

LONGI EcoLife

LR7-54HVB

475~495M (243 W/m^2)

THE **smarter**
AWARD 



Wiodący
Czarny Moduł
Wydajność

Wysoka
Wydajność



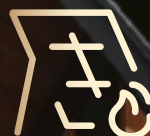
70%
Utrzymana Wydajność
przy Zacienieniu

Przeciw
Zacienieniu



HW4
Odporność na
Grad

3.2mm
Szkło Hartowane



60°C+
Niższa Temperatura
w Cieniu

Zapobieganie
Przegrzewaniu



24.3%
MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY

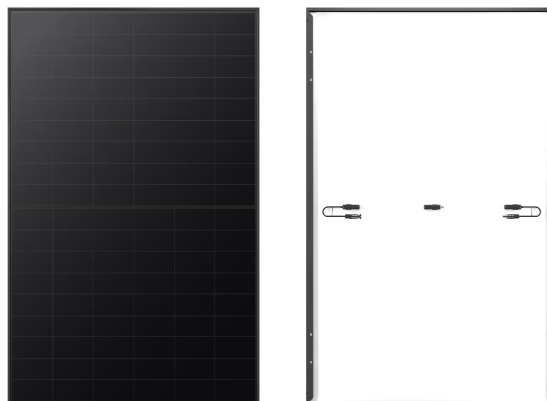
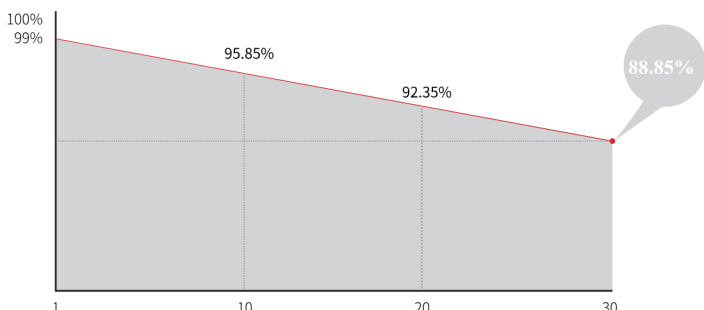
1%
DEGRADACJA
MOCY W PIERWSZYM ROKU

0.35%
DEGRADACJA
MOCY W LATACH 2-30

BC-CELL
NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY

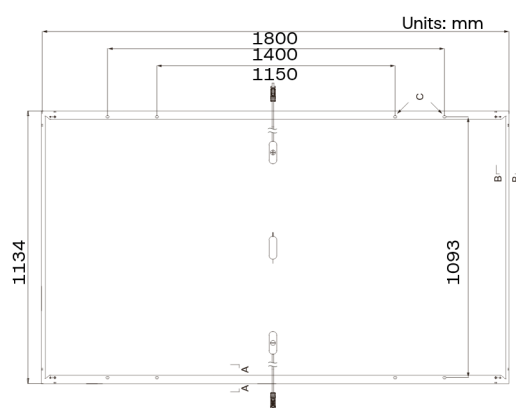
Dodatkowa wartość

30 letnia gwarancja mocy

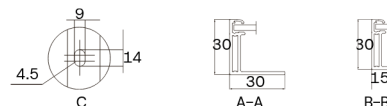


Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	108 (6×18)
Puszka połączeniowa	IP68
Kabel wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/±12 00mm Długość można dostosować
Szkoło	Pojedyncza szyba, szkło hartowane powlekane 3,2 mm
Rama	Czarna rama ze stopu aluminium anodowanego
Waga	21.6
Wymiary	1800×1134×30mm
Opakowanie	36 szt. na palecie / 216 szt. na 20' GP / 864 szt. na 40' HC



Tolerancja:
Długość: ±2mm
Szerokość: ±2mm



Właściwości elektryczne

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P_{max} ± 3%

Typ modułu	LR7-54HVB-475M	LR7-54HVB-480M	LR7-54HVB-485M	LR7-54HVB-490M	LR7-54HVB-495M
Warunki testowe	STC	STC	STC	STC	STC
Maksymalna moc (P _{max} /W)	475.0	480.0	485.0	490.0	495.0
Napięcie obwodu otwartego (V _{OC} /V)	40.18	40.29	40.4	40.52	40.64
Prąd zwarciovowy (I _{sc} /A)	15.03	15.13	15.23	15.33	15.43
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mp} /V)	33.16	33.28	33.4	33.51	33.62
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mp} /A)	14.33	14.43	14.53	14.63	14.73
Sprawność modułu (%)	23.3	23.5	23.8	24.0	24.3

Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A
Znamionowa temperatura pracy ogniwa	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa przeciwpożarowa	IEC Klasa C

Obciążenia mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne na froncie	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne na tyle	2400Pa
Test gradowy	Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s

Wartości temperaturowe (STC)

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