

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

IEC62941: Útmutató a modultervezés minosítéséhez és típusjövahagyásához

LONGI



21.5%

MAX. PANEL
HATÁSFOK

0~3%

TELJESÍTMÉNY
TOLERANCIA

<2%

ELSO EV
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

0.55%

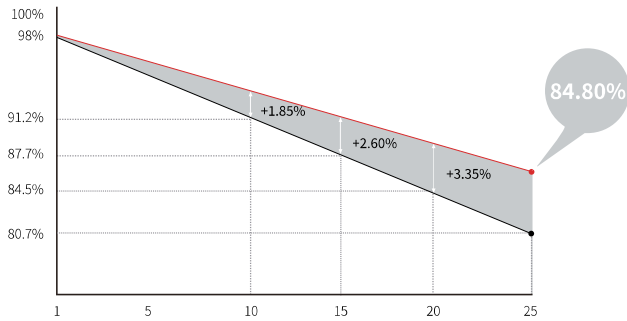
2-25 EV
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

HALF-CELL

Alacsonyabb üzemi hőmérséklet

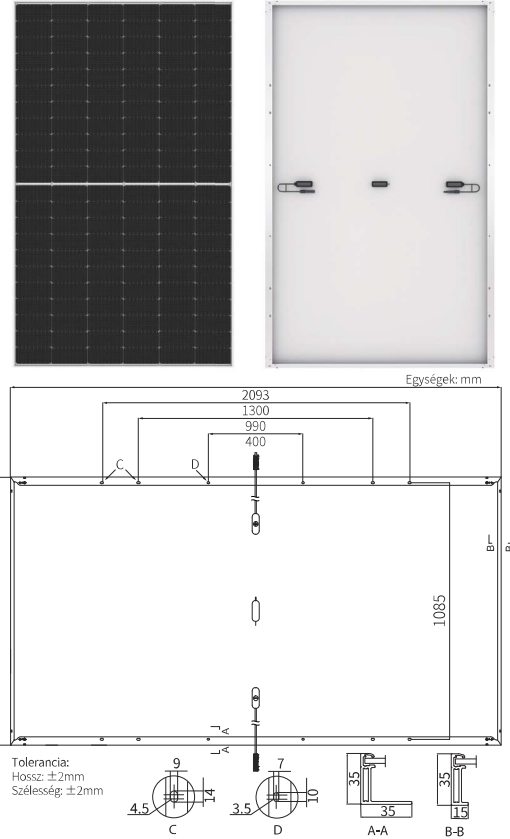
Hozzáadott érték

25 év teljesítménygarancia



Mechanikai paraméterek

Cella orientáció	132 (6×22)
Csatlakozódoboz	IP68, három dióda
Kimeneti kábel	4mm ² , +400, -200mm hossza testre szabható
Csatlakozó	LONGi LR5 vagy MC4 EVO2
Üveg	Egyetlen üveg, 3.2mm-es bevonatos edzett üveg
Keret	Eloxált alumínium ötvözetből készült keret
Súly	25.3kg
Méret	2093×1134×35mm
Csomagolás	31 db raklaponként / 155 db 20'GP / 682 db 40'HC



Elektromos jellemzők

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 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	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
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		20.9		21.1		21.3		21.5	

Működési paraméterek

Működési hőmérséklet	-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 cellahőmérséklet	45±2°C
Védelmi osztály	II. Osztály
Tűzvédelmi besorolás	UL 1 vagy 2 típus IEC C osztály

Mechanikai terhelés

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

Hőmérsékleti együtthatók (STC)

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