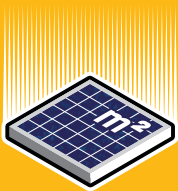


HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN

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 M²



ROBUUST EN
DUURZAAM ONTWERP

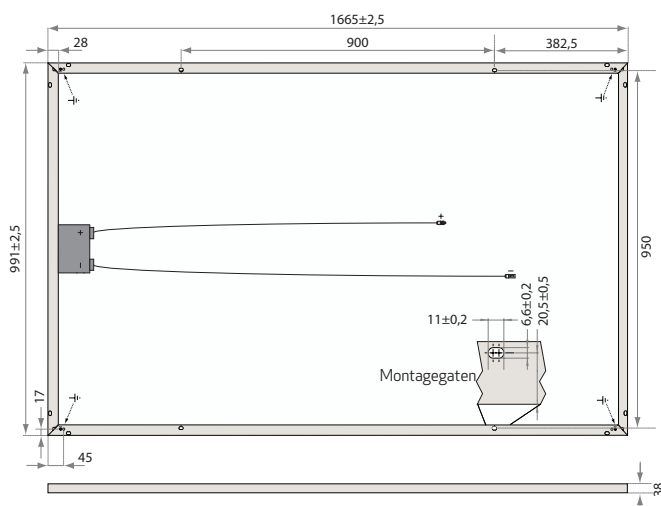


ENERGIETERUGBETALINGSTIJD
VAN ÉÉN JAAR



GEOPTIMALISEERD VOOR ALLE
ZONLICHT-OMSTANDIGHEDEN

REC PEAK ENERGY SERIE



Metingen in mm.

| ELEKTRISCHE DATA VED STC | REC235PE | REC240PE | REC245PE | REC250PE | REC255PE | REC260PE |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nominaal vermogen - P_{MPP} (Wp) | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 |
| Wattage klasse verdeling - P_{TOL} (W) | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 | 0/+5 |
| Vermogenstolerantie - V_{MPP} (V) | 29,5 | 29,7 | 30,1 | 30,2 | 30,5 | 30,7 |
| Nominale uitgangsstroom - I_{MPP} (A) | 8,06 | 8,17 | 8,23 | 8,30 | 8,42 | 8,50 |
| Openklemspanning - V_{OC} (V) | 36,6 | 36,8 | 37,1 | 37,4 | 37,6 | 37,8 |
| Kortsluitstroom - I_{SC} (A) | 8,66 | 8,75 | 8,80 | 8,86 | 8,95 | 9,01 |
| Rendement module - (%) | 14,2 | 14,5 | 14,8 | 15,1 | 15,5 | 15,8 |

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/m², module-temperatuur 25°C)
 Bij lage instraling van 200 W/m² (AM1,5 en cell temperaturen 25°C) zal minstens 97% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden.

| ELEKTRISCHE DATA VED NOCT | REC235PE | REC240PE | REC245PE | REC250PE | REC255PE | REC260PE |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nominaal vermogen - P_{MPP} (Wp) | 179 | 183 | 187 | 189 | 193 | 197 |
| Vermogenstolerantie - V_{MPP} (V) | 27,5 | 27,7 | 28,1 | 28,3 | 28,5 | 29,0 |
| Nominale uitgangsstroom - I_{MPP} (A) | 6,51 | 6,58 | 6,64 | 6,68 | 6,77 | 6,81 |
| Openklemspanning - V_{OC} (V) | 34,2 | 34,4 | 34,7 | 35,0 | 35,3 | 35,7 |
| Kortsluitstroom - I_{SC} (A) | 6,96 | 7,03 | 7,08 | 7,12 | 7,21 | 7,24 |

Waarden onder NOCT condities: (Instralingsniveau 800 W/m², 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).



Lid van PV Cycle

GARANTI

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

15.8% RENDEMENT

10 JAAR PRODUCTGARANTIE

25 JAAR LINEAIR VERMOGENGARANTIE

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 met omloopdiode |
| Glas | Hoogtransparant zonneglas met antireflectie-oppervlaktebehandeling |
| Achterlaag | Dubbellaags hoogwaardig polyester |
| Frame | Geanodiseerd aluminium |
| Junction box | IP67 4 mm ² solarkabels, 0,90 m + 1,20 m |
| Connectors | MC4 (4 mm ²) MC4 passend (4 mm ²) Radox twist lock connectors (4 mm ²) |

MAXIMUMNIVEAUS

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | -40 ... +80°C |
| Maximale systeemspanning | 1000 V |
| Maximale sneeuwbelasting | 550 kg/m ² (5400 Pa) |
| Maximale windbelasting | 244 kg/m ² (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 ² |
| Gewicht | 18 kg |

Opmerking! Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

REC is een leidinggevende toeleverancier in de markt voor het opwekken van elektriciteit op basis van zonne-energie. Met bijna 20 jaar ervaring, bieden wij duurzame en hoogrendements producten, diensten, en investeringsmogelijkheden aan de zonne- en elektronische industrie. Samen met onze partners creëren we toegevoegde waarde, door het aanbieden van oplossingen, die beter voldoen aan de groeiende wereldvraag naar elektriciteit. Onze 2.300 medewerkers wereldwijd genereren een omzet van meer dan NOK 7 miljard in 2012, ongeveer EUR 1 miljard.



www.recgroup.com