

Hi-MO X10

Transparent-Design

LONGI
SOLAR

LR7-60HVDT

520~545M



Technologie avancée

Rendement supérieur pour une production d'énergie accrue.



Valeur Ajoutée

Meilleur gain de performance bifaciale pour des rendements accrus.



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



N-type

15Y Garantie Produit | 30Y Garantie Performance

Bifacial Power
Generation

Certifications complètes du système et du produit

IEC61215, IEC 61730

ISO9001 : Système de management de la qualité

ISO14001 : Système de management environnemental

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

IEC62941 : Système de qualité pour la fabrication de PV



CE



24.15 %
EFFICACITÉ MAXIMALE
DU MODULE

0~3%
TOLÉRANCE DE
PERFORMANCE

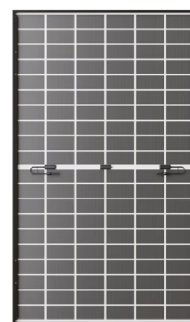
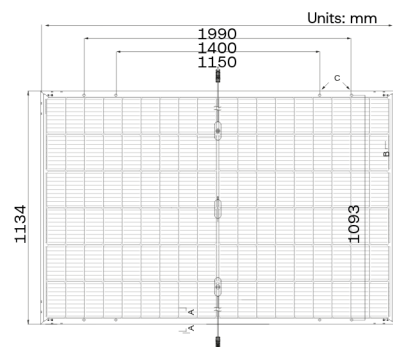
1 %
DÉGRADATION DE
PERFORMANCE LA PREMIÈRE ANNÉE

0.35 %
DÉGRADATION DE
PERFORMANCE ANNÉES 2-30

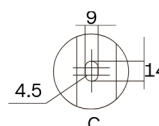
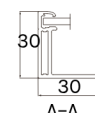
BC-CELL
TEMPÉRATURE DE
FONCTIONNEMENT BASSE

Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	120 (6×20)
Boîtier de jonction	IP68, three diodes
Câble de sortie	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Connecteur	EVO2A(Staubli) ou PV-LR5(LONGi)
Verre	Verre double, verre semi-trempé de 2,0+2,0 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	28 kg
Dimension	1990×1134×30mm
Emballage	36un. par palette / 180un. par 20' GP / 792un. par 40' HC



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



Caractéristiques électriques

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude de mesure pour P_{max} ± 3%

Type de module	LR7-60HVDT-520M	LR7-60HVDT-525M	LR7-60HVDT-530M	LR7-60HVDT-535M	LR7-60HVDT-540M	LR7-60HVDT-545M
Condition de test	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Puissance maximale (P _{max} /W)	520	525	530	535	540	545
Tension à vide (V _{oc} /V)	44.75	44.85	44.95	45.05	45.15	45.25
Courant de court-circuit (I _{sc} /A)	14.70	14.80	14.90	15.00	15.10	15.20
Tension à puissance maximale (V _{mp} /V)	36.97	37.07	37.17	37.27	37.37	37.47
Courant à puissance maximale (I _{mp} /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 ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension maximale du système	DC1500V (IEC)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30A
Température nominale de fonctionnement des cellules	45±2°C
Classe de protection	Classe II
Résistance au feu	IEC Class C

Charge mécanique

Charge mécanique minimale de conception	1600Pa/1600Pa
Charge statique maximale face avant	5400Pa
Charge statique maximale face arrière	2400Pa
Résistance à la grêle	Grêlon de 25 mm à une vitesse de 23 m/s

Valeurs nominales de température (STC)

Coefficient de température, courant I _{sc}	+0.050%/°C
Coefficient de température, tension V _{oc}	-0.200%/°C
Coefficient de température de P _{max}	-0.260%/°C