

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK 2 BLACK SÉRIE

PANNEAU SOLAIRE PREMIUM DE
TYPE-N MONO 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



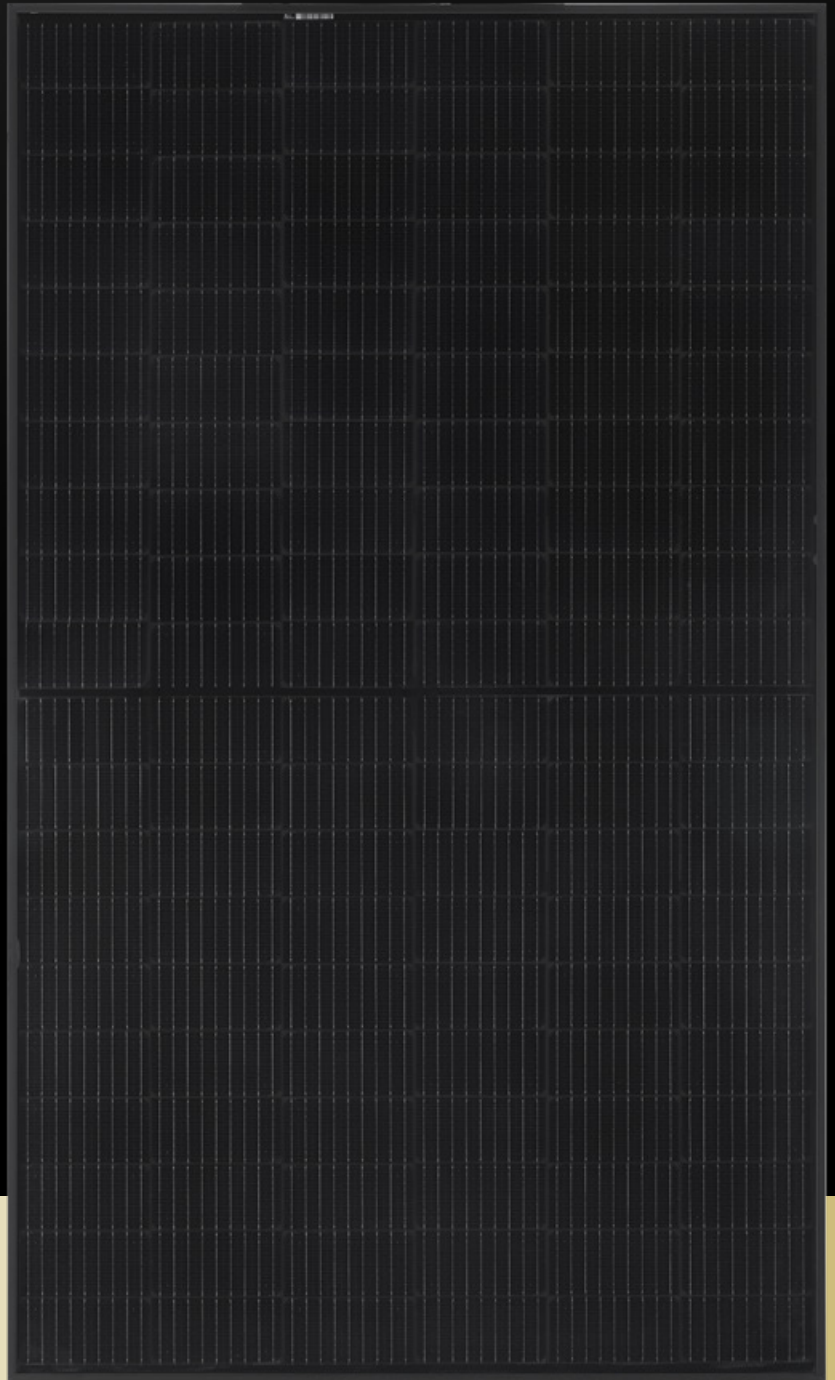
OPTIONS D'INSTALLATION
FLEXIBLE POUR UNE
MONTAGE FACILE



DOTÉ DU DESIGN TWIN-
PEAK DE REC



PUISSANCE ÉLEVÉE
DURANT 25 ANS

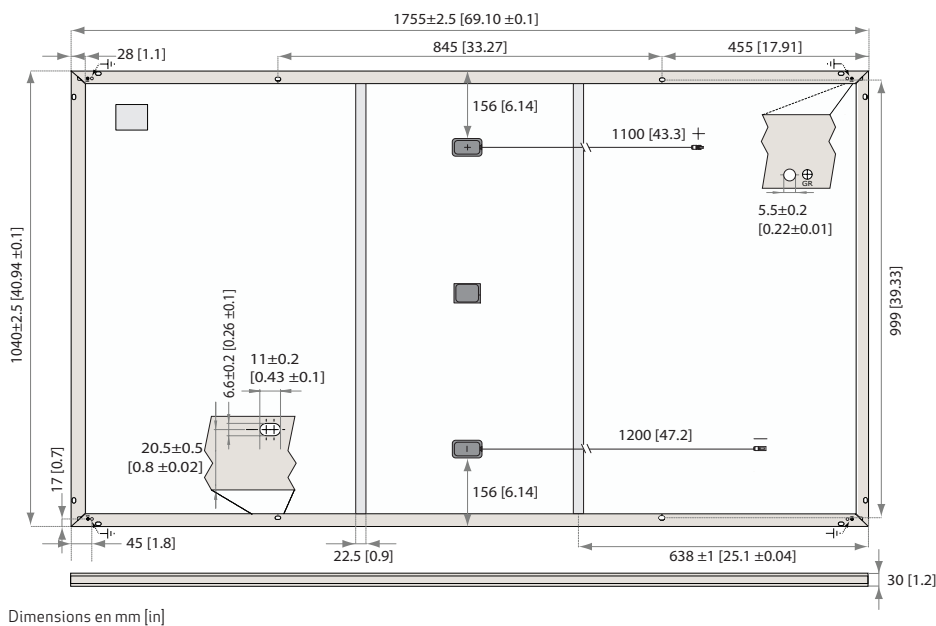


370
WP
PUISSANCE



ADMISSIBLE

REC N-PEAK 2 BLACK SÉRIE



Dimensions en mm [in]

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 (noir)
Cadre:	Aluminium anodisé (noir)
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 (±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

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxNP2 Black

Puissance nominale - P _{MAX} (Wp)	355	360	365	370
Tolérance de puissance - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V)	33,5	33,9	34,3	34,7
Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A)	10,60	10,62	10,65	10,68
Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V)	40,7	40,8	40,9	41,1
Courant de court-circuit - I _{SC} (A)	11,27	11,31	11,36	11,41
Rendement de module (%)	19,4	19,7	20,0	20,3

Valeurs aux conditions normalisées (STC: masse d'aire 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.
*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale (P_{MAX}) à la valeur STC indiquée ci-dessus.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ NMOT

Code produit*: RECxxxNP2 Black

Puissance nominale - P _{MAX} (Wp)	268	272	276	280
Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V)	31,3	31,7	32,1	32,5
Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A)	8,56	8,58	8,60	8,63
Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V)	38,1	38,2	38,2	38,4
Courant de court-circuit - I _{SC} (A)	9,10	9,13	9,18	9,22

Température fonctionnelle de la module (NMOT: masse d'aire 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 (Pending)
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



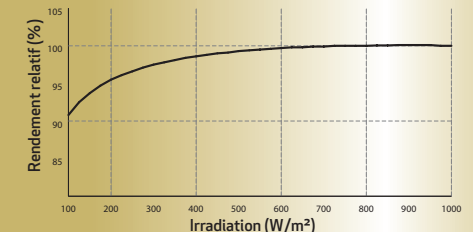
GARANTIE

	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.

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.