IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

LONGi

LONGI HI-MO X10 ARTIST · HPBC 2.0 TYPE N · FULL BLACK

475–500 Wp Artist

Panneau solaire LR7-54HVB 475~500M · 108 cellules (6 × 18)

BACK-CONTACT (BC) · PURE BLACK · GARANTIE DE PUISSANCE DE 30 ANS



1800 × 1134 × 30 mm

21,6 kg par panneau

475–500 Wp PUISSANCE CRÊTE	**jusqu'à 24,5 %** RENDEMENT DU MODULE	**30 ans** GARANTIE DE PUISSANCE	**25 ans** GARANTIE PRODUIT

Le LONGi Hi-MO X10 Artist est un panneau solaire entièrement noir, équipé de cellules back-contact (HPBC 2.0) sur wafers TaiRay de type N. Rendement élevé jusqu'à 24,5 %, résistant à l'ombrage et, après 30 ans, encore au moins 88,85 % de la puissance initiale.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC / NOCT)

Type de module		LR7-54HVB-475M		LR7-54HVB-480M		LR7-54HVB-485M		LR7-54HVB-490M		LR7-54HVB-495M		LR7-54HVB-500M	
Condition de test		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	W	475	362	480	365	485	369	490	373	495	377	500	381
Tension à vide (Voc)	V	40,18	38,18	40,29	38,29	40,40	38,39	40,52	38,51	40,64	38,62	40,76	38,73
Courant de court-circuit (Isc)	A	15,03	12,08	15,13	12,16	15,23	12,24	15,33	12,32	15,43	12,40	15,53	12,48
Tension à puiss. max. (Vmp)	V	33,16	31,52	33,28	31,63	33,40	31,74	33,51	31,85	33,62	31,95	33,73	32,05
Courant à puiss. max. (Imp)	A	14,33	11,49	14,43	11,57	14,53	11,65	14,63	11,73	14,73	11,81	14,83	11,89
Rendement du module	%	23,3		23,5		23,8		24,0		24,3		24,5	

STC : AM 1,5 · 1000 W/m² · 25 °C. NOCT : AM 1,5 · 800 W/m² · 20 °C · 1 m/s. Incertitude de mesure pour Pmax : ±3 %.

Tolérance de puissance 0 ~ 3 % **Coeff. temp. Pmax** −0,260 %/°C **Coeff. temp. Voc** −0,200 %/°C **Coeff. temp. Isc** +0,050 %/°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Configuration des cellules		108 (6 × 18)
Boîte de jonction		IP68
Câble de sortie	mm²	4 · +400 / −200 mm ou ±1200 mm longueur sur mesure possible
Verre		Verre simple, verre trempé traité 3,2 mm
Cadre		Alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	kg	21,6
Dimensions (L × l × H)	mm	1800 × 1134 × 30
Emballage		36 pcs/palette · 216 pcs/20' GP · 864 pcs/40' HC

TECHNOLOGIE

- **Rendement maximal** · avec le meilleur rendement énergétique
- **Wafer TaiRay type N** · HPBC 2.0 et structure OBB innovante
- **Anti-ombrage** · évite la surchauffe locale
- **Cellule BC** · température de fonctionnement plus basse
- **Pure black** · entièrement noir, extrêmement élégant
- **Garantie produit prolongée** · meilleur service

GARANTIE

25 ans Matériaux et fabrication	**30 ans** Puissance linéaire supplémentaire	**88,85 %** Après 30 ans

Moins de 1 % de dégradation la 1re année, ensuite 0,35 % par an (années 2–30).

CERTIFICATION

IEC 61215 · IEC 61730 · UL 61730 · IEC 62941
ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018
TÜV Rheinland · TÜV SÜD · CSA (c-us) · CE

Conseil personnalisé Combien de panneaux pour votre toit et votre consommation ?	**Votre offre rapidement** Personnalisée et adaptée à votre habitation.	**Jusqu'à 30 ans de garantie** Sur la puissance de vos panneaux.	**Tout chez un seul partenaire** Aussi onduleur, batterie domestique et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée **056 92 10 83**

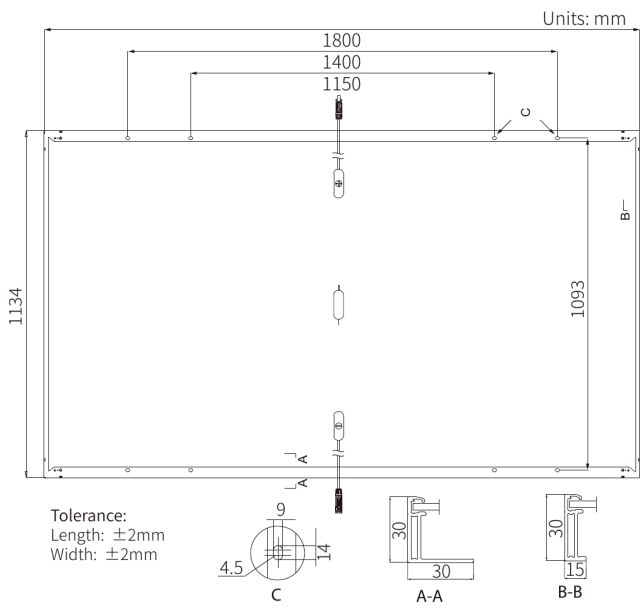
IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

LONGI HI-MO X10 ARTIST · LR7-54HVB

475–500 Wp Artist

LONGi

DESSIN COTÉ



DIMENSIONS

Panneau (L × l × H)
1800 × 1134 × 30 mm · tolérance longueur ±2 mm, largeur ±2 mm

Trous de montage
Entraxe sur la longueur 1400 mm et 1150 mm · 1093 mm sur la largeur

Trou de montage (détail C)
Trou oblong 9 × 14 mm, cote 4,5 mm

Profil du cadre
A-A (grand côté) : 30 × 30 mm
B-B (petit côté) : 30 × 15 mm

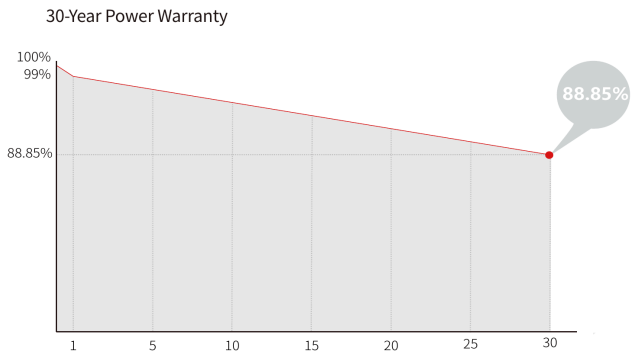
Toutes les cotes en mm.

EMBALLAGE

Quantité
36 pièces par palette · 216 pièces par conteneur 20' GP · 864 pièces par conteneur 40' HC

VALEUR AJOUTÉE · GARANTIE DE PUISSANCE

Garantie de puissance 30 ans



Puissance garantie : 100 % au départ, 99 % après la 1re année et 88,85 % après 30 ans.

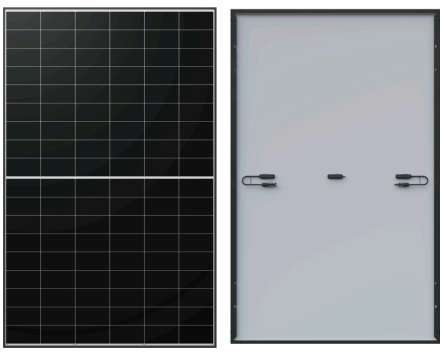
PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement	°C	−40 ~ +85
Tolérance de puissance	%	0 ~ 3
Tension système max.	V DC	1500 (IEC)
Calibre max. du fusible en série	A	25
Temp. nominale de fonct. cellule (NOCT)	°C	45 ± 2
Classe de protection		Classe II
Classe de feu		IEC classe C

CHARGE MÉCANIQUE

Charge statique max. face avant	5400 Pa
Charge statique max. face arrière	2400 Pa
Test de grêle	grêlon de 25 mm à 23 m/s

FACE AVANT ET ARRIÈRE



COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE (STC)

Coefficient de température Isc	+0,050 %/°C
Coefficient de température Voc	−0,200 %/°C
Coefficient de température Pmax	−0,260 %/°C

CERTIFICATS ET NORMES

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730 · IEC 62941 : directive pour la qualification et l'homologation de la conception des modules · ISO 9001:2015 : système de management de la qualité · ISO 14001:2015 : système de management environnemental · ISO 45001:2018 : santé et sécurité au travail
Labels : TÜV Rheinland Certified (www.tuv.com, ID 1111275344) · TÜV SÜD (IEC 61730 / IEC 61215) · CSA (c-us) · CE

Les spécifications de cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis. LONGi se réserve le droit d'interprétation finale. (20250117 BGV01)

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83