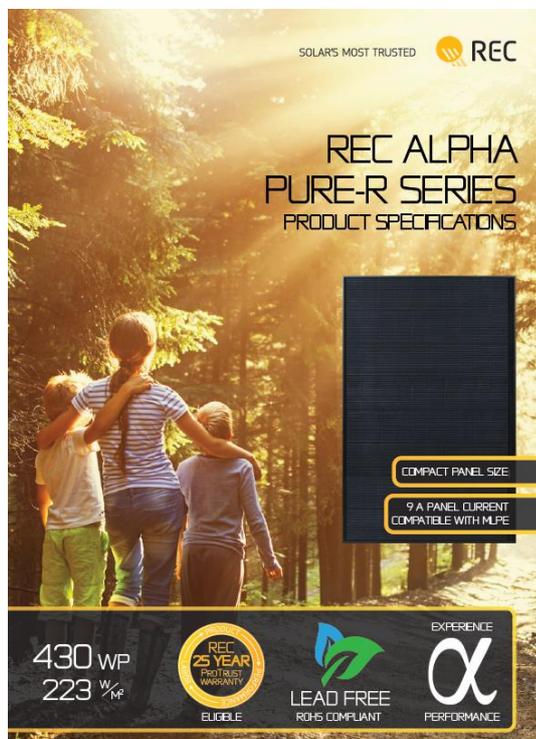


Salon Intersolar Europe 2022 : lancement du panneau solaire REC doté de cellules G12 HJT le plus performant au monde pour les installations résidentielles



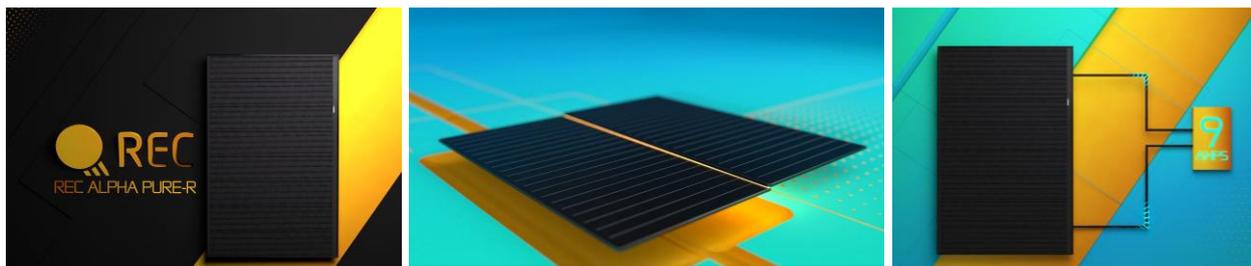
Avec une puissance pouvant atteindre 430 Wp dans un format de moins de 2 m², le nouveau panneau REC Alpha Pure-R se distingue en termes de puissance nominale, de taille, de poids et de facilité de manipulation. Le dernier panneau innovant REC, sans plomb et conforme à la directive RoHS vient tout juste de remporter le prestigieux prix Intersolar 2022.

Munich (Allemagne), le 12 mai 2022 – Basée en Norvège, [REC Group](#), société internationale pionnière dans le domaine de l'énergie solaire, annonce aujourd'hui le lancement de son tout dernier panneau solaire haut efficacité lors du salon Intersolar Europe 2022. Avec une densité de puissance toujours plus élevée, le nouveau [REC Alpha Pure-R](#) est un nouvel ajout innovant à la famille REC Alpha Series maintes fois primée. Il y a seulement deux jours, le REC Alpha Pure dont le lancement eu lieu en avril 2021, a remporté le prix Intersolar 2022. Doté de cellules à hétérojonction (HJT) au large format G12 au sein d'une conception de panneau brevetée, le tout dernier produit de REC délivre un rendement pouvant

atteindre 430 Wp, tout en affichant une surface de moins de 2 m². Il est ainsi idéal pour les installations résidentielles où l'espace est limité. La production du panneau REC Alpha Pure-R devrait débuter en août 2022 sur les nouvelles lignes de production du site de REC à Singapour. Ces dernières viendront doubler la capacité de fabrication des panneaux REC de 600 MW à 1,2 GW.

Wafers et cellules G12 dans un format compact

Avec un format de 210 x 210 mm, les wafers et cellules G12 sont plus grands, et affichent donc un rendement encore plus élevé. En découlent toutefois, dans la plupart des cas, des modules substantiellement plus grands. C'est pourquoi les panneaux solaires G12 étaient jusqu'à présent principalement réservés aux installations commerciales et publiques de grande envergure. Grâce à cette nouvelle conception, le panneau Alpha Pure-R de REC prouve que le format G12 est également compatible avec les installations résidentielles sur toiture.



Selon Jan Enno Bicker, CEO de REC Group : « Le panneau REC Alpha Pure-R offre le meilleur en termes de taille, de poids, de puissance nominale et de facilité de manipulation. Grâce à ce nouveau panneau, nous parvenons une fois de plus à augmenter le rendement tout en nous appuyant sur un format compact, pour permettre aux particuliers de gagner en indépendance énergétique et de contribuer à la transition énergétique mondiale ».

Des innovations pour une énergie optimisée

Le panneau REC Alpha Pure-R produit un courant de 9 A. Il est ainsi compatible avec plusieurs dispositifs MLPE (électronique de puissance sur module) actuellement présents sur le marché, ce qui offre aux installateurs davantage d'options de conception pour délivrer un maximum d'énergie aux particuliers. Autre nouveauté : le boîtier de raccordement en quatre parties optimise encore davantage le désormais célèbre double panneau de REC, en divisant le panneau en quatre lignes et en réduisant la taille des sections qui cessent de fonctionner en conditions ombragées. Résultat : le panneau est en mesure de générer encore plus d'énergie lorsqu'il est partiellement privé de lumière.

De véritables facteurs de différenciation

Le nouveau panneau REC Alpha Pure-R affiche une puissance de 430 Wp au sein d'un format compact de 1,93 m². Il est donc en mesure d'atteindre une densité de puissance maximale de 223 W/m² tout en étant facilement manipulable par les installateurs. S'appuyant sur le succès de la série REC Alpha et Alpha Pure, le nouveau panneau est doté de 80 demi-cellules HJT, sans espace entre les cellules. Il permet donc d'optimiser la surface de production d'énergie du panneau et offre un style élégant, avec un aspect entièrement noir. La technologie avancée de connexion des cellules améliore la circulation du courant et élimine les soudures invasives, pour encore plus d'efficacité et de performance à long terme. En outre, le faible coefficient de température permet aux panneaux solaires de fonctionner de manière efficace, même s'il fait chaud, pour produire encore plus d'énergie pour les particuliers. Il est ainsi idéal pour les climats chauds ou pour générer autant d'énergie que possible au cours des journées ensoleillées. Le cadre iconique de 30 mm de REC assorti de ses deux barres de support permet d'obtenir un panneau suffisamment robuste pour résister aux charges lourdes : jusqu'à 7 000 Pa pour la neige et jusqu'à 4 000 Pa pour le vent.

Une valeur ajoutée pour l'environnement également

Le nouveau panneau offre nombre des avantages qui font le succès de la gamme REC Alpha et renforce la réputation de REC en tant qu'entreprise assumant avec sérieux ses responsabilités environnementales. Tout comme son prédécesseur REC Alpha Pure, le nouveau panneau ne contient pas de plomb et est conforme à la directive RoHS, pour un impact moindre sur l'environnement. Suite au prix Intersolar 2020 reçu pour le REC Alpha Series, cette année le jury a de nouveau reconnu le REC Alpha Pure comme étant l'un des rares panneaux sur le marché n'utilisant aucun contenu en plomb et mérite ainsi le nouveau prix Intersolar 2022.

For global inquiries please contact:

Agnieszka Schulze
Head of Global PR, REC Group
Tel.: +49 89 4 42 38 59 39
E-mail: agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Balanstr. 71a
81541 Munich, Germany
Managing Director: Cemil Seber
Court of Registration: Munich HRB 180306
VAT ID-No: DE266243545

À propos de REC Group

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.

