

Hi-MO X10

LONGI
SOLAR

LR7-60HVD

THE **smarter**
AWARD **E**

530~555M

- **Installation plus flexible**, convient aux brides et capable de résister à des charges mécaniques élevées
- **Haute efficacité** avec une performance de génération d'énergie améliorée
- **Plaquette TaiRay de type N et HPBC 2.0**: technologie innovante qui améliore la fiabilité du produit

HPBC
2.0



N-type

30

10ans de garantie pour la puissance de sortie linéaire additionnelle

15

10ans de garantie pour les matériaux et la fabrication

Certifications complètes du système et du produit

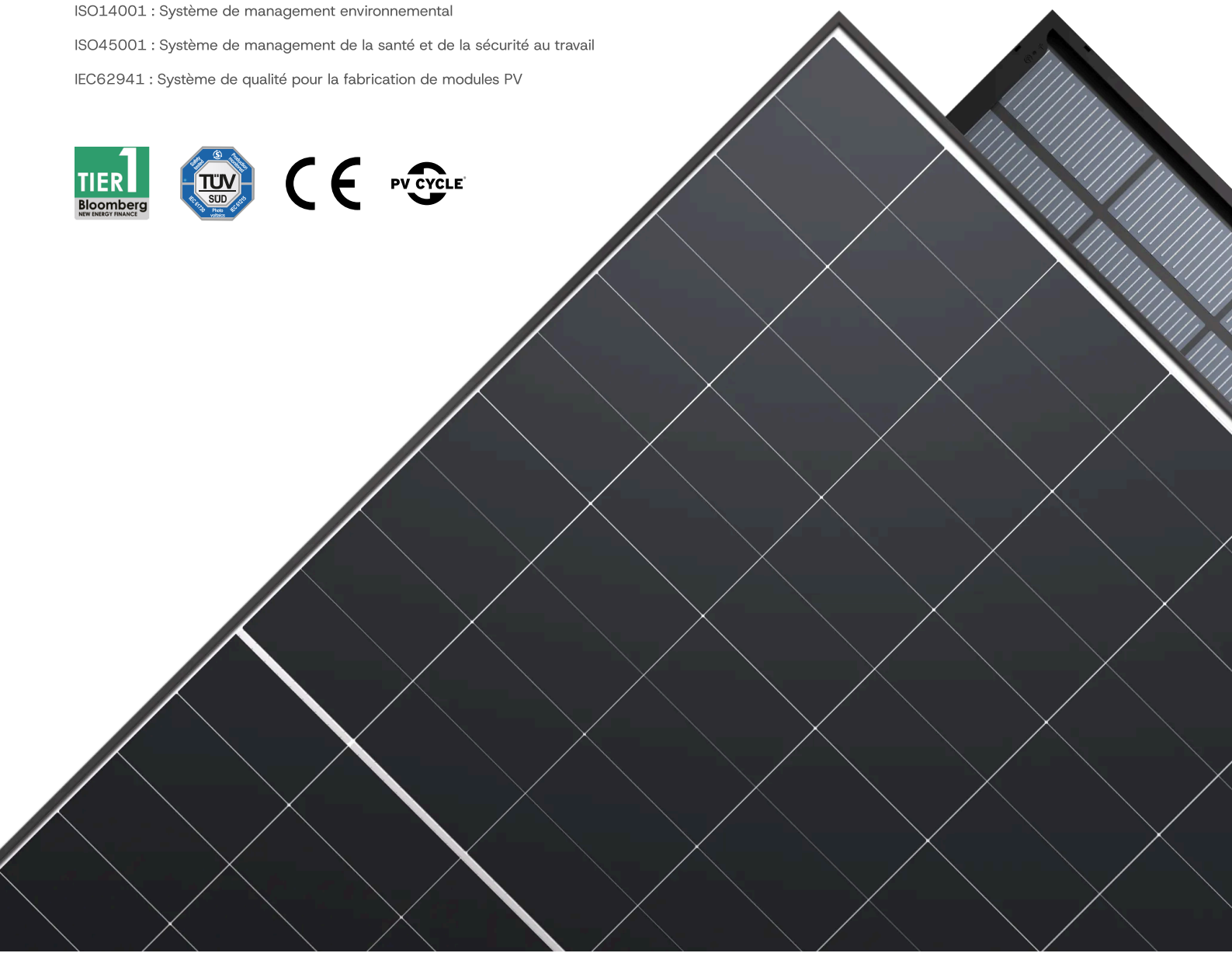
IEC61215, IEC 61730

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 modules PV



24.8 %
EFFICACITÉ MAXIMALE
DU MODULE

0~3%
TOLÉRANCE DE
PERFORMANCE

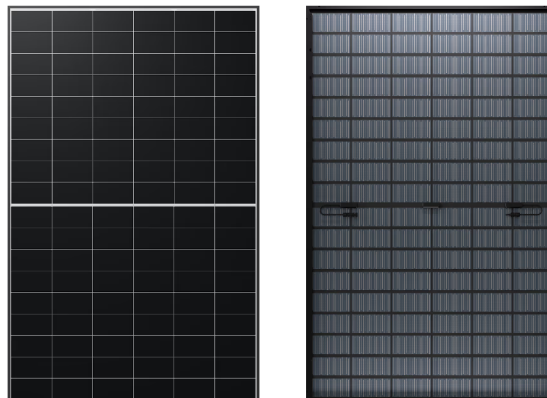
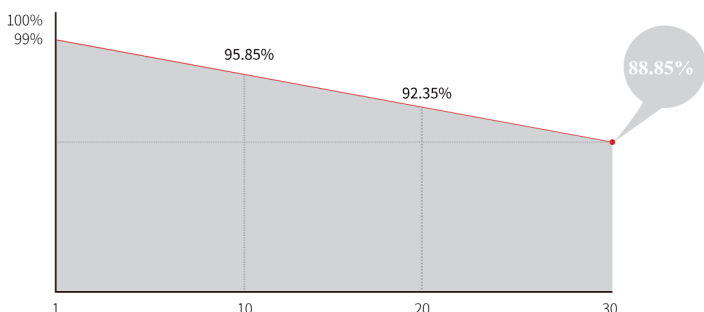
1 %
DÉGRADATION DE
PERFORMANCE LA PREMIÈRE ANNÉE

0.35 %
DÉGRADATION DE
PERFORMANCE ANNÉES 2-30

BC-CELL
TEMPÉRATURE DE
FONCTIONNEMENT BASSE

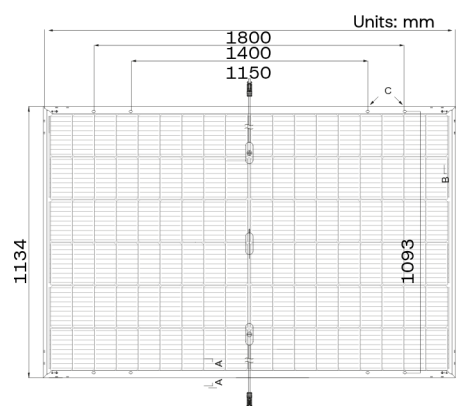
Valeur ajoutée

30Garantie de puissance de X ans

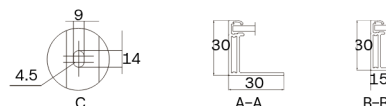


Paramètres mécaniques

Orientation des cellules	120 (6×20)
Boîtier de jonction	IP68, three diodes
Câble de sortie	4mm ² , +400, -200mm/±12 00mm La longueur peut être personnalisée
Verre	Verre double, verre semi-trempe de 2,0+2,0 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	28.5
Dimension	1990×1134×30mm
Emballage	36 pcs par palette / 180 pcs par 20'GP / 792 pcs par 40'HC



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



Caractéristiques

électriques

Type de module	STC : AM1.5 1000W/m ² 25°C				NOCT : AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s				Incertitude de mesure pour P _{max} ± 3%			
	LR7-60HVD-530M	LR7-60HVD-535M	LR7-60HVD-540M	LR7-60HVD-545M	LR7-60HVD-550M	LR7-60HVD-555M	LR7-60HVD-530M	LR7-60HVD-535M	LR7-60HVD-540M	LR7-60HVD-545M	LR7-60HVD-550M	LR7-60HVD-555M
Condition de test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (P _{max} /W)	530	403	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422
Tension en circuit ouvert (V _{oc} /V)	44.95	42.72	45.05	42.82	45.15	42.91	45.25	43.01	45.35	43.10	45.45	43.20
Courant de court-circuit (I _{sc} /A)	14.90	11.97	15.00	12.05	15.10	12.13	15.20	12.21	15.30	12.29	15.40	12.37
Tension à puissance maximale (V _{mp} /V)	37.17	35.32	37.27	35.41	37.37	35.51	37.47	35.60	37.57	35.70	37.67	35.79
Courant à puissance maximale (I _{mp} /A)	14.26	11.42	14.36	11.50	14.45	11.58	14.55	11.65	14.64	11.73	14.73	11.80
Efficacité du module (%)	23.5	23.7	23.9	24.2	24.4	24.6						

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0 ~ 3%
Tension système maximale	DC1500V (IEC)
Courant nominal maximal du fusible série	25A
Température de fonctionnement nominale de la cellule	45±2°C
Indice de protection	Classe II
Classe de protection incendie	Classe C IEC

Charge mécanique

Charge statique maximale côté face	5400Pa
Charge statique maximale côté dos	2400Pa
Test de grêle	Grêlon de 25 mm à une vitesse de 23 m/s

Valeurs de température (TCN)

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