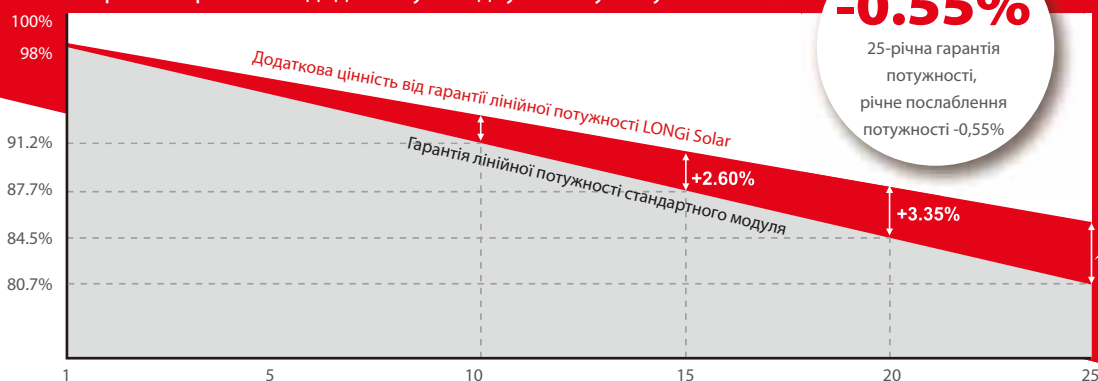


LR4-72HPH 420-440M

Hi-MO4m

**Високоєфективна
монотехнологія PERC з низьким
рівнем деградації
(Half-cut)**

10-річна гарантія на матеріали та роботу;
25-річна гарантія на додаткову вихідну лінійну потужність



Повна сертифікація системи і товару

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001:2008: ISO Система управління якістю

ISO 14001: 2004: ISO Система управління навколишнім середовищем

TS62941: Положення щодо сертифікації дизайну модуля й затвердження типу

ONSA5 18001: 2007 Система управління гігієною та безпекою



* Специфікації підлягають технічним змінам та випробуванням.

LONGi Solar залишає за собою право на тлумачення.

Позитивне допустиме відхилення потужності (0 ~ +5W) гарантовано

Висока ефективність перетворення модуля (до 19,8%)

Більш повільна деградація потужності забезпечується високоєфективною монотехнологією PERC з низьким рівнем деградації (LID): перший рік <2%, 0,55% на рік впродовж років 2-25

Підвищений супротив потенційній деградації (PID) забезпечується за рахунок оптимізації процесу роботи сонячних елементів та ретельного вибору модуля BOM

Зниження резистивних втрат з меншим робочим струмом

Більш високий вихід енергії з більш низькою робочою температурою

Скорочений ризик гарячої точки з оптимізованою електричною конструкцією та меншим робочим струмом

LONGi Solar

Луджлазуй Фінансова Плаза, проспект Ст.826, Пудун, Шанхай, 200120, Китай

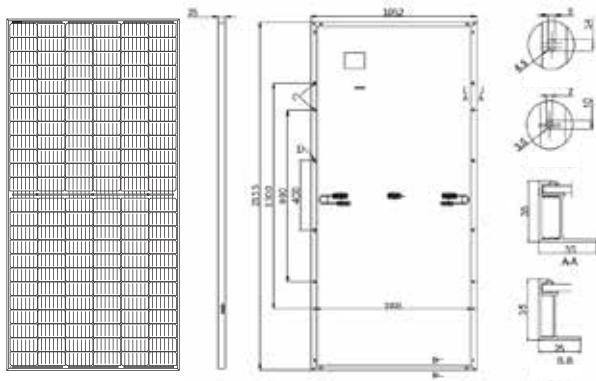
LONGi Solar Ukraine. **Тел.:** +38 067 570 70 04. **E-mail:** info@longi-solar.com.ua

Facebook: www.facebook.com/LONGiSolar.UA

Примітка: У зв'язку з постійними технічними інноваціями, науково-дослідними і дослідно-конструкторськими тестуваннями та вдосконаленнями, вищезазначені технічні дані можуть бути відповідно змінені. LONGi Solar має виключне право вносити такі зміни без попереднього повідомлення. Зацікавлена сторона може запитати останні технічні характеристики для укладання договору і зробити їх обов'язковою частиною правової документації, підписаної обома сторонами.

LR4-72HPH 420-440M

Дизайн (мм)



Одиниці: мм (дюйми)
Допустимі відхилення:
Довжина: ±2мм
Ширина: ±2мм
Висота: ±1мм
Крок рядка: ±1

Механічні параметри

Кількість елементів (комірок): 144 (6°24)
З'єднувальна клемна коробка: IP68, 3 діоди
Вихідний кабель: 4 мм², довжиною 300 мм, довжина може бути налаштована відповідно до конкретних особливостей
Скло: Одинарне скло
Загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рама: рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага: 24 кг
Розміри: 2115x1052x35мм
Упаковка: 30 шт. на палеті
150 шт. на стандартний 20-футовий контейнер (20'GP)
660 шт. на високий 40-футовий контейнер (40'HC)

Експлуатаційні параметри

Робоча температура: -40 °C ~ +85 °C
Допустиме відхилення потужності: 0 ~ +5 Вт
Допустиме відхилення від напруги розімкненого ланцюга (Voc) та сили струму короткого замикання (Isc): ±3%
Максимальна напруга системи: 1500В постійного струму (IEC/UL)
Максимальний струм запобіжника: 20А
Номинальна робоча температура елемента (комірки): 45±2 °C
Клас безпеки: Клас II
Упаковка: 30 шт на палеті Рівень вогнестійкості: UL тип 1 або тип 2

Електричні характеристики

Допустиме відхилення для P_{макс.} ±3%

Номер моделі	LR4-72HPH-420M		LR4-72HPH-425M		LR4-72HPH-430M		LR4-72HPH-435 M		LR4-72HPH-440M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{макс.} /Вт)	420	311,1	425	314,8	430	318,5	435	322,2	440	326,0
Напруга розімкнутого ланцюга (Voc/В)	48,8	45,5	49,0	45,7	49,2	45,9	49,4	46,1	49,6	46,3
Сила струму короткого замикання (Isc/А)	11,04	8,90	11,11	8,95	11,19	9,02	11,26	9,08	11,33	9,13
Напруга при максимальній потужності (Vm/В)	40,2	37,1	40,4	37,3	40,6	37,5	40,8	37,7	41,0	37,9
Струм при максимальній потужності (Im/А)	10,45	8,38	10,52	8,44	10,60	8,50	10,67	8,56	10,74	8,61
Ефективність модулю (%)	18.9		19.1		19.3		19.6		19.8	

Стандартні умови тестування (STC): Опромінення 1000 Вт/м², Температура елемента (комірки) 25 °C, Коеф. повітряної маси 1,5

Номинальна робоча температура елемента (комірки) (NOCT): Освітленість 800Вт/м², Температура навколишнього середовища 20 °C, Коеф. повітряної маси 1,5, Швидкість вітру 1 м/с

Температурні коефіцієнти (STC)

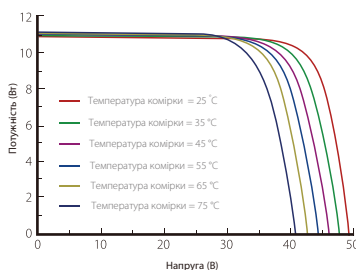
Температурний коефіцієнт для сили струму короткого замикання (Isc) +0.057%/ °C
Температурний коефіцієнт для напруги розімкненого ланцюга (Voc) -0.286%/ °C
Температурний коефіцієнт для максимальної потужності (P_{макс.}) -0.370%/ °C

Механічне навантаження

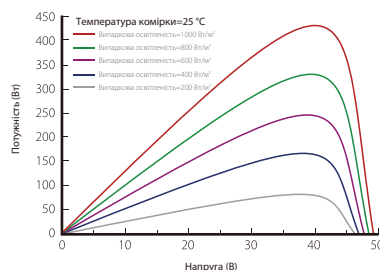
Максимальне статичне навантаження спереду 5400 Па
Максимальне статичне навантаження ззаду 2400 Па
Випробування градом Град діам. 25мм, градини зі швидкістю 23м/с

Крива струм-напруга (I-V)

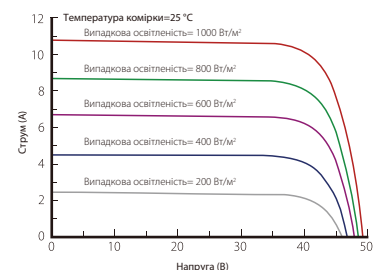
Крива струм-напруга (LR6-72HPH-430M)



Крива потужність-напруга (LR6-72HPH-430M)



Крива струм-напруга (LR6-72HPH-430M)



LONGi Solar

Луджлазуй Фінансова Плаза, проспект Ст.826, Пудун, Шанхай, 200120, Китай
LONGi Solar Ukraine. Тел.: +38 067 570 70 04. E-mail: info@longi-solar.com.ua
Facebook: www.facebook.com/LONGiSolar.UA

Примітка: У зв'язку з постійними технічними Освітленість інноваціями, науково-дослідними і дослідно-конструкторськими тестуваннями та вдосконаленнями, вищезазначені технічні дані можуть бути відповідно змінені. LONGi Solar має виключне право вносити такі зміни без попереднього повідомлення. Зацікавлена сторона може запитати останні технічні характеристики для укладання договору і зробити їх обов'язковою частиною правової документації, підписаної обома сторонами.

Disclaimer

Переклад виконаний імпортером обладнання ТМ "LONGi Solar" в Україні Helios Strategia LLC. Можливі відхилення від технічних характеристик. У випадку розбіжності між англійським та українським текстом Листа даних, англійський текст має переважати. Helios Strategia LLC не несе відповідальності за орфографічні та друкарські помилки. Більше інформації можна отримати за телефонами: +38 098 183 11 01, +38 056 372 88 47.

+38 098 184 71 04
store@heliosstrategia.com
www.heliosstrategia.com

HELIOSt
strategia
DISTRIBUTION