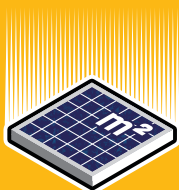


## MODULES SOLAIRES À HAUT RENDEMENT

# REC PEAK ENERGY BLK SERIES

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

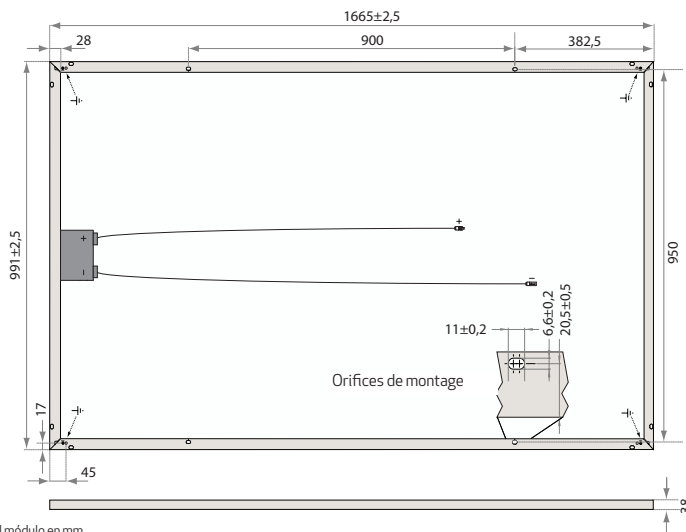


ENERGY PAYBACK  
TIME EN UNE ANNÉE



OPTIMAL QUELQUE SOIT  
L'ENSOLEILLEMENT

# REC PEAK ENERGY BLK SERIES



Dimensiones del módulo en mm.

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ STC

	REC235PE BLK	REC240PE BLK	REC245PE BLK	REC250PE BLK	REC255PE BLK	REC260PE BLK
Puissance nominale - $P_{MPP}$ (Wp)	235	240	245	250	255	260
Tolérance de puissance - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance nominale - $V_{MPP}$ (V)	29,5	29,7	30,1	30,2	30,5	30,7
Courant à puissance nominale - $I_{MPP}$ (A)	8,06	8,17	8,23	8,30	8,42	8,50
Tension en circuit ouvert - $V_{OC}$ (V)	36,6	36,8	37,1	37,4	37,6	37,8
Courant de court-circuit - $I_{SC}$ (A)	8,66	8,75	8,80	8,86	8,95	9,01
Rendement de module (%)	14,2	14,5	14,8	15,1	15,5	15,8

L'analyse statistique des données techniques a prouvé que 99.7% des modules fabriqués ont une tolérance de maximale de  $\pm 3\%$  des valeurs nominales en tension et courant.

Valeurs aux conditions standards (STC) (AM 1.5, irradiation 1000 W/m<sup>2</sup>, température de la cellule 25°C).

A la faible irradiance de 200W/m<sup>2</sup> (AM 1.5 et température de cellule de 25°C) au moins 97% du rendement du module seront atteints en conditions STC.

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ NOCT

	REC235PE BLK	REC240PE BLK	REC245PE BLK	REC250PE BLK	REC255PE BLK	REC260PE BLK
Puissance nominale - $P_{MPP}$ (Wp)	179	183	187	189	193	197
Tension à puissance nominale - $V_{MPP}$ (V)	27,5	27,7	28,1	28,3	28,5	29,0
Courant à puissance nominale - $I_{MPP}$ (A)	6,51	6,58	6,64	6,68	6,77	6,81
Tension en circuit ouvert - $V_{OC}$ (V)	34,2	34,4	34,7	35,0	35,3	35,7
Courant de court-circuit - $I_{SC}$ (A)	6,96	7,03	7,08	7,12	7,21	7,24

Température fonctionnelle de la cellule NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, vitesse du vent 1 m/s, température ambiante 20°C).

## CERTIFICATIONS/STANDARDS



IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716 (résistance à l'ammoniac) & IEC 61701 (corrosion au brouillard salin - niveau 6).



Membre de PV Cycle

## GARANTIE

10 ans de garantie produit.

25 ans de garantie linéaire relative à la production d'électricité.

(Dégradation maximale de puissance de 0.7%/an).

15,8% D'EFFICACITÉ

10 ANS DE GARANTIE PRODUIT

25 ANS DE GARANTIE LINÉAIRE RELATIVE À LA PRODUCTION

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température fonctionnelle de la cellule (NOCT)	45,7°C ( $\pm 2^\circ\text{C}$ )
Coefficient de température de $P_{MPP}$	-0,40%/°C
Coefficient de température de $V_{OC}$	-0,27%/°C
Coefficient de température de $I_{SC}$	0,024%/°C

## DONNÉES GÉNÉRALES

Type de cellules	60 REC PE cellules polycristallines 3 lignes de 20 cellules avec diodes de by-pass
Verre	Trempe transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet
Back Sheet	Double couche de polyester à haute résistance
Cadre	Aluminium anodisé
Boîtier de raccordement	Certifié IP67 câble solaire 4 mm <sup>2</sup> , 0,90 m + 1,20 m
Connecteurs	MC4 (4 mm <sup>2</sup> ) MC4 connectable (4 mm <sup>2</sup> ) Radox verrouillage par rotation (4 mm <sup>2</sup> )

## VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement	-40 ... +80°C
Tension maximale du système	1000V
Charge mécanique max. admissible neige	550 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa)
Charge mécanique max. admissible vent	244 kg/m <sup>2</sup> (2400 Pa)
Puissance nominale maximale des fusibles	25A
Courant inverse maximal	25A

## DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions	1665 x 991 x 38 mm
Surface	1,65 m <sup>2</sup>
Poids	18 kg

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

REC est un leader mondial dans l'apport de solutions d'électricité solaire. Avec près de deux décennies d'expertise, nous offrons des produits, des services et des opportunités d'investissement performant et pérenne aux industries du solaire et de l'électronique. Avec nos partenaires, nous créons de la valeur en fournissant des solutions en parfaite adéquation avec la demande croissante mondiale des besoins en électricité. Nos 2300 employés à travers le monde ont généré un volume d'affaires de plus de 7 milliards de NOK en 2012, soit environ 1 milliard d'euros.



www.recgroup.com