

Hi-MO 4m

LR4-60HPB 345~375M

- Adapté aux projets distribués
- La technologie de module avancée permet une efficacité de module supérieure
 - Wafer M6 dopé au gallium
 - Cellule à demi-coupe à 9-busbar
- Une performances excellente de production de puissance en plein air
- L'aspect esthétique grâce à un design de module tout noir

12

12 ans de garantie pour les Matériels

25

25 ans de garantie pour la puissance

Certifications du système et du produit complètes

IEC 61215, IEC61730, UL61730

ISO 9001:2015: Système de contrôle de qualité d' ISO

ISO 14001: 2015: Système de gestion d' environnement d' ISO

TS62941: Directive pour qualification de conception de module

et approbation des modèles

ISO 45001: 2018: Santé et sécurité professionnelles

LONGI



20.6%

EFFICACITÉ MAXIMALE
DU MODULE

0~+5W

TOLÉRANCE
DE PUISSANCE

<2%

PREMIÈRE ANNÉE
DÉGRADATION DE LA PUISSANCE

0.55%

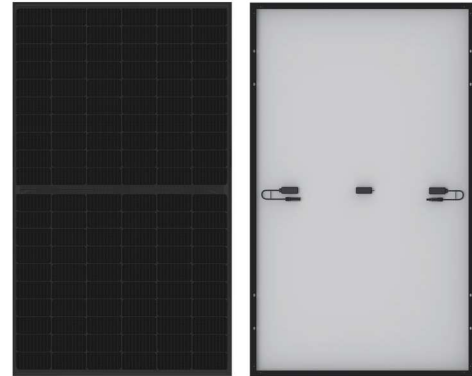
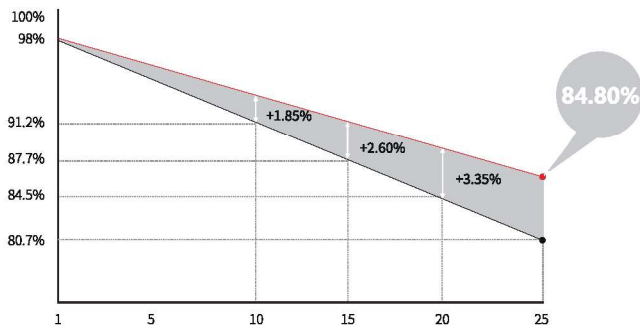
ANNÉE 2-25 DÉGRADATION
DE LA PUISSANCE

HALF-CELL

Température d'opération plus basse

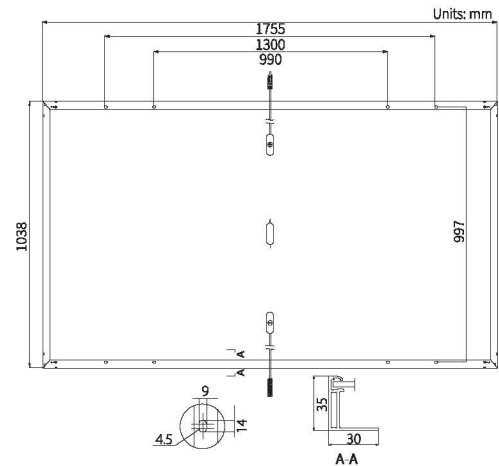
Valeur supplémentaire

25-Ans de Garantie de la Puissance



Paramètres mécaniques

Nombre de cellule	120 (6×20)
Boîtier de jonction	IP68, trois diodes
Câble de sortie	4mm ² , 1200mm
Connecteur	MC4
Verre	Unique, 3.2mm verre trempé revêtu
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Poids	19.5kg
Dimension	1755×1038×35mm
Emballage	30pièces par palette / 180pièces par 20' GP / 780pièces par 40' HC



Caractéristiques électriques

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitude d'essai pour Pmax : ±3%

Numéro de modèle	LR4-60HPB-345M		LR4-60HPB-350M		LR4-60HPB-355M		LR4-60HPB-360M		LR4-60HPB-365M		LR4-60HPB-370M		LR4-60HPB-375M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condition d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	345	257.6	350	261.4	355	265.1	360	268.8	365	272.6	370	276.3	375	280.0
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	40.2	37.7	40.4	37.9	40.6	38.1	40.8	38.2	41.0	38.4	41.2	38.6	41.4	38.8
Courant de court-circuit (Isc/A)	11.06	8.95	11.16	9.02	11.25	9.09	11.33	9.16	11.41	9.23	11.50	9.30	11.58	9.36
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4	35.0	32.6	35.2	32.8	35.4	33.0
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	10.09	8.09	10.18	8.16	10.27	8.23	10.35	8.30	10.43	8.36	10.52	8.43	10.60	8.50
Efficacité de module (%)	18.9		19.2		19.5		19.8		20.0		20.3		20.6	

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance Positive	0 ~ +5 W
Tolérance de Voc et Isc	±3%
Tension maximale du système	DC1000V (IEC/UL)
Valeur maximale du fusible de la série	20A
Température nominale de cellule de fonctionnement	45±2°C
Classe de sécurité	Class II
Classement au feu	UL type 1 ou 2

Charges mécaniques

Charge statique maximale de la face avant	5400Pa
Charge statique maximale de la face arrière	2400Pa
Essai de grêlon	Grêlon de 25mm à la vitesse de 23m/s

Temperature Ratings (STC)

Coefficient de température d' Isc	+0.048%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.270%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.350%/°C