

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK SERIES

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

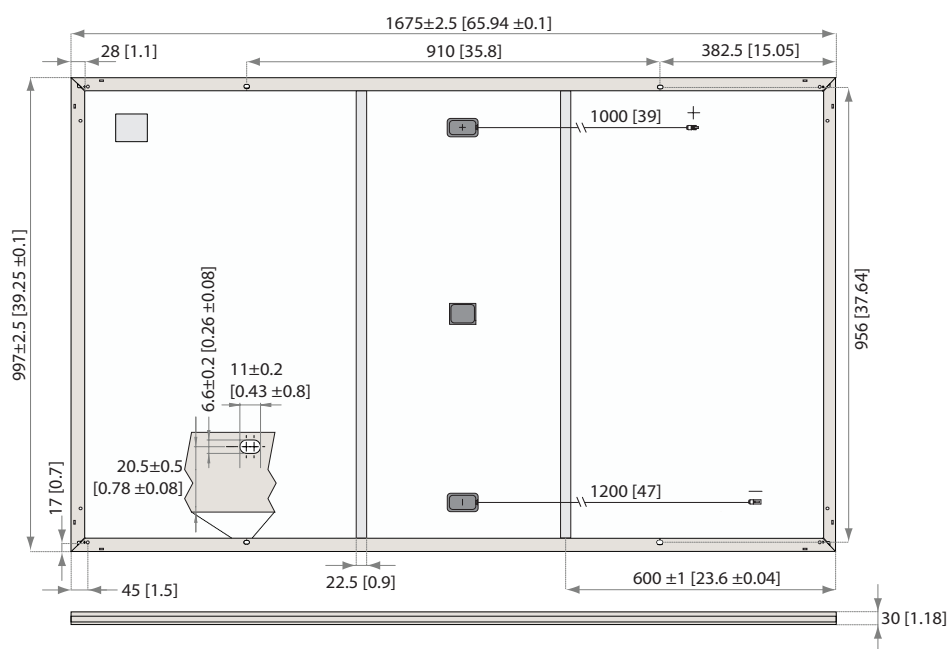


330 W_p PUISSANCE NOMINALE

20 ANS DE GARANTIE PRODUIT

0.5% DE DEGRADATION ANNUELLE SUR 25
ANS DE GARANTIE DE LA PUISSANCE

REC N-PEAK SERIES



Dimensions en mm [in]

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxNP

	310	315	320	325	330
Puissance nominale - P_{MPP} (Wp)	310	315	320	325	330
Tolérance de puissance - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tension à puissance nominale - U_{MPP} (V)	33,6	33,9	34,2	34,4	34,6
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	9,24	9,31	9,37	9,46	9,55
Tension en circuit ouvert - V_{OC} (V)	40,2	40,5	40,8	41,0	41,3
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	10,01	10,09	10,18	10,27	10,36
Rendement de module (%)	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 U_{OC} et $d'I_{SC}$ de $\pm 3\%$ dans la catégorie 1 watt.

*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale (P_{MPP}) à la valeur STC indiquée ci-dessus.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ NMOT

Code produit*: RECxxxNP

	234	238	241	245	249
Puissance nominale - P_{MPP} (Wp)	234	238	241	245	249
Tension à puissance nominale - U_{MPP} (V)	31,1	31,4	31,7	31,9	32,1
Courant à puissance nominale - I_{MPP} (A)	7,51	7,56	7,62	7,69	7,76
Tension en circuit ouvert - V_{OC} (V)	37,3	37,5	37,8	38,0	38,3
Courant de court-circuit - I_{SC} (A)	8,01	8,07	8,14	8,22	8,29

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_{MPP}) à la valeur STC indiquée ci-dessus.

CERTIFICATIONS



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS 005,
IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 62782
ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

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

GARANTIE

20 ans de garantie produit
25 ans de garantie linéaire relative à la production
d'électricité, dégression maximale de puissance de
0,5 % p. a., rendant 86 % à la fin de la 25e année.

Voire les conditions de garantie pour plus de détails.

DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules: 120 cellules de n-type mono découpées
6 chaînes de 20 cellules montées en série

Verre: Trempé 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 mm² câble solaire, 1,0 m + 1,2 m
conforme à EN 50618

Connecteurs: Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²)
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 m²

Poids: 18 kg

VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement: -40 ... +85°C

Tension maximale du système: 1000 V

Charge nominale (+): neige 4666 Pa (475 kg/m²)*

Charge d'essai mécanique max. (+): 7000 Pa (713 kg/m²)*

Charge nominale (-): vent 163 kg/m² (1600 Pa)*

Charge d'essai mécanique max. (-): 245 kg/m² (2400 Pa)*

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

COEFFICIENTS DE TEMPERATURE*

Température fonctionnelle de la module: 44°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)

Coefficient de température de P_{MPP} : -0,35 %/°C

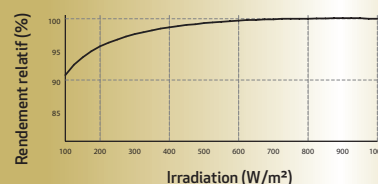
Coefficient de température de V_{OC} : -0,27 %/°C

Coefficient de température de I_{SC} : 0,04 %/°C

*Les coefficients de température indiquées sont des valeurs linéaires

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 2 000 personnes dans le monde, produisant 1,5 GW de panneaux solaires par an.

REC
www.recgroup.com