Hi-MO 7

LR8-66HGD

595~625M

- Високоефективні фотоелектричні модулі для побутових електростанцій
- Передова технологія HPDC-елементів забезпечує чудову ефективність і потужність модулів
- Висока двостороння ефективність і відмінний температурний коефіцієнт потужності забезпечують високий енергетичний вихід
- Якість життєвого циклу LONGi гарантує довгострокову продуктивність



12 12-річна гарантія на матеріали та виготовлення

30 30-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

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

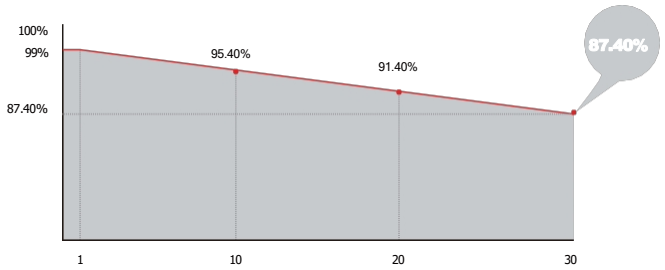
Hi-MO 7

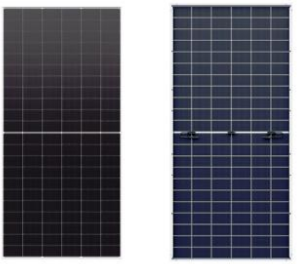
LR8-66HGD 595~625M

23.1%	0~3%	<1 %	0.4%	HALF-CELL
Максимальна потужність модуля	Допустиме відхилення	Деградація в перший рік	Деградація в 2-30 роки	Зниження робочої температури

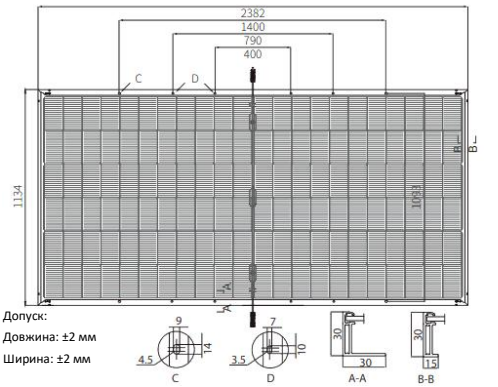
Підвищена ефективність

30-річна гарантія потужності





Одиниці виміру: мм



Механічні параметри

Орієнтація комірки	132 (6×22)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4мм^2, +400, -200мм/±1400мм, довжина може бути змінена
Скло	Подвійне скло, 2.0 + 2.0 мм загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	33.5 кг
Розмір	2382×1134×30мм
Упаковка	36шт на палеті / 144шт на 20' GP / 720шт або 576шт (для США) на 40'HC

Електричні характеристики

STC: AM1.5 1000W/m^{2}25°C NOCT: AM1.5 800 Вт/м^{2}20°C 1.0 м/с Невизначеність випробувань для Pmax:± 3%.

Тип модуля	LR8-66HGD-595M		LR8-66HGD-600M		LR8-66HGD-605M		LR8-66HGD-610M		LR8-66HGD-615M		LR8-66HGD-620M		LR8-66HGD-625M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/Вт)	595	452.9	600	456.7	605	460.5	610	464.3	615	468.1	620	471.9	625	475.8
Напруга холостого ходу (Voc/В)	47.78	45.41	47.98	45.60	48.18	45.79	48.38	45.98	48.58	46.17	48.78	46.36	48.98	46.55
Струм короткого замикання (Isc/А)	15.80	12.69	15.85	12.73	15.90	12.77	15.95	12.81	16.00	12.85	16.05	12.89	16.10	12.93
Напруга при максимальній потужності (Bmp/В)	39.91	37.93	40.11	38.12	40.31	38.31	40.51	38.50	40.71	38.69	40.91	38.88	41.11	39.07
Струм при максимальній потужності (Imp/А)	14.91	11.94	14.96	11.98	15.01	12.02	15.06	12.06	15.11	12.10	15.16	12.14	15.21	12.18
Ефективність модуля (%)	22.0		22.2		22.4		22.6		22.8		23.0		23.1	

Електричні характеристики з різним коефіцієнтом потужності на виході (відносно фронтальної сторони 610 Вт)

Pmax /Вт	Voc/В	Isc /А	Vmp/В	Imp /А	Pmax посилення
641	48.38	16.75	40.51	15.81	5%
671	48.38	17.55	40.51	16.57	10%
703	48.48	18.34	40.61	17.32	15%
734	48.48	19.14	40.61	18.07	20%
764	48.48	19.94	40.61	18.82	25%

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C~ +85°C
Допуск вихідної потужності	0~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Максимальний номінальний струм запобіжника	35A
Номінальна робоча температура	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Біфасціальність	80±5%
Вогнестійкість	UL тип 29 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на фронтальну сторону	5400Па
Максимальне статичне навантаження на задню сторону	2400 Па
Тест на град	25-міліметровий град зі швидкістю 23 м/с

Характеристики t °C (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+0.045%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.280%/°C

LONGi

Технічні характеристики, наведені в цьому технічному паспорті, можуть бути змінені без попереднього повідомлення. LONGi залишає за собою право остаточної інтерпретації (20240705V03). www.longi.com