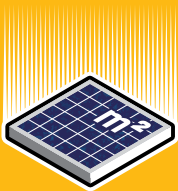


HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN

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**

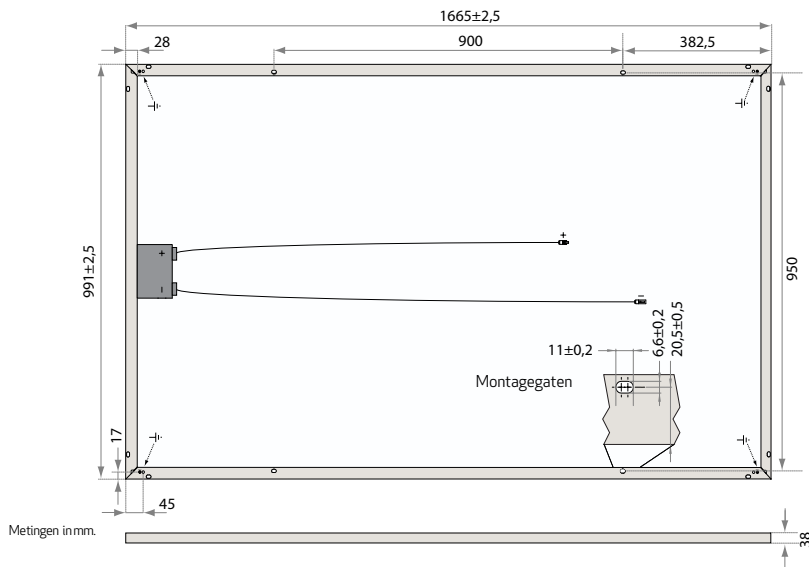


**100%
PID VRIJ**



**GEOPTIMALISEERD VOOR ALLE
ZONLICHT-OMSTANDIGHEDEN**

REC PEAK ENERGY SERIE



16,1% 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

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	15,2	15,5	15,8	16,1

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 95,5% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden.

ELEKTRISCHE DATA VED NOCT

REC240PE REC245PE REC250PE REC255PE REC260PE REC265PE

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
Openklemspanning - 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: (Instalingsniveau 800 W/m², Luchtmassa AM1,5, windsnelheid 1m/s, module-temperatuur 20°C)

CERTIFICERING



Gecertificeerd volgens IEC 61215, IEC 61730 en UL1703; MCS IEC 62716 (Ammoniac bestendig), IEC 60068-2-68 (zandstorm degradatie) en IEC 61701 (zout mist test - niveau 6).

take way
for an easy way

take-e-way WEEE recyclingsysteem

GARANTI

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

* Zie garantievoorwaarden voor verdere details

ALGEMENE GEGEVENS

Type zonnecel	60 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	Multi-contact MC4 (4 mm ²)

MAXIMUMNIVEAUS

Bedrijfstemperatuur	-40 ... +85°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 viert haar 20 jarig bestaan in 2016. REC is een leidinggevend Europees merk in zonnepanelen. 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. Opgericht in 1996 is REC nu een Bluestar Elkem onderneming met hoofdkwartier in Noorwegen en operationeel hoofdkwartier in Singapore. REC is 2015 geëindigd met 2000 medewerkers, 1,3GW productiecapaciteit in zonnepanelen, en een jaarlijkse omzet van USD 755 miljoen.



www.recgroup.com