

# Hi-MO X6 Explorer

LR554HTB

415~435M

- Convient au marché de la distribution
- Un noir pur pour une élégance extrême
- Meilleures performances de production d'énergie
- Un module de haute qualité garantit une fiabilité à long terme



15 ans de garantie sur les Matériaux et la fabrication



25 ans de garantie sur la puissance de sortie linéaire

Système complet et Certifications de 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 : ligne directrice pour la qualification de la conception des modules et l'approbation de type

**LONGI**



**22,3%**

EFFICACITÉ MAXIMUM  
DU MODULE

**0~3%**

TOLÉRANCE DE  
PUISSANCE

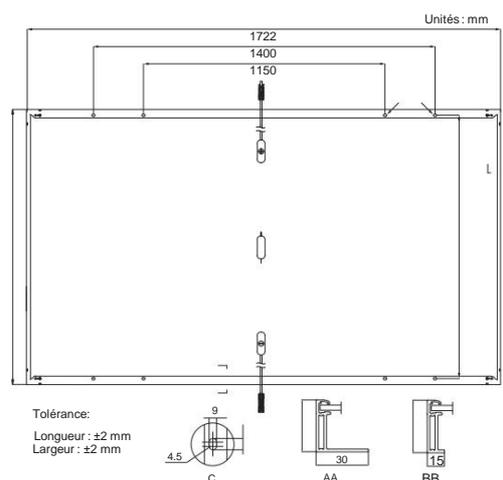
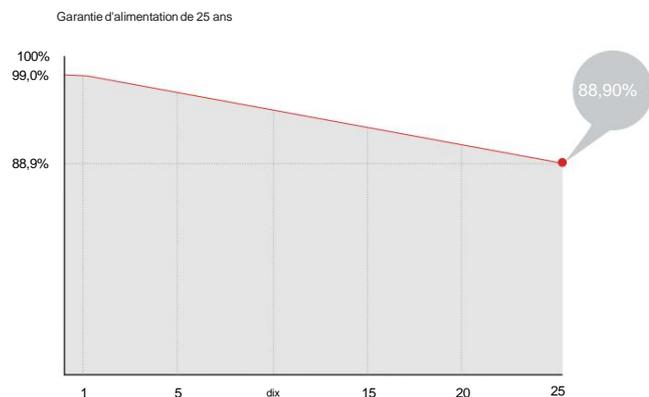
**<1,5%**

DÉGRADATION DE PUISSANCE  
PREMIÈRE ANNÉE

**0,40%**

DÉGRADATION DE PUISSANCE  
ANNÉE 2-25

## Données supplémentaire



## Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	108 (6×18)
Boîte de dérivation	IP68
Câble de sortie	4mm <sup>2</sup> , ±1200mm la longueur peut être personnalisée
Verre	Verre simple, verre trempé à revêtement de 3,2 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Poids	20,8kg
Dimension	1722 × 1134 × 30 mm
Emballage	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 Type de module

NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20 1m/s Incertitude du test pour P<sub>max</sub> : ±3 %

Conditions de test	LR5-54HTB-425M	
	ITS	NUIT
Puissance maximale (P <sub>max</sub> /W)	425	318
Tension en circuit ouvert (V <sub>oc</sub> /V)	39,23	36,83
Courant de court-circuit (I <sub>sc</sub> /A)	13,93	11h25
Tension à puissance maximale (V <sub>mp</sub> /V)	32,96	30,08
Courant à puissance maximale (I <sub>mp</sub> /A)	12h90	10,56
Efficacité du module (%)	21,8	

## Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40 ~ +85
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tolérance COV et I <sub>sc</sub>	±3%
Tension maximale du système	DC1500V (CEI/UL)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	25A
Température nominale de fonctionnement de la cellule	45 ± 2
Classe de protection	Classe II
Classement incendie	UL type 1 ou 2 Classe C CEI

## Charge mécanique

Charge statique maximale sur la face avant	5400Pa
Charge statique maximale sur la face arrière	2400Pa
Test de grêle	Grélon de 25 mm à la vitesse de 23 m/s

## Résistance température

Coefficient de température I <sub>sc</sub>	+0,050%/°C
Coefficient de température de COV	-0,230 %/°C
Coefficient de température de P <sub>max</sub>	-0,290 %/°C