

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK 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



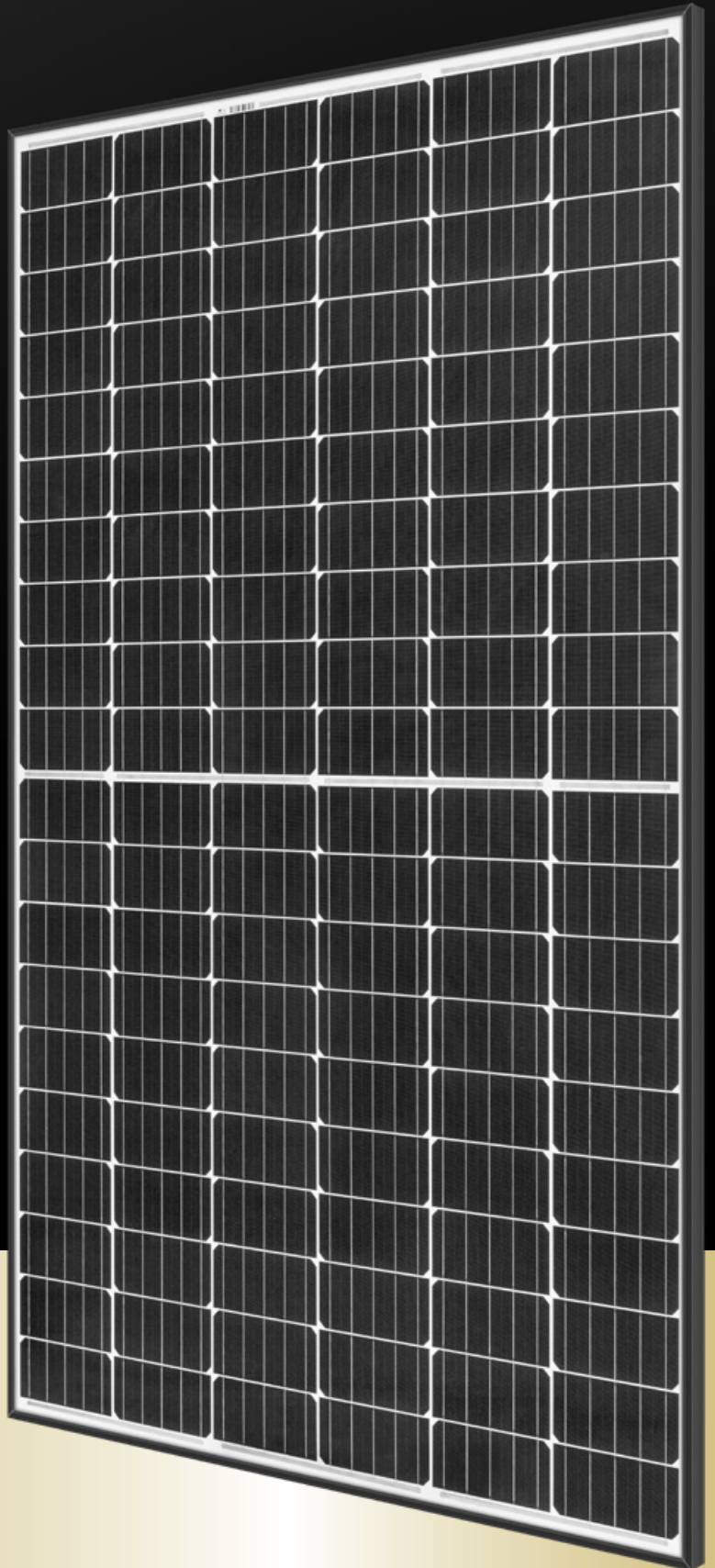
OPTIONS D'INSTALLATION
FLEXIBLE POUR UNE
MONTAGE FACILE



PLUS DE RENDEMENT
DANS DES CONDITIONS
OMBRAGÉES



HAUTE PUISSANCE
GARANTIE SUR TOUTE LA
DURÉE DE VIE

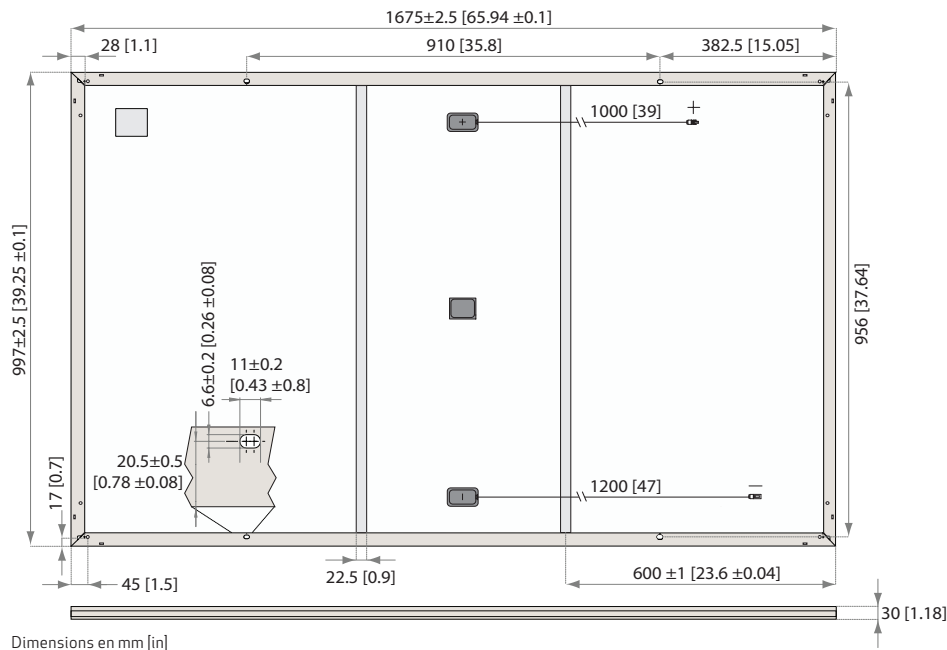


330
WP
PUISSANCE



ADMISSIBLE À

REC N-PEAK SÉRIE



DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules:	120 cellules de n-type mono découpées 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)
Boîte de raccordement:	3-pièces, 3 diodes de bypass, IP67 conforme à IEC 62790
Câble:	4 mm ² câble solaire, 1,0 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 en Singapour

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions:	1675 x 997 x 30 mm
Surface:	1,67 m ²
Poids:	18 kg

VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement:	-40 ... +85°C
Tension maximale du système:	1000 V
Charge nominale (+): neige	4666 Pa (475 kg/m ²)*
Charge d'essai mécanique max. (+):	7000 Pa (713 kg/m ²)*
Charge nominale (-): vent	1600 Pa (163 kg/m ²)*
Charge d'essai mécanique max. (-):	2400 Pa (245 kg/m ²)*
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

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxNP

Puissance nominale - P _{MAX} (Wp)	305	310	315	320	325	330
Tolérance de puissance - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V)	33,3	33,6	33,9	34,2	34,4	34,6
Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A)	9,17	9,24	9,31	9,37	9,46	9,55
Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V)	39,3	39,7	40,0	40,3	40,7	41,0
Courant de court-circuit - I _{SC} (A)	10,06	10,12	10,17	10,22	10,28	10,33
Rendement de module (%)	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8

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 d'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*: RECxxxNP

Puissance nominale - P _{MAX} (Wp)	214	217	221	224	228	231
Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V)	31,1	31,4	31,7	32,0	32,2	32,4
Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A)	6,86	6,91	6,97	7,01	7,08	7,14
Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V)	36,7	37,1	37,4	37,7	38,0	38,3
Courant de court-circuit - I _{SC} (A)	7,53	7,57	7,61	7,65	7,69	7,73

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, IEC 61730 & UL 1703; UL 61730, MCS 005, IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 62782
ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

take way
for an easy way

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

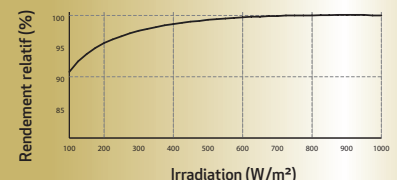
GARANTIE

	Standard:	RECProTrust	
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	98%	98%	98%
Dégradation annuelle	0,5%	0,5%	0,5%
Puissance après 25 ans	86%	86%	86%

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:



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 2000 personnes dans le monde, produisant 1,5 GW de panneaux solaires par an.