

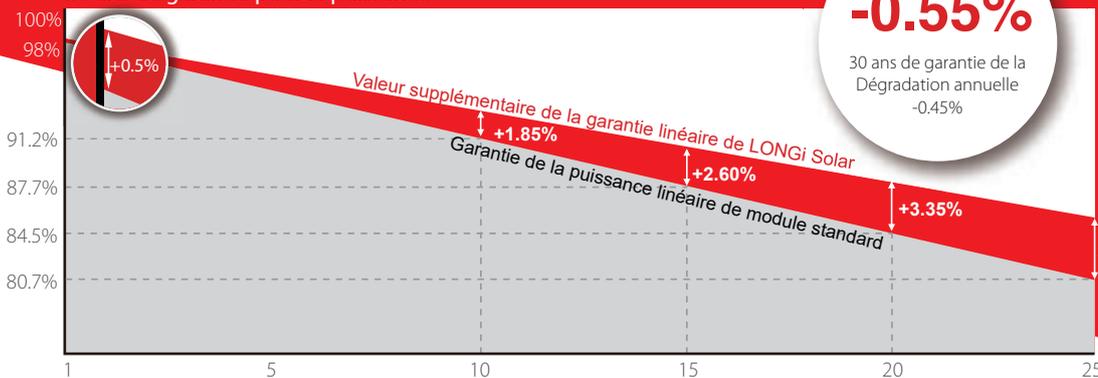
LR6-60PB 285~305M



Hi-MO1 Haute efficacité Technologie de Bas LID Mono PERC (60C/Module tout noir)

Apparence esthétique avec cadre et panneau arrière noir, le mieux adaptée à l'installation sur la toiture

10 ans de garantie pour les Matériels;
30 ans de garantie pour la puissance



-0.55%

30 ans de garantie de la
Dégradation annuelle
-0.45%

+4.10%

Certifications du système et du produit complètes

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001:2008: Système de contrôle de qualité d'ISO

ISO 14001: 2004: Système de gestion d'environnement d'ISO

TS62941: Directive pour qualification de conception de module et approbation des modèles

OHSAS 18001: 2007 Santé et sécurité professionnelles



* Spécifications soumises aux changements et essais techniques.
LONGi Solar réserve le droit d'interprétation.

Tolérance de puissance positive (0 ~ +5W) assurée

Haute efficacité de conversion de module (jusqu'à 18.7%)

Dégradation de puissance plus lente grâce à la technologie de Bas LID Mono PERC : <2% pour la première année, 0.55% pour 2-25 ans

Meilleur rendement énergétique avec performance de basse irradiance et coefficient de température excellents

Résistance de PID solide assurée par l'optimisation du processus de cellule solaire et la sélection prudente de la BOM liste

Adaptable à l'environnement dur: les essais rigoureux de brouillard salin d'ammoniaque passés

Cadre solide (40mm) supporte la charge mécanique de 5400 Pa pour la neige au-dessus et 2400 Pa pour le vent au dos

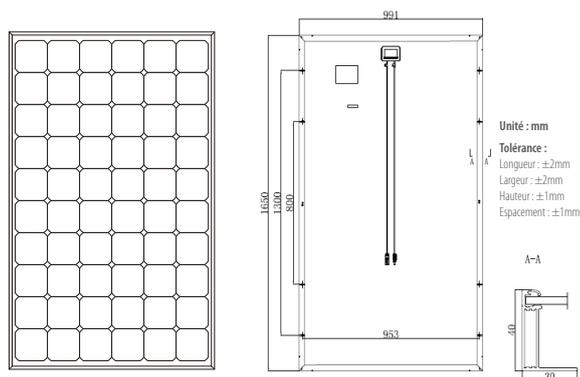
LONGi Solar

Appartement 201, Bâtiment 8, Place de Sandhill, Voie 2290, Rue de Zuchongzhi, District de Pudong, Shanghai, 201203
Tel: + 86-21-61047332 Fax: +86-21-61047377 E-mail: module@longi-silicon.com
Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Remarque : En raison de l'innovation technique sans cesse, la R&D et amélioration, ainsi que les données techniques citées au-dessus pourront faire l'objet de la modification correspondante. LONGi Solar a le droit de procéder à la modification à tout moment sans autre avis ; La partie requérante peut demander la dernière fiche technique pour les raisons telles que le besoin de contrat, et la joindre comme une partie composante et contraignante du dossier légal dûment signé par les deux parties.

LR6-60PB 285~305M

Conception (mm)



Paramètres mécaniques

Orientation de cellule: 60 (6×10)
Boîtier de jonction: IP67, trois diodes
Câble de sortie: 4mm², 1000mm de long
Connecteur: MC4 ou MC4 comparable
Poids: 18.2kg
Dimension: 1650×991×40mm
Emballage: 26 pièces par palette

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement: -40 °C ~ +85 °C
Tolérance de puissance de sortie: 0 ~ +5 W
Voltage maximal du système: DC1000V (IEC)
Valeur maximale du fusible de la série: 20A
Température nominale de cellule de fonctionnement: 45±2 °C
Classe d'application: Class A

Caractéristiques électriques

Incertitude d'essai pour Pmax : ±3%

Numéro de modèle	LR6-60PB-285M		LR6-60PB-290M		LR6-60PB-295M		LR6-60PB-300M		LR6-60PB-305M	
	STC	NOCT								
Condition d'essai	STC	NOCT								
Puissance maximale (Pmax/W)	285	209.5	290	213.2	295	216.8	300	220.5	305	224.2
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	39.5	36.5	39.7	36.7	39.9	36.9	40.1	37.1	40.2	37.2
Courant de court-circuit (Isc/A)	9.46	7.62	9.58	7.72	9.69	7.81	9.81	7.91	9.94	8.01
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	32.1	29.5	32.3	29.7	32.6	29.9	32.8	30.1	33.0	30.3
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	8.88	7.10	8.98	7.18	9.05	7.24	9.15	7.32	9.24	7.39
Efficacité de module (%)	17.4		17.7		18.0		18.3		18.7	

STC (Conditions d'essai standards) : Irradiance 1000W/m², température de cellule 25 °C, spectre à AM1.5

NOCT (Température nominale de cellule de fonctionnement) : Irradiance 800W/m², température ambiante 20 °C, spectre à AM1.5, vent à 1m/s

Temperature Ratings (STC)

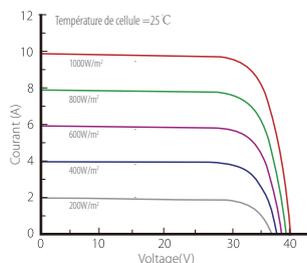
Coefficient de température de I _{sc}	+0.057%/ °C
Coefficient de température de Voc	-0.286%/ °C
Coefficient de température de P _{max}	-0.380%/ °C

Mechanical Loading

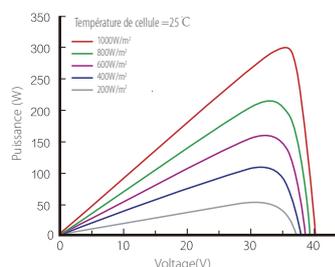
Charge statique maximale de la face avant	5400Pa
Charge statique maximale de la face arrière	2400Pa
Essai de grêlon	Grêlon de 25mm à la vitesse de 23m/s

Courbe I-V

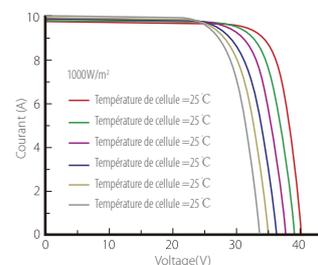
Courbe courant-tension (LR6-60PB-300M)



Courbe puissance-tension (LR6-60PB-300M)



Courbe courant-tension (LR6-60PB-300M)



LONGi Solar

Appartement 201, Bâtiment 8, Place de Sandhill, Voie 2290, Rue de Zuchongzhi, District de Pudong, Shanghai, 201203
 Tel: +86-21-61047332 Fax: +86-21-61047377 E-mail: module@longi-silicon.com
 Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Remarque : En raison de l'innovation technique sans cesse, la R&D et amélioration, ainsi que les données techniques citées au-dessus pourront faire l'objet de la modification correspondante. LONGi Solar a le droit de procéder à la modification à tout moment sans autre avis ; La partie requérante peut demander la dernière fiche technique pour les raisons telles que le besoin de contrat, et la joindre comme une partie composante et contraignante du dossier légal dûment signé par les deux parties.