

Hi-MO 5

(G2)

LR5-72HBD 540~560M

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



12 év garancia az anyagokra és a feldolgozásra



30 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



21.7%
MAX. PANEL
HATÁSFOK

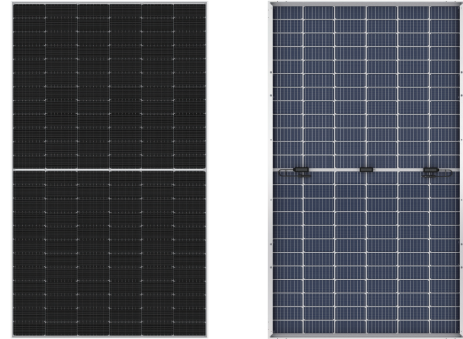
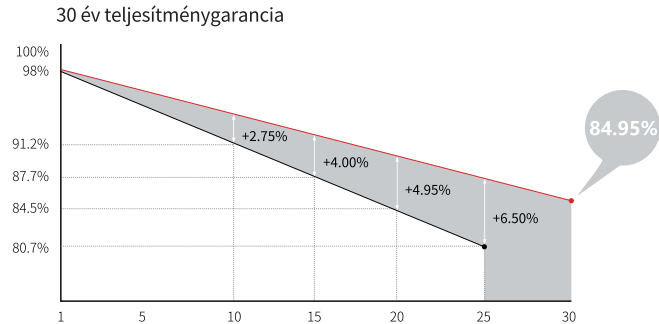
0~3%
TELJESÍTMÉNY
TOLERANCIA

<2%
ELSO ÉV
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

0.45%
2-30 ÉV
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS

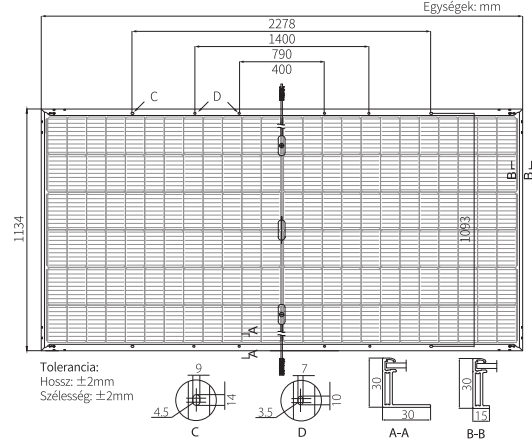
HALF-CELL
Alacsonyabb üzemi hőmérséklet

Hozzáadott érték



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	Dupla üveg, 2.0+2.0 mm-es hővel erősített üveg
Keret	Eloxált alumínium ötvözetbol készült keret
Súly	31.8kg
Méret	2278×1134×30mm
Csomagolás	36 db raklaponként / 180 db 20' GP / 720 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	LR5-72HBD-535M		LR5-72HBD-540M		LR5-72HBD-545M		LR5-72HBD-550M		LR5-72HBD-555M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Vizsgálati feltétel										
Maximális teljesítmény (Pmax/W)	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8	560	418.6
Üresjárási feszültség (Voc/V)	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97	50.10	47.11
Rövidzárlati áram (Isc/A)	13.85	11.17	13.92	11.23	13.99	11.29	14.05	11.34	14.10	11.38
Feszültség maximális teljesítménynél (Vmp/V)	41.65	38.86	41.80	39.00	41.95	39.14	42.10	39.28	42.25	39.42
Áram maximális teljesítménynél (Imp/A)	12.97	10.39	13.04	10.45	13.12	10.51	13.19	10.56	13.26	10.62
Panel Hatásfok (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

Elektromos teljesítmény paraméterek különböző hátsó teljesítménynövekedés mellett (például 550 W)

Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Pmax gain
578	49.80	14.68	41.95	13.77	5%
605	49.80	15.38	41.95	14.43	10%
633	49.90	16.08	42.05	15.08	15%
660	49.90	16.78	42.05	15.74	20%
688	49.90	17.48	42.05	16.39	25%

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	30A
Névleges üzemi cellahőmérséklet	45±2°C
Védelmi osztály	II. Osztály
Bifacialitás	70±5%
Tűzvédelmi besorolás	UL típus 29 IEC C osztály

Mechanikai terhelés

Előlső oldal 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