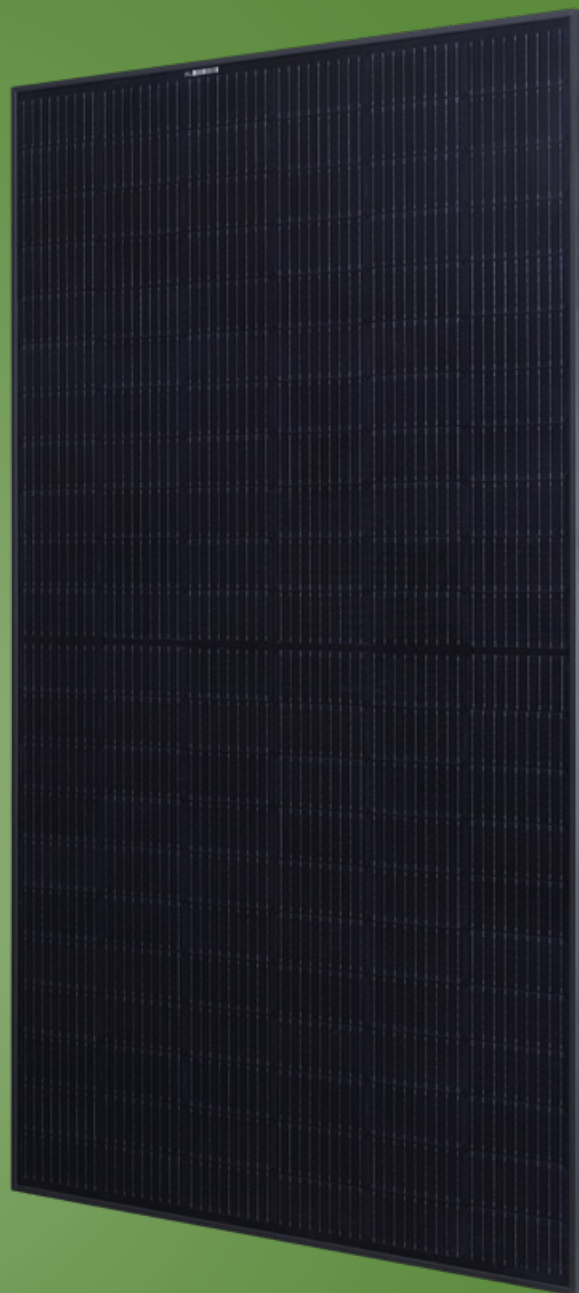


REC TWINPEAK 5 BLACK SERIE

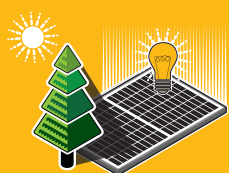
HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN MET ABSOLUTE TOPPRESTATIES

De REC TwinPeak 5 Black 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 5 Black panelen uitermate geschikt voor daken van woonhuizen en bedrijven.



MEER VERMOGEN
PER M²



REC'S ICONISCHE TWIN
DESIGN



100%
PID VRIJ



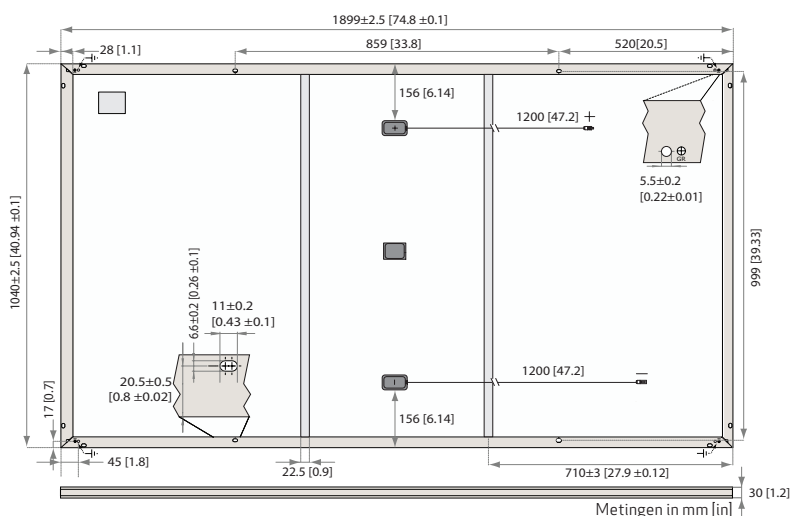
SUPER STERK
FRAME



IN AANMERKING
VOOR

ALGEMENE GEGEVENS

Zonnecel:	132 half gesneden p-type mono c-Si cellen 6 rijen van 22 cellen in serie
Glas:	3,2 mm hoog transparant zonneglas met antireflectie-opervlakbehandeling voldoet an EN 12150
Achterlaag:	Hoogwaardig polyester en polyolefin (zwart)
Frame:	Geanodiseerd aluminium (zwart) met zilveren support bars
Junction Box:	3-parts, 3 bypass diodes, IP68 voldoet an IEC 62790
Connectors:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) voldoet an IEC 62852, IP68 alleen wanneer aangesloten
Kabel:	4 mm² solarkabels, 1,2 m + 1,2 m voldoet an EN 50618
Afmetingen:	1899 x 1040 x 30 mm (1,97 m²)
Gewicht:	21,6 kg
Oorsprong:	Geproduceerd in Singapore



ELEKTRISCHE DATA

Productcode*: RECxxxTP5 Black

Nominaal vermogen - P_{MAX} (Wp)	390	395	400	405	410
Wattage klasse verdeling - (W)	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Vermogenstolerantie - U_{MPP} (V)	36,8	37,2	37,6	38,0	38,3
Nominale uitgangsstroom - I_{MPP} (A)	10,60	10,62	10,64	10,67	10,71
Openklemspanning - V_{OC} (V)	44,8	44,9	45,0	45,1	45,2
Kortsluitstroom - I_{SC} (A)	11,31	11,35	11,39	11,43	11,47
Rendement module (%)	19,1	20,1	20,3	20,6	20,8
Nominaal vermogen - P_{MAX} (Wp)	295	298	302	306	310
Vermogenstolerantie - U_{MPP} (V)	34,4	34,8	35,2W	35,5	35,8
Nominale uitgangsstroom - I_{MPP} (A)	8,56	8,58	8,59	8,62	8,65
Openklemspanning - V_{OC} (V)	41,9	42,0	42,1	42,2	42,3
Kortsluitstroom - I_{SC} (A)	9,13	9,17	9,20	9,23	9,27

Waarden onder standaard testcondities (STC: Luchtmasa 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. Bij lage instraling van 200 W/m² zal minstens 95% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden. Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT: Luchtmasa 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.

MAXIMUMNIVEAUS

Bedrijfstemperatuur:	-40 ... +85°C
Maximale systeemspanning:	1000 V
Maximale testbelasting (sneeuw):	+ 7000 Pa (713 kg/m²)*
Maximale testbelasting (wind):	- 4000 Pa (407 kg/m²)*
Maximale serie zekering waardering:	25 A
Maximale keersstroom:	25 A

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

GARANTIE

	Standaard	REC ProTrust
Geïnstalleerd door een REC Certified Solar Professional	Nee	Ja
Systeemgrootte	Alle	≤25 kW 25-500 kW
Productgarantie (jaar)	20	25
Lineair vermogensgarantie (jaar)	25	25
Garantie op installatiekosten (jaar)	0	25
Vermogen in jaar 1	98%	98%
Jaarlijkse degradatie	0,5%	0,5%
Vermogen in jaar 25	86%	86%

De REC ProTrust Garantie is alleen van toepassing wanneer het product gekocht is via een REC Certified Solar Professional installateur. De garantievoorwaarden zijn van toepassing. Zie www.recgroup.com voor meer details.

CERTIFICATIONS

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730	
IEC 62804	PID
IEC 61701	Salt Mist Corrosion
IEC 62716	Ammonia Corrosion Resistance
ISO 11925-2	Ignitability (Class E)
UL 790	Fire Class C
IEC 62782	Dynamic Mechanical Load
IEC 61215-2:2016	Hailstone (35mm)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941	



TEMPERATURE RATINGS*

Nominale bedrijfstemperatuur module:	44,6°C (±2°C)
Temperatuurcoëfficiënt van P_{MAX} :	-0,34 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van V_{OC} :	-0,26 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van I_{SC} :	0,04 %/°C

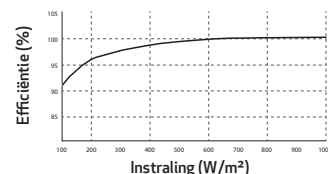
*De vermelde temperatuurcoëfficiënten zijn lineaire waarden

LEVERINGSINFORMATIE

Panelen per pallet:	33
Panelen per vrachtwagen van 13,6 m:	858 (26 pallets)
Panelen per 40 ft GP/hoge kubuscontainer:	792 (24 pallets)

GEDRAG BIJ LAGE INSTRALING

Typische lage instralingsprestaties van het paneel bij STC:



Beschikbaar op:

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.

REC Solar PTE. LTD.
20 Tuas South Ave. 14
Singapore 637312
post@recgroup.com