

Les yeux rivés sur la performance



Jusqu'à 375W
15 ans de garantie produit
25 ans de garantie performance

Propriétés mécaniques

Type des cellules	monocristallin / Type-P
Cellules	120 (6x20)
Busbars des cellules	9 EA
Dimensions (L x P x H)	1,776 mm x 1,052 mm x 40 mm
Poids	19.4 kg
Face avant	Verre trempé à haute transmission
Feuille arrière (couleur)	blanc
Cadre	Aluminium anodisé
Boîtier de raccordement	IP68 avec 3 diodes bypass
Câble de connexion, longueur	1,150 mm x 2 EA
Type de connecteur	MC4 (IEC 1000V)

Certifications et garantie

Certifications	IEC 61215-1/-1-1/2:2016, IEC 61730-1/2:2016 OHSAS 18001 ISO 9001, ISO 14001
Test à l'ammoniaque	IEC 62716 : 2013
Test de corrosion au brouillard salin	IEC 61701 : 2012 Severity 6
Performance incendie du module	Class C
Garantie produit	15 ans
Garantie en sortie Pmax (Tolérance de mesure ± 3 %)	25 ans de garantie linéaire*

* 1) 1ère année : 97.5% %. 2) Après la 2ème année : 0,4 % dégradation annuelle.
3) 87.9% % après 25 ans.

Coefficients de température

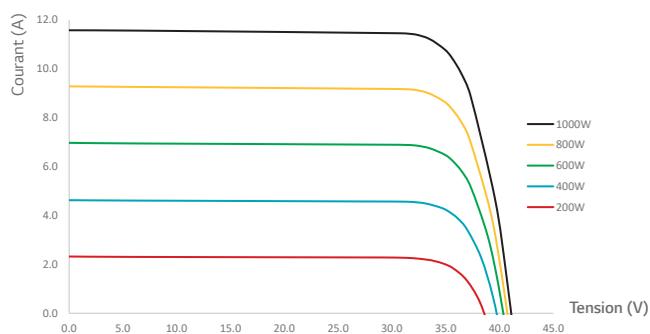
NMOT [†]	42 ± 3 °C
Pmax	-0.365 %/°C
Voc	-0.270 %/°C
Isc	0.038 %/°C

[†] NMOT (Nominal Module Operating Temperature - Température nominale de fonctionnement de cellule) : Irradiance 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s.

Configuration de l'emballage

Nombre de modules par palette	[unité]	25
Nombre de module par container de 40 pieds	[unité]	600
Dimensions de l'emballage (L x W x H)	[mm]	1825x1130x1225
Poids brut total de l'emballage	[kg]	540

Courbes caractéristiques



Propriétés électriques (STC*)

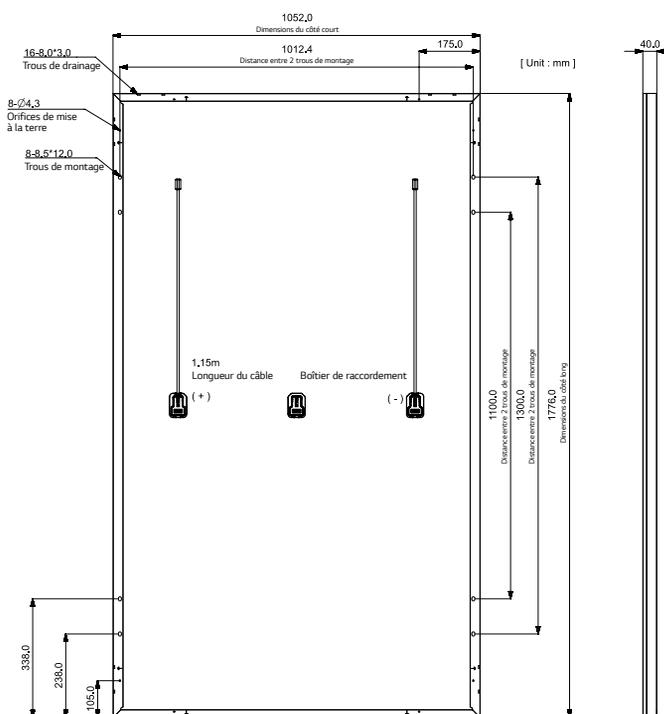
Modèle		LG375S1W-U6	LG370S1W-U6	LG365S1W-U6
Puissance maximale Pmax	[W]	375	370	365
Tension MPP Vmpp	[V]	34.10	33.95	33.82
Courant MPP Imp	[A]	11.01	10.91	10.80
Tension de circuit ouvert Voc	[V]	41.89	41.72	41.57
Courant de Court-circuit Isc	[A]	11.43	11.32	11.22
Rendement du module	[%]	20.1	19.8	19.5
Température de fonctionnement	[°C]	-40 ~ +85		
Tension max. du système	[V]	1,000 (IEC)		
Courant max. de fusible en série	[A]	20		
Tolérance de puissance	[%]	0~+3%		
Charge Maximale	[Pa/psf]	5,400 Pa (Neige)		
Charge Maximale	[Pa/psf]	3,000 Pa (Vent)		

* STC (Standard Test Condition - état de test standard) : Irradiance 1 000 W/m², température de module 25 °C, AM 1.5.

Propriétés électriques (NMOT)

Modèle		LG375S1W-U6	LG370S1W-U6	LG365S1W-U6
Puissance maximale Pmax	[W]	281	277	273
Tension MPP Vmpp	[V]	31.76	31.64	31.52
Courant MPP Imp	[A]	8.84	8.75	8.66
Tension de circuit ouvert (Voc)	[V]	39.24	39.09	38.95
Intensité de court circuit (Isc)	[A]	8.71	8.68	8.64

Dimensions (mm)



* La distance entre les centres des trous d'ancrage/de montage.

