

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC N-PEAK 2 SERIE

PREMIUM MONO N-TYPE  
SOLARMODULE MIT  
HERAUSRAGENDER LEISTUNG



MONO N-TYPE: DIE  
EFFIZIENTESTE C-SI  
ZELLTECHNOLOGIE



KEINE  
LICHTINDUZIERT  
DEGRADATION



OPTIMIERTER  
RAHMEN FÜR LASTEN  
BIS ZU 7000 PA



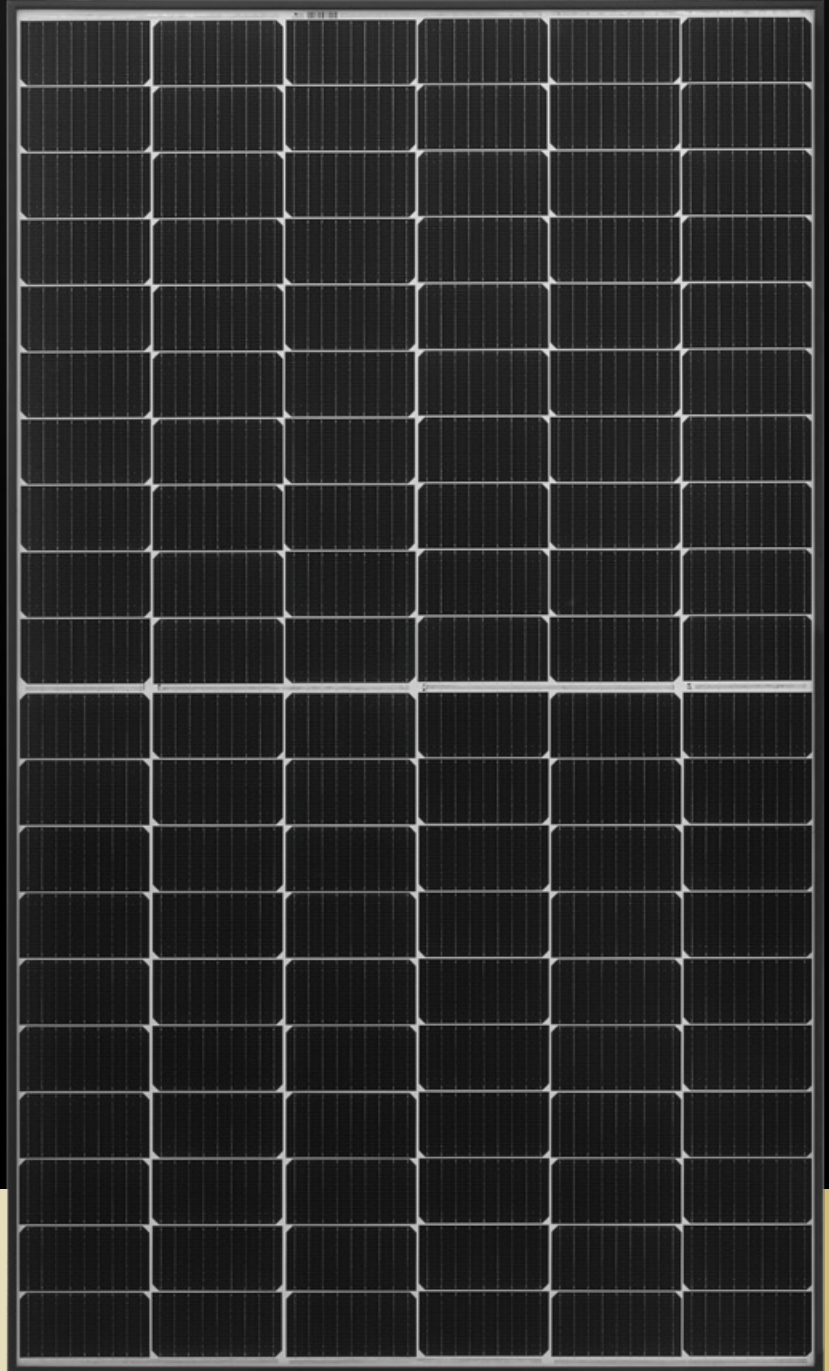
FLEXIBLE  
MONTAGEVARIANTEN



AUSGESTATTET MIT RECS  
BAHNBRECHENDEM  
TWIN-DESIGN



HOHE LEISTUNG  
FÜR 25 JAHRE

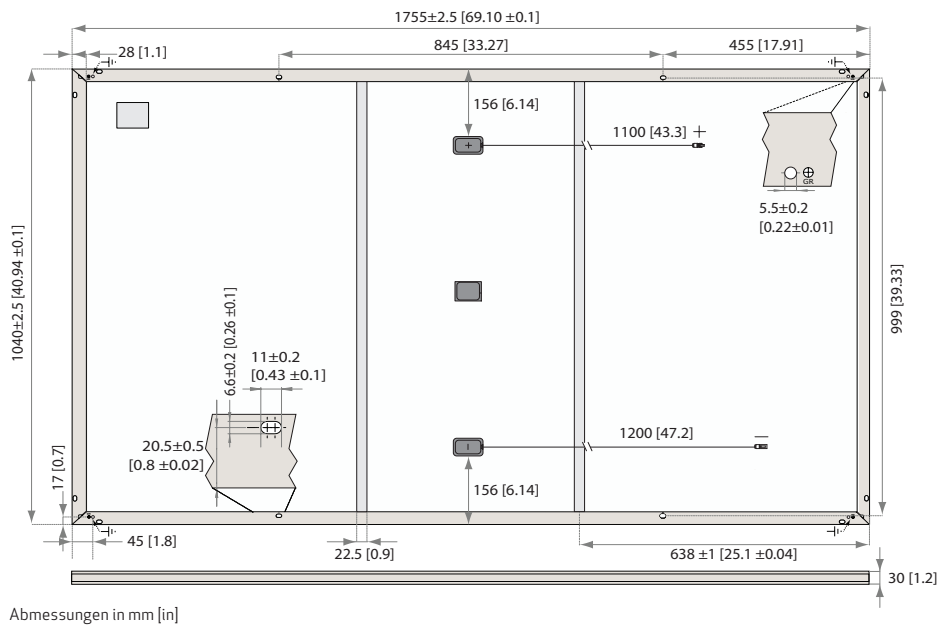


375  
WP  
LEISTUNG



BERECHTIGT

# REC N-PEAK 2 SERIE



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	120 mono c-Si n-typ PERT Halbzellen 6 Stränge mit 20 Zellen in Serie
Glas:	3,2 mm Solarglas mit antireflekter Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Hochbeständige Polymerkonstruktion
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Anschlussdose:	3-teilig, 3 Bypassdioden, IP68 konform konform zu IEC 62790
Kabel:	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1,1 m + 1,2 m konform zu EN 50618
Stecker:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) konform zu IEC 62852 IP68 bei geschlossenen Stecker
Herkunft:	Hergestellt in Singapur

## MECHANISCHE DATEN

Maße:	1755 x 1040 x 30 mm
Fläche:	1,83 m <sup>2</sup>
Gewicht:	20,0 kg

## ELEKTRISCHE DATEN @ STC

### Produktbezeichnung\*: RECxxxNP2

Nennleistung - P <sub>MAX</sub> (Wp)	360	365	370	375
Leistungstoleranz - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP - U <sub>MPP</sub> (V)	33,9	34,3	34,7	35,0
Nennstrom im MPP - I <sub>MPP</sub> (A)	10,62	10,65	10,68	10,72
Leerlaufspannung - V <sub>OC</sub> (V)	40,8	40,9	41,1	41,3
Kurzschlussstrom - I <sub>SC</sub> (A)	11,31	11,36	11,41	11,46
Modulwirkungsgrad (%)	19,7	20,0	20,3	20,5

Werte unter Standardtestbedingungen (STC: Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 25°C), ermittelt über die gesamte Verteilung der Produktion mit einer Toleranz für P<sub>MAX</sub>, U<sub>OC</sub> & I<sub>SC</sub> von ±3% innerhalb einer Wattklasse. \*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P<sub>MAX</sub>) @STC.

## ELEKTRISCHE DATEN @ NMOT

### Produktbezeichnung\*: RECxxxNP2

Nennleistung - P <sub>MAX</sub> (Wp)	272	276	280	283
Nennspannung im MPP - U <sub>MPP</sub> (V)	31,7	32,1	32,5	32,7
Nennstrom im MPP - I <sub>MPP</sub> (A)	8,58	8,60	8,63	8,66
Leerlaufspannung - V <sub>OC</sub> (V)	38,2	38,2	38,4	38,6
Kurzschlussstrom - I <sub>SC</sub> (A)	9,13	9,18	9,22	9,26

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT: Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschw. 1 m/s). \*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P<sub>MAX</sub>) @STC.

## ZERTIFIZIERUNGEN

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



## GARANTIE

	Standard	REC ProTrust	
Installiert von einem REC Certified Solar Professional	Nein	Ja	Ja
Systemgröße	Alle	≤25 kW	25-500 kW
Produktgarantie (Jahre)	20	25	25
Leistungsgarantie (Jahre)	25	25	25
Garantie für Reparaturarbeiten (Jahre)	0	25	10
Leistung im Jahr 1	98%	98%	98%
Jährliche Degradation	0,25%	0,25%	0,25%
Leistung im Jahr 25	92%	92%	92%

Weitere Informationen finden Sie in den Garantieunterlagen.  
Es gelten Bedingungen.

## MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000 V
Maximale Prüflast (Vorderseite):	+7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )*
Maximale Prüflast (Rückseite):	-4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )*
Max. Vorsicherungswert:	25 A
Max. Rückstrom:	25 A

\*Folgen Sie den Anweisungen in der Installationsanleitung.  
Auslegungslast = Prüflast / 1,5 (Sicherheitsbeiwert)

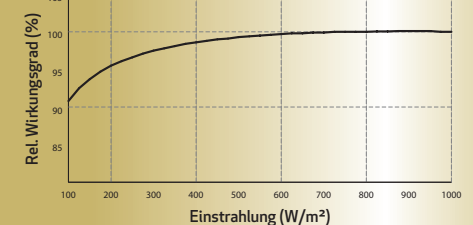
## TEMPERATUREIGENSCHAFTEN\*

Nennbetriebstemperatur des Moduls:	44,3°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient P <sub>MAX</sub> :	-0,34 %/°C
Temperaturkoeffizient V <sub>OC</sub> :	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient I <sub>SC</sub> :	0,04 %/°C

\*Die angegebenen Temperaturkoeffizienten sind lineare Werte

## SCHWACHLICHTVERHALTEN

Typische Leistung eines Moduls unter niedrigen Einstrahlungsbedingungen (bei STC):



Die REC Group ist ein international führendes Solarenergieunternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, Verbrauchern den Zugang zu sauberer und erschwinglicher Solarenergie zu ermöglichen. Getreu dem Motto „Solar's Most Trusted“ setzt REC auf eine hochwertige Qualität, Innovation und einen geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck bei der Herstellung seiner Solarmodule und Materialien. Das 1996 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Norwegen, einen operativen Geschäftssitz in Singapur und regionale Zentren in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.