

# Hi-MO 6

Explorer

## LR5-54HTH 415~435M

- Adapté aux projets distribués
- Simple et moderne, un style distinctif
- Une performances excellente de production de puissance en plein air
- La bonne qualité des modules garantit une fiabilité à long terme

15

15 ans de garantie pour les Matériels

25

25 ans de garantie pour la puissance

### Certifications du système et du produit complètes

IEC 61215, IEC61730, UL61730

ISO9001:2015: Système de contrôle de qualité d' ISO

ISO14001: 2015: Système de gestion d' environnement d' ISO

ISO45001: 2018: Santé et sécurité professionnelles

IEC62941: Directive pour qualification de conception de module et approbation des modèles

# LONGI



**22.3%**  
EFFICACITÉ MAXIMALE  
DU MODULE

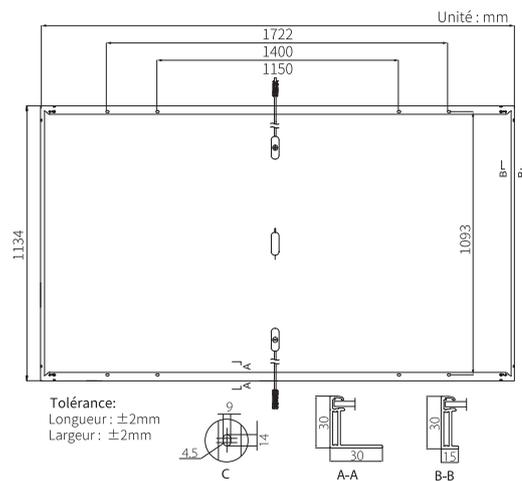
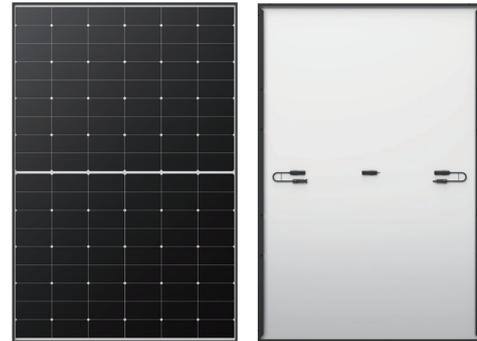
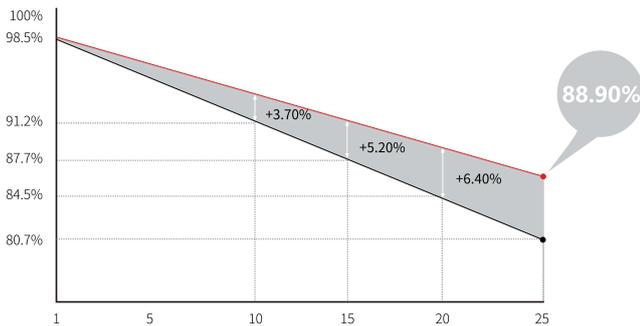
**0~3%**  
TOLÉRANCE  
DE PUISSANCE

**<1.5%**  
PREMIÈRE ANNÉE  
DÉGRADATION DE LA PUISSANCE

**0.40%**  
ANNÉE 2-25 DÉGRADATION  
DE LA PUISSANCE

## Valeur supplémentaire

25-Ans de Garantie de la Puissance



## Paramètres mécaniques

Nombre de cellule	108 (6×18)
Boîtier de jonction	IP68, trois diodes
Câble de sortie	4mm <sup>2</sup> , ±1200mm La longueur peut être personnalisée
Verre	Unique, 3.2mm verre trempé revêtu
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Poids	20.8kg
Dimension	1722×1134×30mm
Emballage	36pièces par palette / 216pièces par 20' GP / 936pièces par 40' HC

## Caractéristiques électriques

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Incertitude d'essai pour Pmax : ±3%

Numéro de modèle	LR5-54HTH-415M		LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M	
	STC	NOCT								
Condition d'essai	STC	NOCT								
Puissance maximale (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	38.53	36.18	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74	39.33	36.93
Courant de court-circuit (Isc/A)	13.92	11.24	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43	14.22	11.49
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	32.24	29.42	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97	33.04	30.15
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	12.88	10.54	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Efficacité de module (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3	

## Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance Positive	0 ~ 3%
Tolérance de Voc et Isc	±3%
Tension maximale du système	DC1500V (IEC/UL)
Valeur maximale du fusible de la série	25A
Température nominale de cellule de fonctionnement	45±2°C
Classe de sécurité	Class II
Classement au feu	UL type 1 ou 2 IEC Class C

## Charges mécaniques

Charge statique maximale de la face avant	5400Pa
Charge statique maximale de la face arrière	2400Pa
Essai de grêlon	Grêlon de 25mm à la vitesse de 23m/s

## Temperature Ratings (STC)

Coefficient de température d' Isc	+0.050%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.230%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.290%/°C