

LONGi EcoLife

LR7-54HVB

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

THE **smarter**
AWARD 



Hoge
Efficiëntie

Toonaangevend
Zwarte Module
Efficiëntie



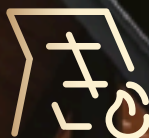
Anti
Schaduw

70%
Output Gehandhaafd
bij Schaduw



3,2 mm
Gehard
Glas

HW4 Hail Resistance
3,2 mm gehard glas.



Oververhitting
voorkomen

60°C
Lagere temperatuur in de
schaduw (voorkomt
oververhitting).



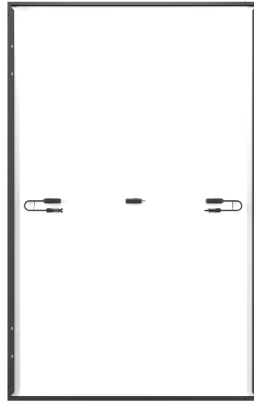
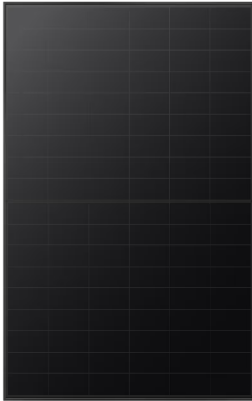
24.3 %
MAXIMALE MODULE-
EFFICIËNTIE

0~3%
VERMOGENS-
TOLERANTIE

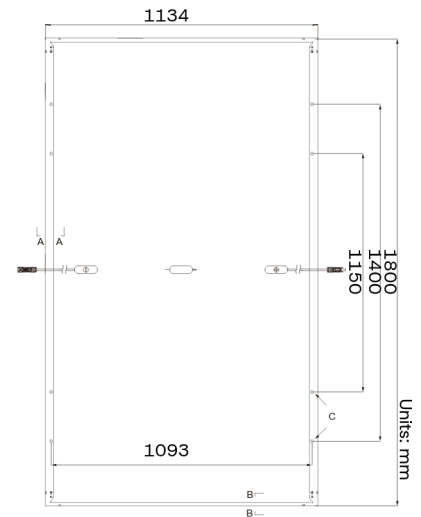
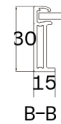
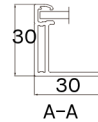
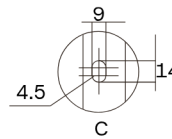
1 %
EERSTE JAAR
-
DEGRADIATIE

0.35 %
JAAR 2-30
-
DEGRADIATIE

BC-CELL
LAGERE BEDRIJFS-
TEMPERATUUR



Tolerantie:
Lengte: $\pm 2\text{mm}$
Breedte: $\pm 2\text{mm}$



Extra waarde

Mechanische parameters

Celconfiguratie	108 (6×18)
Aansluitdoos	IP68
Uitgangskabel	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Glas	Enkel glas, 3,2 mm geccoat gehard glas
Frame	Zwart geanodiseerd aluminiumlegeringsframe
Gewicht	21.6 kg
Afmetingen	1800×1134×30mm
Verpakking	36 stuks per pallet / 216 stuks per 20' GP / 864 stuks per 40' HC

Elektrische eigenschappen

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Testonzekerheid voor P_{max} ± 3%

Module type	LR7-54HVB-475M	LR7-54HVB-480M	LR7-54HVB-485M	LR7-54HVB-490M	LR7-54HVB-495M
Testconditie	STC	STC	STC	STC	STC
Maximaal vermogen (P _{max} /W)	475.0	480.0	485.0	490.0	495.0
Open circuit spanning (VOC/V)	40.18	40.29	40.4	40.52	40.64
Kortsluitstroom (Isc/A)	15.03	15.13	15.23	15.33	15.43
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp/V)	33.16	33.28	33.4	33.51	33.62
Stroom bij maximaal vermogen (Imp/A)	14.33	14.43	14.53	14.63	14.73
Module efficiëntie (%)	23.3	23.5	23.8	24.0	24.3

Operationele parameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Uitgangsvermogen tolerantie	0 ~ 3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (IEC)
Maximale nominale waarde van de zekering in serie	25A
Nominale bedrijfstemperatuur van de cel	45±2°C
Beschermingsklasse	Klasse II
Brandklasse	IEC Class C

Mechanische belasting

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Maximale statische belasting aan de achterzijde	2400Pa
Hagelsteentest	25 mm hagelsteen met een snelheid van 23 m/s

Temperatuurwaarden (STC)

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