LONGi EcoLife

LR7-54HVBB

470~485M (238 W/m²)

THE smarter E AWARD

Toonaangevend
Zwarte Module
Efficiëntie

Hoge
Efficiëntie

70%
Output Gehandhaafd
bij Schaduw

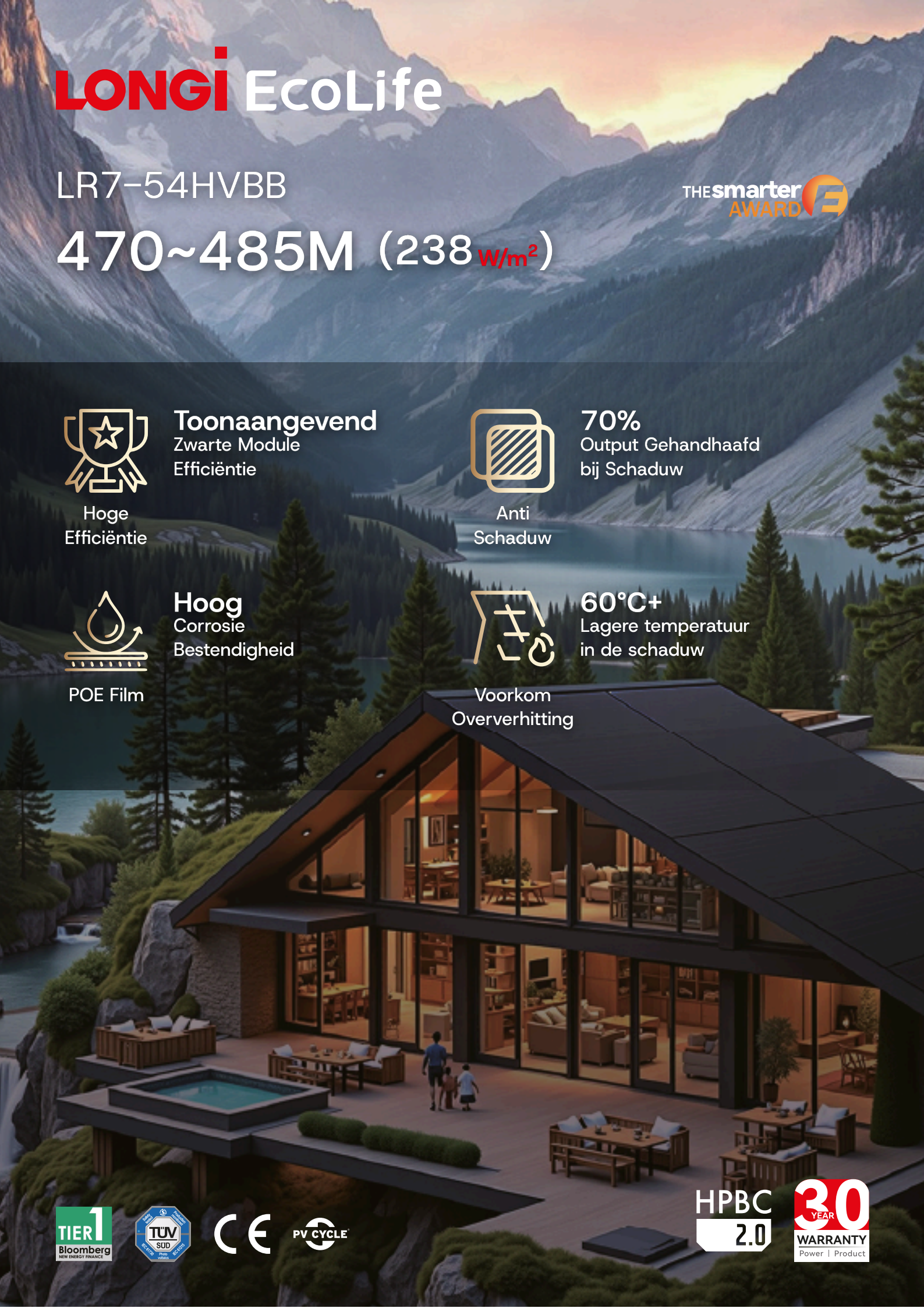
Anti
Schaduw

Hoog
Corrosie
Bestendigheid

POE Film

60°C+
Lagere temperatuur
in de schaduw

Voorkom
Oververhitting



TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

TÜV SÜD

CE

PV CYCLE

HPBC 2.0

30 YEAR WARRANTY
Power | Product

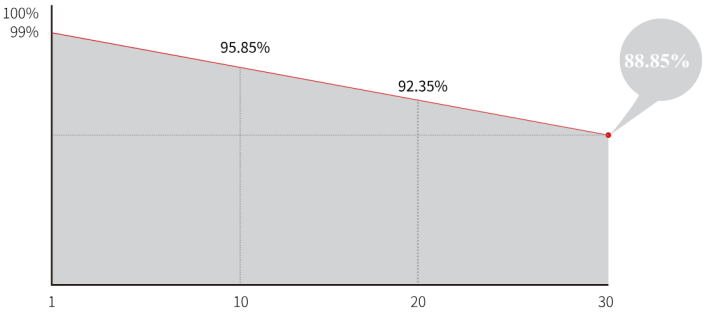
Define Roof Define Life

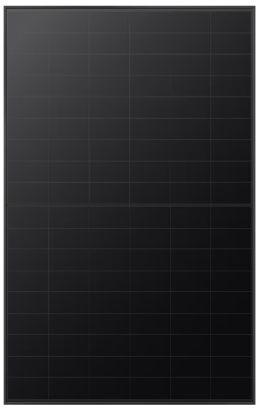
LR7-54HVBB

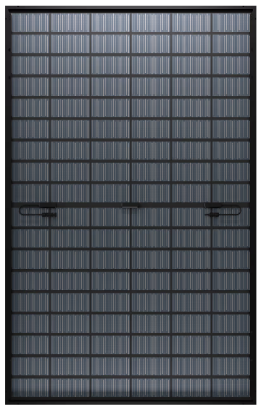
23.8 %	0~3%	1 %	0.35 %	BC-CELL
MAXIMALE MODULE-EFFICIËNTIE	VERMOGENS-TOLERANTIE	EERSTE JAAR - DEGRADIATIE	JAAR 2-30 - DEGRADIATIE	LAGERE BEDRIJFS-TEMPERATUUR

Extra waarde

30 jaar Stroomgarantie

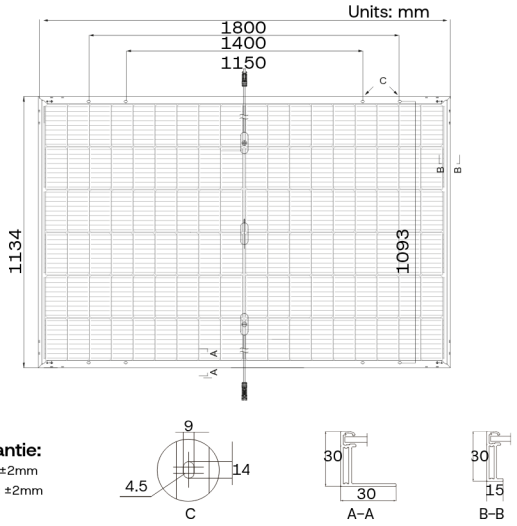






Mechanische parameters

Celconfiguratie	108 (6×18)
Aansluitdoos	IP68
Uitgangskabel	4mm2, +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Glas	Dubbel glas, 2,0 mm gecoat gehard glas + 1,6 mm halfgehard glas
Frame	Zwart geanodiseerd aluminiumlegering frame
Gewicht	23.5 kg
Afmetingen	1800×1134×30mm
Verpakking	36 st. per pallet / 216 st. per 20' GP / 864 st. per 40' HC



Elektrische eigenschappen

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

Module type	LR7-54HVBB-470M	LR7-54HVBB-475M	LR7-54HVBB-480M	LR7-54HVBB-485M
Testconditie	STC	STC	STC	STC
Maximaal vermogen (Pmax/W)	470.0	475.0	480.0	485.0
Open circuit spanning (VOC/V)	40.31	40.42	40.53	40.64
Kortsluitstroom (Isc/A)	14.78	14.88	14.98	15.08
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp/V)	33.29	33.4	33.51	33.62
Stroom bij maximaal vermogen (Imp/A)	14.13	14.23	14.33	14.43
Module efficiëntie (%)	23.0	23.3	23.5	23.8

Elektrische eigenschappen met verschillende winst van vermogen aan de achterzijde

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
494.0	40.31	15.52	33.29	14.82	0.05
517.0	40.31	16.26	33.29	15.53	0.1
541.0	40.41	17.0	33.39	16.19	0.15
564.0	40.41	17.74	33.39	16.89	0.2
588.0	40.41	18.48	33.39	17.6	0.25

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 Isc	+0.050%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.200%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0.260%/°C

LONGi SOLAR

De specificaties in dit datablad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. LONGi behoudt zich het recht op definitieve interpretatie voor.