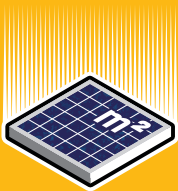


## HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN

# 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

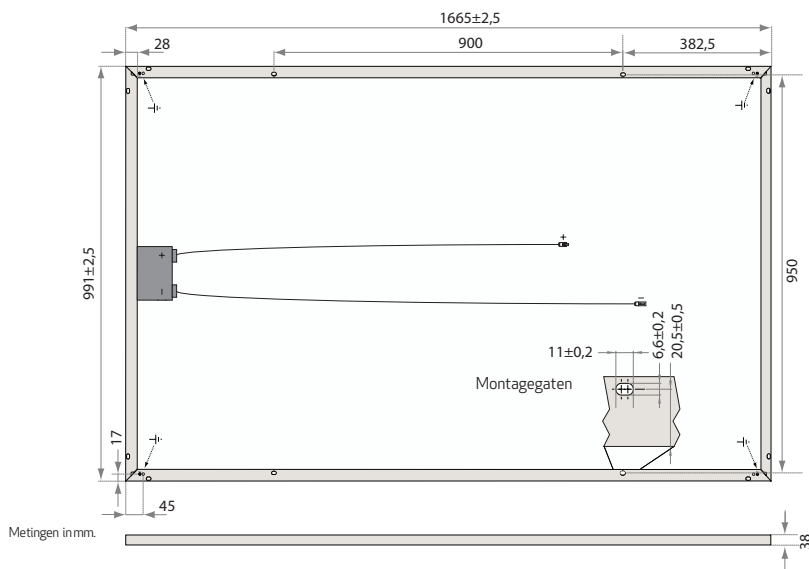


ENERGIETERUGBETALINGSTIJD  
VAN ÉÉN JAAR



GEOPTIMALISEERD VOOR ALLE  
ZONLICHT-OMSTANDIGHEDEN

# REC PEAK ENERGY SERIE



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

## ELEKTRISCHE DATA VED STC

REC240PE REC245PE REC250PE REC255PE REC260PE REC265PE

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
Openklemspanning - $V_{OC}$ (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	15,1	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, instralingsniveau 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 97% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden.

## ELEKTRISCHE DATA VED NOCT

REC240PE REC245PE REC250PE REC255PE REC260PE REC265PE

Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	183	187	189	193	197	202
Vermogenstolerantie - $V_{MPP}$ (V)	27,7	28,1	28,3	28,5	29,0	29,4
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	6,58	6,64	6,68	6,77	6,81	6,90
Openklemspanning - $V_{OC}$ (V)	34,4	34,7	35,0	35,3	35,7	36,0
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	7,03	7,08	7,12	7,21	7,24	7,30

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

## CERTIFICERING



Gecertificeerd volgens IEC 61215 en IEC 61730; IEC 62716 (Ammoniac bestendig) en IEC 61701 (zout mist test - niveau 6).

## GARANTI

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

## ALGEMENE GEGEVENS

Type zonnecel	60 REC PE multikristalijne cellen 3 strings van 20 cellen met omloopdiode
Glas	Hoogtransparant zonneglas met antireflectie-oppervlaktebehandeling
Achterlaag	Dubbellaags hoogwaardig polyester
Frame	Geanodiseerd aluminium
Junction box	IP67 4 mm <sup>2</sup> solarkabels, 0,90 m + 1,20 m
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 een leidinggevende toeleverancier in de markt van elektriciteit op basis van zonne-energie. Met meer dan 15 jaar ervaring bieden wij duurzame en hoogrendements producten, diensten en investeringsmogelijkheden aan de zonne-industrie. Samen met onze partners creëren we toegevoegde waarde door het aanbieden van oplossingen, die beter voldoen aan de groeiende wereldvraag naar elektriciteit. REC is opgericht in Noorwegen en is genoteerd op de beurs van Oslo (ticker: RECSOL). Het hoofdkantoor is gevestigd in Singapore. Onze 1.500 medewerkers wereldwijd realiseerden in 2012 een omzet van NOK 4,1 miljard.



www.recgroup.com