

# Hi-MO 5m

(G2)

## LR5-66HPH 495~515M

- Založeno na waferu M10-182 mm, nejlepší volba pro ultra velké elektrárny.
- Pokročilá technologie modulů poskytuje vynikající účinnost modulů
  - Wafer s příměsí gallia (MIO) • Inteligentní pájení • 9-pásová polovina poloviny buněk
- Vynikající výkon na otevřených prostranstvích
- Vysoká kvalita modulů zajišťuje dlouhodobou spolehlivost

12

12letá záruka na materiály a zpracování

25

25letá záruka na nadstandardní lineární výstupní výkon

### Kompletní systémové a produktové certifikace

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

**LONGI**



**21.7%**  
MAX. ÚČINNOST

**0~3%**  
TOLERANCE  
VÝKONU

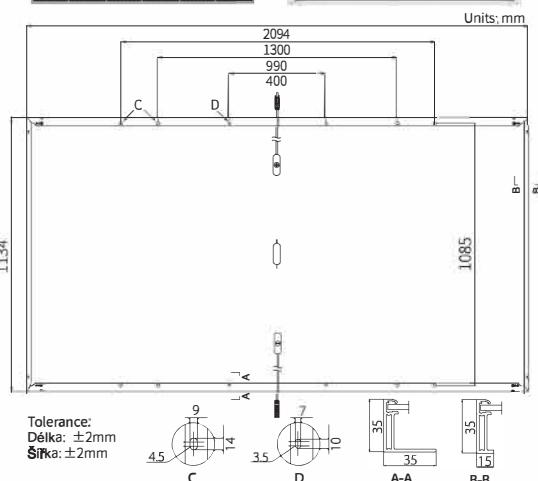
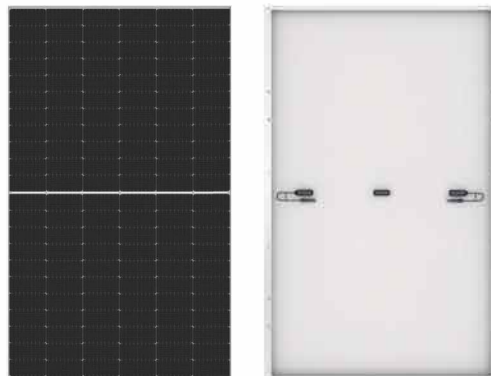
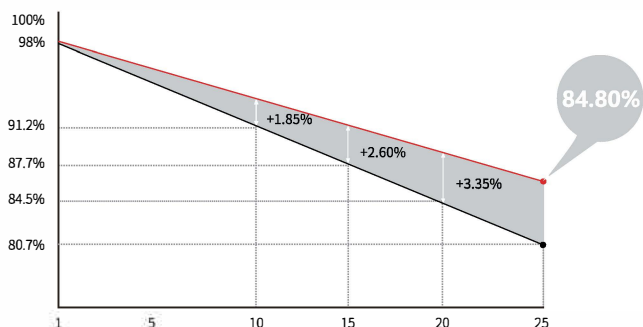
**<2%**  
1. rok  
DEGRADACE VÝKONU

**0.55%**  
2.-25. rok  
DEGRADACE VÝKONU

**HALF-CELL**  
Nižší provozní teplota

## Additional Value

### 25 LET ZÁRUKA NA VÝKON



## Parametry

Počet článků	132 (6×22)
Přípojný box	IP68, three diodes
Kabel	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm length can be customized
Konektor	LONGi LR5 or MC4 EVO2
Krycí sklo	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Rám	Anodized aluminum alloy frame
Hmotnost	26.0kg
Rozměry	2094×1134×35mm
Balení	31ks na paletě/ 155ks 20' kontejner / 682ks 40' kontejner

## Elektrické parametry

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s Tolerance Pmax ±3%

Typ	LR5-66HPH-495M		LR5-66HPH-500M		LR5-66HPH-505M		LR5-66HPH-510M		LR5-66HPH-515M	
T estovací podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon(Pmax/W)	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2	515	384.9
Napětí bez zátěže (Voc/V)	45.40	42.69	45.55	42.83	45.70	42.97	45.85	43.11	46.00	43.25
Zkratový proud (Isc/A)	13.82	11.17	13.90	11.24	13.97	11.30	14.05	11.36	14.13	11.42
Max. napětí (Vmp/V)	38.23	35.51	38.38	35.65	38.53	35.79	38.68	35.93	38.83	36.07
Max. proud (Imp/A)	12.95	10.42	13.03	10.48	13.11	10.55	13.19	10.61	13.27	10.67
Účinnost (%)	20.8		21.1		21.3		21.5		21.7	

## Provozní parametry

Provozní teplota	-40°C ~ +85°C
Tolerance výkonu	0~3%
Voc a Isc tolerance	±3%
Max. systémové napětí	DC1500V (IEC/UL)
Max. jistič	25A
Provozní teplota článku	45±2°C
Ochranné sklo	Class II
Požární norma	UL type 1 or 2 IEC Class C

## Mechanické parametry

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

## Teplotní parametry (STC)

T eplotní koeficient Isc	+0.050%/°C
T eplotní koeficient Voc	-0.265%/°C
T eplotní koeficient Pmax	-0.340%/°C