

# REC TWINPEAK 2 SÉRIE

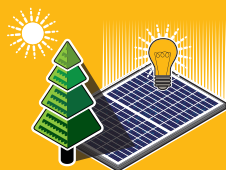
## MODULES SOLAIRES PREMIUM AVEC UNE PERFORMANCE SUPERIEURE

Les modules photovoltaïques REC TwinPeak 2 Series disposent d'un design innovant à haute efficacité et haute puissance, permettant aux clients de profiter au maximum de l'espace disponible.

Combiné avec la qualité des produits de pointe et la fiabilité d'une marque européenne forte et établie, les modules REC TwinPeak 2 sont idéaux pour les applications résidentielles et commerciales.



PLUS D'ÉNERGIE  
AU M<sup>2</sup>



PLUS DE RENDEMENT DANS  
DES CONDITIONS OMBRAGÉES

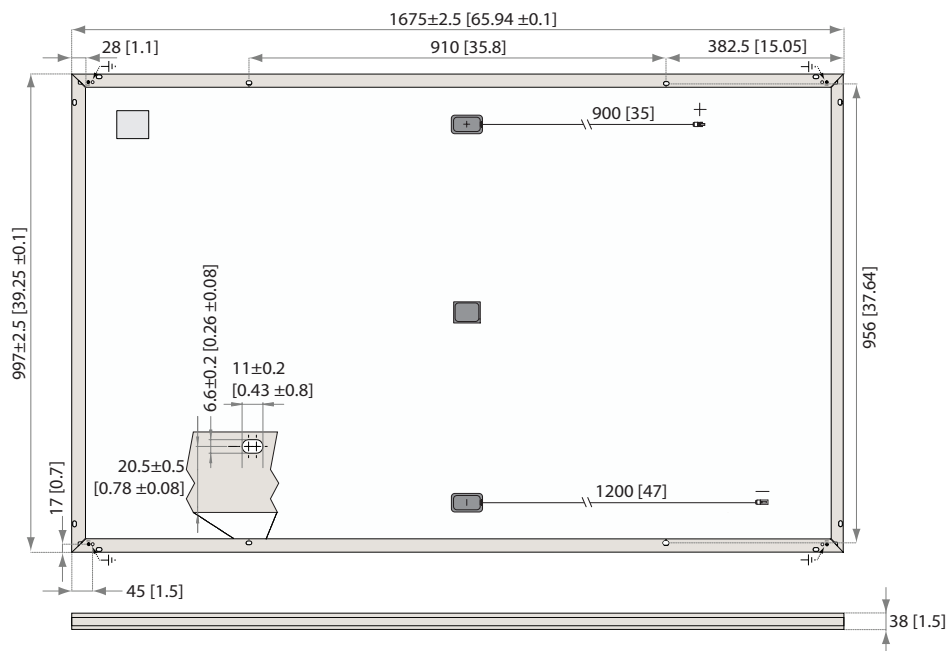


100% SANS  
PID



REDUIT LES COÛTS  
AU NIVEAU SYSTÈME

# REC TWINPEAK 2 SÉRIE



Dimensions en mm [in]

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @STC

Code produit\*: RECxxxTP2

	275	280	285	290	295	300
Puissance nominale - $P_{MPP}$ (Wp)	275	280	285	290	295	300
Tolérance de puissance - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tension à puissance nominale - $U_{MPP}$ (V)	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3	32,5
Courant à puissance nominale - $I_{MPP}$ (A)	8,74	8,84	8,95	9,05	9,14	9,24
Tension en circuit ouvert - $U_{OC}$ (V)	37,9	38,2	38,4	38,6	38,9	39,1
Courant de court-circuit - $I_{SC}$ (A)	9,59	9,64	9,69	9,75	9,80	9,85
Rendement de module (%)	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7	18,0

Valeurs aux conditions standards (STC: masse d'aire AM 1,5, irradiation 1000 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 25°C), basées sur une production étendue pour une tolérance de  $U_{OC}$  et  $d_{SC}$  de  $\pm 3\%$  dans la catégorie 1 watt. A la faible irradiance de 200 W/m<sup>2</sup> au moins 95% du rendement du module seront atteints en conditions STC.

\*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale ( $P_{MPP}$ ) à la valeur STC indiquée ci-dessus, et peut être suivi du suffixe BLK pour les modules en cadres noirs.

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @NMOT

Code produit\*: RECxxxTP2

	189	192	196	199	203	206
Tolérance de puissance - (W)	189	192	196	199	203	206
Tension à puissance nominale - $U_{MPP}$ (V)	29,2	29,4	29,5	29,7	29,9	30,1
Courant à puissance nominale - $I_{MPP}$ (A)	6,48	6,55	6,63	6,71	6,77	6,85
Tension en circuit ouvert - $U_{OC}$ (V)	35,1	35,3	35,6	35,8	36,0	36,2
Courant de court-circuit - $I_{SC}$ (A)	7,11	7,15	7,18	7,22	7,26	7,30

Température fonctionnelle de la module (NMOT: masse d'aire AM 1,5, irradiation 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s).

\*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale ( $P_{MPP}$ ) à la valeur STC indiquée ci-dessus, et peut être suivi du suffixe BLK pour les modules en cadres noirs.

## CERTIFICATIONS



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703. UL 61730, IEC 62804 (PID Free), IEC 61701 (corrosion au brouillard salin - niveau 6), IEC 62716 (résistance à l'ammoniac), ISO 11925-2 (Classe E), UNI 8457/9174 (Classe I), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001

takeaway FOR AN EASY WAY Partenaire de take-e-way pour le recyclage conforme aux directive WEEE

## GARANTIE

20 ans de garantie produit.  
25 ans de garantie linéaire relative à la production d'électricité.  
(Dégression maximale de puissance de 0.7%/an).

18,0% D'EFFICACITÉ

20 ANS DE GARANTIE PRODUIT

25 ANS DE GARANTIE LINÉAIRE RELATIVE À LA PRODUCTION

## DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules: 120 demi-cellules polycristalline PERC  
6 chaînes de 20 cellules montées en série

Verre: Trempé transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet

Feuille postérieure: Polyester polyoléfin à haute résistance

Cadre: Aluminium anodisé (argent / noir)

Boîte de raccordement: 3-parts, 3 diodes de by-pass, IP67 conforme à IEC 62790

Câble: 4 mm<sup>2</sup> câble solaire, 0,9 m + 1,2 m conforme à EN 50618

Connecteurs: Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm<sup>2</sup>)  
Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm<sup>2</sup>) conforme à IEC 62852, IP68 lors de la connexion

Origine: Fabriqué en Singapour

## VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement: -40 ... +85°C

Tension maximale du système: 1000 V

Charge nominale (+): neige 367 kg/m<sup>2</sup> (3600 Pa)\*

Charge d'essai mécanique max. (+): 550 kg/m<sup>2</sup> (5400 Pa)

Charge nominale (-): vent 163 kg/m<sup>2</sup> (1600 Pa)\*

Charge d'essai mécanique max. (-): 244 kg/m<sup>2</sup> (2400 Pa)

Puissance nominale max. des fusibles: 25 A

Courant inverse maximal: 25 A

\* Coefficient de sécurité 1.5

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE\*

Température fonctionnelle du module: 44,6°C ( $\pm 2^\circ\text{C}$ )

Coefficient de température de  $P_{MPP}$ : -0,36 %/°C

Coefficient de température de  $U_{OC}$ : -0,30 %/°C

Coefficient de température de  $I_{SC}$ : 0,066 %/°C

\*Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires

## DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions: 1675 x 997 x 38 mm

Surface: 1,67 m<sup>2</sup>

Poids: 18.5 kg

Fondée en Norvège en 1996, REC est une société d'Énergie Solaire verticalement intégrée. Grâce à la fabrication intégrée du silicium, des plaquettes, des cellules, de panneaux de haute qualité et de solutions solaires, REC fournit au monde une source fiable d'énergie propre. La qualité renommée de REC est soutenue par le plus bas taux de réclamations de garantie dans l'industrie. REC est une société Bluostar Elkem dont le siège est en Norvège et dont la direction Opérationnelle est située à Singapour. REC emploie plus de 2 000 personnes dans le monde, produisant 1,5 GW de panneaux solaires par an.

Solar+Power  
award winner



www.recgroup.com