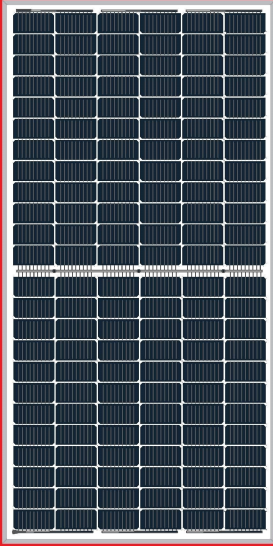


LR4-72HPH 425~455M



* Моделі 6BB та 9BB в наявності

Висока ефективність
Low LID Mono PERC
Технологія Half-cut

12 років гарантія
25 років гарантія на збереження потужності



Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

150 9001:2008: 150 Система управління якістю

150 14001: 2004: 150 Система управління навколишнім середовищем

TS62941: Керівництво з кваліфікації конструкції модуля та затвердження типового зразка

OHSAS 18001: 2007 Система менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці



* Зберігається право на технічні зміни та тестування технічних характеристик LONGi Solar залишає за собою право на інтерпретування.

Позитивний допуск потужності (0~ +5W) гарантовано

Високий ККД перетворення модуля (до 20.9%)

Повільне зниження потужності забезпечується завдяки технології Low LID Mono PERC: перший рік <2%, 0,55% рік 2-25

Твердий опір PID забезпечується оптимізацією процесу сонячних комірок та ретельним вибором модуля BOM

Зменшення втрат на опір при нижчому робочому струму

Високий рівень виходу енергії при нижчій робочій температурі

Зменшення ризику появи хотспотів завдяки оптимізації електричної конфігурації та нижчому робочому струму

LONGi

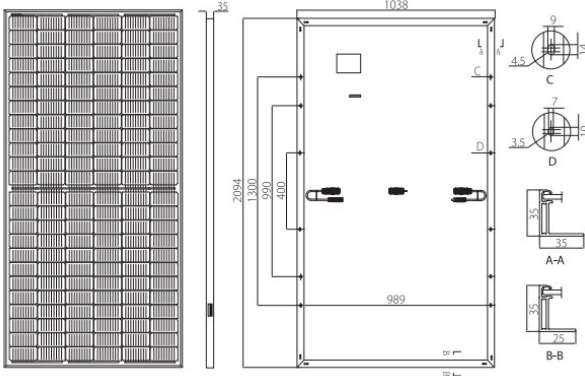
Примітка: Завдяки постійним технічним інноваціям, НДДКР та вдосконаленню, зазначені вище технічні дані можуть відповідно модифікуватися. LONGi має єдине право вносити такі зміни в будь-який час без подальшого повідомлення; Вимагаюча сторона повинна запитати останню таблицю даних, як цього і вимагає контракт, та включити її до законної документації, що належним чином підписана обома сторонами.

LR4-72HPH 425~455M

Схема (мм)

Технічні характеристики

Робочі характеристики



Од. вим.:мм(дюйм)
Допуск:
Довжина: ±2 мм
Ширина: ±2 мм
Висота: ±1 мм
Крок рядів: ±1 мм

Кількість комірок: 144 (6x24)

Коробка з'єднань: IP68, три діоди

Вихідний кабель: 4 мм², 300 мм в довжину,
довжину можна змінювати

Скло: одинарне скло

3.2 мм покрито загартованим склом

Каркас: з анодованого алюмінієвого сплаву

Вага: 23.5 кг

Розміри: 2094x1038x35 мм

Пакування: 30 шт на палеті

150 шт. в контейнері 20 фут

660 шт. в контейнері 40 фут

Робоча темп.: -40 °C ~ +85 °C

Відхилення P_{ном}: 0 ~ +5 Вт

Відхилення Voc та Isc: ±3%

Макс. V_{сист}: DC1500V(IEC/UL)

Макс. струм запобіжника: 20 A

Ном. робоча тем. комірки: 45±2 °C

Клас безпеки: Клас II

Пожежостійкість: UL тип 1 або 2

Електричні характеристики

Аналіз похибок для P_{max}: ±3%

Номер моделі	LR4-72HPH-425M		LR4-72HPH-430M		LR4-72HPH-435M		LR4-72HPH-440M		LR4-72HPH-445M		LR4-72HPH-450M		LR4-72HPH-455M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /W)	425	317.4	430	321.1	435	324.9	440	328.6	445	332.3	450	336.1	455	339.8
Напруга холостого ходу (Voc/V)	48.3	45.3	48.5	45.5	48.7	45.7	48.9	45.8	49.1	46.0	49.3	46.2	49.5	46.4
Струм короткого замикання (Isc/A)	11.23	9.08	11.31	9.15	11.39	9.21	11.46	9.27	11.53	9.33	11.60	9.38	11.66	9.43
Напруга при макс. потужності (Vmp/V) 40.5		37.7	40.7	37.9	40.9	38.1	41.1	38.3	41.3	38.5	41.5	38.6	41.7	38.8
Струм при макс. потужності (Imp/A) 10.50		8.42	10.57	8.47	10.64	8.53	10.71	8.59	10.78	8.64	10.85	8.70	10.92	8.75
Ефективність модуля(%)	19.6		19.8		20.0		20.2		20.5		20.7		20.9	

STC (стандартні умови випробування): випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25 °C, спектральна щільність AM1.5

NOCT (номінальна робоча температура комірки): випромінювання 800Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °C, спектральна щільність AM1.5, вітер 1м/с

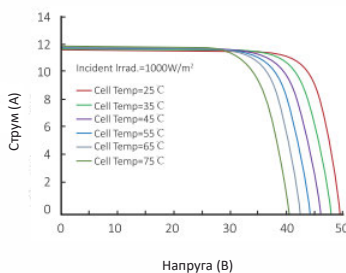
Температурні коефіцієнти (STC)

Технічне навантаження

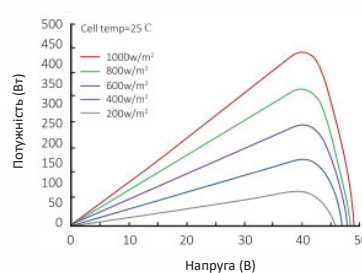
Температурний коефіцієнт Isc	+0.048%/°C	Максимальне статичне навантаження на лицьовій стороні	5400 Па
Температурний коефіцієнт Voc	-0.270%/°C	Максимальне статичне навантаження на зворотній стороні	2400 Па
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.350%/°C	Випробування градом	25 мм при швидкості 23 м/с

Вольт-амперна характеристика

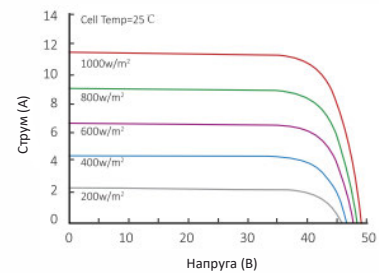
ВАХ при різних температурах (LR4-72HPH-440M)



PV-характеристика при різних інсоляціях (LR4-72HPH-440M)



ВАХ при різних інсоляціях (LR4-72HPH-440M)



LONGI

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGI Solar

Примітка: Завдяки постійним технічним інноваціям, НДДКР та вдосконаленню, зазначені вище технічні дані можуть відповідно модифікуватися. LONGI має єдине право вносити такі зміни в будь-який час без подальшого повідомлення; Вимагаюча сторона повинна запитати останню таблицю даних, як цього і вимагає контракт, та включити її до законної документації, що належним чином підписана обома сторонами.