

Hi-MO X10

LR7-60HVVH

535~560M

- Vhodné pre distribučný trh
- Najvyššia účinnosť s najlepším výkonom pri výrobe energie
- Technológia waferov a BC TaiRay zvyšuje vysokú spoľahlivosť produktu
- Inteligentná výroba a štandardy životného cyklu produktov LONGi zabezpečujú výnimočnú kvalitu produktov

15

15-ročná záruka na
Materiály a spracovanie

30

30-ročná záruka na extra
Lineárny výstupný výkon

Kompletný systém a
Certifikácie produktov

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Systém manažérstva kvality ISO

ISO14001: 2015: Systém environmentálneho manažérstva ISO

ISO45001: 2018: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

IEC62941: Pokyny pre kvalifikáciu návrhu modulov a typové schválenie

LONGi



24,8 %
EFEKTIVNOSŤ

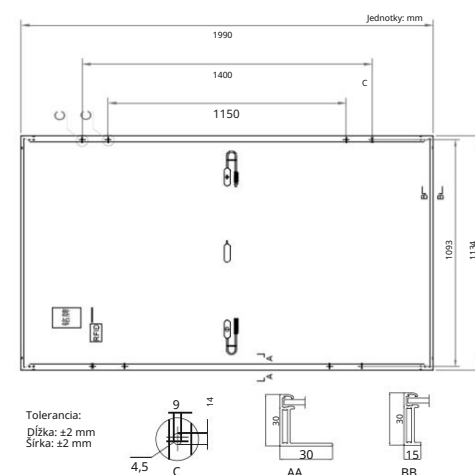
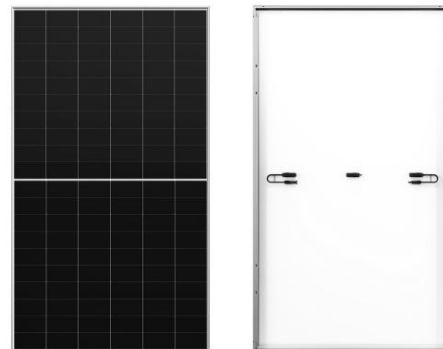
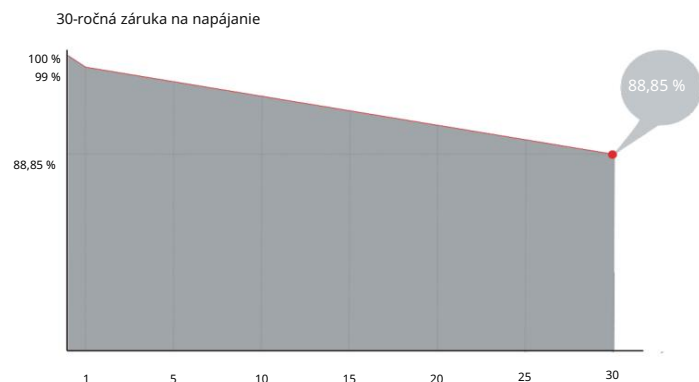
0~3%
TOLERANCIA

<1 %
PRVÝ ROČNÝ VÝKON
DEGRADÁCIA

0,35 %
POKLES VÝKONU

BC-CELL
NÍŽŠIA PREVÁDZKOVÁ HODNOTA
TEPLOTA

Pridaná hodnota



Mechanické parametre

Orientácia buniek	120 (6 × 20)
Spojovacia skrinka	IP68, tri diódy
Výstupný kábel	4mm ² , +400, -200 mm/±1400 mm dĺžka je možná na mieru
Sklo	Jednoduché sklo 3,2 mm potiahnuté tvrdené sklo
Rám	Rám z eloxovanej hliníkovej zliatiny
Hmotnosť	25,3 kg
Rozmer	1990 × 1134 × 30 mm
Balenie	36 ks na paletu / 180 ks na 20'GP / 792 ks na 40'HC

Elektrické charakteristiky

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s Neistota testu pre Pmax: ±3 %

Typ modulu	LR7-60HVH-535M		LR7-60HVH-540M		LR7-60HVH-545M		LR7-60HVH-550M		LR7-60HVH-555M		LR7-60HVH-560M	
Testovací stav	STC	NOC	STC	NOC	STC	NOC	STC	NOC	STC	NOC	STC	NOC
Maximálny výkon (Pmax/W)	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422	560	426
Napätie naprázdno (Voc/V)	44,78	42,57	44,88	42,66	44,98	42,76	45,08	42,85	45,18	42,95	45,28	43,04
Skratový prúd (Isc/A)	15,15	12,17	15,25	12,25	15,35	12,33	15,45	12,41	15,55	12,49	15,65	12,57
Napätie pri maximálnom výkone (Vmp/V)	37,01	35,16	37,11	35,26	37,21	35,35	37,31	35,45	37,41	35,54	37,51	35,64
Prúd pri maximálnom výkone (Imp/A)	14,46	11,58	14,55	11,66	14,65	11,73	14,74	11,81	14,84	11,89	14,93	11,96
Účinnosť modulu (%)	23,7		23,9		24,2		24,4		24,6		24,8	

Prevádzkové parametre

Prevádzková teplota	-40°C ~ +85°C
Tolerancia výstupného výkonu	0 ~ 3 %
Maximálne napätie systému	DC 1500 V (IEC)
Maximálna hodnota sériovej poistky	25A
Nominálna prevádzková teplota článku	45 ± 2 °C
Trieda ochrany	II. trieda
Protipožiarne odolnosť	Trieda IEC C

Mechanické zaťaženie

Maximálna statická hodnota na prednej strane	5400 Pa
Maximálne nakladanie zo zadnej strany	2400 Pa
Skúška statickým zaťažením krupobitím	25 mm krúpy s rýchlosťou 23 m/s

Teplotné hodnotenia (STC)

Teplotný koeficient Isc	+0,050 %/°C
Teplotný koeficient Voc	-0,200 %/°C
Teplotný koeficient Pmax	-0,260 %/°C