

Hi-MO X10

Transparent-Design

LONGI
SOLAR

LR7-54HVD

475~495M



Tehnologie Avansată

Eficiență superioară pentru o producție de energie mai mare.



Valoare Adăugată

Câștig de performanță bifacială mai bun, cu randamente amplificate.



Sigur

Protecția anti-umbră și plachetele TaiRay asigură siguranța maximă.



Estetică

Design fără linii de grilă, care se integrează perfect în orice mediu.

HPBC
2.0



N-type

15Y Garanție Produs | 30Y Garanție Performanță

Bifacial Power
Generation

Certificări complete ale sistemului și produsului

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Sistem de management al calității

ISO14001: Sistem de management de mediu

ISO45001: Sistem de management al sănătății și
securității ocupationale

IEC62941: Sistem de calitate pentru producția de module PV



CE



Hi-MO X10 Transparent Design

LR7-54HVD

24.25 %

EFICIENȚĂ MAXIMĂ A MODULULUI

0~3%

TOLERANȚĂ DE PERFORMANȚĂ

1 %

PRIMUL AN DE DEGRADARE A PERFORMANȚEI

0.35 %

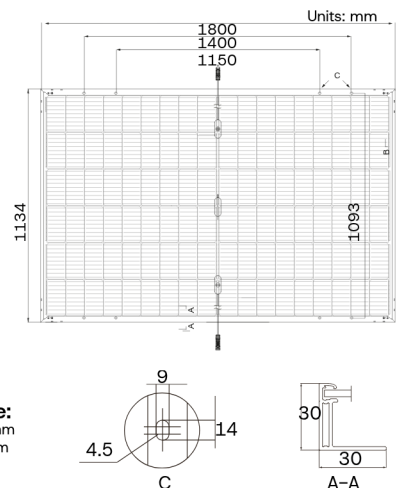
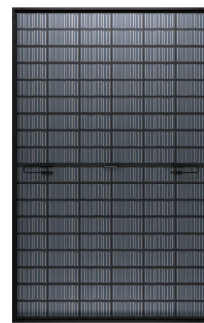
DEGRADAREA PERFORMANȚEI ÎN ANII 2-30

BC-CELL

TEMPERATURĂ DE OPERARE REDUSĂ

Parametri mecanici

Orientarea celulelor	108 (6×18)
Cutie de joncțiune	IP68, three diodes
Cablu de ieșire	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Conector	EVO2A(Staubli) sau PV-LR5(LONGi)
Sticlă	Sticlă dublă, sticlă călită acoperită de 2,0 mm + sticlă semi-călită de 1,6 mm
Cadru	Cadru din aliaj de aluminiu anodizat negru
Greutate	23.5 kg
Dimensiune	1800×1134×30mm
Ambalaj	37 buc. per palet / 222 buc. per 20'GP / 888 buc. per 40'HC



Tolerance:
Length: ±2mm
Width: ±2mm

Caracteristici electrice

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/sIncertitudine de testare pentru P_{max} ± 3%

Tipul modului	LR7-54HVD-465M	LR7-54HVD-470M	LR7-54HVD-480M	LR7-54HVD-485M	LR7-54HVD-490M	LR7-54HVD-495M
Condiții de testare	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Putere maximă (P _{max} /W)	465	470	480	485	490	495
Tensiune în circuit deschis (V _{oc} /V)	40.20	40.31	40.53	40.64	40.75	40.86
Curent de scurtcircuit (I _{sc} /A)	14.68	14.78	14.98	15.08	15.18	15.28
Tensiune la putere maximă (V _{mp} /V)	33.18	33.29	33.51	33.62	33.73	33.84
Curent la putere maximă (I _{mp} /A)	14.02	14.13	14.33	14.43	14.53	14.63
Eficiența modului (%)	22.78	23.03	23.52	23.76	24.01	24.25

Parametri de operare

Temperatura de operare	-40°C ~ +85°C
Toleranță la puterea de ieșire	0 ~ 3%
Tensiunea maximă de sistem	DC1500V (IEC)
Valoarea nominală maximă a siguranței în serie	30A
Temperatura nominală de operare a celulei	45±2°C
Clasa de protecție	Clasa II
Clasa de protecție la incendiu	IEC Class C

Încărcare mecanică

Sarcină mecanică minimă de proiectare	1600Pa/1600Pa
Sarcină statică maximă pe fața frontală	5400Pa
Sarcină statică maximă pe fața posterioară	2400Pa
Test la grindină	Grindină de 25 mm la viteză de 23 m/s

Valori de temperatură (NOCT)

Coefficient de temperatură al I _{sc}	+0.050%/°C
Coefficient de temperatură al V _{oc}	-0.200%/°C
Coefficient de temperatură al P _{max}	-0.260%/°C