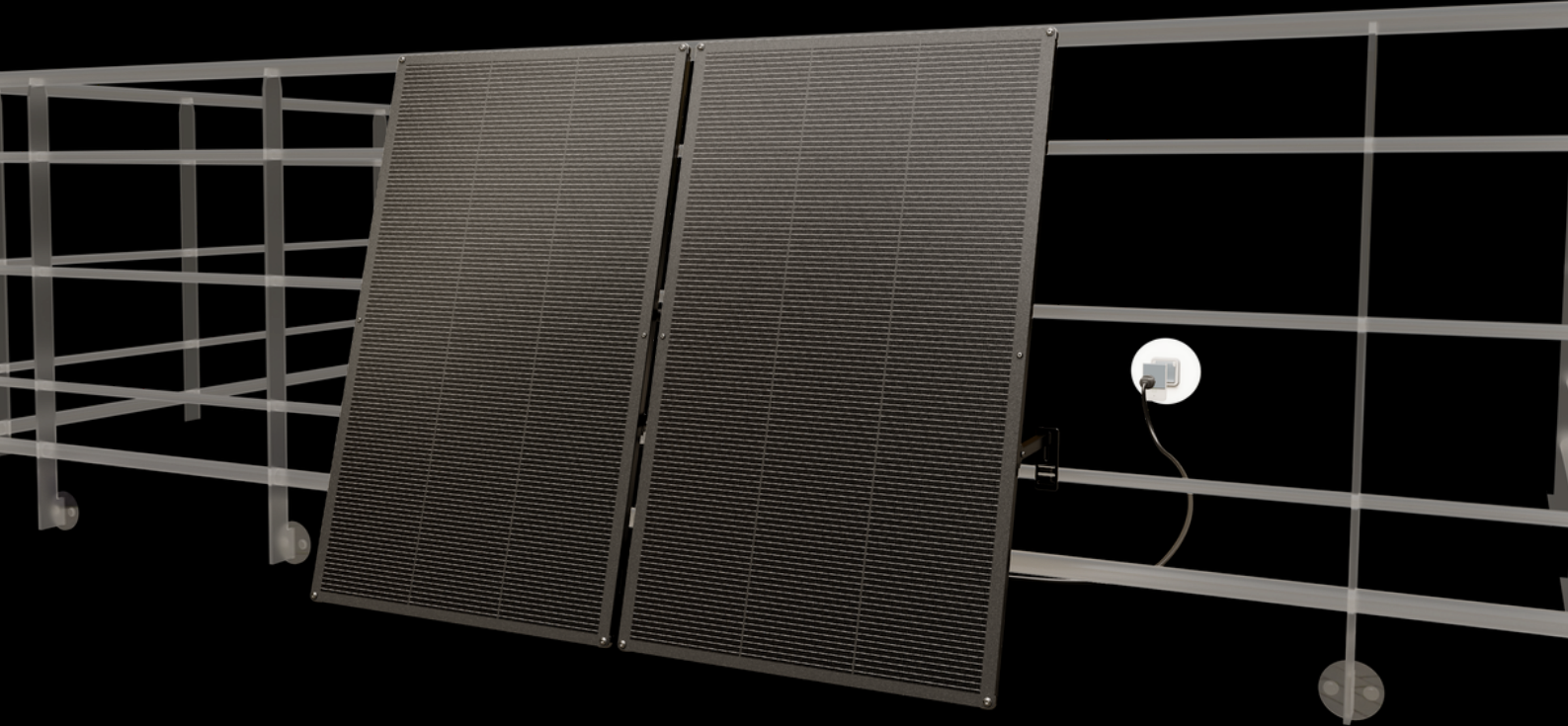


Sunology

CITY ✨

La Station Solaire Urbaine



**Caractéristiques
techniques**

Panneau solaire



DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance crête - Pmax	150W
Tension nominale - Vmp	18,80V
Intensité nominale - Imp	7,98A
Tension de circuit ouvert - Voc [V]	22,20V
Intensité de court-circuit - Isc [A]	8,46A

DONNÉES STRUCTURE

Nombre de cellules	150W
Rendement surfacique	18,80V
Type de cellules	7,98A
Disposition des cellules	Shingled
Couleur	Noir
Diodes by pass	2
Matériaux face avant	ETFE

DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température de fonctionnement	-40+85°C
Dimensions	1153*683*20 (mm)
Poids	4 kg
Cadre 'glissière'	Alu laqué noir
Protection	IP67

PROPRIÉTÉS

CE	Certifié
IEC 61000	Certifié
IEC 61215	Certifié
Garantie produit	15 ans
Garantie performance > 80%	25 ans



Micro-onduleur



ENTRÉE (DC)

Puissance recommandée [W]	240 - 405
Plage de tension de fonctionnement [V]	16 - 60
Tension d'entrée max. [V]	60
Courant d'entrée max. [A]	11,5
Tension de démarrage [V]	22

SORTIE (AC)

Puissance max. de sortie en continu [W]	300
Courant de sortie nominal [A]	1,30
Plage de tensions de sortie nominales [V] *	180 - 275
Plage de fréquences nominales [Hz] *	50/45 à 55
Facteur de puissance	> 0,99 par défaut
Distortion harmonique de courant de sortie	< 3%
Nombre max. d'unités par branche de 20A	16



RENDEMENT

Rendement crête	96,7%
Rendement pondéré CEC	96,5%
Rendement MPPT nominal	99,8%
Consommation nocturne (mW)	< 50

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions (L * l * P) [mm]	182 x 164 x 29,5
Poids [kg]	1,98
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)
Indice de protection IP	IP67 / Extérieur



DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40°C à 65°C
Plage de température interne de fonctionnement [°C]	-40°C à 85°C
Plage admissible d'humidité relative de l'air	0 - 100%
Altitude max. de fonctionnement sans dérèglement [M]	2000
Fréquence monitoring [Hz]	2,4G RF

PROPRIÉTÉS

Communication	LTE/UMTS/GPRS
VDE-AR-N 4105	Certifié
Protection du réseau et des installations	Certifié
EN 50549-1, VDE 0126-1-1, CE	Certifié
IEC 62109-1/-2	Certifié
IEC 61000-6-1/-6-3/-3-2/-3-3	Certifié
Garantie produit	25 ans

*Les plages de tensions de sortie et de fréquences indiquées sont des paramètres fixés spécifiquement pour satisfaire aux exigences de la norme DIN VDE 126

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Sunology peut être amené à fournir un modèle équivalent en performance, en fonction des fournisseurs.

Compteur wifi

Dimensions 60 * 115* 90 (mm)

Poids 131 g

Compatible avec application Smart Life

Puissance maximale 3680W

Courant d'entrée 16 A

Application disponible pour iOS/ Android

Protection IP44

Technologie sans fil Wifi

Plage de température de fonctionnement -30+40°C

Garantie 2 ans



Pattes fixation

Dimensions 215 * 111 (mm)

Poids 150 g

Fixation cadre panneau Vis (fournie)

Positions ruban auto-agrippant 3

Tolérance position axe rotation 38mm

Matériau Acier laqué noir

Axe réglage 0-180°



Sangles d'accroche

Matériau (sangle) Polyester

Matériau (boucle avec griffe) Acier inoxydable

Poids maximum supportable 100 kg

Stabilité UV minimum 20 ans

Longueur 40cm

Largeur 2 cm



Câble secteur

Longueur	3 m
Section de câble	2,5 mm ²
Stabilité UV	minimum 20 ans
Voltage maximum	450V
Intensité maximum	32A
Protection	IP44



Câble connexion

Longueur	2 m
Section de câble	4 mm ²
Format connecteur	MC4



Câble mise à la terre

Longueur	0,12m
Fixation entre 2 panneaux	Vis (fournie)



Rallonge secteur (option)

Longueur	10m/ 25m
Section de câble	1,5 mm ²
Stabilité UV	minimum 20 ans
Voltage maximum	450V
Intensité maximum	16A
Protection	IP44





Sunology
17 rue Océane
44240 Saint Herblain

Email : contact@sunology.eu

Site web: sunology.eu