



**Trouvez la station solaire PLAY qu'il vous faut.**

---



**Sunology PLAY**

**699€**

Station supplémentaire : 679€

**La Station Solaire Plug & Play.**

Branchez, Economisez. En 2 min.



*Nouveau*

**Sunology PLAY Max**

**799€**

1379€ avec batterie

**La Station Solaire Hybride.**

Branchez, Stockez, Economisez, Recommencez.

## Dimensions & poids

Dépliée (hauteur max) : 1722 \* 1200 \* 850 (mm)  
32kg

Dépliée (hauteur max) : 1740 \* 983 \* 819 (mm)  
35kg (hors batterie)

## Panneau

Puissance crête : 405W  
Avec gain bifacial max. 30% STC : 527W  
Rendement : 20,74%  
108 demi-cellules  
Cellules Mono PERC  
Cadre noir  
Résistance grêle: 25 mm à 23 m/s  
IP67  
Garantie produit : 25 ans  
Garantie puissance : 30 ans

Puissance crête : 425W  
Avec gain bifacial max. 30% STC : 553W  
Rendement : 21,76%  
108 demi-cellules  
Cellules N-Type Topcon  
Cadre noir + surcadre Pantone 8603 C  
Résistance grêle: 25 mm à 23 m/s  
IP67  
Garantie produit : 25 ans  
Garantie puissance : 30 ans

## Onduleur

400 VA  
96,70%  
99,80%  
IP67  
Garantie : 25 ans

19

400 VA  
96,70%  
99,80%  
IP67  
Garantie : 25 ans

## Batterie

Non disponible

Batterie Hybride (649€)  
2 modes : stationnaire ou nomade  
Technologie Lithium-Ion

Capacité unitaire de 710,4Wh (37V / 19200 mAh)

Installation multi-batteries : cumul des capacités et puissance.

Exemple avec 3 batteries : 2100Wh de capacité de stockage cumulée

Profondeur de décharge de 90% (DoD)

3,7kg

Garantie : 10 ans ou 2500 cycles

### **Entrées**

Solaire : 135W (45 Vdc/3A)

Port 12V : 120W (12V/10A) via chargeur secteur (39€)

### **Sorties**

#### **Mode Stationnaire**

PLAY Box : 120W (24V / 5A)

Installation multibatteries : cumul des puissances. Exemple avec 3 batteries : 360W (3\*120W) en puissance de sortie.

#### **Mode Nomade**

12V : 120W (12V/10A)

USB-A : 18W (12V / 1,5A)

USB-C (1): 140W (28V / 5A)

USB-C (2): 100W (28V / 3,6A)

Convertisseur AC (option) depuis les 2 ports USB-C : 210W

Tous ports combinés : 380W

### **Charge**

Puissance solaire minimum pour démarrage charge batterie : 250W (valeur par défaut)

Possibilité d'ajuster manuellement le seuil de puissance minimum via l'application STREAM

Exemple: si puissance solaire est de 250W, 135W sont affectés à la charge de la batterie et 115W affectés à l'autoconsommation directe

Installation multibatteries en mode "stationnaire" : cumul des capacités de charge. Exemple avec 3 batteries : 2100Wh (3\*700Wh) de capacité de stockage cumulée

## Décharge

Démarrage de la décharge batterie dès coucher du soleil  
(détection automatique)

Possibilité de bloquer manuellement la décharge de la batterie via  
l'application STREAM

Installation multibatteries : cumul des puissance de décharge.  
Exemple avec 3 batteries : 360W de puissance en décharge

## Protection

IP65

Plage de température ambiante de fonctionnement : -10°C / +65°  
C

Hors plage de température : protection par coupure électronique

## Monitoring

Prise intelligente Wifi

IP44

Garantie : 2 ans

App. gratuite Tuya Smart Life

Appstore - Google Play

Appairage : bluetooth & Wi-Fi 2,4GHz

Portée maximale : 25m

PLAY Box

IP65

Garantie : 2 ans

App. gratuite Sunology Stream

Appstore - Google Play

Appairage : bluetooth & Wi-Fi 2,4GHz

Portée maximale : 25m - Option : répéteur Wi-Fi 50m

### Données instantanées

Puissance solaire en W. Cumul si multistations)

Si plusieurs stations connectées à 1 compteur wifi,  
données affichées correspondent au groupe de  
stations.

### Données instantanées

Puissance solaire en W : par station et cumul si multistations

Taux de charge par batterie

Irradiation solaire

Consommation via ERL Linky (Option) -

Non disponible pour les autres types de compteurs électriques

Données affichées par station et au cumul si plusieurs stations

Si interconnexion à une ou plusieurs station(s) PLAY : données  
puissance et production non remontées dans l'app. STREAM

<b>Données historique</b>	<b>Données historique</b>
Périodes : jour, mois, année	Périodes : jour, semaine, mois, année
<b>Informations</b>	<b>Informations</b>
Production solaire : kWh	Production solaire : kWh et € Electricité stockée dans batterie(s): kWh et € Electricité consommée (ERL Linky) : kWh et € Irradiation solaire moyenne : W/m2
<b>Réglages</b>	<b>Réglages</b>
Informations personnelles Profil station(s)	Informations personnelles Profil station(s) Appairage nouvelle(s) station(s) Fixation du seuil de puissance solaire à partir duquel la charge de la batterie démarre

## Châssis

Aluminium peint par poudrage - PANTONE Black	Aluminium peint par poudrage 80% mat - PANTONE 8603 C
<b>Réglage inclinaison</b>	<b>Réglage inclinaison</b>
Sol : 27° - 35° - 42° Mur : 48° - 55° - 63°	Sol : 28° - 34° - 40° Mur : 50° - 56° - 62° ((Kit fixation murale en option)
<b>Lestage (sol)</b>	<b>Lestage (sol)</b>
2 Bacs PPE (inclus) Tous types : dalles béton, gravier, sable	4 Ballasts 10L (inclus) Eau, sable (humide)

## Connectique & Electronique

Câble secteur : 3M - 3G2,5 Câble interconnexion : 2M - 3G2,5 - Connectique BC01 Rallonges électriques: 10M 3G1,5 / 25M 3G1,5	Câble secteur : 3M - 3G2,5 Câble interconnexion : 2M - 3G2,5 - Connectique BC01 Rallonges électriques: 10M 3G1,5 / 25M 3G1,5 Protection carte électronique PLAY Box : IP65 + Tropicalisation pour résistance chaleur humide
Garantie : 2 ans	Garantie : 2 ans

## Interconnexion

PLAY Max, CITY

PLAY, CITY

## Conditions d'utilisation

<b>Puissance max. AC par circuit électrique</b>	<b>Puissance max. AC par circuit électrique</b>
16A/230V : 1700W (4 stations) 32A/230V: 3000W (7 stations)	16A/230V : 1700W (4 stations) 32A/230V: 3000W (7 stations)
<b>Caractéristiques circuit électrique</b>	<b>Caractéristiques circuit électrique</b>
Minimum 16A Câblage circuit : minimum 1,5 mm <sup>2</sup> Disjoncteur Différentiel (DDR) mini 30 mA Compatible monophasé et triphasé	Minimum 16A Câblage circuit : minimum 1,5 mm <sup>2</sup> Disjoncteur Différentiel (DDR) mini 30 mA Compatible monophasé et triphasé
<b>Connectivité</b>	<b>Connectivité</b>
Smartphone avec connexion bluetooth Routeur Wifi (2,4 GHz) Distance maximale entre routeur et PLAY Box : 25m	Smartphone avec connexion bluetooth Routeur Wifi (2,4 GHz) Distance maximale entre routeur et PLAY Box : 25m* **Extension signal Wi-Fi de 50m avec le Répéteur Wifi (option).
<b>Conditions ambiantes</b>	<b>Conditions ambiantes</b>
Plage de température ambiante de fonctionnement : -40°C à +65°C Humidité relative: 5 à 95% Altitude maximum de fonctionnement : testé jusqu'à 3000m	Plage de température ambiante de fonctionnement : -40°C à +65° C Humidité relative: 5 à 95% Altitude maximum de fonctionnement : testé jusqu'à 3000m