

# REC TWINPEAK 2 BLK2 SÉRIE

## MODULES SOLAIRES NOIRS AVEC UNE PERFORMANCE SUPERIEURE

Les modules photovoltaïques REC TwinPeak 2 BLK2 Series disposent d'une technologie de cellule innovante à haute efficacité et haute puissance, pour une esthétique uniforme, en même temps permettant aux clients de profiter au maximum de l'espace disponible.

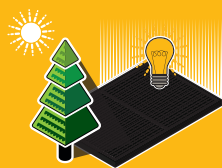
Combiné avec la qualité des produits de pointe et la fiabilité d'une marque européenne forte et établie, les modules REC TwinPeak 2 BLK2 sont idéaux pour les applications sur les toits résidentiels et commerciaux de couleur foncée.



**AVEC UNE  
NOUVELLE  
GARANTIE!**



**PLUS D'ÉNERGIE  
AU M<sup>2</sup>**



**PLUS DE RENDEMENT DANS  
DES CONDITIONS OMBRAGÉES**

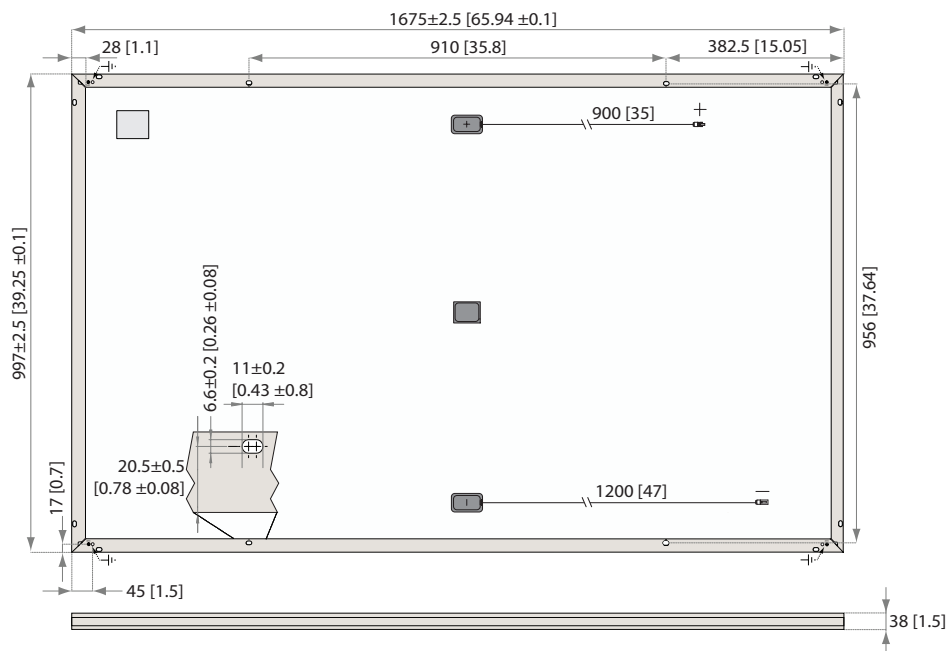


**100% SANS  
PID**



**MODULE TOTALEMENT NOIR  
POUR UNE ESTHÉTIQUE MEILLEURE**

# REC TWINPEAK 2 BLK2 SÉRIE



Dimensions en mm [in]

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

Code produit\*: RECxxxTP2 BLK2

	275	280	285
Puissance nominale - $P_{MPP}$ (Wp)	275	280	285
Tolérance de puissance - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tension à puissance nominale - $U_{MPP}$ (U)	31,6	31,8	32,0
Courant à puissance nominale - $I_{MPP}$ (A)	8,71	8,82	8,92
Tension en circuit ouvert - $U_{OC}$ (U)	38,2	38,4	38,6
Courant de court-circuit - $I_{SC}$ (A)	9,28	9,39	9,49
Rendement de module (%)	16,5	16,8	17,1

Valeurs aux conditions standards (STC: masse d'aire AM1,5, irradiation 1000 W/m<sup>2</sup>, 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. A la faible irradiance de 200 W/m<sup>2</sup> au moins 95% du rendement du module seront atteints en conditions STC.

\*Lorsque xxx indique la classe de puissance nominale ( $P_{MPP}$ ) à la valeur STC indiquée ci-dessus, et peut être suivi du suffixe BLK pour les modules en cadres noirs.

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ NMOT

Code produit\*: RECxxxTP2 BLK2

	207	211	215
Tolérance de puissance - (W)	207	211	215
Tension à puissance nominale - $U_{MPP}$ (U)	29,3	29,4	29,6
Courant à puissance nominale - $I_{MPP}$ (A)	7,08	7,17	7,25
Tension en circuit ouvert - $U_{OC}$ (U)	35,4	35,6	35,7
Courant de court-circuit - $I_{SC}$ (A)	7,54	7,63	7,72

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT: Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschw. 1 m/s). \*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung ( $P_{MPP}$ ) @STC, und wird durch den Buchstaben BLK für Module mit schwarzem Rahmen ergänzt.

## CERTIFICATIONS



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703. IEC 62804 (PID Free), IEC 61701 (corrosion au brouillard salin - niveau 6), IEC 62716 (résistance à l'ammoniac), ISO 11925-2 (Classe E), UNI 8457/9174 (Classe A), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001



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 0.7%/an).

17,1% D'EFFICACITÉ

20 ANS DE GARANTIE PRODUIT

25 ANS DE GARANTIE LINÉAIRE RELATIVE À LA PRODUCTION

## DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules: 120 demi-cellules polycristalline PERC  
6 chaînes de 20 cellules montées en série

Verre: Trempé transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet

Feuille postérieure: Polyester polyoléfin à haute résistance (noir)

Cadre: Aluminium anodisé (noir)

Boîte de raccordement: 3-parts, 3 diodes de by-pass, IP67 conforme à IEC 62790

Câble: 4 mm<sup>2</sup> câble solaire, 0,9 m + 1,2 m conforme à EN 50618

Connecteurs: Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm<sup>2</sup>)  
Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm<sup>2</sup>)  
conforme à IEC 62852, IP67 lors de la connexion

Origine: Fabriqué en Singapour

## VALEURS LIMITES

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

Tension maximale du système: 1000 V

Charge nominale (+): neige 367 kg/m<sup>2</sup> (3600 Pa)\*

Charge mécanique max. (+): 550 kg/m<sup>2</sup> (5400 Pa)

Charge nominale (-): vent 163 kg/m<sup>2</sup> (1600 Pa)\*

Charge mécanique max. (-): 244 kg/m<sup>2</sup> (2400 Pa)

Puissance nominale max. des fusibles: 25 A

Courant inverse maximal: 25 A

\* Coefficient de sécurité 1.5

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE\*

Température fonctionnelle de la module: 45,7°C ( $\pm 2^\circ$ C)

Coefficient de température de  $P_{MPP}$ : -0,40 %/°C

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

Coefficient de température de  $I_{SC}$ : 0,024 %/°C

\*Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires

## DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions: 1675 x 997 x 38 mm

Surface: 1,67 m<sup>2</sup>

Poids: 18.5 kg

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.



www.recgroup.com