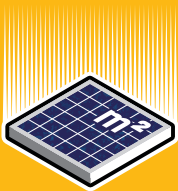


## HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN

# REC PEAK ENERGY SERIE

De REC Peak Energy serie zonnepanelen van REC zijn de perfecte keuze voor het bouwen van zonnepanelen die duurzame productkwaliteit combineren met een betrouwbaar stroomvermogen. REC combineert een geavanceerd ontwerp met een hoog productieniveau om hoogwaardige zonnepanelen te leveren.



MEER VERMOGEN  
PER M<sup>2</sup>



ROBUUST EN  
DUURZAAM ONTWERP

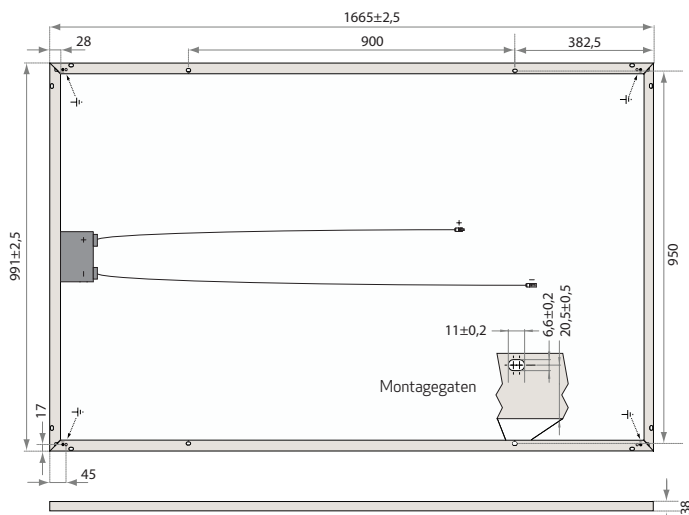


ENERGIETERUGBETALINGSTIJD  
VAN ÉÉN JAAR



GEOPTIMALISEERD VOOR ALLE  
ZONLICHT-OMSTANDIGHEDEN

# REC PEAK ENERGY SERIE



Metingen in mm.

## ELEKTRISCHE DATA VED STC

	REC240PE BLK	REC245PE BLK	REC250PE BLK	REC255PE BLK	REC260PE BLK	REC265PE BLK
Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	240	245	250	255	260	265
Wattage klasse verdeling - $P_{TOL}$ (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Vermogenstolerantie - $V_{MPP}$ (V)	29,7	30,1	30,2	30,5	30,7	30,9
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	8,17	8,23	8,30	8,42	8,50	8,58
Nullastspanning - $V_{OC}$ (V)	36,8	37,1	37,4	37,6	37,8	38,1
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	8,75	8,80	8,86	8,95	9,01	9,08
Rendement module - (%)	14,5	14,8	15,2	15,5	15,8	16,1

Datagegevens werden geanalyseerd om aan te tonen dat 99,7% van de geproduceerde modules een stroom en voltage tolerantie van 3% van de nominale waarde hebben.

Waarden onder STC (standaard testcondities) (Luchtmassa AM1,5, installatieniveau 1000 W/m<sup>2</sup>, module-temperatuur 25°C)

Bij lage instraling van 200 W/m<sup>2</sup> (AM1,5 en cell temperaturen 25°C) zal minstens 95,5% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden.

## ELEKTRISCHE DATA VED NOCT

	REC240PE BLK	REC245PE BLK	REC250PE BLK	REC255PE BLK	REC260PE BLK	REC265PE BLK
Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	177	181	183	187	190	193
Vermogenstolerantie - $V_{MPP}$ (V)	27,3	27,7	27,8	28,0	28,2	28,4
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	6,48	6,52	6,58	6,68	6,74	6,80
Nullastspanning - $V_{OC}$ (V)	34,1	34,4	34,7	34,8	35,0	35,3
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	7,02	7,06	7,11	7,18	7,23	7,29

Waarden onder NOCT condities: (Installatieniveau 800 W/m<sup>2</sup>, Luchtmassa AM1,5, windsnelheid 1m/s, module-temperatuur 20°C)

## CERTIFICERING



Gecertificeerd volgens IEC 61215, IEC 61730 en UL 1703; MCS, IEC 62716 (Ammoniac bestendig), IEC 60068-2-68 (zandstorm degradatie) en IEC 61701 (zout mist test - niveau 1 & 6).

**take way**  
for an easy way

Lid van take-e-way WEEE recyclingstelsel

## GARANTI

10 jaar productgarantie  
25 jaar lineair vermogensgarantie  
(max. degradatie van 0,7% per jaar)

\* Zie garantievoorwaarden voor verdere details

16,1% RENDEMENT

10 JAAR PRODUCTGARANTIE

25 JAAR LINEAIR VERMOEGENGARANTIE

## TEMPERATUURNIVEAUS

Nominale bedrijfstemperatuur zonnecel (NOCT)	45,7°C (±2°C)
Temperatuurcoëfficiënt van $P_{MPP}$	-0,40 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van $V_{OC}$	-0,27 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van $I_{SC}$	0,024 %/°C

## ALGEMENE GEGEVENS

Type zonnecel	60 REC PE multikristalijne cellen 3 strings van 20 cellen - 3 omlooptiode
Glas	Hoogtransparant zonneglas met antireflectie-oppervlaktebehandeling
Achterlaag	Dubbellaags hoogwaardig polyester
Frame	Geanodiseerd aluminium
Aansluitingsdoos	IP67
Connectors	Multi-Contact MC4 (4 mm <sup>2</sup> )
Oorsprong	Made in Singapore

## MAXIMUMNIVEAUS

Bedrijfstemperatuur	-40 ... +85°C
Maximale systeemspanning	1000 V
Maximale sneeuwbelasting	550 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa)
Maximale windbelasting	244 kg/m <sup>2</sup> (2400 Pa)
Maximale serie zekering waardering	25 A
Maximale keerstroom	25 A

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1665 x 991 x 38 mm
Oppervlakte	1,65 m <sup>2</sup>
Gewicht	18 kg

**Opmerking!** Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

REC is het grootste Europese merk van zonnepanelen, met meer dan 15 miljoen hoogkwalitatieve panelen geproduceerd op het einde van 2014. Via een geïntegreerde productie van polysilicium naar wafers, cellen, panelen en zonne-energie-oplossingen op maat streeft REC ernaar's werelds groeiende energienoden te helpen beantwoorden. In een partnership met een verkoopskanaal van distributeurs, installateurs en EPC's worden REC panelen wereldwijd geïnstalleerd. Opgericht in 1996 is REC nu een Bluestar Elkem onderneming met hoofdkwartier in Noorwegen en operationele hoofdkwartieren in Singapore. De 1.800 medewerkers van REC realiseerden een omzet van 680 miljoen USD in het jaar 2014.



www.recgroup.com