

LONGi EcoLife

LR7-54HVB (Sticlă simplă)

465~470M

Prima alegere pentru rezidențiale de înaltă calitate

► **Eficiență extremă**

► **Generare de mare putere**

Tehnologie de vârf HPBC2.0, mai multă generare de energie în aceeași zonă

► **Funcția de siguranță**

Anti-umbrire și prevenire a supraîncălzirii localizate

► **Emisii reduse de carbon și ecologice**

Emisii reduse de carbon pentru întregul ciclu de viață, mai ecologice

► **Aspect negru pur**

Fără grilă, strălucire redusă

► **Rezistență mai mare la grindină**

Sticlă securizată de 3,2 mm pe partea frontală

Complete System and Product Certifications

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Sistem de Management al Calității

ISO14001: Sistem de Management al Mediului

ISO45001: Sistem de Management al Sănătății și Securității în Muncă

IEC62941: Sistem de calitate pentru fabricarea modulelor fotovoltaice

30

Garanție de 30 de ani pentru
Materiale și Prelucrare

30

Garanție de 30 de ani pentru
putere de ieșire extra liniară



23,0%
MODUL MAXIM
EFICIENȚĂ

0~3%
PUTERE
TOLERANȚĂ

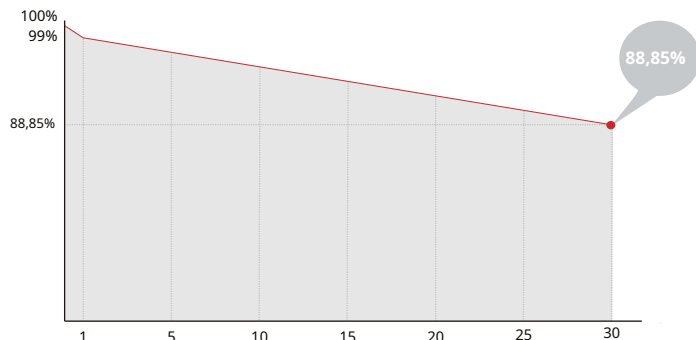
<1%
PRIMUL AN
DEGRADAREA PUTERII

0,35%
ANUL 2-30
DEGRADAREA PUTERII

BC-CELL
PUTERNIC DE FUNCȚIONARE ÎNFERIOR
TEMPERATURĂ

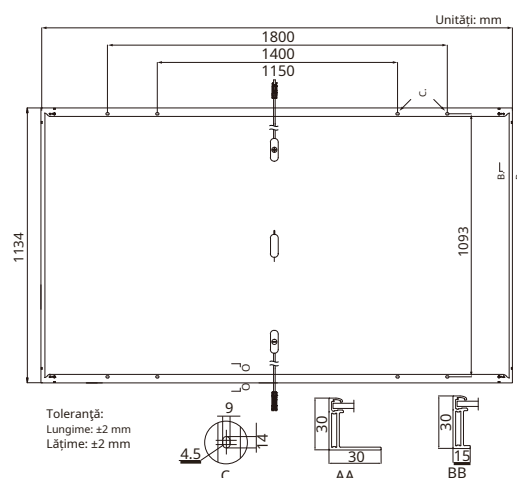
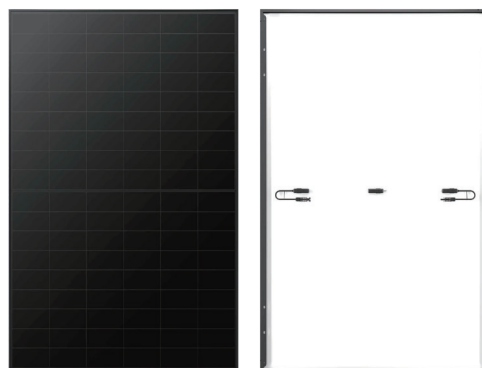
Valoare suplimentară

Garanție de alimentare de 30 de ani



Parametri mecanici

Orientarea celulelor	108 (6×18)
Cutie de jonctiune	IP68
Cablu de ieșire	4 mm ² , +400, -200 mm/±1200 mm lungimea poate fi personalizată
Sticlă	Sticlă simplă, sticlă securizată cu strat de 3,2 mm
Cadru	Cadru din aliaj de aluminiu anodizat negru
Greutate	21,6 kg
Dimensiune	1800 × 1134 × 30 mm
Ambalaj	36 buc per palet / 216 buc per 20'GP / 864 bucăți per 40'HC



Caracteristici electrice

STC: AM1.5 1000W/m²25°C

NOCT: AM1.5 800W/m²20°C 1m/s

Incertitudinea testului pentru P_{max}: ±3%

Tipul modulului	LR7-54HVB-465M		LR7-54HVB-470M	
	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiții de testare	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă (P _{max} /W)	465	354	470	358
Tensiune în circuit deschis (V _{oc} /V)	39,96	37,97	40,07	38,08
Curent de scurtcircuit (I _{sc} /A)	14,83	11,92	14,93	12,00
Tensiune la putere maximă (V _{mp} /V)	32,93	31,30	33,05	31,41
Curent la putere maximă (I _{mp} /A)	14,13	11,33	14,23	11,41
Eficiența modulului (%)	22,8		23,0	

Parametri de funcționare

Temperatura de funcționare	- 40°C ~ +85°C
Toleranță la puterea de ieșire	0 ~ 3%
Tensiune maximă a sistemului	CC 1500V (IEC)
Valoare maximă a siguranței în serie	25A
Temperatura nominală a celulei de funcționare	45±2°C
Clasa de protecție	Clasa a II-a
Clasificare la foc	Clasa IEC C

Încărcare mecanică

Încărcare statică maximă pe partea frontală	5400Pa
Sarcină statică maximă pe partea din spate	2400Pa
Testul cu grindină	Grindină de 25 mm la o viteză de 23 m/s

Evaluări de temperatură(STC)

Coefficientul de temperatură I _{sc}	+ 0,050%/°C
Coefficientul de temperatură al COV	- 0,200%/°C
Coefficientul de temperatură al P _{max}	- 0,260%/°C