

# Hi-MO 6

Explorateur

## LR5-54HTH 420 à 440 M

- Adapté au marché de la distribution
- Un design simple incarne un style moderne
- Meilleures performances de production d'énergie
- Un module de haute qualité garantit une fiabilité à long terme



15 ans de garantie pour  
Matériaux et transformation



25 ans de garantie pour les extras  
Puissance de sortie linéaire

Système complet et  
Certifications des produits

CEI 61215, CEI 61730, UL 61730

ISO9001:2015 : Système de gestion de la qualité ISO

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

ISO45001:2018: Santé et sécurité au travail

IEC62941 : Lignes directrices pour la qualification de la conception des modules et l'homologation de type

# LONGI



**22,5%**

MODULE MAXIMUM  
EFFICACITÉ

**0 à 3 %**

POUVOIR  
TOLÉRANCE

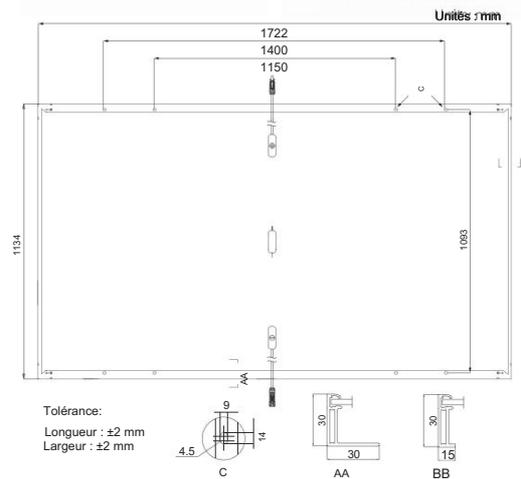
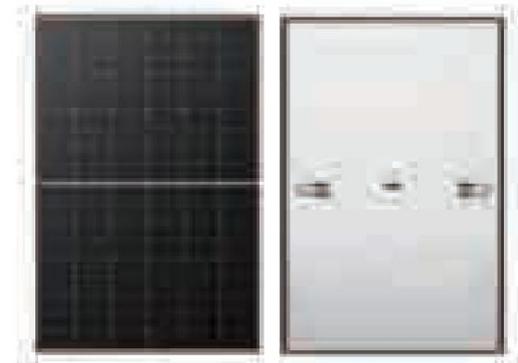
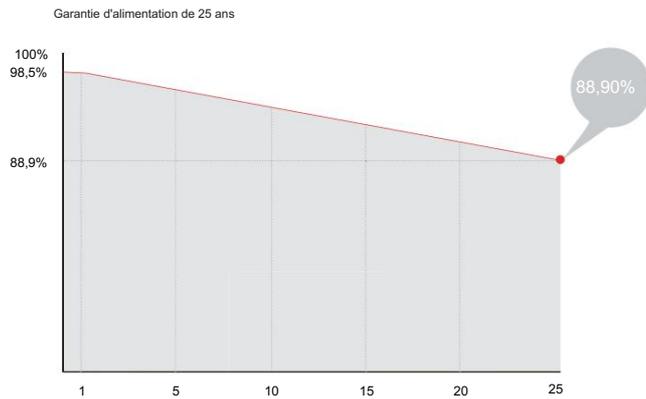
**<1,5%**

PREMIÈRE ANNÉE  
DÉGRADATION DE PUISSANCE

**0,40%**

ANNÉE 2-25  
DÉGRADATION DE PUISSANCE

## Valeur ajoutée



## 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	Verre simple, verre trempé revêtu de 3,2 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Poids	20,8 kg
Dimension	1722×1134×30mm
Conditionnement	36 pièces par palette / 216 pièces par 20'GP / 936 pièces par 40'HC

Caractéristiques électriques STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25

NOCT : AM1.5 800 W/m<sup>2</sup> 20 1 m/s incertitude de test pour Pmax : ± 3 %

Type de module	LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M		LR5-54HTH-440M	
	STC	NUIT								
Puissance maximale (Pmax/W)	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
Tension en circuit ouvert (Voc/V)	38,73	36,36	38,93	36,55	39,13	36,74	39,33	36,93	39,53	37,11
Courant de court-circuit (Isc/A)	14,00	11,31	14,07	11,36	14,15	11,43	14,22	11,49	14,30	11,55
Tension à puissance maximale (Vmp/V)	32,44	29,60	32,64	29,78	32,84	29,97	33,04	30,15	33,24	30,33
Courant à puissance maximale (Imp/A)	12,95	10,60	13,03	10,67	13,10	10,72	13,17	10,78	13,24	10,85
Efficacité du module (%)	21,5		21,8		22,0		22,3		22,5	

## Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40 ~ +85
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tolérance Voc et Isc	±3%
Tension maximale du système	DC1500V (CEI/UL)
Valeur nominale maximale des fusibles série	25A
Température nominale de fonctionnement de la cellule	45±2
Classe de protection	Classe II
Classement au feu	UL type 1 ou 2 CEI Classe C

## Chargement mécanique

Charge statique maximale côté avant	5400Pa
Charge statique maximale côté arrière	2400 Pa
Test de grêlons	Grêle de 25 mm à une vitesse de 23 m/s

## Indices de température (STC)

Coefficient de température de Isc	+0,050%/l
Coefficient de température de Voc	-0,230%/l
Coefficient de température de Pmax	-0,290%/l