

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE-R SERIES ALPHA EXPLIQUÉ

PANNEAU À TAILLE COMPACTE

COURANT 9 A
COMPATIBLE AVEC
MICRO-ONDULEUR/OPTIMISEUR

430 WP
223 $\frac{W}{M^2}$



ADMISSIBLE



SANS PLOMB
CONFORM À LA
DIRECTIVE ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE

S'appuyant sur le succès des précédents produits REC Alpha et leur technologie de cellules de pointe, le panneau solaire révolutionnaire REC Alpha Pure-R, à la fois performant et fiable, offre le meilleur en termes de puissance, de poids et de taille :



Cellules à hétérojonction

- Le meilleur des toutes dernières technologies de cellules
- Cellules haute efficacité pour des performances élevées
- Les cellules plus grandes captent plus de lumière pour une production d'énergie accrue

Technologie de cellules de type n = plus de puissance

- Absence de perte de puissance initiale (pas de LID)
- Correspond réellement à la puissance achetée



Technologie avancée de connexion sans espace des cellules

- Aucun soudage pour une qualité de fabrication améliorée
- Réduction des contraintes subies par les cellules pour une durabilité à long terme
- Puissance accrue et format compact

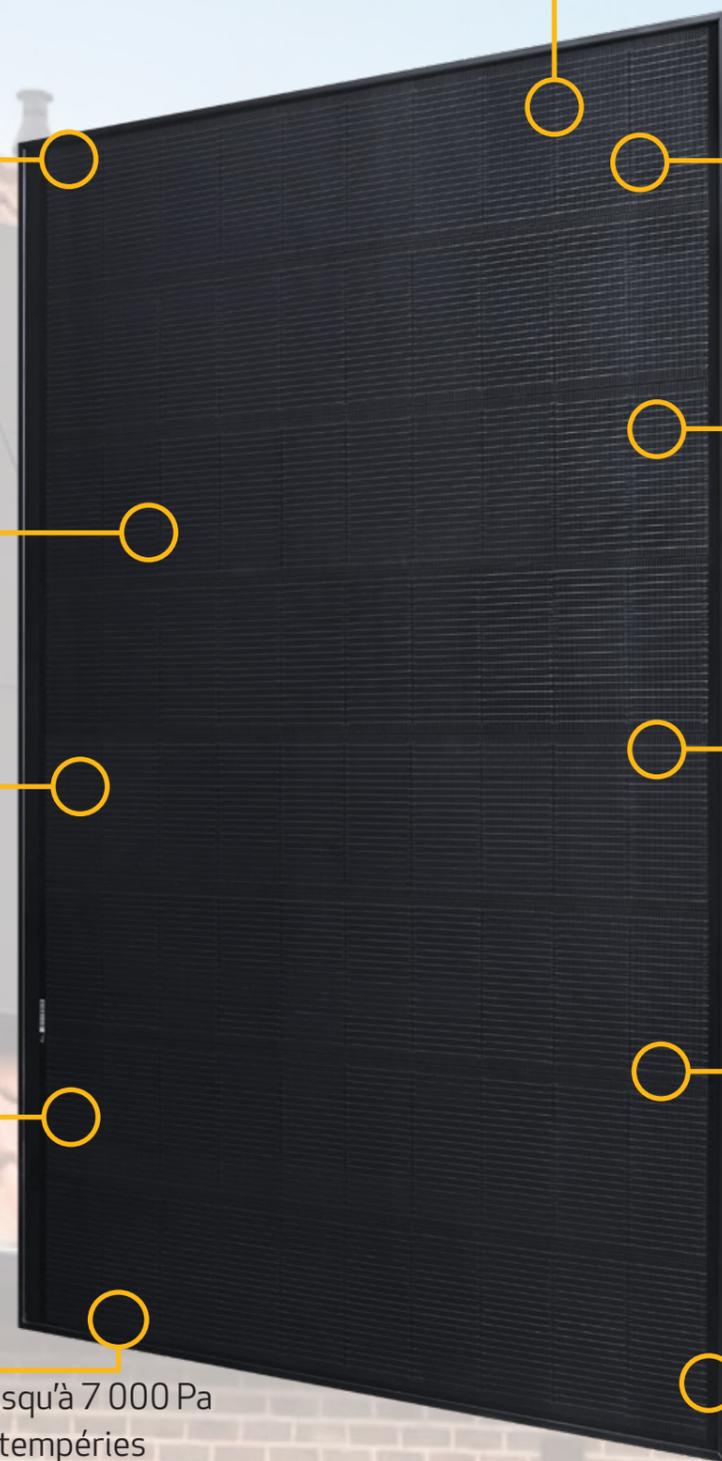
Transmission accrue de la lumière

- Le verre antireflet spécial augmente la transmission de la lumière pour une puissance accrue



Garantie de meilleure durabilité

- Résistance à des charges allant jusqu'à 7 000 Pa
- Meilleure protection contre les intempéries



Meilleure esthétique

- Cellules sans espacement pour un meilleur rendu
- Aspect entièrement noir pour un style élégant

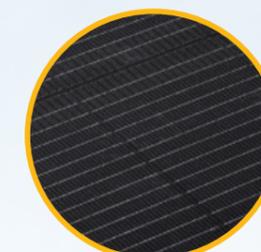


Densité de puissance élevée de 223 W/m²

- Plus d'énergie propre à partir de l'espace disponible en toiture
- Puissance élevée avec un format compact de moins de 2 m²

Efficacité supérieure dans les conditions les plus chaudes

- Coefficient de température exceptionnel pour une production accrue même par températures élevées
- De meilleures performances en cas de températures élevées



Faible intensité grâce à la configuration en 4 sections

- Intensité du panneau maintenue autour de 9 A grâce à la disposition des cellules en 4 sections
- Compatibilité avec les optimiseurs et micro-onduleurs modernes
- Rendement optimisé en conditions ombragées

Respect de l'environnement

- Sans plomb (Conform à la directive RoHS)
- Fabrication basée sur une empreinte carbone minimale



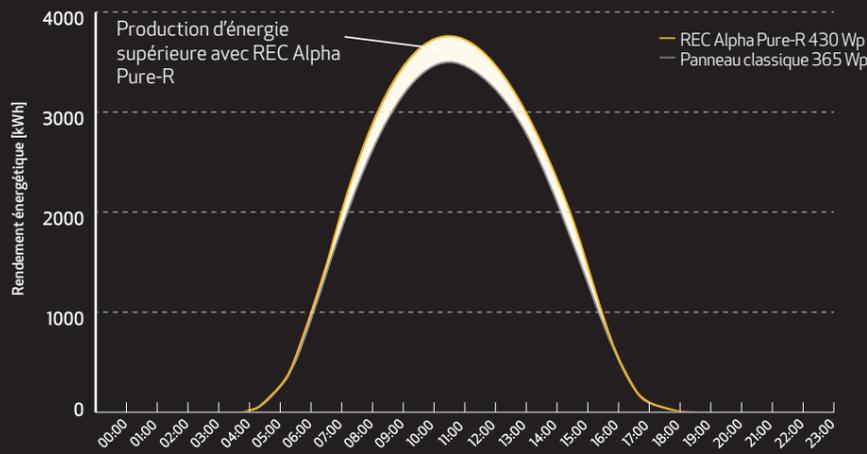
Niveau de qualité exceptionnel

- Fabrication dans l'usine REC à la pointe de la technologie et économe en énergie à Singapour
- La production hautement automatisée améliore l'efficacité et la fiabilité
- Un des taux de réclamations le plus bas de l'industrie solaire

RENDEMENTS ANNUELS ACCRUS DU MATIN AU SOIR

REC Alpha Pure-R offre encore plus de production d'énergie que jamais. Avec un coefficient de température exceptionnel et la densité de puissance la plus élevée, le tout sans dégradation induite par la lumière (LID), c'est la solution idéale pour tirer les meilleurs rendements énergétiques et le maximum de la surface disponible en toiture.

Comparaison de la production d'électricité quotidienne moyenne sur un an



Calculs basés sur des résultats de simulation pour une année complète et un système de 12 kWp à Palm Springs, Californie, États-Unis. Différence de rendement max. de REC Alpha Pure-R à midi : +6 %, avec un rendement annuel généralement supérieur de 7,6 %. Performances variables selon le lieu.

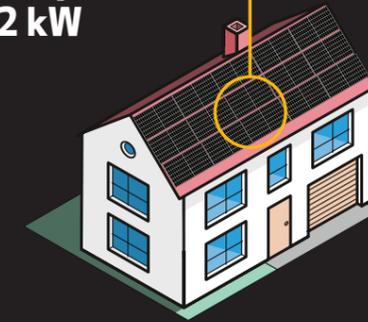
PLUS DE PUISSANCE AVEC LA REC ALPHA PURE-R!

UNE PUISSANCE OPTIMALE POUR DES ÉCONOMIES MAXIMALES

L'utilisation optimale de la surface est cruciale pour une bonne installation solaire. De dimensions compactes, le panneau REC Alpha Pure-R offre un concentré de puissance et permet de produire plus d'énergie.

15 panneaux conventionnels à 415 Wp
(surface de panneau > 1,87 m²):

**Capacité du système =
6,2 kW**



15 panneaux REC Alpha Pure-R à 430 Wp
(surface de panneau : 1,93 m²):

**Capacité du système =
6,5 kW**

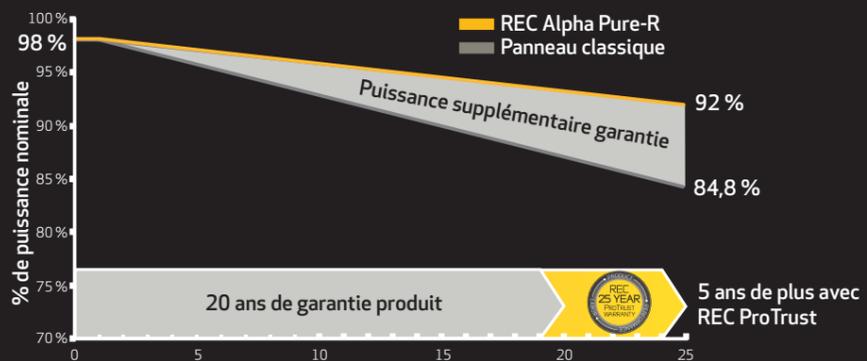


D'après une surface de toit disponible de 30 m².

La comparaison est éloquent : dans une installation résidentielle classique, la série REC Alpha Pure-R offre plus de puissance que les panneaux conventionnels, donc davantage d'énergie et d'économies.

PLUS DE PUISSANCE GARANTIS APRÈS 25 ANS

Le faible taux de réclamations enregistré pas REC témoigne du niveau exceptionnel de garantie offert et de l'excellence de la qualité signée REC.



Proposée en exclusivité par les installateurs REC Solar Professional certifiés, la garantie REC ProTrust offre une meilleure couverture produit et main-d'œuvre*, assurant ainsi tranquillité d'esprit et production d'énergie élevée sur toute la durée de vie du produit :

- 25 ans de garantie de performance
- 25 ans de garantie produit
- Jusqu'à 25 ans de garantie main-d'œuvre*

*Offre soumise à conditions. Rendez-vous sur www.recgroup.com/protrust pour de plus amples informations.

OUVRIR LA VOIE À UN AVENIR PLUS DURABLE

La quasi-totalité des panneaux solaires actuels contiennent du plomb et d'autres substances toxiques. L'ensemble des panneaux fabriqués en 2020 peuvent ainsi potentiellement contaminer l'environnement avec près de 10 000 tonnes de plomb à l'avenir ! Grâce à des techniques de fabrication avancées, la série REC Alpha Pure-R ne contient plus de plomb et est ainsi conforme aux réglementations RoHS relatives aux substances dangereuses à travers le monde. Les bases de la durabilité dans l'énergie du solaire sont ainsi posées et une énergie propre sans plomb ni substances toxiques est possible à l'avenir.

Semez les graines
d'un avenir durable

Pas de déversement
néfastes de plomb après
recyclage

Notre engagement
pour un avenir sans plomb ni
substances toxiques



Éliminez les risques
pour les êtres humains
et les animaux



Technologie certifiée
sans plomb conforme
aux réglementations RoHS

Faites en plus pour
l'environnement sans
vous contenter de produire
une énergie propre

REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

Pionnier international de l'industrie solaire, REC Group a pour ambition d'offrir aux consommateurs une énergie solaire propre et abordable grâce à des panneaux solaires de haute qualité offrant une densité de puissance parmi les plus élevées du marché. Dans la droite ligne de son slogan « Solar's Most Trusted », REC est réputé pour ses innovations brevetées ainsi que ses nombreux produits primés offrant des performances fiables à long terme. La fiabilité élevée des produits REC est étayée par ses processus de fabrication avancés et extrêmement efficaces basés sur les pratiques de l'Industrie 4.0. Créé en 1996 en Norvège, REC a toujours mis un point d'honneur à proposer des matériaux et panneaux solaires affichant une faible empreinte carbone. Basé en Norvège, REC dispose également d'un siège opérationnel à Singapour, que viennent compléter ses centres régionaux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique.



www.recgroup.com



Rev- A 07.22