

Hi-MO X6^{Max} 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



Garantie de 25 ans pour les matériaux et le traitement



Garantie de 25 ans pour une puissance de sortie linéaire supplémentaire

Certifications complètes du système et des produits

CEI 61215, CEI 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

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

LONGI

 BayWa re.



RENDEMENT MAX.
DU MODULE

22,8%

TOLÉRANCE DE
PUISSANCE

0~3%

DÉGRADATION D'ÉNERGIE
PREMIÈRE ANNÉE

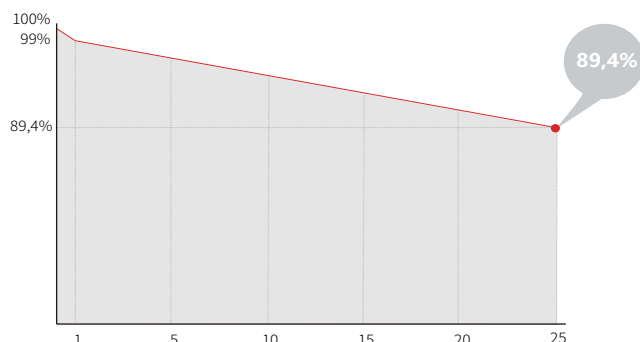
<1%

DÉGRADATION D'ÉNERGIE
2-25 ANS

0,40%

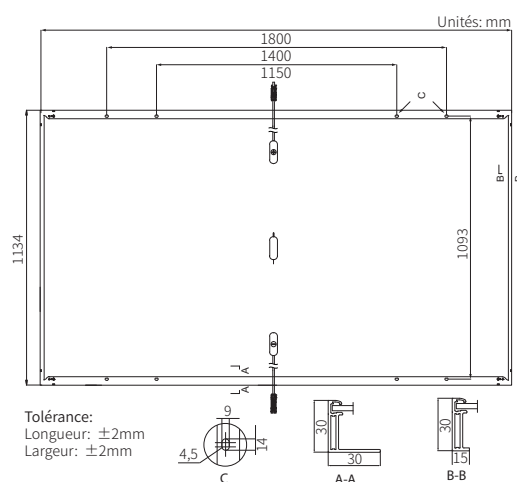
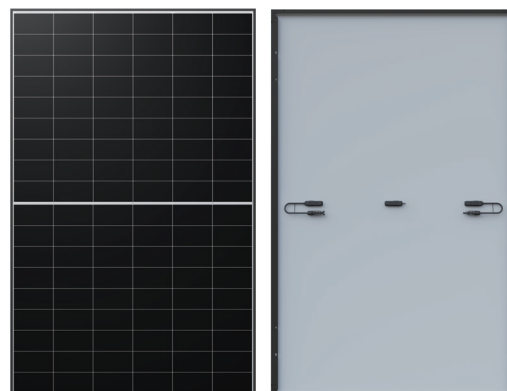
Valeur additionnelle

Garantie de production d'énergie de 25 ans



Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	108 (6×18)
Boîte de jonction	IP68
Câble de sortie	4mm ² , ±1200mm la longueur peut être personnalisée
Verre	Mono-verre, verre trempé enduit de 3,2 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Poids	21,6 kg
Dimensions	1800×1134×30mm
Emballage	36 pcs par palette / 216 pcs par cont. 20 GP / 864 pcs par cont. 40 HC



Caractéristiques électriques

Type de module	STC : AM 1,5 1000 W/m ² 25°C		NOCT : AM 1,5 800 W/m ² 20°C 1m/s		Incertitude du test pour Pmax: ±3%	
	LR7-54HTH-455M	LR7-54HTH-460M	LR7-54HTH-465M	LR7-54HTH-465M	LR7-54HTH-465M	LR7-54HTH-465M
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	DC1500V (CEI/UL)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	25A
Température nominale de fonctionnement des cellules	45±2°C
Classe de protection	Classe II
Classement au feu	IEC Classe 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