

Hi-MO 4m

LR4-60HPH 365 ≈ 385M

- Vhodné pro distribuované projekty
- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající efektivitu modulů
- M6 Galiem obohacené pláty
- 9-busbar half-cut články
- Vynikající výkon při výrobě energie ve venkovím prostředí
- Vysoká kvalita modulů zajišťuje dlouhodobou spolehlivost

12

12 let záruka na produkt a jeho zpracování

25

25 let záruka na mimořádný lineární výkon

Kompletní certifikace systému a výrobků

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2015: ISO Environment Management System

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

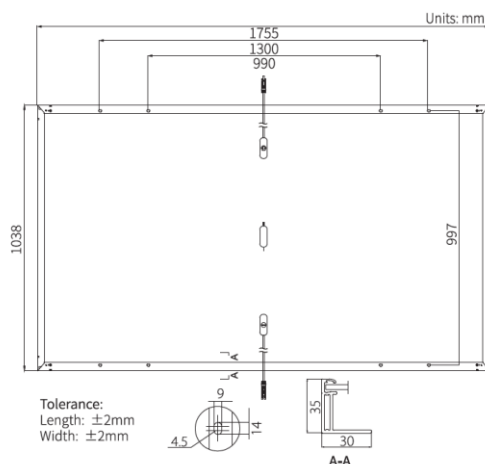
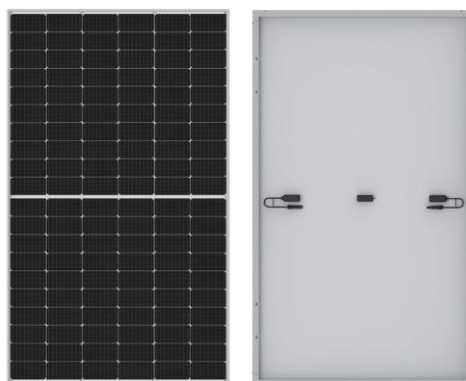
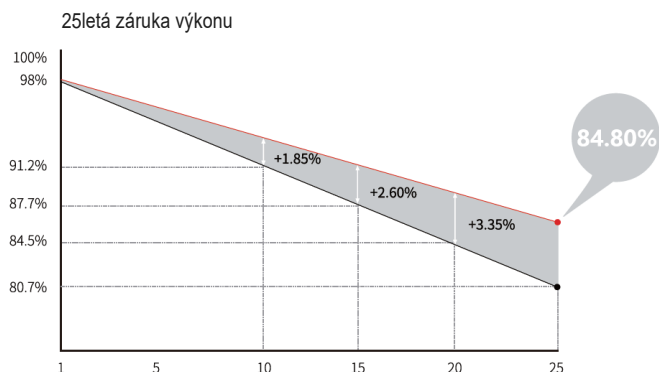
ISO 45001: 2018: Occupational Health and Safety

LONGI



21,1% Max. efektivita panelu	0-3% Tolerance výkonu	<2% Degradace výkonu v prvním roce	0,55% Degradace výkonu v letech 2-25	HALF-CELL Nízká provozní teplota
--	---------------------------------	---	--	--

Přidaná hodnota



Mechanické parametry

Uspořádání článků	120 (6x20)
Junction Box	IP68, 3 diody
Výstupní kabel	4mm+, +400, -200mm/±1200mm (délku lze přizpůsobit)
Sklo	Jednovrstvé sklo, 3.2mm tvrzené sklo s povlakem
Rám	Rám z eloxované hliníkové slitiny
Váha	19.5kg
Rozměry	1750 x 1038 x 35 mm
Balení	30 ks na paletě/180 ks v kontejneru 20'GP/780 ks v 40'HC

Elektrické parametry

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/S Nejistota testu pro Pmax: ±3%

Typ modulu	LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR4-60HPH-375M		LR4-60HPH-380M		LR4-60HPH-385M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. výkon (Pmax/W)	365	274.2	370	277.9	375	281.7	380	285.5	385	289.2
Napětí naprázdno (Voc/V)	40.7	38.3	40.9	38.5	41.1	38.6	41.3	38.8	41.5	39.0
Proud nakrátko (Isc/A)	11.43	9.27	11.52	9.34	11.60	9.41	11.69	9.48	11.77	9.54
Nominální napětí (Vp)	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4	35.0	32.6
Nominální proud (Imp/A)	10.68	8.61	10.76	8.68	10.84	8.75	10.92	8.81	11.00	8.88
Efektivita modulu(No)	20.0		20.3		20.6		20.9		21.1	

Provozní parametry

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Výkonová tolerance	0 - 3%
Vac a Isc tolerance	±3%
Maximální napětí systému	DC1500V(IEC/UL)
Max. jemonitá hodnota pojistky	20A
Jmenovitá provozní teplota	45°C ± 2°C
článku Třída ochrany	Class II
Požární odolnost	UL type 1 or 2 IEC Class C

Mechanické zatížení

Max. statické zatížení přední strany	S400Pa
Max. statické zatížení zadní strany	2400Pa
Test krupobití	25mm kroupy při rychlosti 23m/s

Teplotní koeficienty(STC)

Proudový teplotní koeficient Isc	+0.050%/°C
Napětový teplotní koeficient Vac	-0.265%/°C
Výkonový teplotní koeficient Pmax	-0.340%/°C