діоди
Вихідні кабелі	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm довжина може бути змінена
Скло	Подвійне скло, 2.0+1.6mm напівзагартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	23.0kg
Розміри	1762×1134×30mm
Упаковка	36 шт на палету / 216шт на 20' GP / 864 шт на 40' HC

Електричні характеристики STC : AM1.5 1000 Вт/м² 25°C

Модель	LR8-48HGD-430M		LR8-48HGD-435M		LR8-48HGD-440M		LR8-48HGD-445M		LR8-48HGD-450M		LR8-48HGD-455M	
	STC	NOCT										
Умови тестування	STC	NOCT										
Максимальна потужність (Вт)	430	327.30	435	331.10	440	334.90	445	338.80	450	342.60	455	346.40
Напруга холостого ходу (В)	34.56	32.84	34.70	32.98	34.84	33.11	34.98	32.24	35.12	33.38	35.26	33.51
Струм короткого замикання (А)	15.81	12.70	15.91	12.78	16.01	12.86	16.11	12.94	16.21	13.02	16.30	13.09
Робоча напруга (В)	28.47	27.06	28.61	27.19	28.75	27.32	28.89	27.46	29.03	27.59	29.17	27.72
Робочий струм (А)	15.11	12.10	15.21	12.18	15.31	12.26	15.41	12.34	15.51	12.42	15.60	12.50
Ефективність (%)	21.5		21.8		22.0		22.3		22.5		22.8	

NOCT : AM1.5 800 Вт/м² 20°C 1 м/сек

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Відхилення потужності	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Струм спрацювання запобіжника	35A
Номинальна робоча температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Показник двосторонності	80±5%
Захист від возгорання	UL Type 38 IEC Class C

Механічні навантаження

Статичні навантаження передньої сторони	5400Pa
Статичні навантаження зворотньої сторони	2400Pa
Тест на град	25 мм град на швидкості 23 м/с

Температурні параметри (STC)

Температурний коефіцієнт струму	+0.045%/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт потужності	-0.280%/°C