

PREASY, le compagnon solaire

PREASY, c'est le meilleur de la **technologie solaire** de Dualsun dans sa version **compacte et mobile** : déployez, branchez et produisez votre électricité en toute liberté.

- Une production photovoltaïque haut rendement grâce à la **technologie solaire TOPCon**.
- Un panneau **bifacial** : les 2 faces produisent.
- Un design avec sublimation bois, pour une touche **esthétique**.
- Un panneau à poser **au sol** ou bien à fixer **au mur**.



Performances optimisées

Des cellules monocristallines de technologie N-type TOPCon et un panneau bifacial pour une meilleure production d'électricité.



Simplicité d'utilisation

Une installation au sol en 5 minutes ou une fixation au mur. Un kit installé, branché et prêt à produire directement.



Des économies pour tous

Un premier pas vers l'autoconsommation solaire, avec 200 euros d'économies moyennes annuelles avec 1 kit PREASY.

Caractéristiques Produit

Toutes les certifications :



MADE IN FRANCE



Certification des modules selon les normes IEC

- IEC 61215
- IEC 61730

Compatibilité électrique

- Compatibilité avec une installation électrique **triphasée ou monophasée**.
- Utilisable avec ou sans **Linky**.
- Le PREASY doit être **branché sur secteur**.
- Le logement doit être **raccordé au réseau électrique public**.

Garanties

Produit

25 ans de garantie produit sur le panneau + **5 ans d'extension** à l'activation des garanties. *Conditions d'activation des garanties sur dualsun.com.*

25 ans de garantie produit sur le micro-onduleur.

Performance

Garanties de performance sur le rendement **jusqu'à 80%** sur **30 ans**.

Les données techniques

Caractéristiques du panneau solaire

| | |
|---------------------------------------|---|
| Puissance nominale | 420 Wc |
| Structure | bi-verre et bifaciale (face avant et arrière en verre et productive pour une meilleure résistance à l'humidité et production) |
| Technologie solaire | TOPCon |
| Cellules | 2 x 54 cellules monocristallines half-cut M10 |
| Couleur des cellules | noir profond |
| Rendement photovoltaïque | 21% |
| Tension à puissance nominale (Vmpp) | 31.05 V |
| Intensité à puissance nominale (Impp) | 13.52 A |
| Tension en circuit ouvert (Vco) | 36.56 V |
| Courant de court circuit (Icc) | 15.02 A |
| Cadre | aluminium noir |
| Garantie produit | 25 ans |
| Garantie de performance | 30 ans |

Caractéristiques du micro-onduleur

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Marque | Hoymiles |
| Puissance de sortie AC | 400 W |
| Courant max de sortie AC | 1,74 A |
| Indice de protection | IP67 |
| Plage de température d'utilisation | -40° à +65°C |

Caractéristiques du châssis

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Pièces de fixation sur cadre | en INOX304L, peinture noire |
| Pièces de support | en aluminium, sublimé effet bois |
| Type de fixation | au mur ou par lestage au sol |
| Autres éléments | en aluminium, peinture noire |

Caractéristiques physiques

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Dimensions PREASY déplié | 1068 x 1780 x 742 mm |
| Dimensions PREASY plié (transport) | 908 x 1134 x 200 mm |
| Dimensions panneau seul | 882 x 1134 x 30 mm |
| Poids | 36 kg |

Accessoires (inclus dans le kit)

Boîtier de monitoring PREASYbox

| | |
|--------------|--|
| Connectivité | configuration initiale en Bluetooth puis connexion parWiFi à la box Internet |
| Dimensions | 118 x 85 x 26 mm |
| Matière | ABS V0 Peinture imitation bois |
| Portée | supérieur à 20 mètres en champ libre |
| Étanchéité | certifiée IP65 |

Câble secteur

| | |
|----------|---|
| Type | 3G1.5 ² H07RNF, connecteurs Neutrik IP67 |
| Prise | surmoulée Shuko IP44 |
| Longueur | 10 mètres |

Câble interconnexion

| | |
|----------|---|
| Type | 3G1.5 ² H07RNF, connecteurs Neutrik IP67 |
| Prise | Neutrik PowerCon |
| Longueur | 3 mètres |

