

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC N-PEAK 2 SERIE

HOOGWAARDIGE N-TYPE MONO  
ZONNEPANELEN MET PRESTATIES  
VAN ABSOLUTE WERELDKLASSE



MONO N-TYPE: DE  
MEEST EFFICIËNTE  
C-SI TECHNOLOGY



NUL DEGRADATIE  
DOOR  
LICHTINVLOEDEN



SUPERSTERK FRAME  
VOOR BELASTINGEN  
TOT 7000 PA



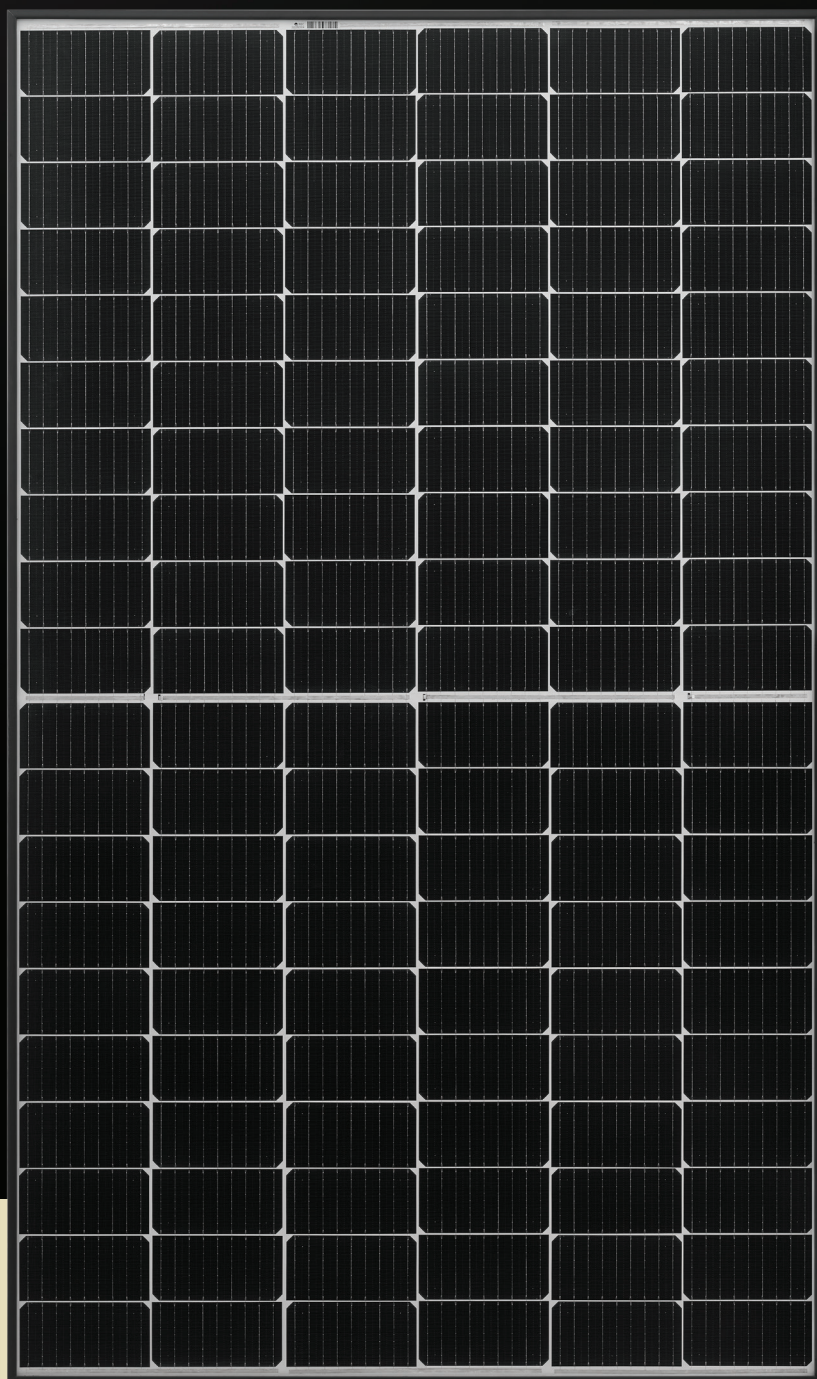
FLEXIBELE  
INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



REC'S ICONISCHE TWIN  
DESIGN



HOOG VERMOGEN  
VOOR 25 JAAR

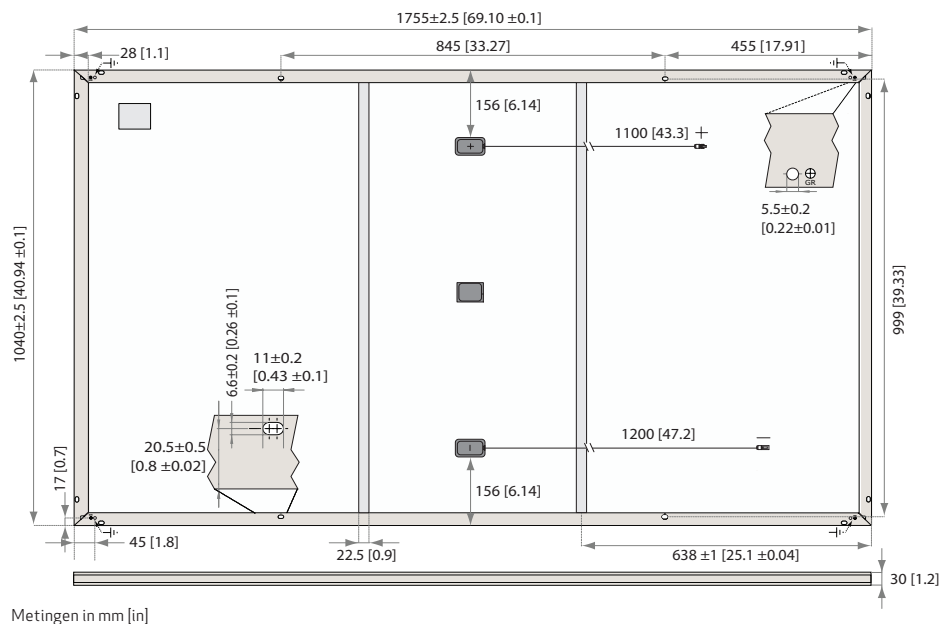


375  
WP  
VERMOGEN



IN AANMERKING VOOR

# REC N-PEAK 2 SERIE



## ELEKTRISCHE DATA VED STC

### Productcode\*: RECxxxNP2

|                                         |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nominaal vermogen - $P_{MAX}$ (Wp)      | 360   | 365   | 370   | 375   |
| Wattage klasse verdeling - (W)          | 0/+5  | 0/+5  | 0/+5  | 0/+5  |
| Vermogenstolerantie - $U_{MPP}$ (V)     | 33,9  | 34,3  | 34,7  | 35,0  |
| Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A) | 10,62 | 10,65 | 10,68 | 10,72 |
| Openklemspanning - $V_{OC}$ (V)         | 40,8  | 40,9  | 41,1  | 41,3  |
| Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)          | 11,31 | 11,36 | 11,41 | 11,46 |
| Rendement module (%)                    | 19,7  | 20,0  | 20,3  | 20,5  |

Waarden onder standaard testcondities (STC): Luchtmassa AM1.5, installingsniveau 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatuur 25°C, op basis van een productiespreiding met een tolerantie van  $P_{MAX}$ ,  $U_{OC}$  &  $I_{SC}$  ±3% binnen één vermogensklasse. \*xxx geeft het nominale vermogen aan ( $P_{MAX}$ ) bij STC zoals hierboven aangegeven.

## ELEKTRISCHE DATA VED NMOT

### Productcode\*: RECxxxNP2

|                                         |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|
| Nominaal vermogen - $P_{MAX}$ (Wp)      | 272  | 276  | 280  | 283  |
| Vermogenstolerantie - $U_{MPP}$ (V)     | 31,7 | 32,1 | 32,5 | 32,7 |
| Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A) | 8,58 | 8,60 | 8,63 | 8,66 |
| Openklemspanning - $V_{OC}$ (V)         | 38,2 | 38,2 | 38,4 | 38,6 |
| Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)          | 9,13 | 9,18 | 9,22 | 9,26 |

Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT): Luchtmassa AM1.5, installingsniveau 800 W/m<sup>2</sup>, temperatuur 20°C, windsnelheid 1 m/s. \*xxx geeft het nominale vermogen aan ( $P_{MAX}$ ) bij STC zoals hierboven aangegeven.

## CERTIFICERING

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730 (Pending)  
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941



## GARANTI

|                                                         | Standaard | REC ProTrust    |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| Geïnstalleerd door een REC Certified Solar Professional | Nee       | Ja              | Ja    |
| Systeemgrootte                                          | Alle      | ≤25 kW 25-500kW |       |
| Productgarantie (jaar)                                  | 20        | 25              | 25    |
| Lineair vermogensgarantie (jaar)                        | 25        | 25              | 25    |
| Garantie op installatiekosten (jaar)                    | 0         | 25              | 10    |
| Vermogen in jaar 1                                      | 98%       | 98%             | 98%   |
| Jaarlijkse degradatie                                   | 0,25%     | 0,25%           | 0,25% |
| Vermogen in jaar 25                                     | 92%       | 92%             | 92%   |

Zie de garantiedocumenten voor meer informatie.  
Voorwaarden zijn van toepassing.

## ALGEMENE GEGEVENS

|               |                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zonnelcel:    | 120 half gesneden n-type mono c-Si cellen<br>6 rijen van 20 cellen in serie                              |
| Glas:         | 3,2 mm hoogtransparant zonneglas<br>met antireflectie-opervlakbehandeling                                |
| Achterlaag:   | Hoogwaardig polyester en<br>polyolefin                                                                   |
| Frame:        | Geanodiseerd aluminium (zwart)                                                                           |
| Junction box: | 3-parts, 3bypass diodes, IP68<br>voldoet an IEC 62790                                                    |
| Kabel:        | 4 mm <sup>2</sup> solarkabels, 1,1 m + 1,2 m<br>voldoet an EN 50618                                      |
| Connectors:   | Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> )<br>voldoet an IEC 62852<br>IP68 alleen wanneer aangesloten |
| Oorsprong:    | Geproduceerd in Singapore                                                                                |

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Afmetingen:  | 1755 x 1040 x 30 mm |
| Oppervlakte: | 1,83 m <sup>2</sup> |
| Gewicht:     | 20,0 kg             |

## MAXIMUMNIVEAUS

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur:                   | -40 ... +85°C                      |
| Maximale systeemspanning:              | 1000 V                             |
| Maximale testbelasting (sneeuw):       | +7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )* |
| Maximale testbelasting (wind):         | -4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )* |
| Maximale serie zekering<br>waardering: | 25 A                               |
| Maximale keerstroom:                   | 25 A                               |

\* Volg de instructies in de installatiehandleiding.  
Ontwerpbelasting = Testbelasting / 1.5 (Veiligheidsfactor)

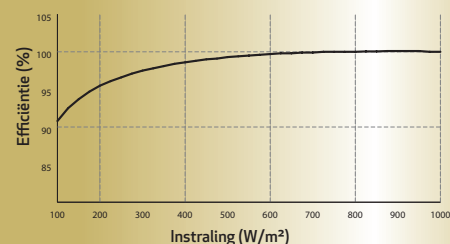
## TEMPERATUURNIVEAUS\*

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nominale bedrijfstemperatuur module:   | 44,3°C (±2°C) |
| Temperatuurcoëfficiënt van $P_{MAX}$ : | -0,34 %/°C    |
| Temperatuurcoëfficiënt van $V_{OC}$ :  | -0,26 %/°C    |
| Temperatuurcoëfficiënt van $I_{SC}$ :  | 0,04 %/°C     |

\*De vermelde temperatuurcoëfficiënten zijn lineaire waarden

## GEDRAG BIJ LAGE INSTALING

Typische lage installingsprestaties van het paneel bij STC



REC Group, opgericht in 1996, is een internationale pionier in zonne-energie die consumenten van schone, betaalbare zonne-energie wil voorzien. Vanuit het motto 'Solar's Most Trusted' streeft REC naar hoge kwaliteit, innovatie en een kleine ecologische voetafdruk van zowel de panelen als de componenten die worden geproduceerd. REC heeft zijn hoofdkantoor in Noorwegen, met een operationeel hoofdkantoor in Singapore en regionale kantoren in Noord-Amerika, Europa en Azië-Pacific.



www.recgroup.com

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ref: PM-DS-11-04-Rev- A 07.21