

# Hi-MO **5m**

(G2)

## LR5-66HIH 490~510M

- Alkalmas nagyon nagy projektekhez
- A fejlett paneltechnológia kiváló panelhatékonyságot biztosít
  - M10 galliummal adalékolt
  - Integrált szegmentált elektródák
  - 9 busbar félcellás
- Kiváló energiahozam
- A magas panelminőség hosszú távú megbízhatóságot biztosít



12 év garancia az anyagokra és a feldolgozásra



25 év garancia az extra lineáris teljesítményre

### Teljes rendszer és Terméktanúsítványok

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO minőségirányítási rendszer

ISO14001: 2015: ISO környezetirányítási rendszer

ISO45001: 2018: Munkahelyi egészségvédelem és biztonság

TS62941: Útmutató a modultervezés minosítéséhez és típusjövahagyásához

# LONGI



**21.5%**  
MAX. PANEL  
HATÁSFOK

**0~3%**  
TELJESÍTMÉNY  
TOLERANCIA

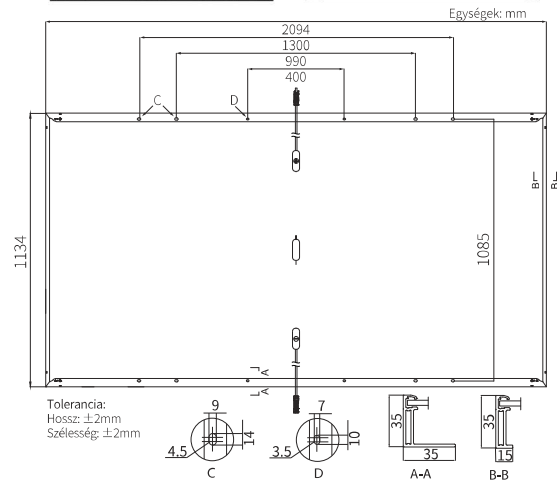
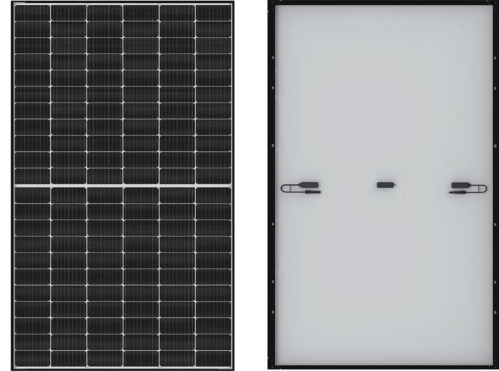
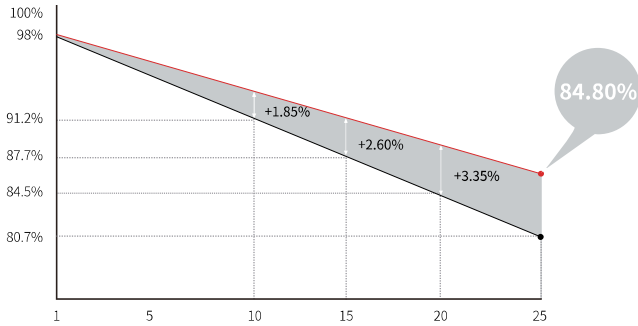
**<2%**  
ELSO ÉV  
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

**0.55%**  
2-25 ÉV  
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

**HALF-CELL**  
Alacsonyabb üzemi homérséklet

## Hozzáadott érték

### 25 év teljesítménygarancia



## Mechanikai paraméterek

Cella orientáció	132 (6×22)
Csatlakozódoboz	IP68, három dióda
Kimeneti kábel	4mm <sup>2</sup> , 1600mm
Csatlakozó	MC4 EVO2
Üveg	Egyetlen üveg, 3.2mm-es bevonatos edzett üveg
Keret	Eloxált alumínium ötvözetbol készült keret
Súly	26.0kg
Méret	2094×1134×35mm
Csomagolás	31 db raklaponként / 155 db 20'GP / 682 db 40'HC

## Elektromos jellemzők

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

A Pmax vizsgálati bizonytalansága: ±3%

Modul típusa	LR5-66HIH-490M		LR5-66HIH-495M		LR5-66HIH-500M		LR5-66HIH-505M		LR5-66HIH-510M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Vizsgálati feltétel										
Maximális teljesítmény (Pmax/W)	490	366.3	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2
Üresjárási feszültség (Voc/V)	45.25	42.55	45.40	42.69	45.55	42.83	45.70	42.97	45.85	43.11
Rövidzárlati áram (Isc/A)	13.74	11.11	13.82	11.17	13.90	11.24	13.97	11.30	14.05	11.36
Feszültség maximális teljesítménynél (Vmp/V)	38.08	35.37	38.23	35.51	38.38	35.65	38.53	35.79	38.68	35.93
Áram maximális teljesítménynél (Imp/A)	12.87	10.35	12.95	10.42	13.03	10.48	13.11	10.55	13.19	10.61
Panel Hatásfok (%)	20.6		20.8		21.1		21.3		21.5	

## Működési paraméterek

Működési homérséklet	-40°C ~ +85°C
Teljesítmény tolerancia	0~3%
Voc és Isc tolerancia	±3%
Maximális rendszerfeszültség	DC1500V (IEC/UL)
Maximális soros biztosíték névleges értéke	25A
Névleges üzemi cellahomérséklet	45±2°C
Védelmi osztály	II. Osztály
Tűzvédelmi besorolás	UL 1 vagy 2 típus IEC C osztály

## Mechanikai terhelés

Előlo oldal Maximális statikus terhelés	5400Pa
Hátsó oldal Maximális statikus terhelés	2400Pa
Jégeso-teszt	25mm-es, 23m/s sebességu jéggolyó

## Homérsékleti együtthatók (STC)

Az Isc homérsékleti együtthatója	+0.050%/°C
Voc homérsékleti együtthatója	-0.265%/°C
A Pmax homérsékleti együtthatója	-0.340%/°C

Floor 19, Lujiazui Financial Plaza, Century Avenue  
826, Pudong Shanghai, China  
Tel: +86-21-80162606  
Web: www.longi.com