

solaredge

Onduleur Monophasé avec Technologie Compact

Pour alimenter les petits
systèmes photovoltaïques
de 3 à 8 modules



Une électricité verte abordable

Une solution compacte pour les petites toitures

La solution onduleur DC optimisée pour le secteur résidentiel de SolarEdge est parfaitement adaptée aux habitations ayant une surface de toit limitée, aux projets de logements sociaux et pour répondre aux exigences minimales en matière de régulation environnementale. Facilement installée sur les toitures existantes et les nouveaux bâtiments, cette solution d'onduleur fournit une énergie propre, abordable, efficace et sûre.

Profitez de tous les avantages



Plus d'énergie pour un meilleur rendement

Avec SolarEdge, chaque module PV fournit une puissance maximale. Les moins performants n'affectent pas l'efficacité des modules voisins, ce qui permet au système PV de générer plus d'énergie.

Des garanties longue durée

- / Les produits ont fait leurs preuves sur le terrain et sont conçus pour des performances durables.
- / Profitez du solaire en toute tranquillité grâce à des garanties à long terme
 - / 25 ans pour les optimiseurs de puissance
 - / 12 ans pour les onduleurs (en option : possibilité d'extension à moindre coût jusqu'à 20/25 ans)
 - / Supervision gratuite pendant 25 ans

Une sécurité exceptionnelle

Pour tous les systèmes SolarEdge, la fonction SafeDC™ assure une grande sécurité. SafeDC™ est conçue pour abaisser la tension élevée du système PV à une tension sans risque au toucher, à chaque fois que le réseau est coupé ou que l'onduleur est éteint. Cela permet de réduire les risques pour le personnel de maintenance, les pompiers, les propriétaires et les biens.



Supervision et contrôle en temps réel

Assurez-vous que vos systèmes PV fonctionnent toujours au maximum de leurs capacités en les connectant à la plateforme de supervision gratuite de SolarEdge. Bénéficiez d'une visibilité des performances au niveau du module et d'un dépannage à distance grâce à des alertes automatiques et ciblées. Les coûts d'exploitation et d'entretien sont réduits grâce à la réduction du nombre de visites sur site et à l'augmentation du temps de disponibilité du système.

Supervisez des systèmes PV individuels ou multiples :

- // Une interface conviviale
- // Des outils de reporting complets, y compris un rapport pour les systèmes multiples
- // Une comparaison des productions des sites PV au niveau d'un parc entier
- // Des options à filtres multiples pour organiser les principales données de performance



Des solutions adaptées à vos besoins

Faites votre choix entre deux modèles d'onduleurs différents, selon les spécificités de votre projet, pour optimiser votre investissement :

- // **Option de base** - pour les installations qui ne nécessitent pas de supervision
- // **Option étendue** - pour les installations qui nécessitent une supervision, le raccordement Ethernet et Wi-Fi est intégré dans l'option étendue. Cette version peut-être complétée par différentes options de connectivité qui s'achètent séparément telles que les Plug-ins, ZigBee® et GSM. Il est possible de connecter un compteur d'énergie et des produits de gestion intelligente de l'énergie (vendus séparément).



La solution idéale pour les petits systèmes PV



Deux solutions technologiques «compact» existent, en fonction du nombre de modules solaires sur le toit :

- 4-8 modules : un onduleur de 1kW, 1,5kW ou 2kW, connecté à un seul optimiseur de puissance avec quatre MPPT. Chaque MPPT se connecte à un ou deux modules de 60 cellules ou à un module de 72/96 cellules.
- 3 modules uniquement : un onduleur de 1kW, connecté à trois optimiseurs de puissance P370T, chacun avec un MPPT. Un module de 60/72/96 cellules peut être connecté à chaque entrée de l'optimiseur de puissance.



Optimiseur de puissance

Connecte 3 à 8 modules sur la toiture, et les rend intelligents

- MPPT au niveau du module - pas de pertes de puissance dues aux mismatch
- Modules sur plusieurs orientations et inclinaisons pour une utilisation optimale de la toiture
- SafeDC™ - conçu pour un arrêt de sécurité automatique au niveau du module



Onduleur solaire

Un onduleur simple et fiable

- Responsable de la conversion DC/AC uniquement, toutes les autres fonctions étant gérées séparément par l'optimiseur de puissance au niveau de chaque module
- Extrêmement compact, très léger et facile à installer
- Montage mural, convient à l'installation en intérieur et en extérieur



Plateforme de supervision

Supervision en temps réel au niveau des modules, des chaînes et du système

- Visibilité complète des performances du système PV
- Alertes localisées et automatiques sur les défaillances du système
- Maintenance à distance ciblée pour maximiser la production du système
- Dépannage à distance ciblé
- Gestion efficace du parc

À propos de SolarEdge

SolarEdge est un leader mondial de la gestion intelligente de l'énergie. En déployant mondialement des ressources d'ingénierie de premier plan, nous sommes 100 % tournés vers l'innovation pour créer les produits et les solutions de gestion intelligente de l'énergie qui propulsent nos vies vers un avenir meilleur.

- SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- info@solaredge.fr

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tous droits réservés.
Rv: 08/2020/V01/FR
Sous réserve de modifications sans préavis.