

Hi-MO 5_m

(G2)

LR5-72HPH 545~565M

- 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

12 év garancia az anyagokra és a feldolgozásra

25

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 típusjóváhagyásához

LONGI



21.9%

MAX. PANEL
HATÁSFOK

0~3%

TELJESÍTMÉNY
TOLERANCIA

<2%

ELSO ÉV
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

0.55%

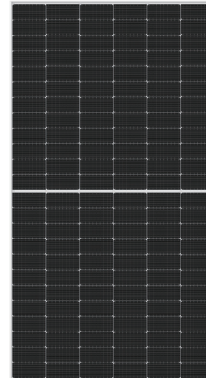
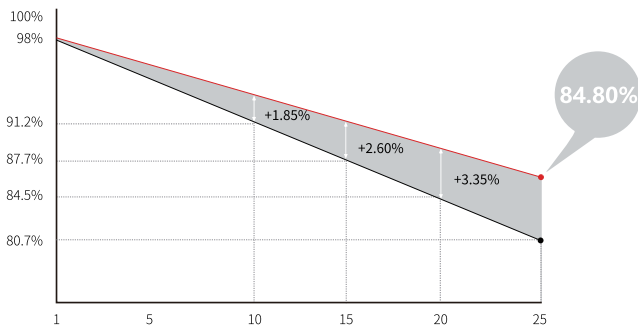
2-25 ÉV
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

HALF-CELL

Alacsonyabb üzemi homérséklet

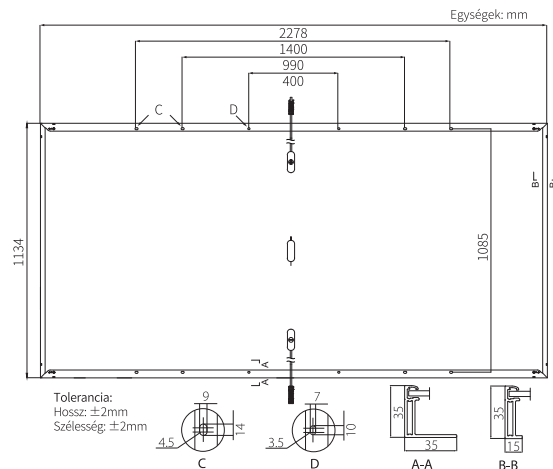
Hozzáadott érték

25 év teljesítménygarancia



Mechanikai paraméterek

Cella orientáció	144 (6×24)
Csatlakozódoboz	IP68, három dióda
Kimeneti kábel	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm 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	27.5kg
Méret	2278×1134×35mm
Csomagolás	31 db raklaponként / 155 db 20' GP / 620 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	LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M		LR5-72HPH-560M		LR5-72HPH-565M	
	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)	545	407.4	550	411.1	555	414.8	560	418.6	565	422.3
Üresjárási feszültség (Voc/V)	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97	50.10	47.11	50.30	47.29
Rövidzárlati áram (Isc/A)	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35	14.10	11.40	14.16	11.45
Feszültség maximális teljesítménynél (Vmp/V)	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11	42.25	39.25	42.42	39.40
Áram maximális teljesítménynél (Imp/A)	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61	13.26	10.67	13.32	10.72
Panel Hatásfok (%)	21.1		21.3		21.5		21.7		21.9	

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