

REC TWINPEAK 2 SERIES

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'ENERGIE
AU M²**



**PLUS DE RENDEMENT DANS
DES CONDITIONS OMBRAGÉES**

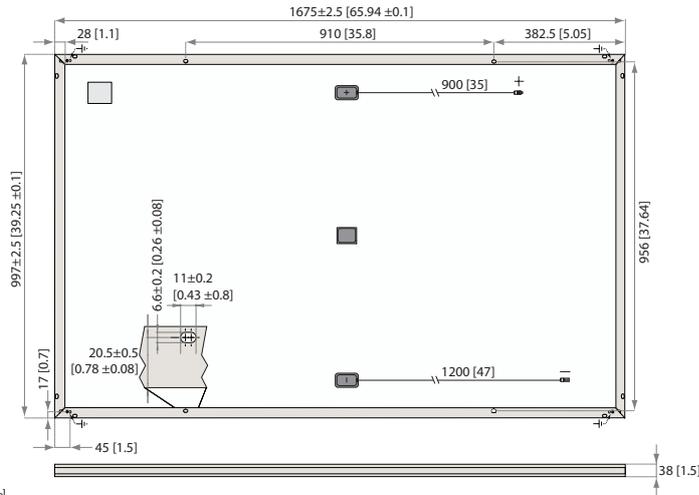


**100% SANS
PID**



**REDUIT LES COÛTS
AU NIVEAU SYSTÈME**

REC TWINPEAK 2 SERIES



Dimensions en mm [in]

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxTP2

	275	280	285	290	295
Puissance nominale - P_{MPP} (Wp)	275	280	285	290	295
Tolérance de puissance - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance nominale - V_{MPP} (V)	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	8,74	8,84	8,95	9,05	9,14
Tension en circuit ouvert - V_{OC} (V)	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	9,30	9,39	9,49	9,58	9,65
Rendement de module (%)	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7

Valeurs aux conditions standards (STC) (AM1,5, irradiation 1000 W/m², température de la cellule 25°C).

A la faible irradiance de 200W/m² (AM1,5 et température de cellule de 25°C) 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 @ NOCT

Code produit*: RECxxxTP2

	206	210	214	218	223
Puissance nominale - P_{MPP} (Wp)	206	210	214	218	223
Tension à puissance nominale - V_{MPP} (V)	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	7,07	7,15	7,24	7,32	7,43
Tension en circuit ouvert - V_{OC} (V)	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	7,52	7,59	7,68	7,75	7,85

Température fonctionnelle de la cellule NOCT (800 W/m², AM1,5, vitesse du vent 1 m/s, température ambiante 20°C).

* 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. 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 A), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001

take way
for an easy way

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

GARANTIE

10 ans de garantie produit.
25 ans de garantie linéaire relative à la production d'électricité.
(Dégression maximale de puissance de 0,7%/an).

17,7% D'EFFICACITÉ

10 ANS DE GARANTIE PRODUIT

25 ANS DE GARANTIE LINÉAIRE RELATIVE À LA PRODUCTION

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température fonctionnelle de la cellule (NOCT)	44,6°C (±2°C)
Coefficient de température de P_{MPP}	-0,36 %/°C
Coefficient de température de V_{OC}	-0,30 %/°C
Coefficient de température de I_{SC}	0,066 %/°C

DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules:	120 REC HC cellules polycristallines 6 lignes de 20 cellules
Verre:	Trempe transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet
Back Sheet:	Construction en polyoléfin polyester à haute résistance
Cadre:	Aluminium anodisé* (Disponible en cadre aluminium et en cadre noir)
Boîte de raccordement:	IP67, en 3-parties, 3 diodes de by-pass câble solaire 4 mm ² , 0,9 m + 1,2 m
Connecteurs:	Stäubli MC4PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL-Cable01SFR (4 mm ²) *Selon le type de module

VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement:	-40 ... +85°C
Tension maximale du système:	1000 V
Charge mécanique maximale neige:	550 kg/m ² (5400 Pa)
Charge mécanique maximale vent:	244 kg/m ² (2400 Pa)
Puissance nominale maximale des fusibles:	25 A
Courant inverse maximal:	25 A

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions:	1675 x 997 x 38 mm
Surface:	1,67 m ²
Poids:	18,5 kg

Note! Les spécifications sont soumises à des changements sans préavis.

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 Bluestar 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 1,4 GW de panneaux solaires par an.



www.recgroup.com