

LONGi EcoLife

LR7-54HVB (jednoduché sklo)

465~470M

Prvá voľba pre luxusné rezidenčné domy

► **Extrémna účinnosť**

► **Generovanie vysokého výkonu**

Špičková technológia HPBC2.0, viac energie na rovnakej ploche

► **Bezpečnostná funkcia**

Ochrana pred tieňovaním a lokálnym prehriatím

► **Nízkouhlíkové a šetrné k životnému prostrediu**

Nízke emisie uhlíka počas celého životného cyklu, šetrnejšie k životnému prostrediu

► **Čistý čierny vzhľad**

Žiadne mriežky, nízke oslnenie

► **Vyššia odolnosť voči krupobitiu**

3,2 mm tvrdené sklo na prednej strane

Complete System and Product Certifications

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Systém manažérstva kvality

ISO14001: Systém environmentálneho manažérstva

ISO45001: Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

IEC62941: Systém kvality pre výrobu fotovoltaických modulov

30

30-ročná záruka na
Materiály a spracovanie

30

30-ročná záruka na extra
lineárny výstupný výkon



23,0 %
MAX MODUL
EFEKTÍVNOSŤ

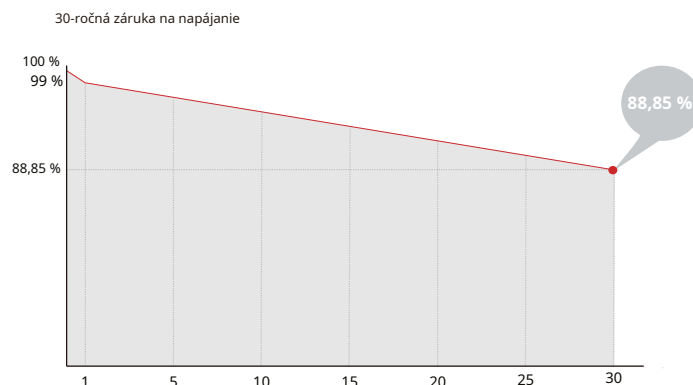
0~3%
VÝKON
TOLERANCIA

<1 %
PRVÝ ROK
POKLES VÝKONU

0,35 %
ROČNÍK 2-30
POKLES VÝKONU

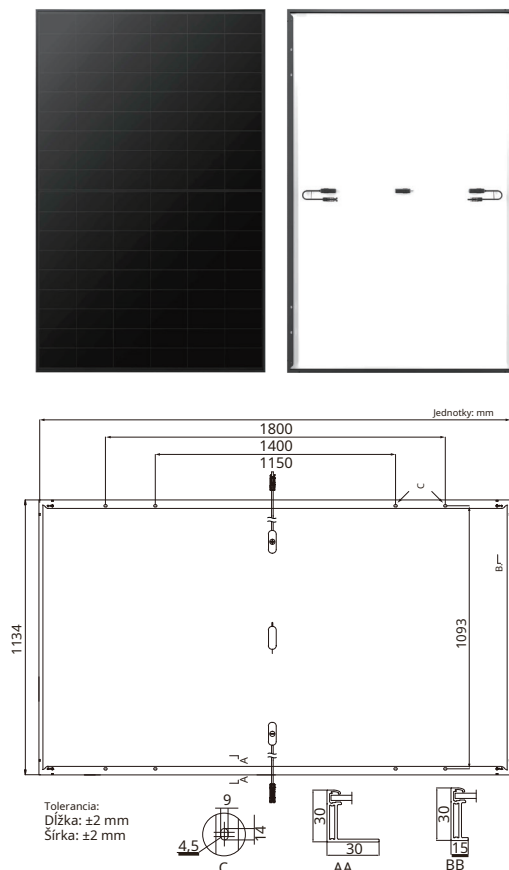
BC-CELL
NIŽŠIA PREVÁDZKOVÁ HODNOTA
TEPLOTA

Pridaná hodnota



Mechanické parametre

Orientácia buniek	108 (6×18)
Spojovacia skrinka	IP68
Výstupný kábel	4mm ² , +400, -200 mm/±1200 mm dĺžku je možné prispôbiť
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2 mm potiahnuté tvrdené sklo
Rám	Rám z čiernej eloxovanej hliníkovej zliatiny
Hmotnosť	21,6 kg
Rozmer	1800 × 1134 × 30 mm
Balenie	36ks na palete / 216ks na 20' GP / 864 ks na 40'HC



Elektrické charakteristiky

STC: AM1,5 1000 W/m²25 °C

NOCT: AM1,5 800 W/m²20°C 1 m/s

Neistota testu pre Pmax: ±3 %

Typ modulu	LR7-54HVB-465M		LR7-54HVB-470M	
Testovací stav	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximálny výkon (Pmax/W)	465	354	470	358
Napätie naprázdno (Voc/V)	39,96	37,97	40,07	38,08
Skratový prúd (Isc/A)	14,83	11,92	14,93	12,00
Napätie pri maximálnom výkone (Vmp/V)	32,93	31,30	33,05	31,41
Prúd pri maximálnom výkone (Imp/A)	14,13	11,33	14,23	11,41
Účinnosť modulu (%)	22,8		23,0	

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
Protipožiarna odolnosť	Trieda IEC C

Mechanické zaťaženie

Maximálne statické zaťaženie prednej strany	5400 Pa
Maximálne statické zaťaženie na zadnej strane	2400 Pa
Test krupobitia	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