

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC N-PEAK 2 BLACK 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



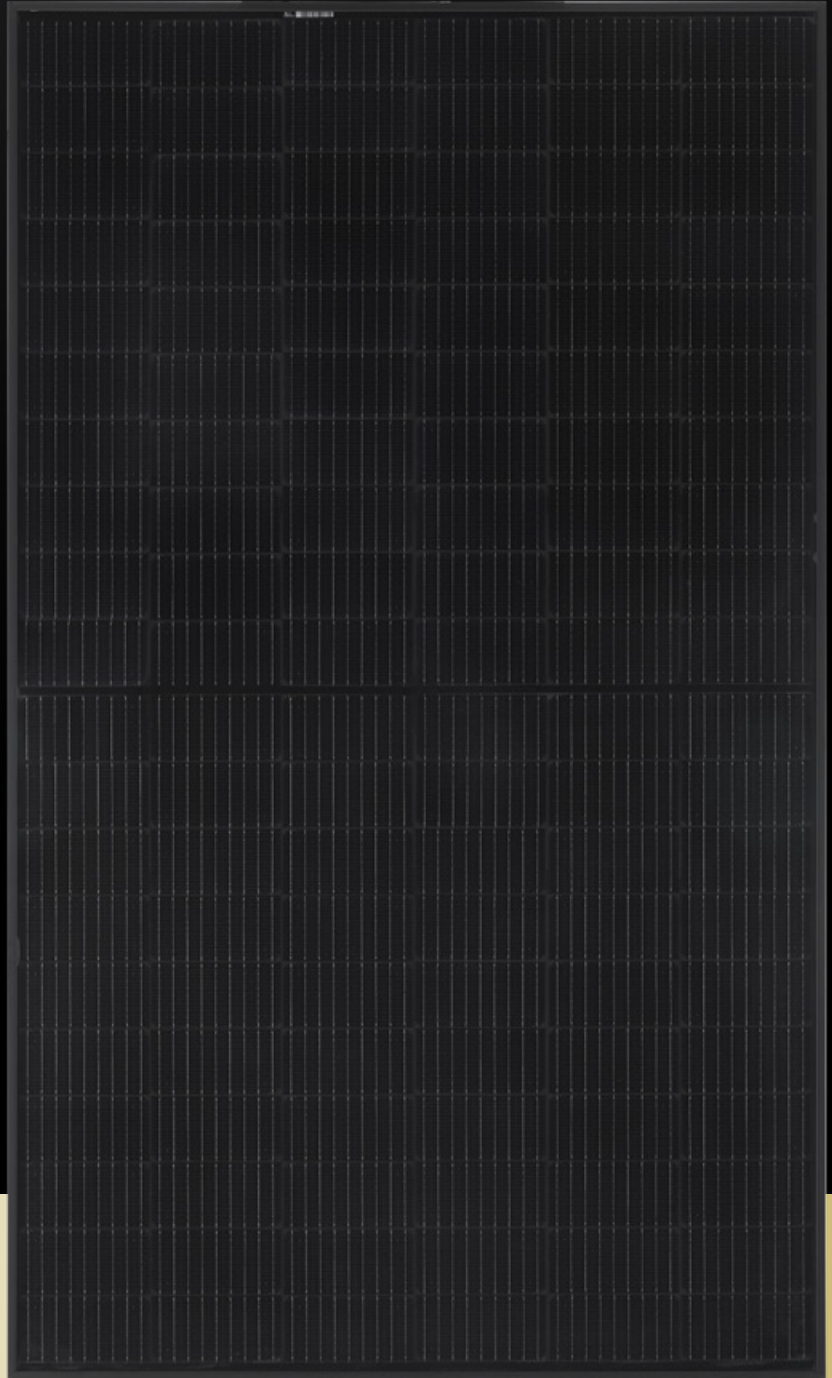
FLEXIBELE
INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



REC'S ICONISCHE TWIN
DESIGN



HOOG VERMOGEN
VOOR 25 JAAR

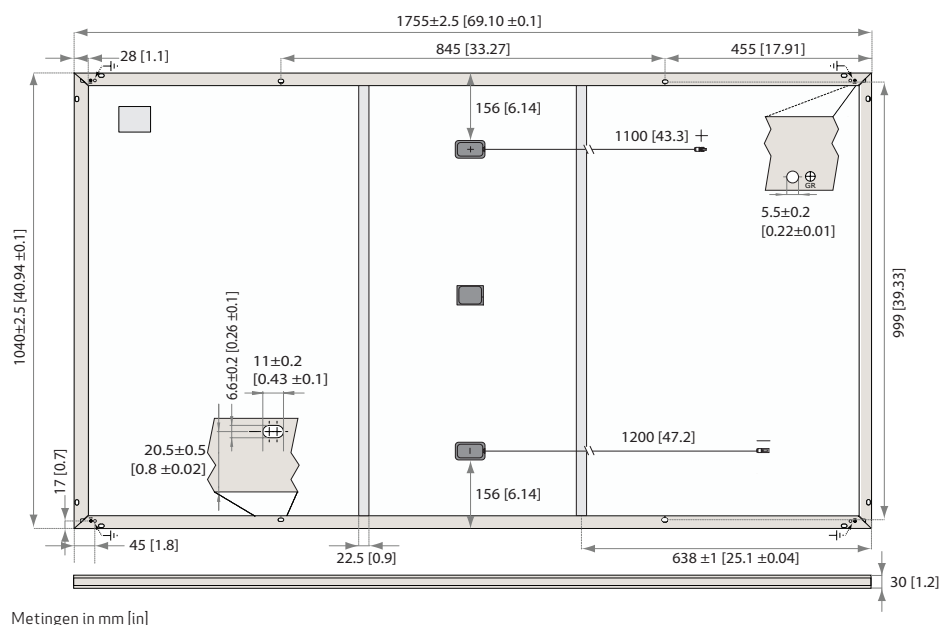


370
WP
VERMOGEN



IN AANMERKING VOOR

REC N-PEAK 2 BLACK SERIE



Metingen in mm [in]

ELEKTRISCHE DATA VED STC

Productcode*: RECxxxNP2 Black

	350	355	360	365	370
Nominaal vermogen - P_{MAX} (Wp)	350	355	360	365	370
Wattage klasse verdeling - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Vermogenstolerantie - U_{MPP} (V)	33,1	33,5	33,9	34,3	34,7
Nominale uitgangsstroom - I_{MPP} (A)	10,57	10,60	10,62	10,65	10,68
Openklemspanning - V_{OC} (V)	40,6	40,7	40,8	40,9	41,1
Kortsluitstroom - I_{SC} (A)	11,22	11,27	11,31	11,36	11,41
Rendement module (%)	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3

Waarden onder standaard testcondities (STC: Luchtmassa AM1,5, instralingsniveau 1000 W/m², 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 Black

	264	268	272	276	280
Nominaal vermogen - P_{MAX} (Wp)	264	268	272	276	280
Vermogenstolerantie - U_{MPP} (V)	31,0	31,3	31,7	32,1	32,5
Nominale uitgangsstroom - I_{MPP} (A)	8,54	8,56	8,58	8,60	8,63
Openklemspanning - V_{OC} (V)	38,0	38,1	38,2	38,2	38,4
Kortsluitstroom - I_{SC} (A)	9,06	9,10	9,13	9,18	9,22

Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT: Luchtmassa AM1,5, instralingsniveau 800 W/m², 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
IEC 62804 PID
IEC 61701 Salt Mist
IEC 62716 Ammonia Resistance
ISO 11925-2 Ignitability (Class E)
IEC 62782 Dynamic Mechanical Load
IEC 61215-2:2016 Hailstone (35mm)
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 6 rijen van 20 cellen in serie
Glas:	3,2 mm hoogtransparant zonneglas met antireflectie-opervlakbehandeling
Achterlaag:	Hoogwaardig polyester en polyolefin (zwart)
Frame:	Geanodiseerd aluminium (zwart) met zilveren support bars
Junction box:	3-parts, 3bypass diodes, IP68 voldoet an IEC 62790
Kabel:	4 mm ² solarkabels, 1,1 m + 1,2 m voldoet an EN 50618
Connectors:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) voldoet an IEC 62852 IP68 alleen wanneer aangesloten
Oorsprong:	Geproduceerd in Singapore

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen:	1755 x 1040 x 30 mm
Oppervlakte:	1,83 m ²
Gewicht:	20,0 kg

MAXIMUMNIVEAUS

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

* Volg de instructies in de installatiehandleiding.
Ontwerpbelasting = Testbelasting / 1,5 (Veiligheidsfactor)

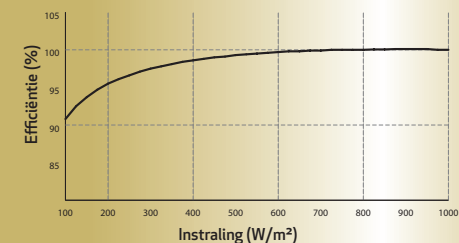
TEMPERATUURNIVEAUS*

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 INSTRALING

Typische lage instralingsprestaties 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-Pacifc.