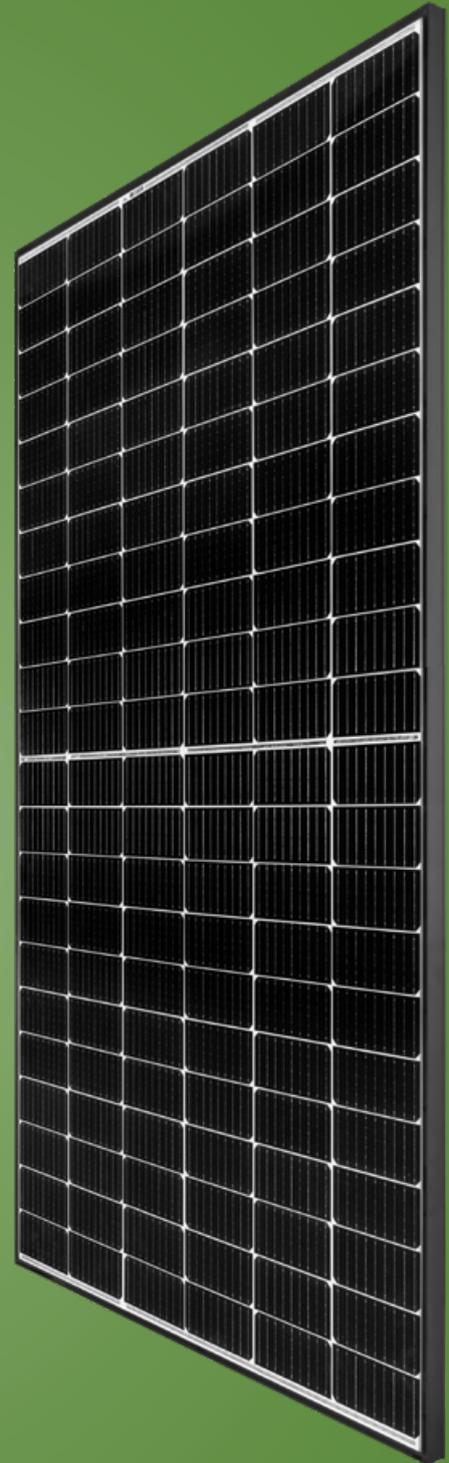


REC TWINPEAK 5 SERIES

MODULES SOLAIRES PREMIUM AVEC UNE PERFORMANCE SUPERIEURE

Les modules photovoltaïques REC Série TwinPeak 5 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 5 représentent la solution idéale pour des applications résidentielles et commerciales.



**PLUS DE
PUISSANCE
AU M²**



**DOTÉ DU DESIGN
TWIN-PEAK DE REC**



**100% SANS DÉGRADATION
INDUITE PAR LA LUMIÈRE**



CADRE ULTRA-RÉSISTANT



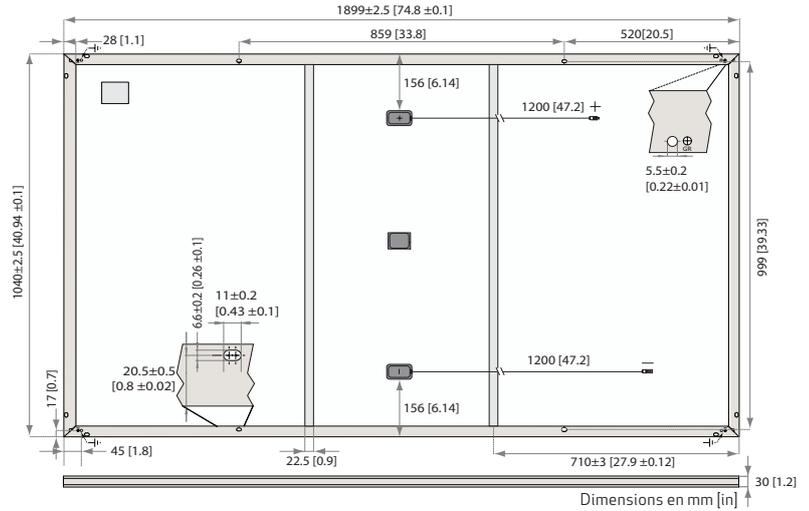
ADMISSIBLE

REC TWINPEAK 5 SERIES

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules:	132 demi-cellules de type-p mono c-Si 6 chaînes de 22 cellules montées en série
Verre:	Trempe transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet conforme à EN 12150
Feuille postérieure:	Construction en polymère à haute résistance
Cadre:	Aluminium anodisé (noir) avec barres de support argentées
Boîte de raccordement:	3-pièces, 3 diodes de bypass, IP68 conforme à IEC 62790
Connecteurs:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) conforme à IEC 62852, IP68 lors de la connexion
Câble:	4 mm ² câble solaire, 1,2 m + 1,2 m conforme à EN 50618
Dimensions:	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m ²)
Poids:	21,6 kg
Origine:	Fabriqué à Singapour



SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Code produit*: RECxxxTP5

	395	400	405	410
Puissance nominale - P _{MAX} (Wc)	395	400	405	410
Tolérance de puissance - (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V)	37.2	37.6	38.0	38.3
Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A)	10.62	10.64	10.67	10.71
Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V)	44.9	45.0	45.1	45.2
Courant de court-circuit - I _{SC} (A)	11.35	11.39	11.43	11.47
Rendement de module (%)	20.1	20.3	20.6	20.8
<hr/>				
Puissance nominale - P _{MAX} (Wc)	298	302	306	310
Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V)	34.8	35.2	35.5	35.8
Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A)	8.58	8.59	8.62	8.65
Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V)	42.0	42.1	42.2	42.3
Courant de court-circuit - I _{SC} (A)	9.17	9.20	9.23	9.27

STC

NMOT

Valeurs aux conditions normalisées (STC: masse d'air AM1,5, 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 ±3% dans la catégorie 1 watt. Température fonctionnelle de la module (NMOT: masse d'air AM1,5, 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.

CERTIFICATIONS

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730
IEC 62804 PID
IEC 61701 Corrosion par brouillard salin
IEC 62716 Résistance à l'ammoniac
ISO 11925-2 Combustibilité (Classe E)
IEC 62782 Charge mécanique dynamique
IEC 61215-2:2016 Épreuve de grêle (35mm)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941



Partenaire de take-away pour le recyclage conforme aux directives WEEE

COEFFICIENTS DE TEMPERATURE*

Température fonctionnelle du module:	44,6°C (±2°C)
Coefficient de température de P _{MAX} :	-0,34 %/°C
Coefficient de température de V _{OC} :	-0,26 %/°C
Coefficient de température de I _{SC} :	0,04 %/°C

*Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires

VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement:	-40 ... +85°C
Tension maximale du système:	1000 V
Charge maximale de test (Charge neige):	+ 7000 Pa (713 kg/m ²)*
Charge maximale de test (Charge vent):	- 4000 Pa (407 kg/m ²)*
Puissance nominale max. des fusibles:	25 A
Courant inverse maximal:	25 A

* Suivez les instructions dans le manuel d'installation.
Charge de design = Charge de test / 1.5 (Facteur de sécurité)

GARANTIE

	Standard	REC ProTrust
Installé par un REC Certified Solar Professional	Non	Oui
Taille du système	Toute	≤25 kW 25-500 kW
Garantie de produit (ans)	20	25
Garantie de performance (ans)	25	25
Garantie de service (ans)	0	25
Puissance durant l'année	98%	98%
Dégradation annuelle	0,5%	0,5%
Puissance après 25 ans	86%	86%

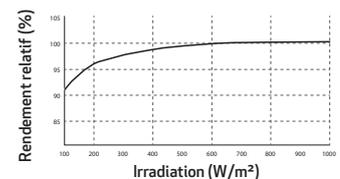
Voilà les documents de garantie pour plus de détails.
Certaines conditions s'appliquent.

INFORMATIONS SUR LA LIVRAISON

Panneaux par palette:	33
Panneaux par camion de 13,6 m:	858 (26 palettes)

PERFORMANCE SOUS ÉCLAIREMENT FAIBLE

Puissance d'irradiation typiquement basse du module à la valeur STC:



Disponible auprès de:

Pionnier international de l'industrie solaire, REC Group a vu le jour en 1996. Il a pour ambition d'offrir aux consommateurs une énergie solaire propre et abordable. Dans la droite ligne de son slogan « Solar's Most Trusted », REC s'engage à proposer des matériaux et panneaux solaires de haute qualité, innovants et 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.