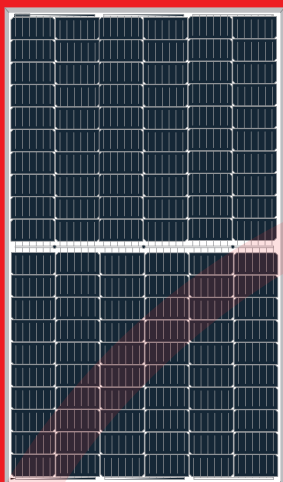


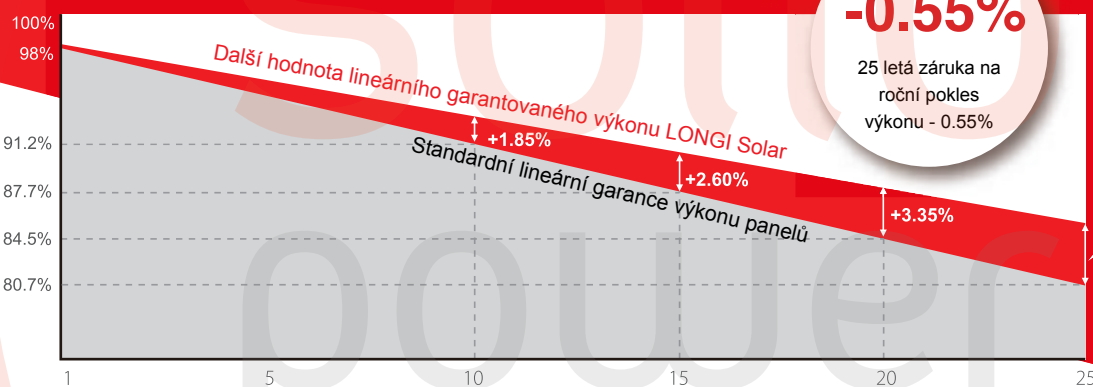
LR4-60HPH 350~370M

Hi-MO4m



Vysoká účinnost
Nízké LID mono PERC
s technologií Half-cut

10 letá záruka na materiál a zpracování
Záruka 25 let na lineární výstupní výkon



-0.55%

25 letá záruka na
roční pokles
výkonu - 0.55%

+4.10%

Certifikace produktu

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001:2008: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2004: ISO Environment Management System

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

OHSAS 18001: 2007 Occupational Health and Safety



* Specifikace produktu technických změn a testů. LONGi Solar si vyhrazuje konečné právo na vysvětlení kterékoli z informací uvedených v tomto dokumentu.

Tolerance výkonu - (0 ~ +5W), garantováno

Účinnost modulů - (až 19,8%)

Pomalejší degradace výkonu - díky nízké LDI Mono PERC technologii: první rok <2%, 0.55% rok 2-25

PID ochrana - zaručená díky optimalizaci procesu solárních buněk a pečlivému výběru modulu BOM

Snížené ztráty odporu s nižším provozním proudem

Vyšší výnos energie s nižší provozní teplotou

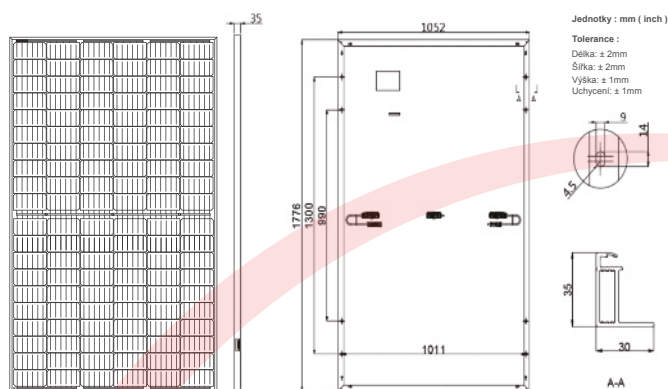
Snížené riziko teplého spoje s optimalizovaným elektrickým designem s nižším provozním proudem

LONGi

Poznámka : Díky neustálému technickému vývoji, R&D vylepšení, technická data zmíněná výše, mohou být kdykoliv změněna. Společnost LONGi Solar si vyhrazuje konečné právo na vysvětlení kterékoli z informací uvedených v tomto dokumentu, bez nutnosti informování ke změnám.

LR4-60HPH 350~370M

Technické výkresy (mm)



Mechanické parametry

Počet buněk - 120 (6x20)
Připojovací skříň - IP68, tři skříňě
Výstupní kabel - 4mm², délka 300mm
Sklo - Jednovrstvé,
3,2 mm tvrzené, potažené sklo
Rám - Eloxovaná hliníková slitina
Váha - 20 kg
Rozměry - 1776 x 1052 x 35 mm
Balení - 30 ks na paletě
 180 ks kontejner 20'GP
 780 ks velký kontejner 40'HC

Provozní parametry

Provozní teplota - -40°C ~ +85°C
Výstupní tolerance výkonu - 0 ~ +5W
Tolerance Voc a Isc - ± 3%
Max. napětí systému - DC1500V (IEC / UL)
Max. hodnota pojistek - 20A
Jmenovitá, provozní hodnota článku - 45±2°C
Bezpečnostní třída - Třída II
Protipožární třída - UL typ 1, nebo typ 2

Technické specifikace

Neurčitý test pro Pmax: +3%

Model	LR4-60HPH-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M	
Testovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax / W)	350	259.3	355	263.0	360	266.7	365	270.4	370	274.1
Napětí naprázdno (Voc / V)	40.5	37.8	40.7	38.0	40.9	38.2	41.1	38.4	41.3	38.5
Proud nakrátko (Isc / A)	11.02	8.89	11.10	8.95	11.20	9.03	11.28	9.09	11.37	9.17
Napětí při maximální zátěži (Vmp / V)	33.3	30.8	33.5	30.9	33.7	31.1	33.9	31.3	34.1	31.5
Proud při maximální zátěži (Imp/A)	10.52	8.44	10.60	8.50	10.69	8.57	10.77	8.64	10.86	8.71
Účinnost modulů (%)	18.7		19.0		19.3		19.5		19.8	

STC (standardní testovací podmínky) - Sluneční záření 1000W/m², Teplota článků 25 °C, Koeficient atmosférické masy - AM 1.5

NOCT (Jmenovitá provozní teplota článku) - Sluneční záření 800W/m², Okolní teplota 20 °C, Koeficient atmosférické masy - AM 1.5, Vítr 1m/s

Teplotní koeficienty (STC)

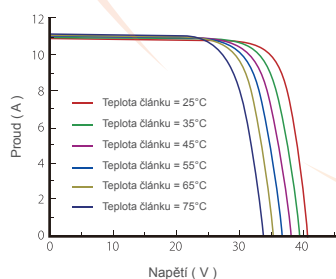
Teplotní koeficient Isc +0.057%/C
Teplotní koeficient Voc -0.286%/C
Teplotní koeficient Pmax -0.370%/C

Mechanické zatížení

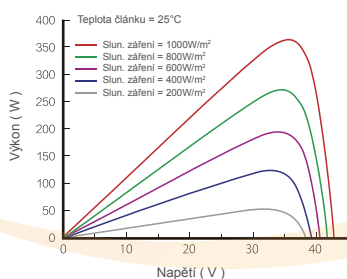
Maximální statické zatížení přední strany 5400Pa
Maximální statické zatížení zadní strany 2400Pa
Krupobití 25mm Hailstone at the speed of 23m/s

Elektrické vlastnosti

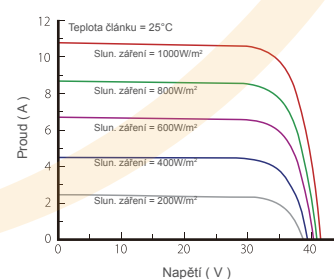
Křivka proud - napětí (LR4-60HPH-360M)



Křivka výkon - napětí (LR4-60HPH-360M)



Křivka proud - napětí (LR4-60HPH-360M)



LONGI

Poznámka: Díky neustálému technickému vývoji, R&D vylepšení, technická data zmíněna výše, mohou být kdykoliv změněna. Společnost LONGI Solar si vyhrazuje konečné právo na vysvětlení kterékoli z informací uvedených v tomto dokumentu, bez nutnosti informování ke změnám.