

smartflower™

smartflower™ est un générateur intelligent d'énergie solaire, au design innovant, qui rend facile l'autoproduction d'électricité 100 % renouvelable. Proposée par EDF Énergies Nouvelles Réparties, cette solution permet de produire, sans réaliser de travaux sur les bâtiments, une partie de son électricité sans CO₂ à partir d'une énergie totalement renouvelable : le soleil. À la manière d'un tournesol, cette grande fleur mobile de six mètres de haut suit la course du soleil. Cet ingénieux système de tracking solaire génère davantage d'électricité que des panneaux photovoltaïques d'une installation classique en toiture : aux environs de 40 % supplémentaires. Ses 18 m² de panneaux, fixés sur 12 grands pétales, produisent l'électricité consommée par un foyer de quatre personnes hors eau chaude et chauffage durant une année entière. Soit quelque 3 500 kWh sans émission directe de carbone.



La simplicité d'installation de smartflower™ en fait une solution particulièrement bien adaptée pour les particuliers, les collectivités locales et les professionnels. Doté d'une performance garantie vingt-cinq ans pour ses modules photovoltaïques, ce premier générateur solaire à allier haute technologie européenne et design s'installe, en effet, très simplement dans un jardin, la cour d'une école ou aux abords d'un bureau grâce à son système plug & play. Totalement autonome, il se replie automatiquement la nuit ou en cas de vent fort et s'autonettoie.



REPÈRES

2,31 kWc de puissance nominale,
soit 3 500 kWh par an
De **750 kg** à **999 kg**
4,80 mètres de diamètre
5,80 mètres de hauteur
8 couleurs au choix
4,8 mètres de diamètre

POUR LES CURIEUX

INTELLIGENCE TECHNOLOGIQUE

Une connexion à Soleiligne® pour suivre sa production et sa consommation d'électricité solaire en temps réel.

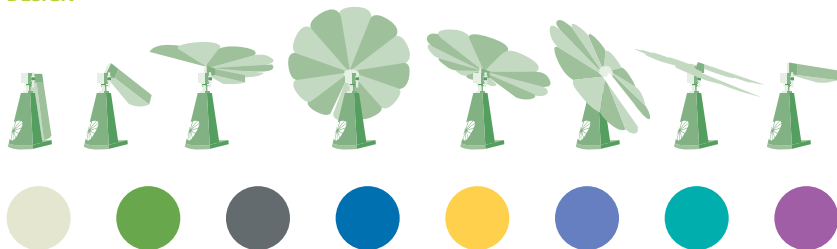
Un système intelligent de nettoyage automatique des pétales.

Un repli automatique et une mise en position de sécurité en cas de vent fort.

PERFORMANCE

+ 40% de rendement par rapport à une installation photovoltaïque classique en toiture grâce au système de tracking solaire.

DESIGN



Toutes nos solutions sur :
edf.fr/cop21

**50 SOLUTIONS
POUR LE CLIMAT**

