LONGi SOLAR

Hi-MO X10

LR7-60HVD (Transparent)

520~545M

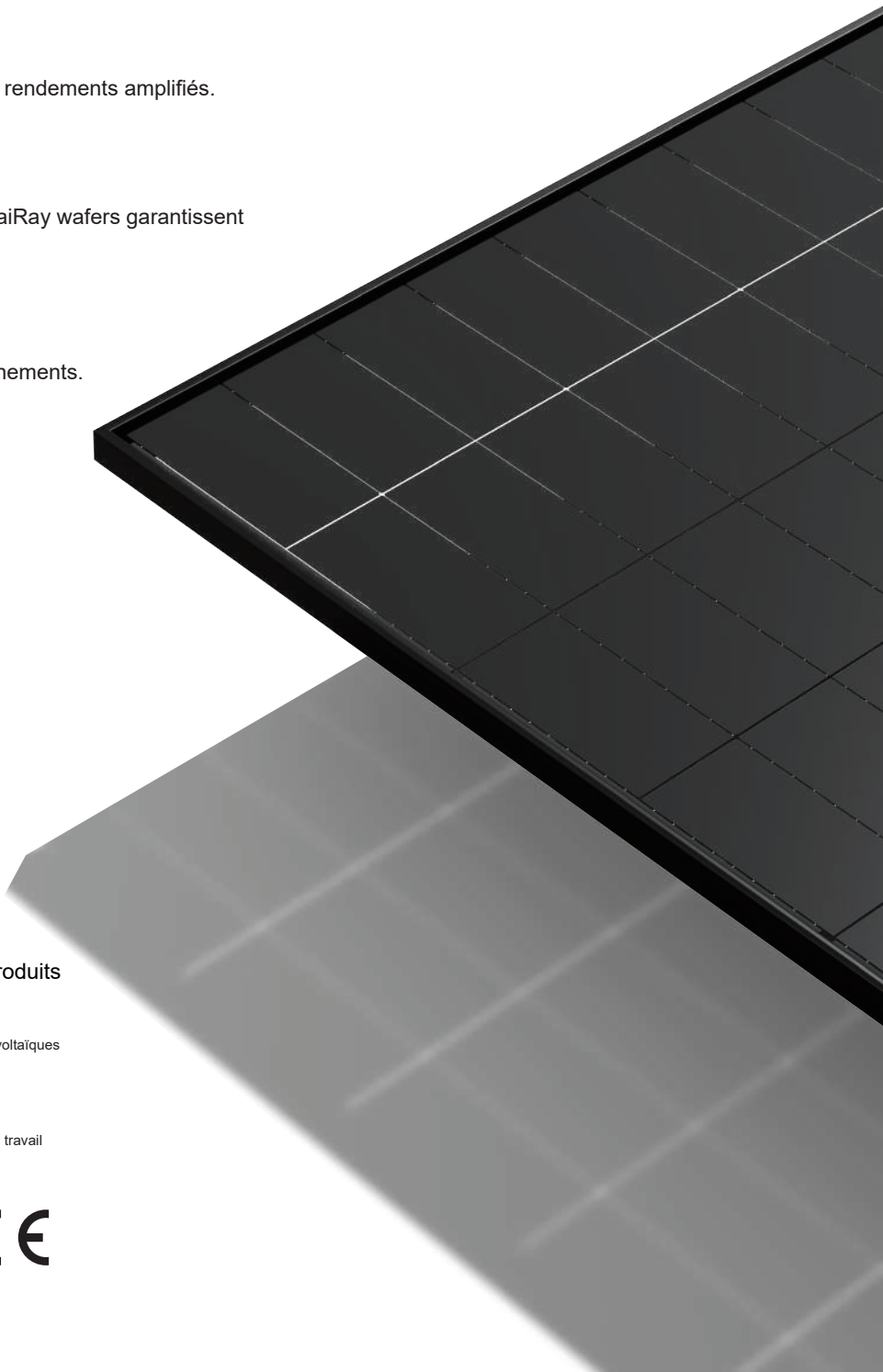
Bifacial
Production d'énergie

Technologie avancée :
Rendement élevé pour une production d'énergie accrue.

Valeur ajoutée :
Meilleures performances bifaciales, rendements amplifiés.

Sécurité :
Les technologies anti-ombrage et TaiRay wafers garantissent une sécurité optimale.

Esthétique :
Sans lignes de grille, intégration harmonieuse dans tous les environnements.



HPBC 2.0 | TaiRay | N-type

25 Garantie du produit

30 Garantie de performance

Certifications complètes du système et des produits

IEC 61215, IEC 61730

IEC62941 : Système de qualité pour la fabrication des modules photovoltaïques

ISO9001 : Système de management de la qualité

ISO14001 : Système de management environnemental

ISO45001 : Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail

THE smarter E AWARD | TÜV SÜD | CE

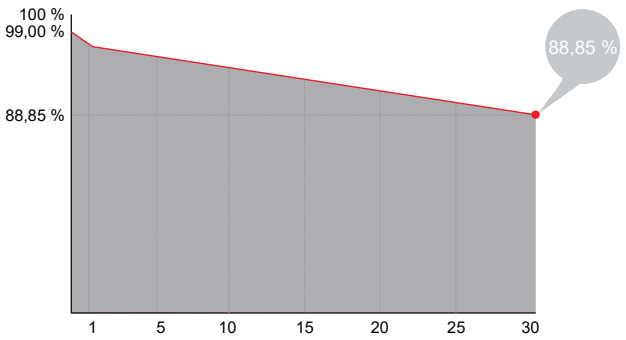
Hi-MO X10

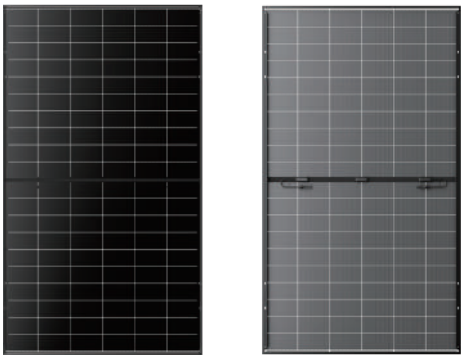
LR7-60HVD 520~545M

24,15 %	0~3 %	<1 %	<0,35 %	BC-CELL
RENDEMENT MAX. DU MODULE	TOLÉRANCE DE PUISSANCE	DÉGRADATION DE PUISSANCE EN PREMIÈRE ANNÉE	DÉGRADATION D'ÉNERGIE 2-30 ANS	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNE-MENT INFÉRIEURE

Valeur additionnelle

Garantie de production d'énergie de 30 ans

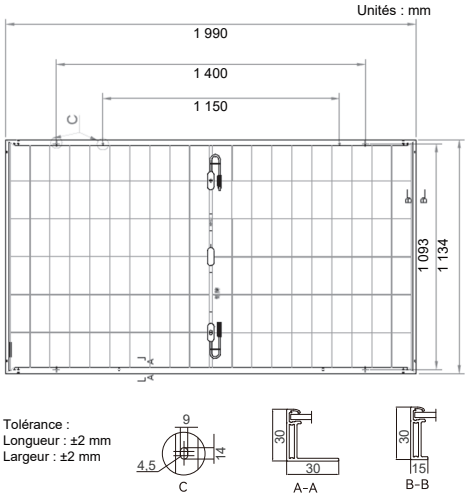




Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	120 (6×20)
Boîte de jonction	IP68
Câble de sortie	4 mm2, +400/-200 mm/±1 400 mm la longueur peut être personnalisée
Verre	Bi-Verre, 2,0 mm+2,0 mm semi-trempé
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	28 kg
Dimension	1 990×1 134×30 mm
Emballage	36 pcs par palette / 180 pcs par 20 GP / 792 pcs par 40 HC

Unités : mm



Tolérance :
Longueur : ±2 mm
Largeur : ±2 mm

Caractéristiques électriques

STC : AM1.5 1 000 W/m² 25 ℃ Incertitude du test pour Pmax : ±3 %

Type de module	LR7-60HVD-520M	LR7-60HVD-525M	LR7-60HVD-530M	LR7-60HVD-535M	LR7-60HVD-540M	LR7-60HVD-545M
Conditions de test	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Puissance maximale (Pmax/W)	520	525	530	535	540	545
Tension à vide (Voc/V)	44,75	44,85	44,95	45,05	45,15	45,25
Courant de court-circuit (Isc/A)	14,70	14,80	14,90	15,00	15,10	15,20
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	36,97	37,07	37,17	37,27	37,37	37,47
Courant au point de puissance maximale (Imp/A)	14,06	14,16	14,26	14,36	14,45	14,55
Rendement du module (%)	23,03	23,26	23,49	23,71	23,93	24,15

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40 °C à 85 °C
Tolérance de puissance de sortie	0 à 3 %
Tension maximale du système	1 500 V DC (IEC)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30 A
Température nominale de fonctionnement des cellules	45±2 °
Classe de protection	Classe II
Bifacialité	70±5 %
Résistance au feu	IEC classe C

Charge mécanique

Charge statique maximale face avant	5 400 Pa
Charge statique maximale face arrière	2 400 Pa
Résistance à la grêle	Grêlon de 30 mm à la vitesse de 23.9 m/s - RG3

Valeurs nominales de température (STC)

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

LONGi SOLAR

Les spécifications incluses dans cette fiche technique peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. LONGi se réserve le droit d'interprétation finale. (BGV01 20251106)