

# Hi-MO X6<sup>Max</sup> Explorer

## LR7-54HTH

# 455~465M

- Conçu pour le marché de la distribution
- Esthétique moderne et épurée
- Un rendement maximal grâce à une production d'énergie de pointe
- Garantie et service après-vente premium

15

Garantie de 15 ans pour les matériaux et le traitement

25

Garantie de 25 ans pour une puissance de sortie linéaire supplémentaire

### Certifications complètes du système et des produits

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015 : système de management de la qualité

ISO 14001: 2015 : système de management environnemental

ISO 45001: 2018 : santé et sécurité au travail

IEC 62941: directive pour la qualification de la conception et l'homologation de modules

**LONGI**



**22.8%**  
RENDEMENT MAX.  
DU MODULE

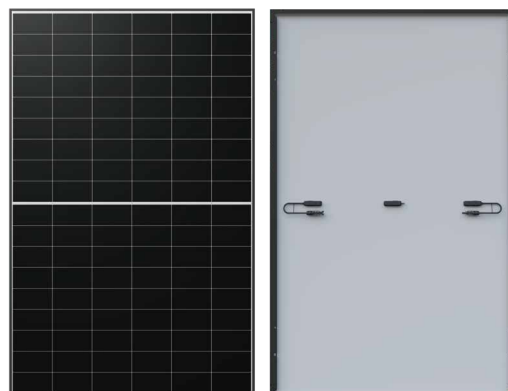
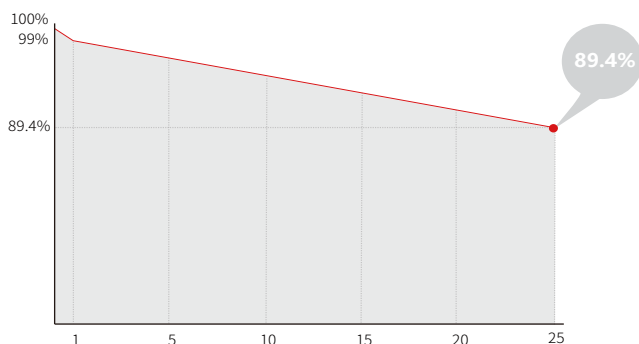
**0~3%**  
TOLÉRANCE DE  
PUISSANCE

**<1%**  
DÉGRADATION D'ÉNERGIE  
PREMIÈRE ANNÉE

**0.40%**  
DÉGRADATION D'ÉNERGIE  
2-25 ANS

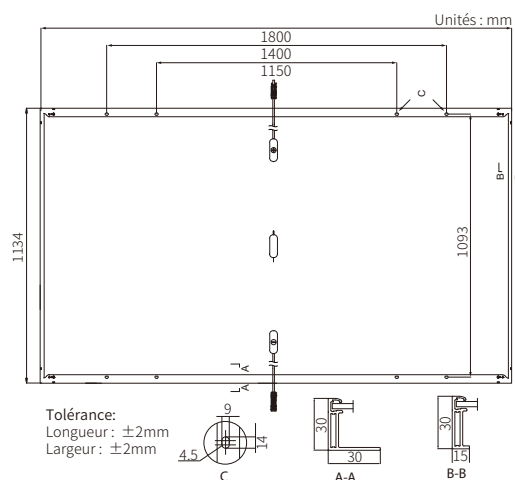
## Valeur additionnelle

Garantie de production d'énergie de 25 ans



## Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	108 (6×18)
Boîte de jonction	IP68
Câble de sortie	4mm <sup>2</sup> , ±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	1800×1134×30mm
Emballage	36 pcs par palette / 216 pcs par cont. 20 GP / 864 pcs par cont. 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 du test pour Pmax : ±3%

Type de module	LR7-54HTH-455M		LR7-54HTH-460M		LR7-54HTH-465M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condition de test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	455	340.0	460	343.7	465	347.4
Tension à vide (Voc/V)	39.15	36.76	39.35	36.95	39.55	37.13
Courant de court-circuit (Isc/A)	14.79	11.95	14.86	12.00	14.93	12.06
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	32.98	30.09	33.19	30.29	33.39	30.47
Courant au point de puissance maximale (Imp/A)	13.80	11.30	13.86	11.35	13.93	11.41
Rendement du module (%)	22.3		22.5		22.8	

## Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension maximale du système	1500 V DC (CEI/UL)
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
Test de grêle	Grêlon de 25 mm à la vitesse de 23 m/s

## Valeurs nominales de température (STC)

Coefficient de température, courant Isc	+0.050%/°C
Coefficient de température, tension Voc	-0.230%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.280%/°C