

LONGi EcoLife

LR7-54HJBB

490~505M (247 W/m^2)



Dirigeant
Module noir
Efficacité

Haut
Efficacité



70%
Sortie maintenue
lorsqu'il est ombragé

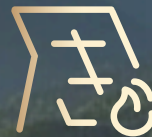
Anti
Ombrage



Le plus élevé
Sécurité incendie
Rapport

Classe A

classe de résistance au feu



60 °C ET PLUS
Température plus basse
à l'ombre

Prévenir
Surchauffe



Haut
Vent
Résistance

Charge
6000/3600Pa



24.7%
EFFICACITÉ MAXIMALE
DU MODULE

0~3%
TOLÉRANCE DE
PERFORMANCE

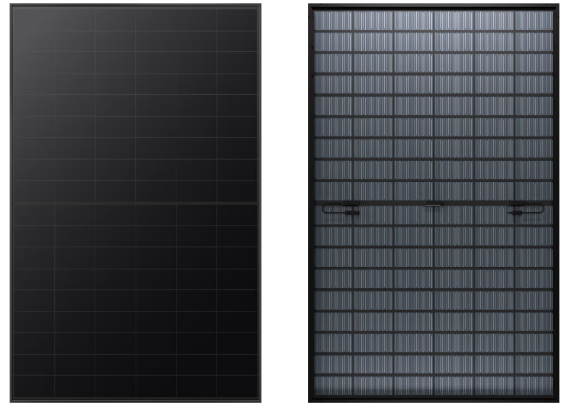
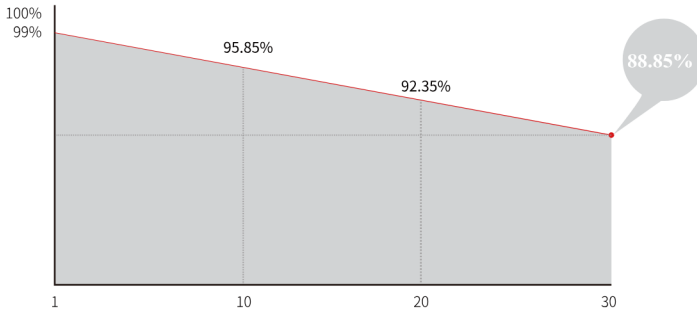
1%
DÉGRADATION DE
PERFORMANCE LA PREMIÈRE ANNÉE

0.35%
DÉGRADATION DE
PERFORMANCE ANNÉES 2-30

BC-CELL
TEMPÉRATURE DE
FONCTIONNEMENT BASSE

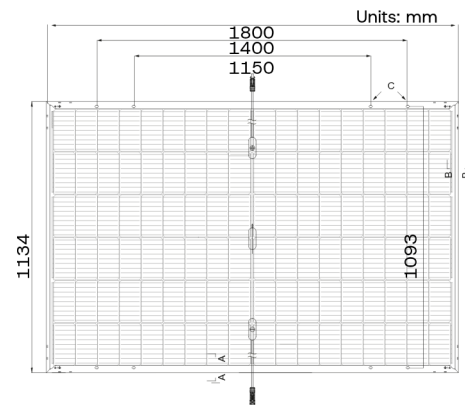
Valeur ajoutée

30 Garantie de puissance

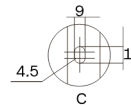


Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	108 (6×18)
Boîtier de jonction	IP68
Câble de sortie	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Verre	Double verre, verre trempé revêtu de 2,0 mm + verre semi-trempé de 1,6 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	23.5 kg
Dimension	1800×1134×30mm
Emballage	36 un. par palette / 216 un. par 20' GP / 864 un. par 40' HC



Tolérance :
Longueur : ±2mm
Largeur : ±2mm



Caractéristiques

électriques

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude de mesure pour P_{max} ± 3%

Type de module	LR7-54HJBB-490M	LR7-54HJBB-495M	LR7-54HJBB-500M	LR7-54HJBB-505M
Condition de test	STC	STC	STC	STC
Puissance maximale (P _{max} /W)	490.0	495.0	500.0	505.0
Tension en circuit ouvert (V _{oc} /V)	41.25	41.35	41.45	41.55
Courant de court-circuit (I _{sc} /A)	15.04	15.15	15.26	15.37
Tension à puissance maximale (V _{mp} /V)	34.07	34.17	34.27	34.37
Courant à puissance maximale (I _{mp} /A)	14.38	14.49	14.59	14.69
Efficacité du module (%)	24.0	24.3	24.5	24.7

Caractéristiques électriques avec gain de puissance arrière différent

P _{max} /W	V _{oc} /V	I _{sc} /A	V _{mp} /V	I _{mp} /A	P _{max} gain
525.0	41.45	16.02	34.27	15.32	0.05
550.0	41.45	16.78	34.27	16.05	0.1
575.0	41.55	17.54	34.37	16.73	0.15
600.0	41.55	18.31	34.37	17.46	0.2
625.0	41.55	19.07	34.37	18.19	0.25

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension système maximale	DC1500V (IEC)
Courant nominal maximal du fusible série	30A
Température de fonctionnement nominale de la cellule	45±2°C
Indice de protection	Classe II
Classe de protection incendie	IEC Class C

Charge mécanique

Front Side Maximum Static Loading	6000Pa
Charge statique maximale côté dos	3600Pa
Test de grêle	Grêlon de 25 mm à une vitesse de 23 m/s

Valeurs de température (TCN)

Coefficient de température de I _{sc}	+0.050%/°C
Coefficient de température de V _{oc}	-0.210%/°C
Coefficient de température de P _{max}	-0.240%/°C