

# REC TWINPEAK 2S 72 SERIES

## HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN MET ABSOLUTE TOPPRESTATIES

De REC TwinPeak 2S 72 Serie zonnepanelen hebben een innovatief ontwerp met een hoog vermogen en een grote jaarlijkse opbrengst. Hierdoor kunnen klanten de beschikbare dakruimte optimaal benutten.

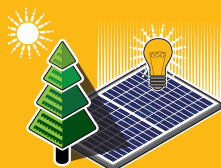
In combinatie met een zeer hoge productkwaliteit en grote betrouwbaarheid van een toonaangevend en gevestigd Europees merk zijn REC TwinPeak 2S 72 Serie panelen uitermate geschikt voor daken van woonhuizen en bedrijven.



**NU MET  
NIEUWE  
GARANTIE!**



**LAGERE  
SYSTEMEKOSTEN**



**VERBETERDE PRESTATIES OP  
SCHADUWRIJKE PLAATSEN**

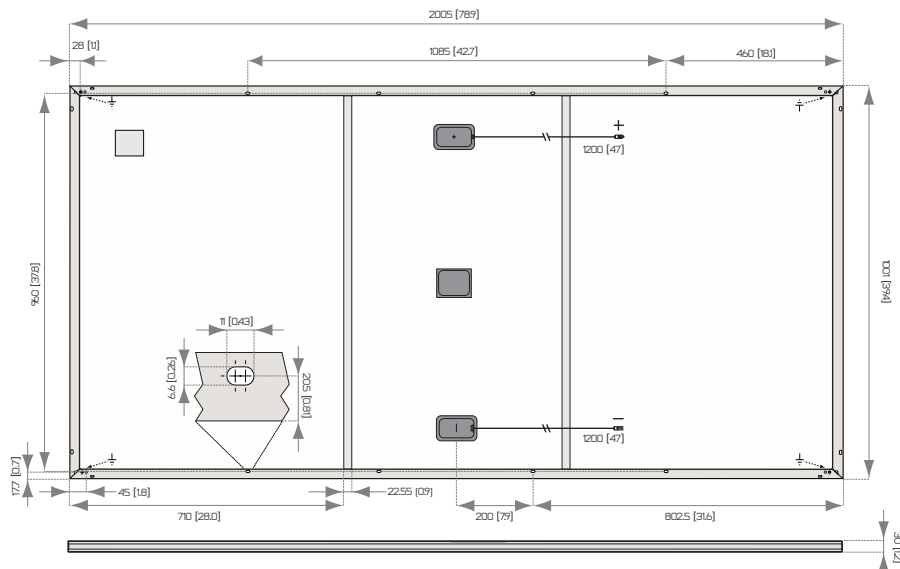


**MARKTLEIDER LICHTGEWICHT  
72-CELLE PANELE**



**100%  
PID VRIJ**

# REC TWINPEAK 25 72 SERIE



Metingen in mm [in]

## ELEKTRISCHE DATA VED STC

Productcode\*: RECxxxTP25 72

	330	335	340	345	350	355
Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	330	335	340	345	350	355
Wattage klasse verdeling - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Vermogenstolerantie - $U_{MPP}$ (U)	38,1	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	8,67	8,75	8,84	8,92	9,00	9,09
Openklemspanning - $U_{OC}$ (U)	46,0	46,2	46,3	46,5	46,7	46,8
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	9,44	9,52	9,58	9,64	9,72	9,78
Rendement module (%)	16,5	16,7	16,9	17,2	17,4	17,7

Waarden onder standaard testcondities (STC: Luchtmassa AM 1,5, instralingsniveau 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatuur 25°C), op basis van een productiespreiding met een tolerantie van  $U_{OC}$  &  $I_{SC}$  ±3% binnen één vermogensklasse. Bij lage instraling van 200 W/m<sup>2</sup> zal minstens 95% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden. \*xxx geeft het nominale vermogen aan ( $P_{MPP}$ ) bij STC zoals hierboven aangegeven, deze kan worden gevolgd door de toevoeging XV bij panelen met een maximale systeemspanning van 1500 U.

## ELEKTRISCHE DATA VED NMOT

Productcode\*: RECxxxTP25 72

	244	252	257	260	264	268
Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	244	252	257	260	264	268
Vermogenstolerantie - $U_{MPP}$ (U)	34,9	35,5	35,7	35,8	36,0	36,2
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	6,99	7,10	7,19	7,25	7,32	7,39
Openklemspanning - $U_{OC}$ (U)	42,3	42,8	42,9	43,1	43,2	43,3
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	7,44	7,74	7,79	7,84	7,90	7,95

Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT: Luchtmassa AM 1,5, instralingsniveau 800 W/m<sup>2</sup>, temperatuur 20°C, windsnelheid 1 m/s). \*xxx geeft het nominale vermogen aan ( $P_{MPP}$ ) bij STC zoals hierboven aangegeven, deze kan worden gevolgd door de toevoeging XV bij panelen met een maximale systeemspanning van 1500 U.

## CERTIFICERING



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS 005, IEC 62804 (PID)  
IEC 62716 (Ammoniac bestendig), IEC 60068-2-68 (Blowing Sand)  
IEC 61701 (Zout mist test - niveau 6), UNI 8457/9174 (Class A), ISO 11925-2  
(Class E) ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

**takeaway** take-e-way WEEE recyclingsysteem  
FOR AN EASY WAY

## GARANTI

20 jaar productgarantie  
25 jaar lineair vermogensgarantie  
(max. degradatie van 0,5% per jaar)  
Zie garantievoorwaarden voor verdere details

17,7% RENDEMENT

20 JAAR PRODUCTGARANTIE

25 JAAR LINEAIR VERMOGENGARANTIE

## ALGEMENE GEGEVENS

Zonnecel: 144 half gesneden multikristallijne PERC-cellen  
6 rijen van 24 cellen in serie  
Glas: 3,2 mm hoogtransparant zonneglas  
met antireflectie-opervlaktebehandeling  
Achterlaag: Hoogwaardig polyester en polyolefin  
Frame: Geanodiseerd aluminium  
Support bars: Geanodiseerd aluminium  
Junction box: 3-part, 3 bypass diodes, IP67 rated  
voldoet aan IEC 62790  
Kabel: 4 mm<sup>2</sup> solarkabels, 1,2 m + 1,2 m  
voldoet aan EN 50618  
Connectors: Tonglin TL-Cable01S-F (4 mm<sup>2</sup>) (1500V)  
Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm<sup>2</sup>) (1000V)  
voldoet aan IEC 62852, IP68 alleen wanneer aangesloten  
Oorsprong: Geproduceerd in Singapore

## MAXIMUMNIVEAUS

Bedrijfstemperatuur: -40 ... +85°C  
Maximale systeemspanning: 1000 V of 1500 V  
Ontwerpbelasting (+): sneeuw 367 kg/m<sup>2</sup> (3600 Pa)\*  
Maximale testbelasting (+): 550 kg/m<sup>2</sup> (5400 Pa)  
Ontwerpbelasting (-): wind 163 kg/m<sup>2</sup> (1600 Pa)\*  
Maximale testbelasting (-): 244 kg/m<sup>2</sup> (2400 Pa)  
Maximale serie zekering waardering: 25 A  
Maximale keerstroom: 25 A

\* Veiligheidsfactor 1.5

## TEMPERATUURNIVEAUS\*

Nominale bedrijfstemperatuur module: 44,6°C (±2°C)  
Temperatuurcoëfficiënt van  $P_{MPP}$ : -0,36 %/°C  
Temperatuurcoëfficiënt van  $U_{OC}$ : -0,30 %/°C  
Temperatuurcoëfficiënt van  $I_{SC}$ : 0,066 %/°C

\*De vermelde temperatuurcoëfficiënten zijn lineaire waarden

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen: 2005 x 1001 x 30 mm  
Oppervlakte: 2,01 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 22 kg

Ontstaan in Noorwegen in 1996. REC is een toonaangevend Europees merk in zonnepanelen. Door middel van een verticaal geïntegreerde productie van silicium naar wafers, naar cellen, naar hoogwaardige panelen om uit te breiden tot zonne-energieoplossingen, biedt REC de wereld een betrouwbare bron van schone energie. Deze betrouwbaarheid wordt ondersteund door de laagst aantal garantieclaims in de industrie. REC is een Bluestar Elkem bedrijf met het hoofdkantoor in Noorwegen en operationeel hoofdkantoor in Singapore. REC biedt werk aan meer dan 2.000 medewerkers over de hele wereld met een productie van 1,5 GW aan zonnepanelen per jaar.



www.recgroup.com