

Hi-MO X10

Anti-Glare

LONGI
SOLAR

LR7-54HVH

480~500M



Přizpůsobení Scénářům

Vhodné pro oblasti citlivé na oslnění, jako jsou letiště, dálnice a obytné čtvrti.



Snížení Oslnění

Vysoce průhledné sklo s nízkou odrazivostí zesiluje antireflexní efekt.



Pokročilá Technologie

Vyšší účinnost pro vyšší výrobu energie.



Maximální Bezpečnost

Vysoká spolehlivost, stabilní provoz v náročných podmínkách.

HPBC
2.0



N-type

15Y Produkt Záruka | 30Y Výkon Záruka

Monofacial
Power Generation

Kompletní systémové a produktové certifikace

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Systém managementu kvality

ISO14001: Systém environmentálního managementu

ISO45001: Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

IEC62941: Systém kvality pro výrobu PV modulů



CE



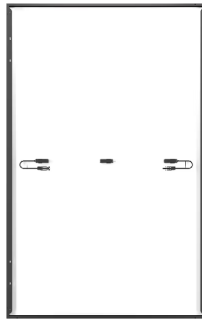
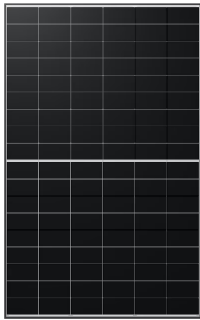
24.5 %
MAXIMÁLNÍ
ÚČINNOST MODULU

0~3%
VÝKONOVÁ
TOLERANCE

1 %
POPRVNÍ ROK
SNÍŽENÍ VÝKONU

0.35 %
SNÍŽENÍ VÝKONU
ROK 2-30

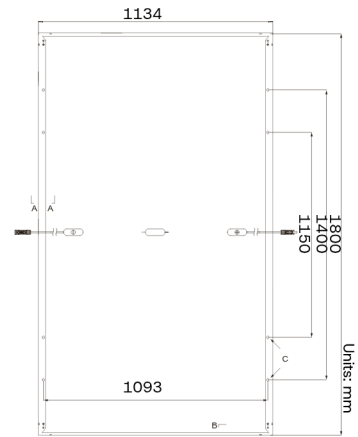
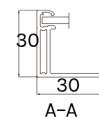
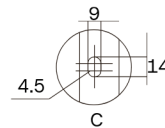
BC-CELL
NIŽŠÍ PROVOZNÍ
TEPLOTA



Mechanické parametry

Orientace článků	108 (6×18)
Propojovací krabice	IP68, three diodes
Výstupní kabel	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Konektor	EVO2A(Staubli) nebo PV-LR5(LONGi)
Sklo	Jednoduché sklo, 3,2 mm tvrzené sklo s antireflexní vrstvou
Rám	Rám z eloxované hliníkové slitiny
Hmotnost	21.6 kg
Rozměry	1800×1134×30mm
Balení	36 ks na paletu / 216 ks na 20' GP / 864 ks na 40' HC

Tolerance:
Délka: ±2mm
Šířka: ±2mm



Elektrické vlastnosti

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Testovací nejistota pro P_{max} ± 3%

Typ modulu	LR7-54HVVH-480M	LR7-54HVVH-485M	LR7-54HVVH-490M	LR7-54HVVH-495M	LR7-54HVVH-500M
Testovací podmínka	STC	STC	STC	STC	STC
Maximální výkon (P _{max} /W)	480.0	485.0	490.0	495.0	500.0
Napětí naprázdno (VOC/V)	40.29	40.4	40.52	40.64	40.75
Zkratový proud (Isc/A)	15.13	15.23	15.33	15.43	15.53
Napětí při maximálním výkonu (Vmp/V)	33.28	33.4	33.51	33.62	33.73
Proud při maximálním výkonu (Imp/A)	14.43	14.53	14.63	14.73	14.83
Účinnost modulu (%)	23.5	23.8	24.0	24.3	24.5

Provozní parametry

Provozní teplota	-40°C ~ +85°C
Tolerance výstupního výkonu	0 ~ 3%
Maximální napětí systému	DC1500V (IEC)
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Jmenovitá provozní teplota článku	45±2°C
Třída ochrany	Třída II
Požární klasifikace	IEC Class C

Mechanické zatížení

Minimální projektované mechanické zatížení	1600Pa/1600Pa
Maximální statické zatížení přední strany	5400Pa
Maximální statické zatížení zadní strany	2400Pa
Test krupobití	Kroupa o průměru 25 mm rychlostí 23 m/s

Teplotní hodnoty (STC)

Teplotní koeficient I _{sc}	+0.050%/°C
Teplotní koeficient V _{oc}	-0.200%/°C
Teplotní koeficient P _{max}	-0.260%/°C