

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



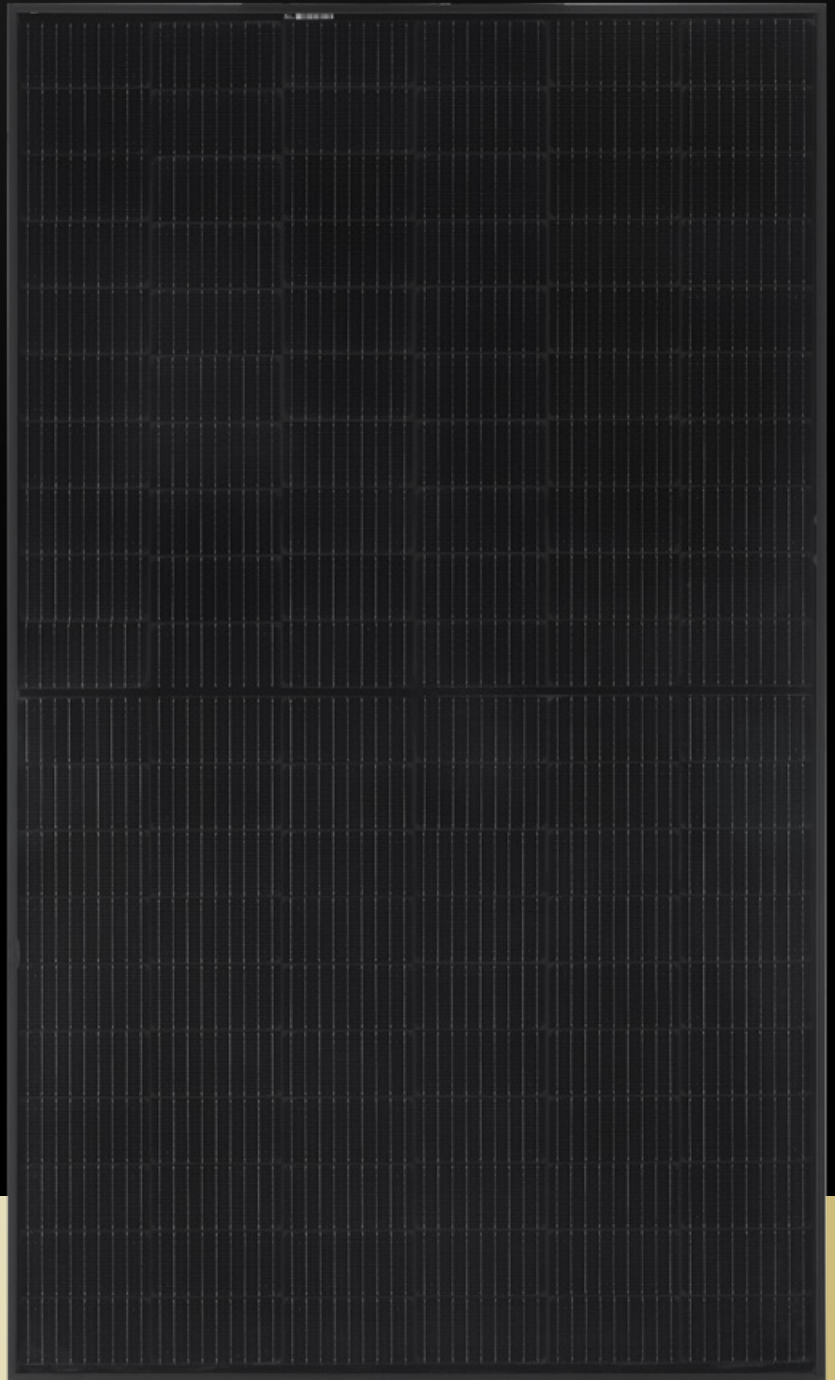
OPTIONS D'INSTALLATION
FLEXIBLE POUR UNE
MONTAGE FACILE



DOTÉ DU DESIGN TWIN-
PEAK DE REC



PUISSANCE ÉLEVÉE
DURANT 25 ANS

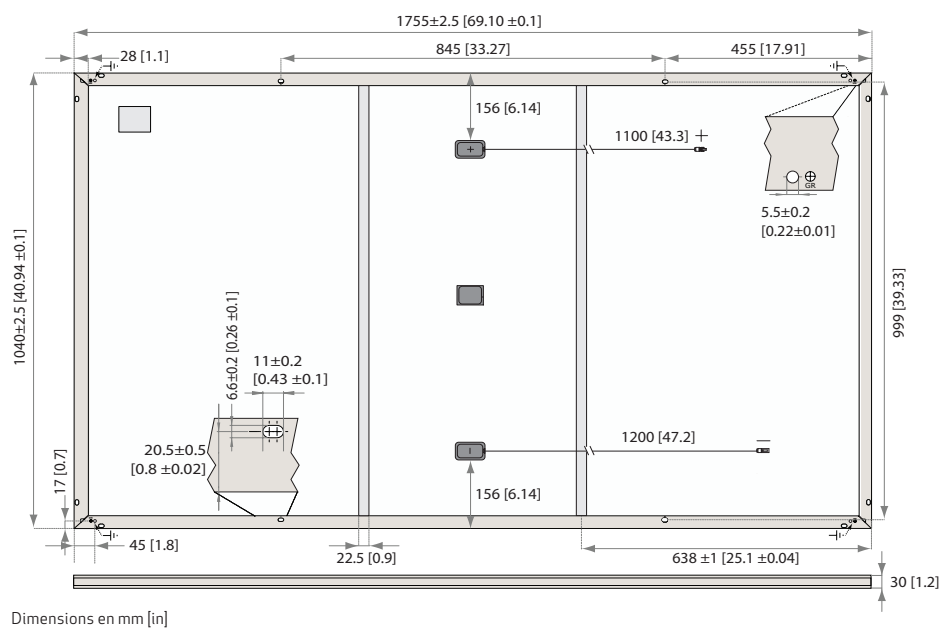


370
WP
PUISSANCE



ADMISSIBLE

REC N-PEAK 2 BLACK SÉRIE



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) 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 |

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit*: RECxxxNP2 Black

| | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puissance nominale - P _{MAX} (Wp) | 350 | 355 | 360 | 365 | 370 |
| Tolérance de puissance - (W) | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V) | 33,1 | 33,5 | 33,9 | 34,3 | 34,7 |
| Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A) | 10,57 | 10,60 | 10,62 | 10,65 | 10,68 |
| Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V) | 40,6 | 40,7 | 40,8 | 40,9 | 41,1 |
| Courant de court-circuit - I _{SC} (A) | 11,22 | 11,27 | 11,31 | 11,36 | 11,41 |
| Rendement de module (%) | 19,1 | 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) | 264 | 268 | 272 | 276 | 280 |
| Tension à puissance nominale - U _{MPP} (V) | 31,0 | 31,3 | 31,7 | 32,1 | 32,5 |
| Courant à puissance nominale - I _{MPP} (A) | 8,54 | 8,56 | 8,58 | 8,60 | 8,63 |
| Tension en circuit ouvert - V _{OC} (V) | 38,0 | 38,1 | 38,2 | 38,2 | 38,4 |
| Courant de court-circuit - I _{SC} (A) | 9,06 | 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 |
| 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 |



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'anéé | 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.

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)

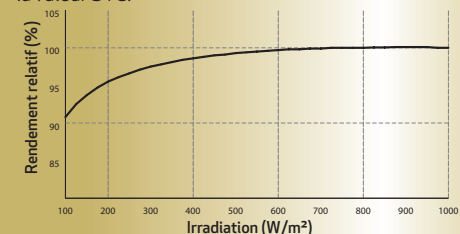
COEFFICIENTS DE TEMPERATURE*

| | |
|--|---------------|
| 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

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 vient compléter ses centres régionaux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique.