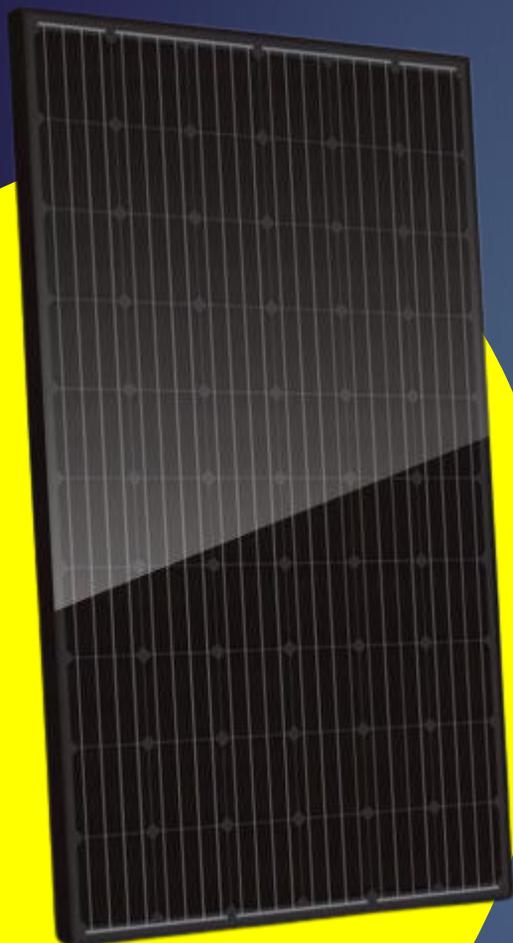




## HomeFlex (set de 1 panneau)



### Panneau Biverre Bifacial Black Monocristallin

# 405W

Puissance

# +21%

Haut rendement

avec 108 demi-cellules  
P M6-9BB

# 25 ans

Garantie

87% de puissance garantie sur 30ans  
en performance linéaire de production

- ✓ Esthétique premium
- ✓ Interconnexions cachées
- ✓ Garantie fabricant 25 ans
- ✓ Durée de vie > à 30 ans
- ✓ Testé et assemblé en Suisse

### Réactif à faible ensoleillement

Technologie cellules  
P M6-9BB hautes performances  
+ de production matin et soir

### Réduction des pertes dues à la chaleur

Technologie demi-cellules  
(halfcut) TLS Dicing  
+ de production été





## HomeFlex (set de 1 panneau)

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance crête - Pmax	405W
Tension nominale - Vmp	31.23
Intensité nominale - Imp	12.97
Tension de circuit ouvert-Voc [V]	37.33
Intensité de court-circuit-Isc [A]	13.87

### VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

Temp. nominale NOCT	45°C +/- 2°C
Coefficient de température de Pmax (W/°C)	-0.354%
Coefficient de température de Voc (V/°C)	-0.266%
Coefficient de température de Isc (A/°C)	0.046%

### DONNÉES MECANIQUES

Dimensions panneau	1722×1134×35mm
Poids	24.5kg
Type de cellule	Monocristallin
Nombre de cellules solaires	
Boîte de jonction	IP67/IP68
Câbles	4mm <sup>2</sup> cable, 30cm, MC4
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Verre solaire	Verre trempé à haute transmittance et à faible teneur en fer
Charge de neige/vent	5400Pa / 2400Pa

### GAIN BIFACIAL

10% - Pmax (STC)	446W
15% - Pmax (STC)	466W
20% - Pmax (STC)	486W

### VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1500 V
Fusibles en série maximale	25A

### PROPRIÉTÉS

CE	Certifié
ISO	Certifié
J-PEC	Certifié
Garantie produit	25 ans
Garantie performance > 85%	30 ans
Compatible avec application	Smart Life
Application disponible	iOS/ Android

# SunnyPlug



## HomeFlex (set de 1 panneau)

Micro-Onduleur  
toute dernière génération

**600W**

Puissance sortie max

**+99.8%**

Rendement max

**25 ans**

Garantie étendue

**RENDEMENT**

1 MPPT par panneau

**FLEXIBILITÉ**

Adapté aux systèmes AC

**SÉCURITÉ**

Protection contre les  
Surtensions &  
Waterproof

**FIABILITÉ**

Fusion sous pression  
associée à un  
processus de collage



Conformité et sécurité réseaux électriques:

IEC 62109-1:2010 / IEC 62109-2:2011 / EN 50549-1:2019 /  
EN 61000-6-1:2007 / EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC2012

SunnyPlug, marque de L'Alliance Suisse de l'Énergie, filiale du groupe HomePerformance SA.

Route de Denges, 36 | 1027 Lonay – Tel : +41 21 546 25 95 – service-client@sunnyplug.ch

**ENTRÉE (DC)**

Puissance recommandée [W]	max 600
Plage de tension de fonctionnement [V]	30~60
Tension d'entrée max. [V]	60
Courant d'entrée max. [A]	20
Tension de démarrage [V]	22

**SORTIE (AC)**

Puissance max. de sortie en continu [W]	400
Courant de sortie nominal [A]	1,7
Plage de tensions de sortie nominales [V]	120-230
Plage de fréquences nominales [Hz]	50 à 60
Facteur de puissance	> 0,99 par défaut
Distorsion harmonique de courant de sortie	< 3%
Nombre max. d'unités par branche de 20A	25
Rendement crête	92.70%
Rendement pondéré CEC	92.50%
Rendement MPPT nominal	99.80%
Consommation nocturne (mW)	0
Dimensions (L * I * P)	165×176×38mm
Poids [kg]	0.82kg
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)
Indice de protection IP	IP65
Plage de température ambiante/interne de fonctionnement	-20 to +50 C
Communication	WIFI
Protection du réseau et des installations	Certifié
VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08; /VDE-AR-N 4105 (VDE-AR-N 4105):2011-08; /VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2012-07;/VDE-AR-N-4105: 2018-11/DIN VDE V 0124-100:2020-06 /IEC 62109-1:2010 / IEC 62109-2:2011 / EN 50549-1:2019 /EN 61000-6-1:2007 / EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC2012	Certifié
Garantie produit	25 ans