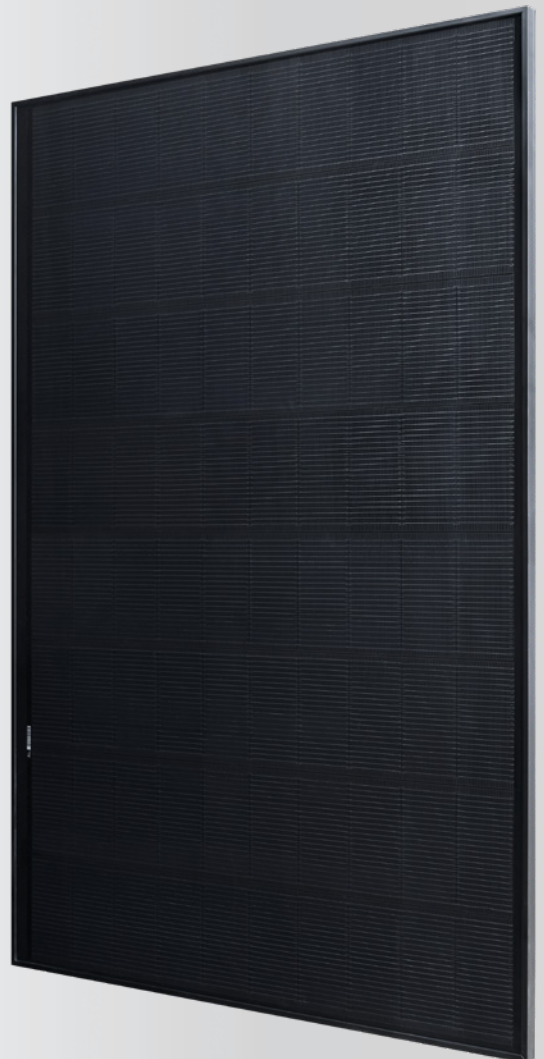
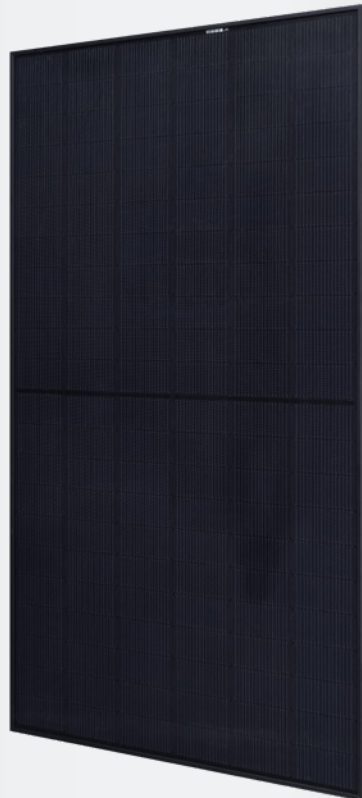


SOLAR'S MOST TRUSTED



BROCHURE PRODUITS REC





REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

REC - UN PARTENAIRE DE CONFIANCE

Pionnier international de l'industrie solaire et héritier de la tradition scandinave, REC jouit d'une solide réputation dans le monde. Nous nous sommes donné pour mission d'apporter une énergie solaire propre à tous grâce à nos produits haut de gamme fiables. « Solar's Most Trusted » est bien plus qu'un slogan : c'est un engagement que nous tenons jour après jour en offrant des produits d'une qualité exceptionnelle à nos clients.

Fondé en
1996
Siège social
en Norvège

+ de 46
millions de panneaux
fabriqués

13,4
gigawatts
produits

+ de 20,5
millions de personnes
alimentées en électricité
dans leur foyer

+ de 11
millions de tonnes
de CO₂ en moins
chaque année

Chiffres totaux de REC pour le monde entier fin 2022

REC - DES CONSOMMATEURS PLUS AUTONOMES

Les panneaux solaires REC font déjà partie de notre quotidien : maisons, écoles, stades, hôpitaux, supermarchés et aéroports pour ne citer que quelques exemples. Nous sommes convaincus que le solaire est l'énergie d'aujourd'hui et de demain.

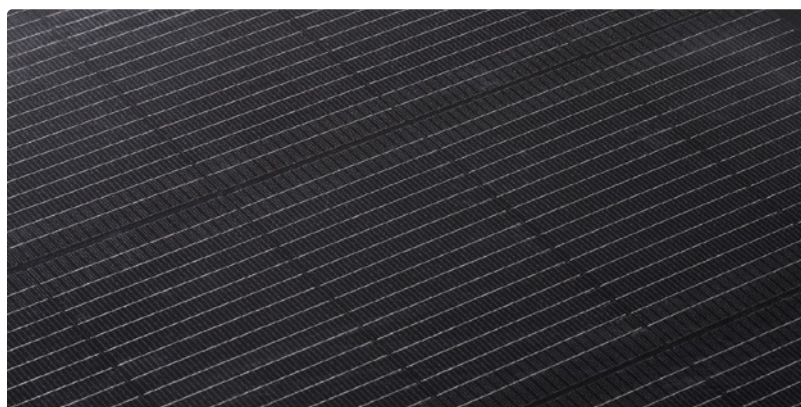


REC - UN LEADER PASSIONNÉ

Grâce à REC, produisez de l'électricité pour votre maison ou votre entreprise de façon indépendante et efficace. Les produits de pointe et emblématiques de REC permettent de produire plus d'énergie et de réaliser d'importantes économies sur les factures d'électricité.

REC - INNOVATION ET AVANT-GARDE

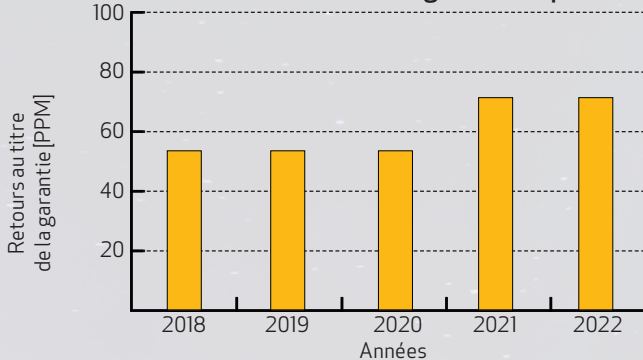
L'innovation est inscrite dans l'ADN de REC, qui ne cesse de faire figure d'exemple en matière de produits haute efficacité et puissants. REC a été la première société à introduire la technologie des demi-cellules dans la fabrication de ses panneaux polycristallins et à appliquer sa fameuse conception à double panneau pour davantage de puissance et d'efficacité.



LA QUALITÉ REC

Chez REC, offrir les meilleurs produits à nos clients est au cœur de toutes nos activités. Pour nous, cela implique un haut degré de qualité à tous les stades de la production, de la livraison et de la vente jusqu'à l'installation finale.

Taux de réclamations au titre de la garantie auprès de REC



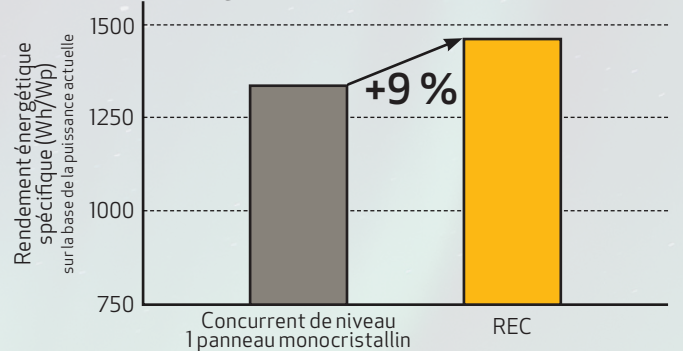
FAIBLE TAUX DE RÉCLAMATIONS PRODUIT

Selon les statistiques publiées, les panneaux REC présentent toujours une quantité de défauts produits extrêmement faible. Ce calcul, exprimé en pièces par million de panneaux produits, le taux de réclamations de REC est l'un des plus bas du marché du solaire.

UNE NETTE AVANCE SUR LA CONCURRENCE

Les panneaux REC ont été testés par des tiers par rapport à des produits concurrents afin de comparer directement leurs performances. Les tests mettent en évidence la supériorité de REC sur la concurrence dans toutes les conditions climatiques et témoignent de notre engagement en matière de qualité.

Rendement énergétique spécifique sur une période de 12 mois



Source : Comparative Outdoor Module Test, SERIS, Singapour, 2019



QUALIFICATION INTERNE ÉGALE À 3 X LES VALEURS DE LA CEI

Avant même les lignes de production, les produits REC sont testés au moins au triple des valeurs des normes de qualité internationales relatives aux panneaux solaires. Cette démarche clé de notre programme de développement assure que tous les panneaux REC sont suffisamment solides, quel que soit le climat.

PRIX ET RECONNAISSANCE



GARANTIE REC

Le pack de garantie REC ProTrust couvre produit, puissance et main-d'œuvre. Il est exclusivement proposé par les installateurs REC Certified Solar Professional. Les clients peuvent ainsi bénéficier d'économies sans précédent, d'une sécurité financière accrue et d'une autonomie énergétique renforcée.



PRODUIT

Couverture de tous les défauts et garantie d'une qualité optimale pendant au moins 20 ans. Tous les panneaux sont éligibles à une extension de garantie produit **de 5 ans dans le cadre** de la garantie REC ProTrust.

PERFORMANCE

Garantie que les panneaux REC fonctionneront exactement selon les performances attendues, et ce, chaque année pendant 25 ans. Une puissance garantie supérieure et des rendements annuels accrus assurent une meilleure anticipation du retour sur investissement.

MAIN-D'ŒUVRE

Caractéristique unique de la garantie REC ProTrust, cette garantie vous offre une protection renforcée si un panneau REC venait à dysfonctionner.

Le tableau ci-dessous fournit un aperçu des garanties hors pair de REC en fonction de la taille du système :

Type de garantie REC	GARANTIE REC PROTRUST		GARANTIE REC STANDARD DE RÉFÉRENCE
Groupe d'installateurs	Seulement pour les installateurs REC Certified Solar Professional		Tous les installateurs
Capacité du système	< 25 kW	25-500 kW	Tout
Garantie produit	25 ans*	25 ans*	20 ans
Garantie main-d'œuvre	25 ans*	10 ans*	0

Garantie de performance	Puissance minimale pendant la 1 ^{RE} ANNÉE	Dégradation annuelle maximale de la 2 ^E À LA 25 ^E année	Pourcentage GARANTI de puissance nominale après la 25 ^E ANNÉE
REC Alpha*	98,0 %	0,25 %	92,0 %
REC TwinPeak 4 & 5		0,5 %	86,0 %

* Enregistrement des installations via l'application REC SunSnap ou le portail REC Certified Solar Professional.

Rendez-vous dans le centre de téléchargement de REC pour des informations détaillées sur les conditions de garantie de chaque produit : www.recgroup.com/warranty

VENISE, ITALIE

Première installation REC Alpha au monde.

6,3 kW

Capacité
du système

2019

Année
d'installation

6,2 TONNES

Émissions de CO₂ en
moins chaque année

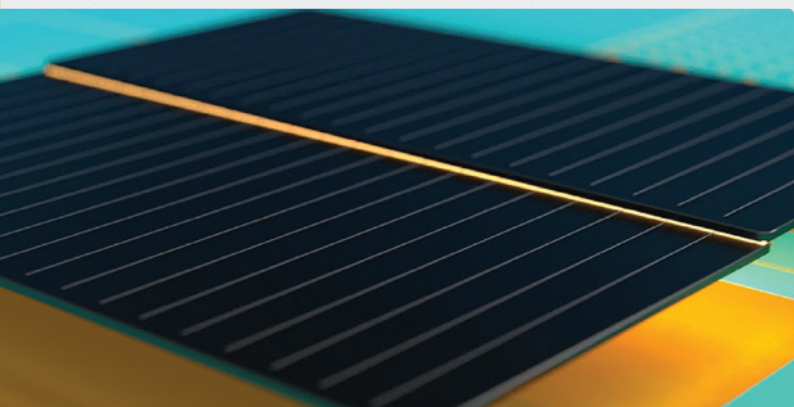


TECHNOLOGIE REC ALPHA

Alliant l'architecture de cellules la plus évoluée et une technologie avancée de connexion, les panneaux REC Alpha portent la puissance, l'efficacité et la fiabilité à un niveau inédit. Offrant une densité de puissance et un rendement élevés, les panneaux REC Alpha maximisent la puissance, les économies et augmentent considérablement l'autonomie énergétique du client.

Technologie de cellules à hétérojonction

Une cellule à hétérojonction combine tous les avantages des technologies de cellules au silicium cristallin et à couches minces au sein d'une même structure hybride. Cette conception permet d'obtenir une passivation exceptionnellement efficace pour un maximum de puissance et de rendement, même sous des climats chauds ou lorsque le soleil est le plus intense.



Connexion sans espace entre les cellules

La technologie de connexion sans espace, sans soudure mise au point par REC protège les cellules des contraintes thermiques pendant la fabrication pour une qualité optimisée. Spécialement conçues avec plus de 1 600 points de contact par cellule, les cellules REC Alpha améliorent considérablement la circulation du courant pour générer encore plus d'énergie ! Le principe de la connexion sans espace consiste à éliminer l'espace entre les cellules en les faisant se chevaucher légèrement, ce qui permet d'augmenter la densité de puissance et d'obtenir une meilleure efficacité tout en conservant un panneau compact.

Conception REC à double panneau

La conception emblématique à double panneau de REC optimise clairement la production d'électricité par rapport aux configurations classiques tout en améliorant les performances en conditions ombragées.

REC pousse ce principe encore plus loin en divisant le panneau Alpha Pure-R en quatre sections pour davantage de rendement en conditions ombragées.



Cadre ultrarésistant

Grâce à son cadre unique qui intègre deux barres de support à l'arrière, les panneaux REC Alpha peuvent supporter des charges, par exemple de neige, allant jusqu'à 7 000 Pa et surpassent leurs concurrents en matière de résistance et de robustesse. Ce cadre innovant évite les déformations, assurant ainsi une fiabilité accrue et une puissance élevée à long terme.

SÉRIE REC ALPHA® PURE

Panneau sans plomb élégant

Conception entièrement noire sans espace entre les cellules :
le panneau de choix pour un style élégant en toiture

410 WP PUISSANCE

Un concentré de puissance sur votre toit

- Structure de cellules de pointe pour une efficacité élevée
- Une puissance optimale pour des économies maximales
- Panneau sans espace entre les cellules pour une densité de puissance élevée et une exploitation optimale de la surface du toit

Technologie avancée de connexion sans espace entre les cellules

- Production à basse température pour une qualité encore plus durable
- Processus de soudage invasif éliminé
- Cellules sans plomb et connexions sans espace

Performances thermiques exceptionnelles

- Coefficient de température exceptionnel pour une production accrue par temps chaud
- Rendement élevé des cellules même dans les conditions les plus chaudes

Aucune chute initiale de la puissance installée

- La technologie de cellules de type N évite la dégradation induite par la lumière (LID)
- Vous bénéficiez réellement de la puissance installée que vous avez commandée, sans baisse

Cadre ultrarésistant

- Résistance améliorée pour une puissance élevée sur toute la durée de vie
- 30 mm d'épaisseur pour une installation légère et compacte
- Puissance élevée à long terme

Qualité exceptionnelle

- Risque de défauts largement réduit grâce à l'excellente qualité de fabrication
- Production hautement automatisée, à la pointe de la technologie

Respect de l'environnement

- Sans plomb, conforme à la directive européenne RoHS 2015/863
- Technologie de pointe pour une empreinte carbone minimale

Dimensions :	1821 x 1016 x 30 mm (1,85 m ²)
Poids :	20,5 kg
Efficacité :	22,2 %
Densité de puissance :	222 W/m ²
Tension max. du système :	1000 V
Coefficient de température :	-0,24 %/°C



ÉLIGIBLE



SANS PLOMB
CONFORME À LA DIRECTIVE ROHS



SÉRIE REC ALPHA® PURE-R

Densité de puissance supérieure dans un format pratique

Conception entièrement noire sans espace entre les cellules :
le panneau de choix pour un style élégant en toiture

430 WP PUISSANCE

Puissance accrue pour les toitures résidentielles

- Structure de cellules de pointe pour une efficacité élevée
- Une puissance optimale pour des économies maximales
- Panneau compact sans espace entre les cellules pour une densité de puissance élevée et une exploitation optimale de la surface du toit
- Sections à 4 lignes pour un rendement accru en conditions ombragées

Technologie avancée de connexion sans espace entre les cellules

- Production à basse température pour une qualité encore plus durable
- Pas de processus de soudage invasif
- Cellules sans plomb et connexions sans espace

Performances thermiques exceptionnelles

- Coefficient de température exceptionnel pour une production accrue par temps chaud
- Rendement élevé des cellules même dans les conditions les plus chaudes

Aucune chute initiale de la puissance installée

- La technologie de cellules de type N évite la dégradation induite par la lumière (LID)
- Vous bénéficiez réellement de la puissance installée que vous avez commandée, sans baisse

Cadre ultrarésistant

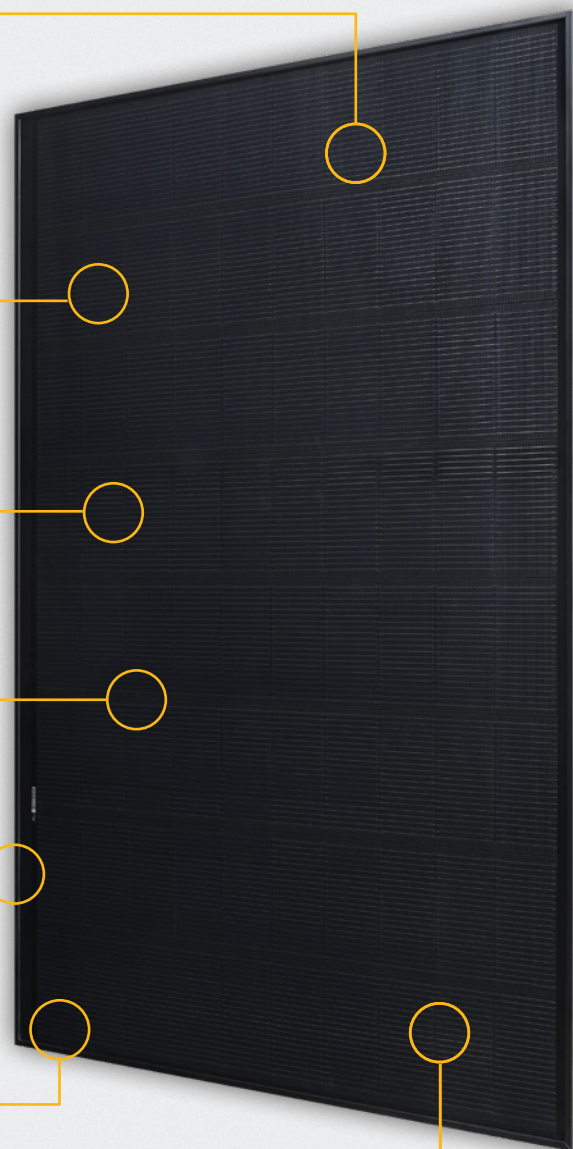
- Meilleure protection des cellules pour une puissance élevée pendant toute la durée de vie des panneaux
- 30 mm d'épaisseur pour une installation légère et compacte
- Puissance élevée à long terme

Qualité exceptionnelle

- Risque de défauts largement réduit grâce à l'excellente qualité de fabrication
- Production hautement automatisée, à la pointe de la technologie

Respect de l'environnement

- Sans plomb, conforme à la directive européenne RoHS 2015/863
- Technologie de pointe pour une empreinte carbone minimale



Dimensions :	1730 x 1118 x 30 mm (1,93 m ²)
Poids :	21,5 kg
Efficacité :	22,3 %
Densité de puissance :	223 W/m ²
Tension max. du système :	1000 V
Coefficient de température :	-0,24 %/°C



SÉRIE REC ALPHA® PURE-RX

Puissance maximale pour les installations en toiture

Conception entièrement noire sans espace entre les cellules :
le panneau de choix pour un style élégant en toiture

470 WP PUISSANCE

Puissance accrue pour les toitures résidentielles

- Structure de cellules de pointe pour une efficacité élevée
- Une puissance optimale pour des économies maximales
- Conception sans espace entre les cellules pour une installation encore plus puissante
- Sections à 4 lignes pour un rendement accru en conditions ombragées

Technologie avancée de connexion sans espace entre les cellules

- Production à basse température pour une qualité encore plus durable
- Pas de processus de soudage invasif

Performances thermiques exceptionnelles

- Coefficient de température exceptionnel pour une production d'énergie accrue par temps chaud
- Rendement élevé des cellules même dans les conditions les plus chaudes

Aucune chute initiale de la puissance installée

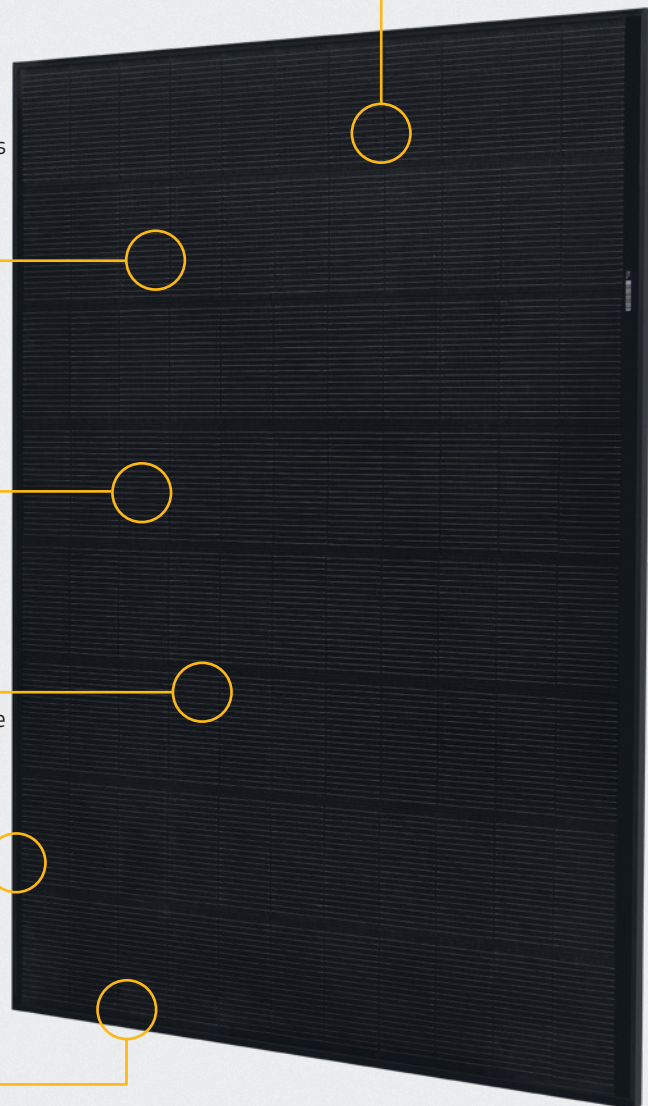
- La technologie de cellules de type N évite la dégradation induite par la lumière
- Vous bénéficiez réellement de la puissance installée que vous avez commandée, sans baisse

Cadre ultrarésistant

- Meilleure protection des cellules pour une puissance élevée pendant toute la durée de vie des panneaux
- 30 mm d'épaisseur pour une installation légère et compacte
- Puissance élevée à long terme

Qualité exceptionnelle

- Risque de défauts largement réduit grâce à l'excellente qualité de fabrication
- Production hautement automatisée, à la pointe de la technologie



Dimensions :	1728 x 1205 x 30 mm (2,08 m ²)
Poids :	22,7 kg
Efficacité :	22,6 %
Densité de puissance :	226 W/m ²
Tension max. du système :	1000 V
Coefficient de température :	-0,24 %/°C



MUNICH, ALLEMAGNE

7,0 kW 2019 6,9 TONNES

Capacité
du système

Année
d'installation

Émissions de CO₂ en
moins chaque année



CHÂTEAUNEUF-DU-RHÔNE, FRANCE

36 kW

Capacité
du système

2010

Année
d'installation

27 TONNES

Émissions de CO₂ en
moins chaque année

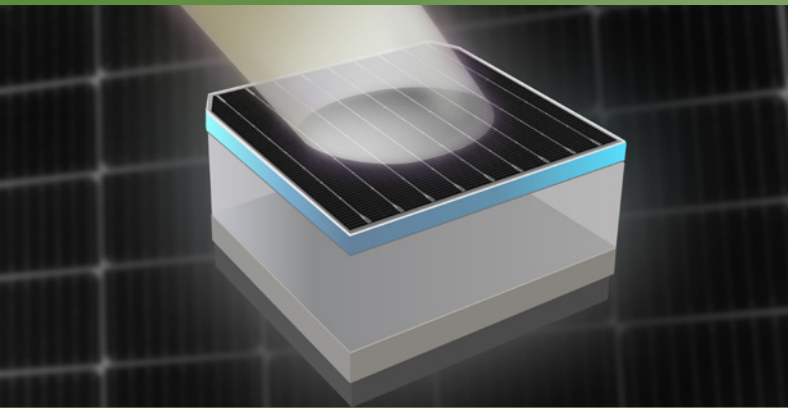


TECHNOLOGIE DE DOUBLE PANNEAU REC

Avancée majeure dans la technologie des panneaux solaires cristallins, la conception REC à double panneau fournit jusqu'à 20 Wp de plus par panneau que les panneaux classiques.

Demi-cellules

Les cellules des doubles panneaux REC sont rectangulaires, tandis que les cellules classiques sont carrées. Cette découpe diminue la résistance interne et améliore l'efficacité des cellules qui produisent ainsi encore plus d'énergie que jamais !

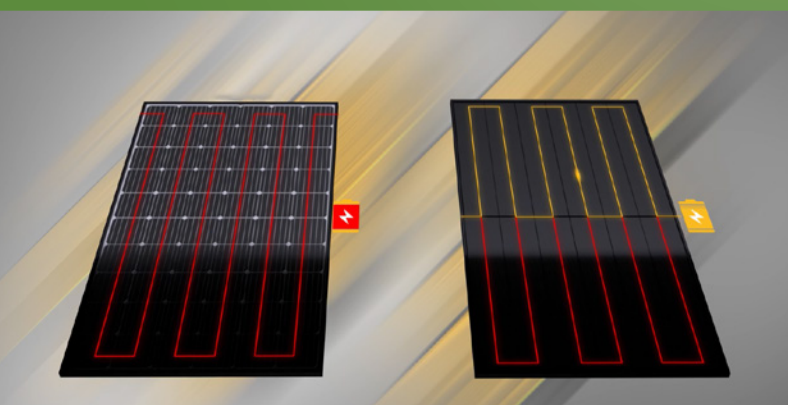
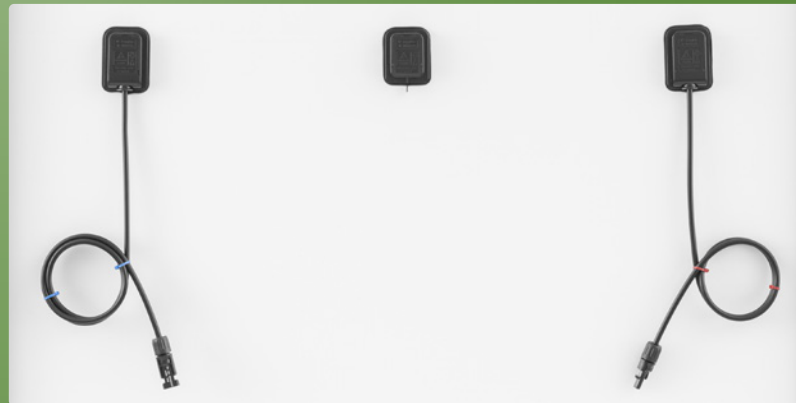


Technologie PERC

La technologie PERC consiste en une couche spéciale intégrée dans les cellules qui les garde froides pour fonctionner plus efficacement. Elle leur permet d'absorber plus de lumière tout au long de la journée et d'augmenter leur production en cas de faible luminosité, par exemple en cas de nuages ou au lever et au coucher du soleil, pour un meilleur rendement global.

Boîtier de raccordement divisé

Le boîtier de raccordement innovant en 3 parties utilisé dans la conception REC à double panneau est l'une des particularités majeures de nos produits. Les petits boîtiers maintiennent en effet les cellules à une température inférieure d'environ 15 °C par rapport à un boîtier unique. Retenant moins de chaleur, le panneau est plus fiable et efficace.



Performance améliorée en conditions ombragées

La division du panneau en deux sections offre un net avantage dans certain types d'ombrage, par exemple entre les rangées. Alors qu'un panneau classique s'arrête de produire de l'énergie même si seule une petite partie est ombragée, la conception REC à double panneau assure une production continue et, par conséquent, un meilleur rendement global.

SÉRIE REC TWINPEAK 5

410 WP PUISSANCE

Plus d'énergie grâce à la résistance réduite

- 66 cellules monocristallines de type P pour une meilleure absorption de la lumière
- Les demi-cellules réduisent la résistance pour plus de puissance

Aspect plus foncé

- Cellules monocristallines offrant une teinte foncée et une efficacité élevée
- Espacement réduit des cellules pour un panneau plus efficace, plus compact et plus esthétique

Rendement optimisé en conditions ombragées

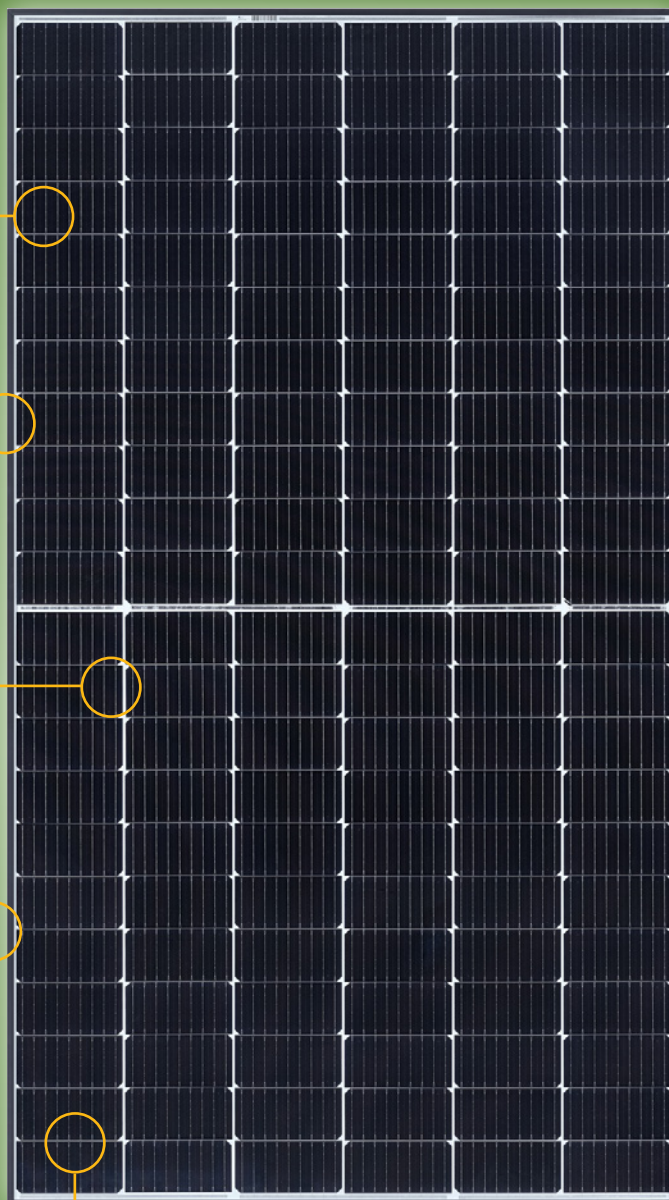
- La conception REC emblématique à double panneau génère plus d'énergie
- Lorsqu'une moitié est ombragée, l'autre reste en mesure de produire de l'électricité

Cadre ultrarésistant

- Résistance améliorée pour une puissance élevée sur toute la durée de vie
- 30 mm d'épaisseur pour une installation légère et compacte

Production fiable

- Température de fonctionnement plus basse pour une meilleure fiabilité
- Diminution du risque de défauts grâce à une température de fonctionnement plus basse

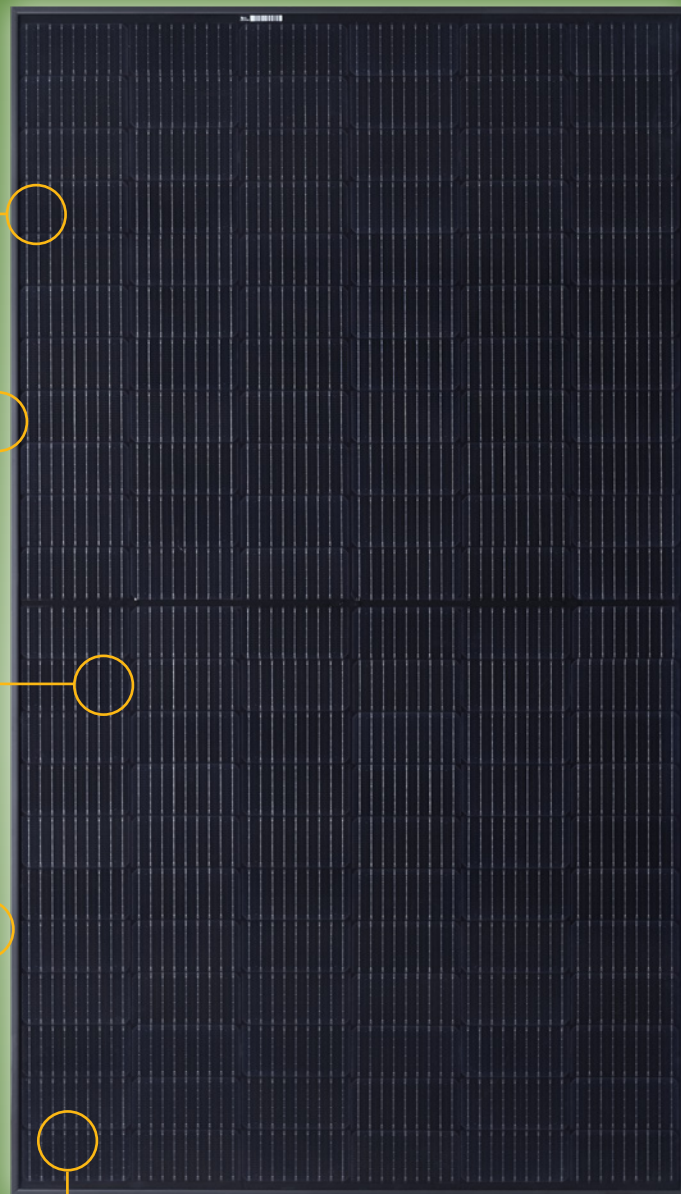


Dimensions :	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m ²)
Poids :	21,6 kg
Efficacité :	20,8 %
Densité de puissance :	208 W/m ²
Tension max. du système :	1000 V
Coefficient de température :	-0,34 %/°C



SÉRIE REC TWINPEAK 5 BLACK

410 WP PUISSANCE



Plus d'énergie grâce à la résistance réduite

- 66 cellules monocristallines de type P pour une meilleure absorption de la lumière
- Les demi-cellules réduisent la résistance pour plus de puissance

Aspect plus foncé

- Cellules monocristallines offrant une teinte foncée et une efficacité élevée
- Espacement réduit des cellules pour un panneau plus efficace, plus compact et plus esthétique

Rendement optimisé en conditions ombragées

- La conception REC emblématique à double panneau génère plus d'énergie
- Lorsqu'une moitié est ombragée, l'autre reste en mesure de produire de l'électricité

Cadre ultrarésistant

- Résistance améliorée pour une puissance élevée sur toute la durée de vie
- 30 mm d'épaisseur pour une installation légère et compacte

Production fiable

- Température de fonctionnement plus basse pour une meilleure fiabilité
- Diminution du risque de défauts grâce à une température de fonctionnement plus basse

Dimensions :	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m ²)
Poids :	21,6 kg
Efficacité :	20,8 %
Densité de puissance :	208 W/m ²
Tension max. du système :	1 000 V
Coefficient de température :	-0,34 %/°C



INSTALLATIONS DE RÉFÉRENCE REC



SUPHANBURI, THAÏLANDE
SÉRIE REC PEAK ENERGY

72 MW 2014 110223 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année

SCOTTSDALE, AZ, ÉTATS-UNIS
SÉRIE REC N-PEAK

21,8 kW 2019 25 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année



BATTICALOA, SRI LANKA
SÉRIE REC TWINPEAK 72

1,6 MW 2017 1175 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année



KAUA'I, HI, ÉTATS-UNIS
SÉRIE REC PEAK ENERGY

14,5 MW 2015 12731 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année





COBBITTY, NSW, AUSTRALIE
SÉRIE REC TWINPEAK 2 MONO

10 kW 2019 16 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année

SAN FRANCISCO, CA, ÉTATS-UNIS
SÉRIE REC TWINPEAK 2S 72



905 kW 2019 927 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année



RUDAWA, POLOGNE
SÉRIE REC TWINPEAK BLACK

9,9 kW 2016 12 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année

BOIS-LE-DUC, PAYS-BAS
SÉRIE REC PEAK ENERGY



921 kW 2013 656 TONNES
Capacité du système Année d'installation Émissions de CO₂ en moins chaque année

INSTALLATEURS REC SOLAR PROFESSIONAL CERTIFIÉS

Le programme REC Certified Solar Professional a été créé en pensant aux installateurs et aux clients, présentant de nombreux avantages pour chacun.

Tous les installateurs ne sont pas des « installateurs REC Certified Solar Professional » : les membres sont soigneusement sélectionnés afin de suivre un programme de certification exclusif. Nous veillons ainsi à ce que les professionnels de l'énergie solaire acquièrent le savoir-faire et les meilleures pratiques pour l'installation de panneaux REC et puissent à leur tour garantir aux clients finaux qu'outre des panneaux de qualité supérieure, ils bénéficieront d'une installation de qualité professionnelle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.recgroup.com/rcsp



PRODUIT DE QUALITÉ, INSTALLATION DE QUALITÉ

Savoir non seulement que les panneaux sont de grande qualité, mais aussi que l'installateur est hautement qualifié et dûment formé procure aux clients finaux une plus grande tranquillité d'esprit quant à la qualité de leur installation.

SÉRÉNITÉ GARANTIE

Un installateur de panneaux solaires soigneusement sélectionné, formé et certifié par REC, c'est un gage de tranquillité. En effet, pour être un « installateur REC Certified Solar Professional », celui-ci doit offrir le meilleur service et la meilleure fiabilité qui soient.

GARANTIE ÉTENDUE

En faisant appel à un installateur REC Solar Professional certifié pour votre installation, vous pouvez bénéficier gratuitement de l'offre de garantie unique REC ProTrust. La garantie REC ProTrust permet de profiter d'une extension de garantie produit de 5 ans (soit 25 ans au total) et d'une extension pouvant aller jusqu'à 25 ans pour la main d'œuvre*, qui s'ajoutent aux 25 ans de garantie de performance de REC.



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



PRÉSENCE MONDIALE

ÉTATS-UNIS

REC AMERICAS, LLC
330 James Way, Suite #170
Pismo Beach, CA 93449
États-Unis
Téléphone : +1 877 785 8055

(Plateforme régionale Amérique du Nord)

LES PAYS-BAS

REC SOLAR
Meester B.M. Teldersstraat 7
6842 CT Arnhem
Les Pays-Bas

NORVÈGE

REC SOLAR NORWAY AS and
REC SOLAR HOLDINGS AS
Fiskaaveien 100
4621 Kristiansand
Norvège
Téléphone : +47 380 17 000

(Siège mondial)

ALLEMAGNE

REC SOLAR EMEA GMBH
Balanstraße. 71a
81541 Munich
Allemagne
Téléphone : +49 89 4 42 38 59-0

(Plateforme régionale EMEA)

- Siège du groupe
- Site de production
- Plateforme régionale/
bureau de vente

JAPON

REC SOLAR JAPAN CO., LTD.
Shinjuku Sumitomo Building, 32F
2-6-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0232,
Japon
Téléphone : +81 (0) 3 6302 0520

THAÏLANDE

REC SYSTEMS (THAILAND) CO., LTD.
1 Q House Lumpini Tower Level 27
South Sathorn Road, Tungmahamek,
Sathorn, Bangkok 10120
Thaïlande
Téléphone : +66 2 610 3776

SINGAPOUR

REC SOLAR PTE. LTD.
20 Tuas South Avenue 14
Singapore 637312
Singapour
Téléphone : +65 64 95 92 28

(Siège opérationnel)

SINGAPOUR

REC SOLAR PTE. LTD.
152 Beach Road
Gateway East (Level 2-01/04 14)
Singapore 189721
Singapour
Téléphone : +65 64 95 97 86

(Plateforme régionale APAC)

AUSTRALIE

REC SOLAR
Level 17, 31 Queen Street
Melbourne, VIC 3000
Australie
Téléphone : +61 3 9020 2056

Disponible auprès de :

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 de référence sur le 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 qui s'inspirent des 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.

REC Solar PTE. LTD.
20 Tuas South Ave. 14
Singapore 637312
post@recgroup.com
www.recgroup.com

