

LONGi Hi-MO

LR7-54HVH(Mono-Verre) 480~500M (245_{W/m²})

Le choix n°1 pour les toitures haut de gamme

► **Rendement exceptionnel jusqu'à 24.5%**

► **Production d'énergie maximale**

Technologie HPBC 2.0 de pointe : plus de puissance sur une même surface

► **Sécurité intelligente**

Protection Anti-Ombre et prévention face aux Hotspots

► **Faible empreinte carbone**

Un impact maîtrisé à chaque étape du cycle de vie

► **Résistance à la grêle renforcée**

Verre trempé de 3,2 mm sur la face avant

**Certifications complètes
du système et des produits**

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Système de management de la qualité

ISO14001: Système de management environnemental

ISO45001: Santé et sécurité au travail

IEC62941: Directive pour la qualification de la conception et l'homologation de modules

25

Garantie de 25 ans pour les
matériaux et le traitement*

30

Garantie de 30 ans pour une
puissance de sortie linéaire
supplémentaire



Optez pour le Back Contact

LR7-54HVH 480~500M

24.5%
RENDMENT MAX.
DU MODULE

0~3%
TOLÉRANCE DE
PUISSANCE

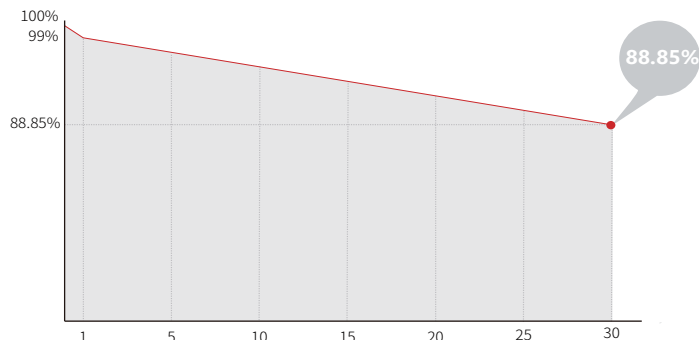
<1%
DÉGRADATION D'ÉNERGIE
PREMIÈRE ANNÉE

0.35%
DÉGRADATION D'ÉNERGIE
2-30 ANS

BC-CELL
TEMPÉRATURE DE
FONCTIONNEMENT RÉDUITE

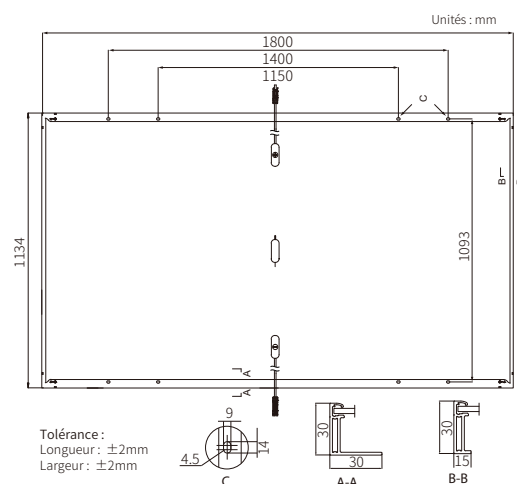
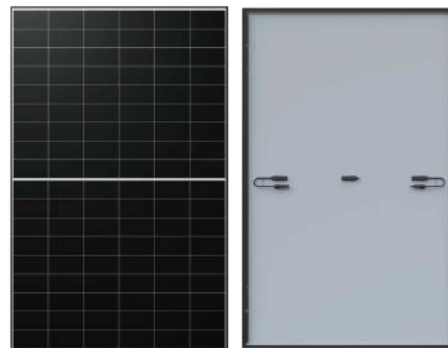
Valeur additionnelle

Garantie de production d'énergie de 30 ans



Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	108 (6×18)
Boîte de jonction	IP68, three diodes
Câble de sortie	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm (la longueur peut être personnalisée)
Verre	Mono-verre, verre trempé enduit de 3,2 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Poids	21.6kg
Dimensions	1800 x 1134 x 30 mm
Emballage	36 pcs per palette / 216 pcs par 20 GP / 864 pcs par 40 HC



Electrical Characteristics

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude du test pour Pmax : ±3%

Type de module	LR7-54HVH-480M		LR7-54HVH-485M		LR7-54HVH-490M		LR7-54HVH-495M		LR7-54HVH-500M	
Condition de test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	480	365	485	369	490	373	495	377	500	381
Tension à vide (Voc/V)	40.29	38.29	40.40	38.39	40.52	38.51	40.64	38.62	40.75	38.72
Courant de court-circuit (Isc/A)	15.13	12.16	15.23	12.24	15.33	12.32	15.43	12.40	15.53	12.48
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	33.28	31.63	33.40	31.74	33.51	31.85	33.62	31.95	33.73	32.06
Courant au point de puissance maximale (Imp/A)	14.43	11.57	14.53	11.65	14.63	11.73	14.73	11.81	14.83	11.89
Rendement du module (%)	23.5		23.8		24.0		24.3		24.5	

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension maximale du système	DC1500V (IEC)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	25A
Température nominale de fonctionnement des cellules	45± 2°C
Classe de protection	Class II
Classement au feu	IEC Class C

Charge mécanique

Charge statique maximale face avant	5400Pa
Charge statique maximale face arrière	2400Pa
Résistance à la grêle	Grêlons de 40 mm à la vitesse de 27.54 m/s - RG4**

Valeurs nominales de température (STC)

Coefficient de température, courant Isc	+0.050%/°C
Coefficient de température, tension Voc	-0.200%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.260%/°C