SOLAR'S MOST TRUSTED

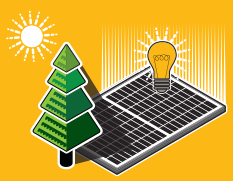
REC TWINPEAK 4 BLACK SERIES

ERSTKLASSIGE HÖCHSTLEISTUNGSMODULE

Die Solarmodule der REC TwinPeak 4 Black Serie kombinieren innovatives Design mit hoher Moduleffizienz und hohem Ertrag. So nutzen Kunden die für die Solaranlage verfügbare Fläche bestmöglich aus.

Durch die Kombination von branchenführender Produktqualität und der Verlässlichkeit einer starken und etablierten Marke sind REC TwinPeak 4 Black Solarmodule die ideale Lösung für private und gewerbliche Aufdachanlagen weltweit.

MEHR LEISTUNG PRO M²



AUSGESTATTET MIT RECS BAHNBRECHENDEM TWIN-DESIGN

100% PID FREI

SUPERSTARKER RAHMEN

BERECHTIGT

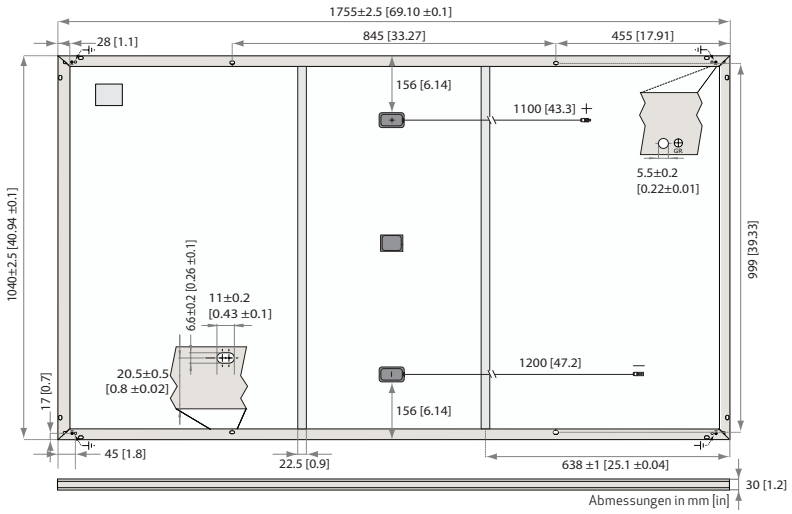
REC TWINPEAK 4 BLACK SERIES

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

REC
SOLAR'S MOST TRUSTED

ALLGEMEINE DATEN

Zelltyp:	120 mono c-Si p-typ PERC Halbzellen 6 Stränge mit 20 Zellen in Serie
Glas:	3,2 mm Solarglas mit antireflektiver Oberflächenbehandlung konform zu EN 12150
Rückseitenfolie:	Hochbeständige Polymerkonstruktion (schwarz)
Rahmen:	Eloxiertes Aluminum (schwarz) mit silbernen Halteschienen
Anschlussdose:	3-teilig, 3 Bypassdioden, IP68 konform, konform zu IEC 62790
Stecker:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) konform zu IEC 62852, IP68 bei geschlossener Steckverbindung
Kabel:	4 mm² Solarkabel, 1,1 m + 1,2 m konform zu EN 50618
Maße:	1755 x 1040 x 30 mm (1,83 m²)
Gewicht:	20,0 kg
Herkunft:	Hergestellt in Singapur



ELEKTRISCHE DATEN — Produktbezeichnung*: RECxxxTP4 Black

STC					
Nennleistung - P_{MAX} (Wp)	350	355	360	365	370
Leistungstoleranz - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	33,3	33,5	33,9	34,3	34,7
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	10,58	10,60	10,62	10,65	10,68
Leerlaufspannung - V_{OC} (V)	40,3	40,5	40,6	40,8	41,0
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	11,10	11,19	11,26	11,32	11,38
Modulwirkungsgrad (%)	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3
NMOT					
Nennleistung - P_{MAX} (Wp)	264	268	272	276	280
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	31,0	31,3	31,7	32,1	32,5
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	8,54	8,56	8,58	8,60	8,63
Leerlaufspannung - V_{OC} (V)	38,0	38,1	38,2	38,2	38,4
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	9,06	9,10	9,13	9,18	9,22

Werte unter Standardtestbedingungen (STC: Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Umgebungstemperatur 25°C), ermittelt über die gesamte Verteilung der Produktion mit einer Toleranz für P_{MAX}, U_{OC} & I_{SC} von ±3% innerhalb einer Wattklasse. Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT: Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschw. 1 m/s). *xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MAX}) @STC.

ZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730	
IEC 62804	PID
IEC 61701	Salznebelkorrosion
IEC 62716	Ammoniakbeständigkeit
ISO 11925-2	Entflammbarkeit (Klasse E)
IEC 62782	Dynamische Mechanische Last
IEC 61215-2:2016	Hageltest (35mm)
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941	

Intertek

take e-way
for an easy way
Recyclingpartnerschaft
Konform zur WEEE-Richtlinie:
WEEE-Reg.Nr. DE 28924578

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN*

Nennbetriebstemperatur des Moduls:	44,6°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient P_{MAX}:	-0,34 %/°C
Temperaturkoeffizient V_{OC}:	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}:	0,04 %/°C

*Die angegebenen Temperaturkoeffizienten sind lineare Werte

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000 V
Maximale Prüflast (Vorderseite):	+ 7000 Pa (713 kg/m²)*
Maximale Prüflast (Rückseite):	- 4000 Pa (407 kg/m²)*
Max. Vorsicherungswert:	25 A
Max. Rückstrom:	25 A

*Folgen Sie den Anweisungen in der Installationsanleitung. Auslegungslast = Prüflast / 1.5 (Sicherheitsbeiwert)

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	0,5%	0,5%	0,5%
Leistung im Jahr 25	86%	86%	86%

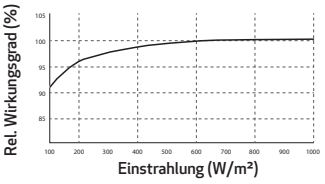
Weitere Informationen finden Sie in den Garantieunterlagen. Es gelten Bedingungen.

VERSANDINFORMATIONEN

Module pro Palette:	33
Module pro 40' GP/High Cube Container:	858 (26 Paletten)
Module pro 13,6 m LKW:	924 (28 Paletten)

SCHWACHLICHTVERHALTEN

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



Erhältlich unter:

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_2-Fußabdruck bei der Herstellung seiner Solarmodule und Materialien. Das 1996 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Norwegen, einen operativen Geschäftssitz in Singapur und regionale Zentralen in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.

www.recgroup.com

Technische Änderungen vorbehalten.

Ref: PM-DS-11-04-Rev-E 06.22