

LONGI

Hi-MO X6 Artist Ultra Black

LR5-54HTDB

420~435M

223_{W/m²}

Esthétique ultime: Pur noir avec une texture artistique présentant un style élégant.

Technologie de pointe: Conception sans grilles de lignes en face avant apportant un meilleur gain en puissance.

Mode de vie à faible émission de carbone: Eco-conception du produit, et réalisé sans PFAS.

Certifications complètes
du système et des produits

CEI 61215, CEI 61730, UL 61730

ISO9001:2015: système de management de la qualité

ISO14001: 2015: système de management environnemental

ISO45001: 2018: santé et sécurité au travail

IEC62941: directive pour la qualification de la conception et l'homologation de modules

25

25-ans de garantie pour
les matériaux et le traitement

30

30-ans de garantie pour une
puissance de sortie linéaire
supplémentaire



22,3%

RENDEMENT MAX.
DU MODULE

0~3%

TOLÉRANCE DE
PUISSANCE

<1,5%

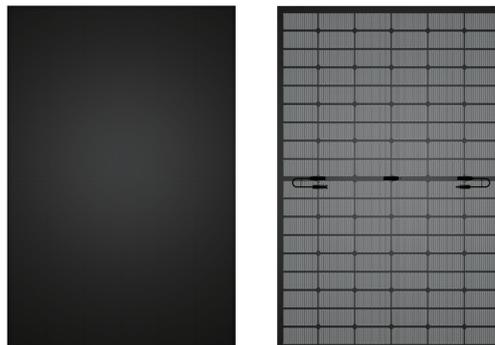
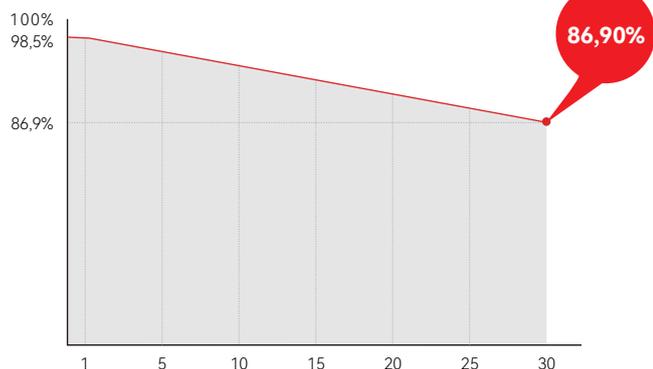
DÉGRADATION D'ÉNERGIE
PREMIÈRE ANNÉE

0,40%

DÉGRADATION D'ÉNERGIE
2-30 ANS

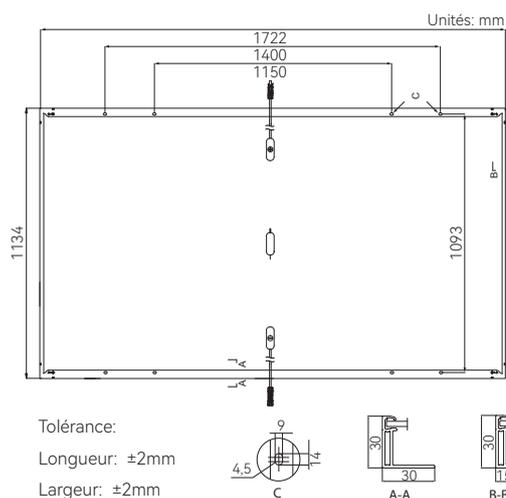
Valeur additionnelle

Garantie de production d'énergie de 30 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	double, verre structural de 2mm + verre semi-trempe de 1,6mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Poids	22,5kg
Dimensions	1722×1134×30mm
Emballage	36 pcs par palette / 216 pcs par cont. 20 GP / 936 pcs par cont. 40 HC



Caractéristiques électriques

STC : AM1,5 | 1000W/m² | 25°C

NOCT : AM1,5 | 800W/m² | 20°C | 1m/s

Incertitude de test pour Pmax: ±3%

Type de module	LR5-54HTDB-420M		LR5-54HTDB-425M		LR5-54HTDB-430M		LR5-54HTDB-435M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condition de test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	420	313,8	425	317,6	430	321,3	435	325
Tension à vide (Voc/V)	39,45	37,04	39,65	37,23	39,85	37,42	40,05	37,60
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,54	10,94	13,61	10,99	13,69	11,06	13,76	11,12
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	33,07	30,18	33,27	30,36	33,47	30,54	33,67	30,72
Courant au point de puissance maximale (Imp/A)	12,71	10,40	12,78	10,46	12,85	10,53	12,92	10,59
Rendement du module (%)	21,5		21,8		22,0		22,3	

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension maximale du système	1500V DC (CEI)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30A
Température nominale de fonctionnement des cellules	45±2°C
Classe de protection	Classe II
Classement au feu	CEI Classe C

Charge mécanique

Charge statique maximale en face avant	6000Pa
Charge statique maximale en face arrière	3600Pa
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	-0,290%/°C