

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC TWINPEAK 2 MONO SÉRIE

MODULES SOLAIRES PREMIUM AVEC UNE PERFORMANCE SUPERIEURE

Les modules photovoltaïques REC Série TwinPeak 2 Mono offrent un design innovant à haute efficacité et haute puissance, permettant aux clients d'optimiser au maximum l'espace disponible pour l'installation

Combiné à la qualité de pointe et à la fiabilité des produits d'une marque européenne forte et établie, les modules REC TwinPeak 2 Mono représentent la solution idéale pour des applications résidentielles et commerciales.



PLUS DE
PUISSANCE
AU M²



RENDEMENT OPTIMISÉ LORS DE
CONDITIONS OMBRAGÉES



100% SANS DÉGRADATION
INDUITE PAR LA LUMIÈRE

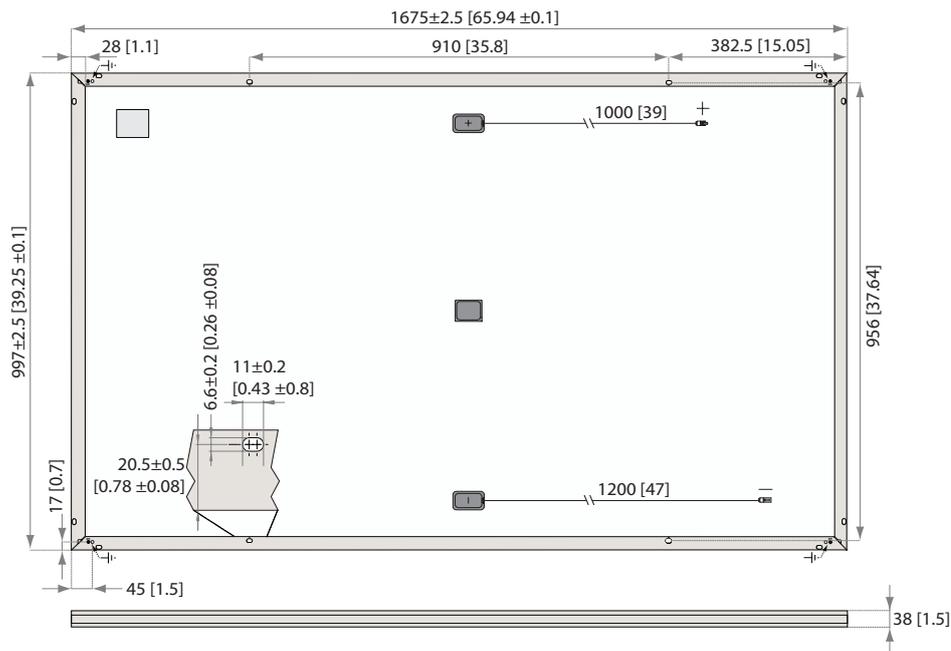


RÉDUCTION DES COÛTS SUR
LA DURÉE DE VIE DU PROJET



ADMISSIBLE À

REC TWINPEAK 2 MONO SÉRIE



Dimensions en mm [in]

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxTP2M

	300	305	310	315	320	325	330
Puissance nominale - P_{MAX} (Wp)	300	305	310	315	320	325	330
Tolérance de puissance - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tension à puissance nominale - U_{MPP} (V)	33,0	33,3	33,5	33,7	33,9	34,0	34,3
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	9,11	9,17	9,26	9,36	9,45	9,56	9,62
Tension en circuit ouvert - U_{OC} (V)	38,3	38,8	39,1	39,6	40,0	40,3	40,8
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	10,01	10,04	10,07	10,10	10,13	10,15	10,19
Rendement de module (%)	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8

Valeurs aux conditions standards (STC: masse d'aire AM 1,5, irradiation 1000 W/m², température ambiante 25°C), basées sur une production étendue pour une tolérance de P_{MAX} , U_{OC} et I_{SC} de $\pm 3\%$ dans la catégorie 1 watt. A la faible irradiance de 200 W/m² au moins 95% du rendement du module seront atteints en conditions STC.
*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale (P_{MAX}) 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*: RECxxxTP2M

	224	227	231	235	239	242	246
Tolérance de puissance - (W)	224	227	231	235	239	242	246
Tension à puissance nominale - U_{MPP} (V)	30,7	31,0	31,2	31,4	31,6	31,7	31,9
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	7,29	7,34	7,41	7,49	7,56	7,65	7,70
Tension en circuit ouvert - U_{OC} (V)	35,6	36,1	36,4	36,8	37,2	37,5	38,0
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	8,01	8,03	8,06	8,08	8,10	8,12	8,15

Température fonctionnelle de la module (NMOT: masse d'aire AM 1,5, irradiation 800 W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s).
*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale (P_{MAX}) à la valeur STC indiquée ci-dessus, et peut être suivi du suffixe BLK pour les modules en cadres noirs.

CERTIFICATIONS



Partenaire de take-e-way pour le recyclage conforme aux directive WEEE

GARANTIE

	Standard	REC ProTrust	
Installé par un REC Certified Solar Professional	Non	Oui	Oui
Taille du système	Toute taille	≤25 kW 25-500 kW	
Garantie de produit (ans)	20	25	25
Garantie de performance (ans)	25	25	25
Garantie de service (ans)	0	25	10
Puissance durant l'année	97,5%	97,5%	97,5%
Dégradation annuelle	0,7%	0,7%	0,7%
Puissance après 25 ans	80,7%	80,7%	80,7%

Voir les documents de garantie pour plus de détails. Certaines conditions s'appliquent.

19,8% D'EFFICACITÉ

20 ANS DE GARANTIE PRODUIT

25 ANS DE GARANTIE DE PUISSANCE LINÉAIRE

DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules: 120 demi-cellules MonoPERC
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 mm² câble solaire, 1,0m + 1,2m conforme à EN 50618
Connecteurs: Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm²) conforme à IEC 62852, IP68 lors de la connexion
Origine: Fabriqué à Singapour

VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement: -40 ... +85°C
Tension maximale du système: 1000 V
Charge nominale (+): neige 367 kg/m² (3600 Pa)
Charge d'essai mécanique max. (+): 550 kg/m² (5400 Pa)
Charge nominale (-): vent 1600 Pa (163 kg/m²)
Charge d'essai mécanique max. (-): 2400 Pa (244 kg/m²)
Puissance nominale max. des fusibles: 25 A
Courant inverse maximal: 25 A
*Calculé utilisant un coefficient de sécurité de 1,5
*Suivez les instructions dans le manuel d'installation

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE*

Température fonctionnelle du module: 44,6°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Coefficient de température de P_{MAX} : -0,37 %/°C
Coefficient de température de U_{OC} : -0,28 %/°C
Coefficient de température de I_{SC} : 0,04 %/°C
*Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions: 1675 x 997 x 38 mm
Surface: 1,67 m²
Poids: 18.5 kg



Fondée en Norvège en 1996, REC est une société d'Énergie Solaire verticale-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 Bluestar Elkem dont le siège est en Norvège et dont la direction Opérationnelle est située à Singapour. REC emploie plus de 2000 personnes dans le monde, produisant 1,5 GW de panneaux solaires par an.

