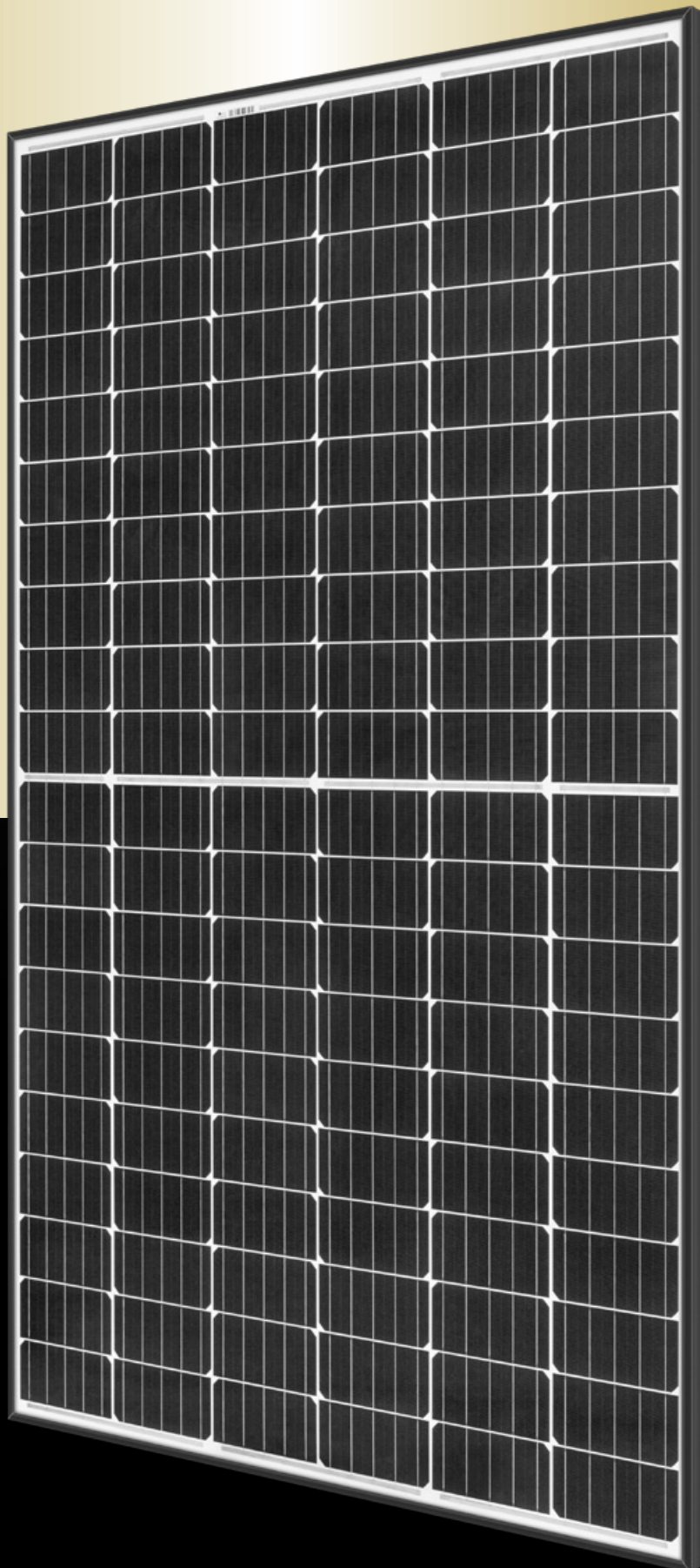


REC N-PEAK: EXPLIQUÉ

PANNEAUX SOLAIRES PREMIUM DE N-TYPE MONO UTILISANT LA TECHNOLOGIE DE CELLULE À DEMI-COUCHE DE LA PLUS GRANDE MARQUE EUROPÉENNE

Le N-Peak de chez REC est doté d'une technologie cellulaire innovante et d'une conception de châssis robuste pour une efficacité supérieure et une puissance plus élevée:

- Plus de puissance pour une production d'électricité plus élevée
- Des rendements plus élevés grâce à des performances améliorées dans des conditions ombragées
- Fiabilité éprouvée d'une marque européenne établie



**N-TYPE MONO : LA
TECHNOLOGIE C-SI LA
PLUS EFFICACE**



**PAS DE DÉGRADATION
INDUITE PAR LA
LUMIÈRE**



**CHÂSSIS SUPER
ROBUSTE JUSQU'À
7000 PA**



**OPTIONS
D'INSTALLATION
FLEXIBLES**



**PLUS DE RENDEMENT
DANS DES CONDITIONS
OMBRAGÉES**



**HAUTE PUISSANCE
GARANTIE SUR TOUTE
LA DURÉE DE VIE**

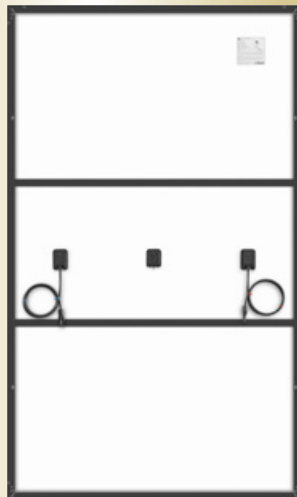
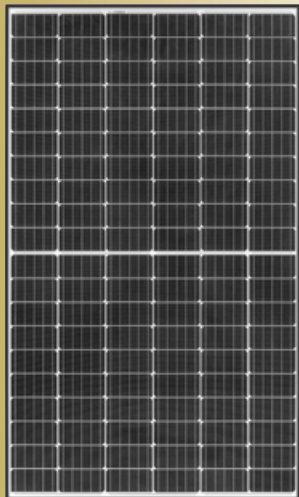
REC N-PEAK: EXPLIQUÉ



Le panneau solaire le plus puissant de REC jamais produit !

Offrant jusqu'à 330 Wp dans un panneau de 60 cellules, le N-Peak de REC utilise la technologie cellulaire la plus efficace de l'industrie, capturant plus de lumière du soleil et fournissant ainsi plus de puissance.

La série N-Peak de REC est idéale pour les toitures résidentielles et les petits bâtiments commerciaux et industriels où une puissance maximale doit être installée dans un espace limité et où des niveaux de puissance plus élevés doivent être atteints avec moins de modules. Le design unique de la cellule REC 'Twin', où le panneau est divisé en deux sections identiques et en miroir, permet également la production continue d'énergie, même lorsqu'une partie du module ou de la matrice est ombragée, contribuant ainsi davantage à ses rendements énergétiques élevés.



Zéro LID:

La perte de capacité de production d'énergie dans un panneau solaire standard lors de sa première exposition à la lumière est connue sous le nom de dégradation induite par la lumière (LID). Ceci est le résultat de la combinaison du bore et de l'oxygène à l'intérieur d'une cellule et provoque une baisse permanente de la puissance maximale d'un panneau standard.

Grâce à l'utilisation de la technologie de n-type, les cellules N-Peak de REC préviennent le mélange du bore et de l'oxygène à n'importe quel niveau et, par conséquent, toute apparition de LID peut être totalement évitée.

Cela garantit que la puissance du panneau reste la même que lorsqu'elle a quitté l'usine REC, ce qui signifie que les clients reçoivent toujours exactement les niveaux de puissance pour lesquels ils ont payé.

Avantages des cellules mono de type N du REC :

Basé sur la technologie des cellules monocristallines à haut rendement, le N-Peak de REC améliore l'efficacité des panneaux grâce aux technologies n-type et PERT:

- Grâce à la technologie n-type, la fabrication interne d'une cellule réduit la dégradation induite par la lumière (LID) à zéro, ce qui signifie aucune perte de puissance juste après l'installation
- La technologie PERT rend l'arrière de la cellule totalement passivée pour une capture d'électrons et une efficacité élevée
- La performance de température de pointe maintient les panneaux plus frais pour une efficacité accrue et des rendements plus élevés
- Des rendements plus élevés à des longueurs d'onde plus élevées, avec de bonnes performances de l'aube au crépuscule

La combinaison de la technologie n-type et PERT ont contribué à créer un panneau solaire performant et puissant, qui vous aide à tirer le meilleur parti de chaque installation, en particulier lorsque l'espace est limité.



Conception de châssis super-robuste :

Avec sa nouvelle conception de châssis avec des barres de support supplémentaires à l'arrière du panneau, le N-Peak de REC réduit la flexion et la déformation du panneau en charge tout en permettant des charges jusqu'à 7000 Pa, dépassant largement les 5400 Pa offerts par les panneaux conventionnels. Une telle augmentation de la résistance et de la durabilité du panneau permet aux clients d'obtenir des rendements énergétiques bien plus élevés tout au long de la durée de vie de l'installation.

La nouvelle hauteur de châssis de 30 mm permet d'optimiser le transport afin de réduire la quantité de camions sur la route, tout en réduisant l'empreinte carbone du produit et de l'utilisateur. Simultanément, cette nouvelle conception permet des options d'installation, ce qui facilite le franchissement de tous les obstacles lors de la conception du système.

Garantie de premier plan de REC :

Tous les avantages N-Peak de REC sont associés pour garantir aux clients une puissance élevée pendant toute la durée de vie garantie :

- Garantie du produit de 20 ans
- Garantie de sortie de puissance linéaire de 25 ans
- Dégradation maximale de 0,5 % par an
- 86 % de puissance nominale garantis après 25 ans

