

Hi-MO 6

Scientist

LR5-54HTB 435~445M

- Adapté aux projets distribués
- Noir pur pour une élégance extrême
- Une performances excellente de production de puissance en plein air
- La bonne qualité des modules garantit une fiabilité à long terme



25 ans de garantie pour les Matériels



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



22.8%
EFFICACITÉ MAXIMALE
DU MODULE

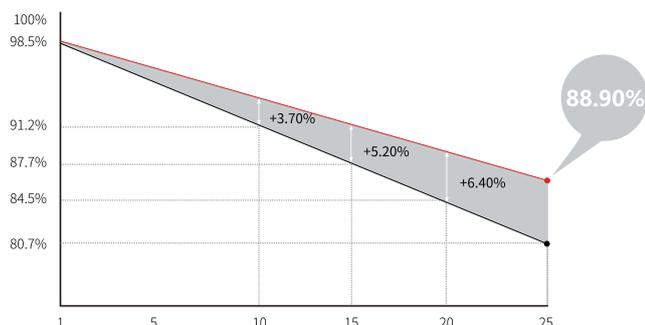
0~3%
TOLÉRANCE
DE PUISSANCE

<1.5%
PREMIÈRE ANNÉE
DÉGRADATION DE LA PUISSANCE

0.40%
ANNÉE 2-25 DÉGRADATION
DE LA PUISSANCE

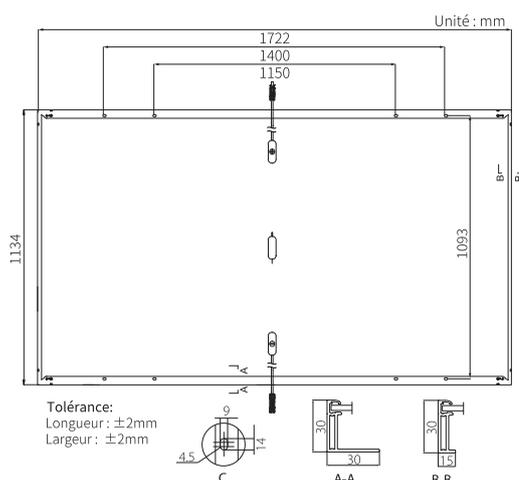
Valeur supplémentaire

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 ² , ±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/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude d'essai pour Pmax : ±3%

Numéro de modèle	LR5-54HTB-435M		LR5-54HTB-440M		LR5-54HTB-445M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condition d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	435	325	440	329	445	333
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	39.63	37.21	39.83	37.40	40.03	37.58
Courant de court-circuit (Isc/A)	14.08	11.37	14.15	11.43	14.23	11.49
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	33.36	30.44	33.56	30.62	33.76	30.81
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	13.05	10.68	13.12	10.75	13.19	10.82
Efficacité de module (%)	22.3		22.5		22.8	

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