

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK 2 SÉRIE

MODULES SOLAIRE DE N-TYPE
MONO PREMIUM À RENDEMENT
DE CLASSE MONDIALE



N-TYPE MONO: LA
TECHNOLOGIE LA PLUS
EFFICACE



100% SANS PERTES
INDUITE PAR LA
LUMIÈRE



CADRE ROBUSTE
POUR LES CHARGES
JUSQU'À 7000 PA



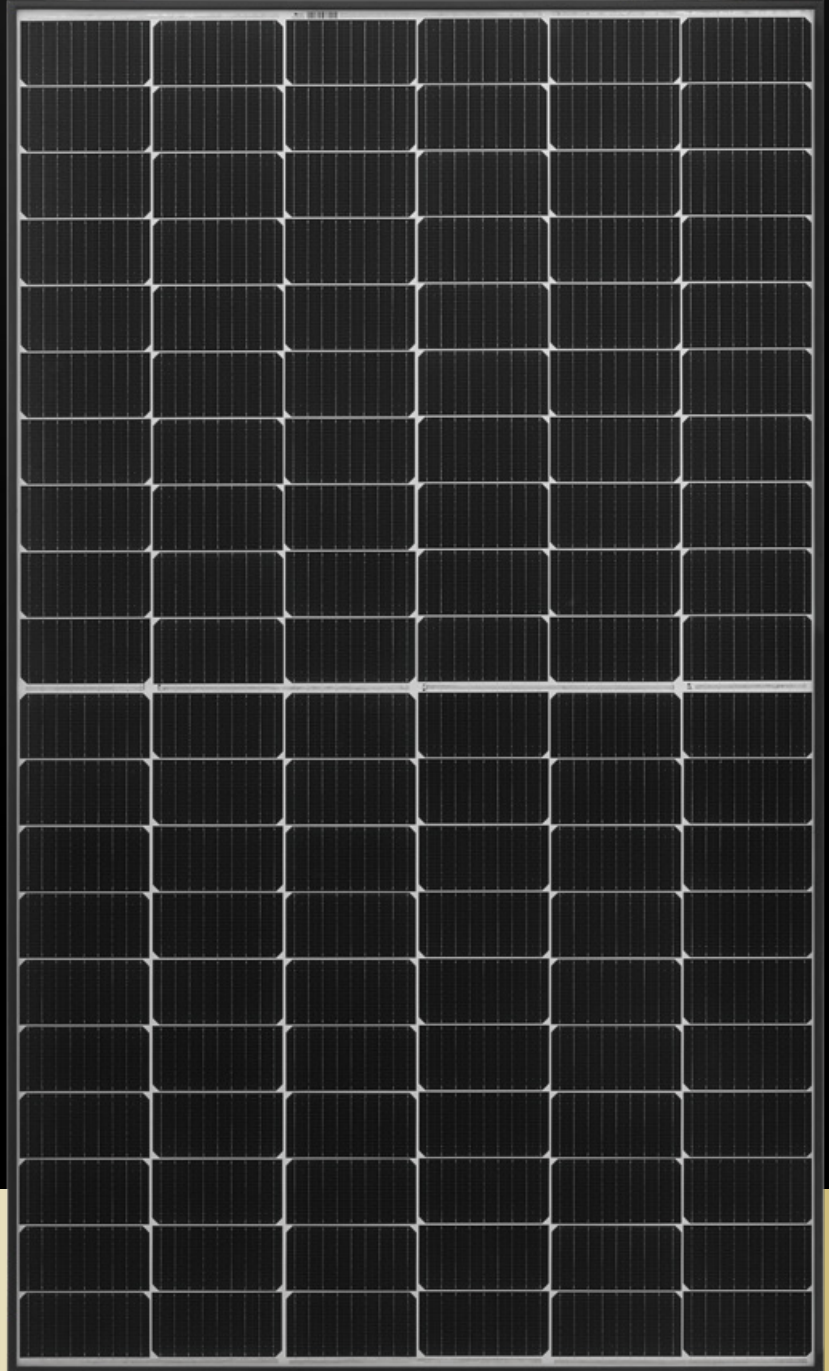
OPTIONS D'INSTALLATION
FLEXIBLE POUR UNE
MONTAGE FACILE



DOTÉ DU DESIGN TWIN-
PEAK DE REC



PUISSANCE ÉLEVÉE
DURANT 25 ANS

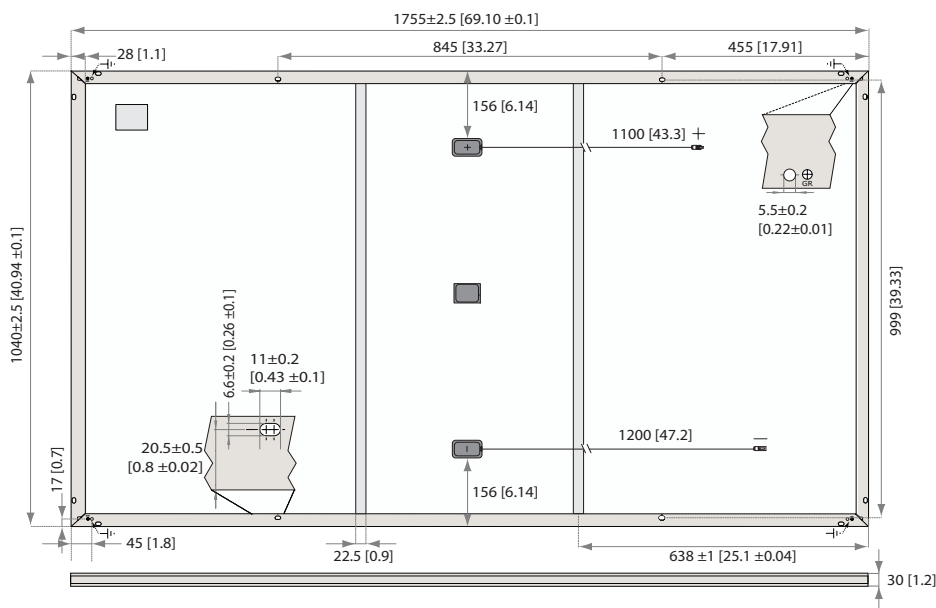


375
WP
PUISSANCE



ADMISSIBLE

REC N-PEAK 2 SÉRIE



Dimensions en mm [in]

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxNP2

Puissance nominale - P_{MAX} (Wp)	360	365	370	375
Tolérance de puissance - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance nominale - U_{MPP} (V)	33,9	34,3	34,7	35,0
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	10,62	10,65	10,68	10,72
Tension en circuit ouvert - V_{OC} (V)	40,8	40,9	41,1	41,3
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	11,31	11,36	11,41	11,46
Rendement de module (%)	19,7	20,0	20,3	20,5

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 $\pm 3\%$ dans la catégorie 1 watt.
*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale (P_{MAX}) à la valeur STC indiquée ci-dessus.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ NMOT

Code produit*: RECxxxNP2

Puissance nominale - P_{MAX} (Wp)	272	276	280	283
Tension à puissance nominale - U_{MPP} (V)	31,7	32,1	32,5	32,7
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	8,58	8,60	8,63	8,66
Tension en circuit ouvert - V_{OC} (V)	38,2	38,2	38,4	38,6
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	9,13	9,18	9,22	9,26

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 Epreuve de grêle (35mm)
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



takeaway
For an easy way
Partenaire de take-away
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 25-500kW	
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	98%	98%	98%
Dégradation annuelle	0,25%	0,25%	0,25%
Puissance après 25 ans	92%	92%	92%

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

DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules:	120 demi-cellules de type-n Mono c-Si 6 chaînes de 20 cellules montées en série
Verre:	Tempéré transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet
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
Câble:	4 mm ² câble solaire, 1,1 m + 1,2 m conforme à EN 50618
Connecteurs:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) conforme à IEC 62852 IP68 lors de la connexion
Origine:	Fabriqué à Singapour

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions:	1755 x 1040 x 30 mm
Surface:	1,83 m ²
Poids:	20,0 kg

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)

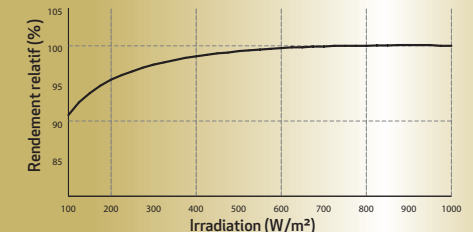
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE*

Température fonctionnelle du module:	44,3°C ($\pm 2^\circ$ 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

PERFORMANCE SOUS ÉCLAIREMENT FAIBLE

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



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.

REC
www.recgroup.com