

## MODULES SOLAIRES À HAUT RENDEMENT

# REC PEAK ENERGY SERIES

Les modules solaires REC Peak Energy Series sont le choix idéal pour construire des installations photovoltaïques qui ont une durée de vie exceptionnelle et qui garantissent une production d'énergie fiable. La conception irréprochable et les processus de fabrication de très haute qualité de REC permettent de produire des panneaux solaires de haute performance d'une qualité inégalable.



**PLUS D'ÉNERGIE  
PAR M<sup>2</sup>**



**CONCEPTION  
SOLIDE ET DURABLE**

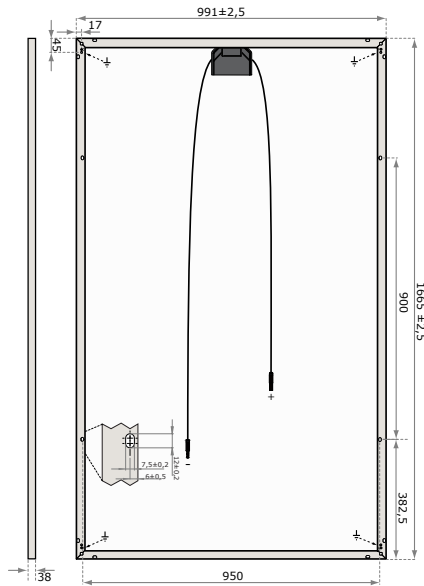


**ENERGY PAYBACK  
TIME EN UNE ANNÉE**



**OPTIMAL QUELQUE SOIT  
L'ENSOLEILLEMENT**

# REC PEAK ENERGY SERIES



## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC REC215PE REC220PE REC225PE REC230PE REC235PE REC240PE

Puissance maximale - $P_{MAX}$ (Wp)	215	220	225	230	235	240
Tolérance Watt Classe - $P_{TOL}$ (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tolérance Watt Classe - $P_{TOL}$ (%)	0/+2	0/+2	0/+2	0/+2	0/+2	0/+2
Tension à puissance maximale - $V_{MPP}$ (V)	28.3	28.7	29.1	29.4	29.8	30.4
Courant à puissance maximale - $I_{MPP}$ (A)	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9
Tension en circuit ouvert - $V_{OC}$ (V)	36.3	36.6	36.8	37.1	37.4	37.7
Courant court-circuit - $I_{SC}$ (A)	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4
Rendement du module (%)	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5

Valeurs aux Conditions de test standardisées (STC) (AM1.5, Irradiation 1000 W/m<sup>2</sup>, Température de la cellule 25 °C)

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température fonctionnelle de la cellule (NOCT)	47.9°C (±2°C)
Coefficient de Température de $P_{MPP}$	-0.46%/°C
Coefficient de Température de $V_{OC}$	-0.32%/°C
Coefficient de Température de $I_{SC}$	0.011%/°C

## CERTIFICATIONS/STANDARDS

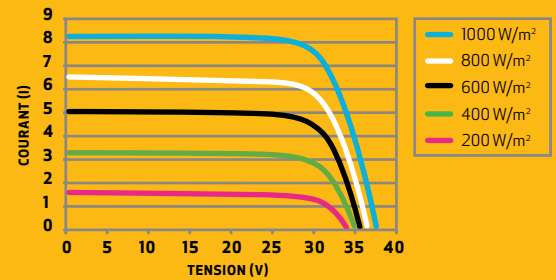


UL1703, IEC 61215 et IEC 61730

## DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions	1665 x 991 x 38 mm
Surface	1.65 m <sup>2</sup>
Poids	18 kg

## IV CARACTÉRISTIQUES, MODULE DE 235W



14.2 % D'EFFICACITÉ

63 MOIS DE GARANTIE LIMITÉE PRODUIT

25 ANS POUR LA PUISSANCE NOMINALE

## DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules	60 REC PE cellules Polycristallines 3 lignes de 20 cellules - 3 diodes by-pass
Verre	Trempe transparent avec traitement anti-reflet de Sunarc Technology
Back sheet	Double couche de polyester à haute performance
Cadre	Aluminium anodisé
Câble	Câbles solaires Radox 4mm <sup>2</sup> , 0,90m +1,20m
Connecteurs	Radox 4mm <sup>2</sup> verrouillage par rotation

## GARANTIE

10 ans pour 90% de puissance nominale  
25 ans pour 80% de puissance nominale  
63 mois de garantie limitée produit

## VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement	-40... +80°C
Tension maximale du système	1000V
Charge mécanique maximale	551 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa)
Vitesse maximale du vent	197 km/h (facteur de sécurité 3)
Puissance nominale maximale des fusibles	15A
Courant Inverse Maximal	15A

**Note!** Les spécifications sont soumises à des changements sans préavis.

REC est l'une des principales entreprises, verticalement intégrée, du secteur de l'énergie solaire. Elle compte parmi les plus grands producteurs mondiaux de polysilicium et de wafers destinés aux applications solaires et connaît par ailleurs une croissance rapide de son activité de fabrication de cellules et modules solaires. REC intervient également dans des activités de développement de projets dans des segments photovoltaïques sélectionnés. Fondée en Norvège, REC est une entreprise solaire internationale qui emploie plus de 4 000 personnes dans le monde. En 2009, ses revenus se sont élevés à plus de 9 milliards de NOK.

Pour plus de renseignements contactez votre distributeur local ou consultez [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)



REC Solar France SAS  
25 rue Greffuhle  
92300 Levallois Perret  
Paris, France

[www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)