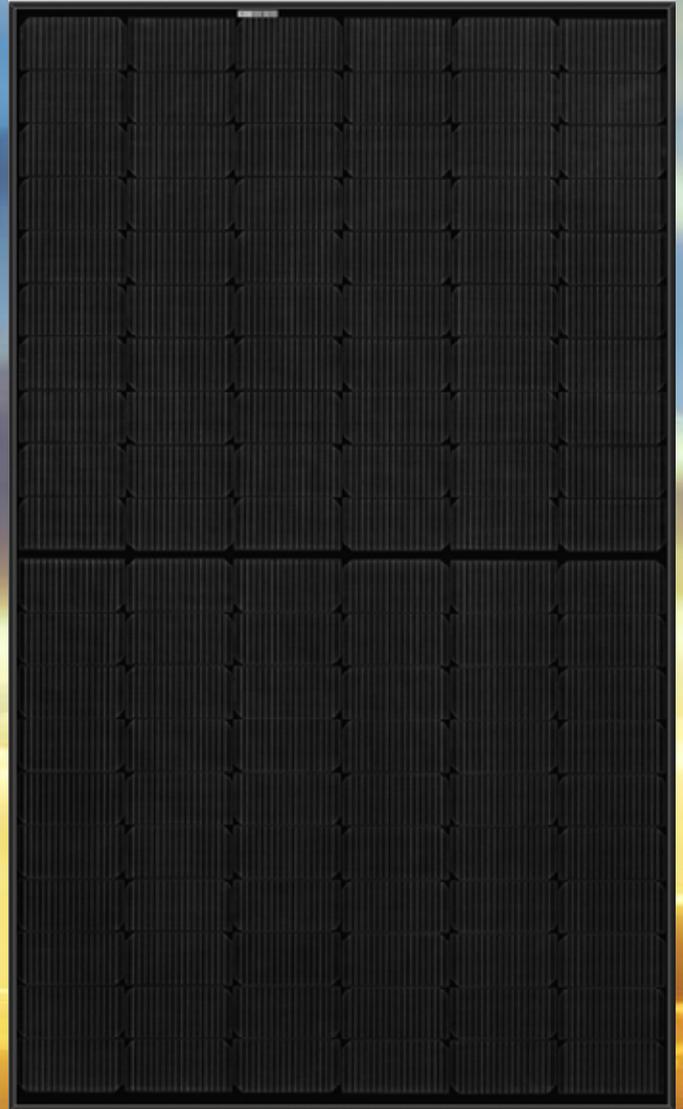


SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA BLACK SERIE

375 W_P

LEISTUNG

20 JAHRE

PRODUKTGARANTIE

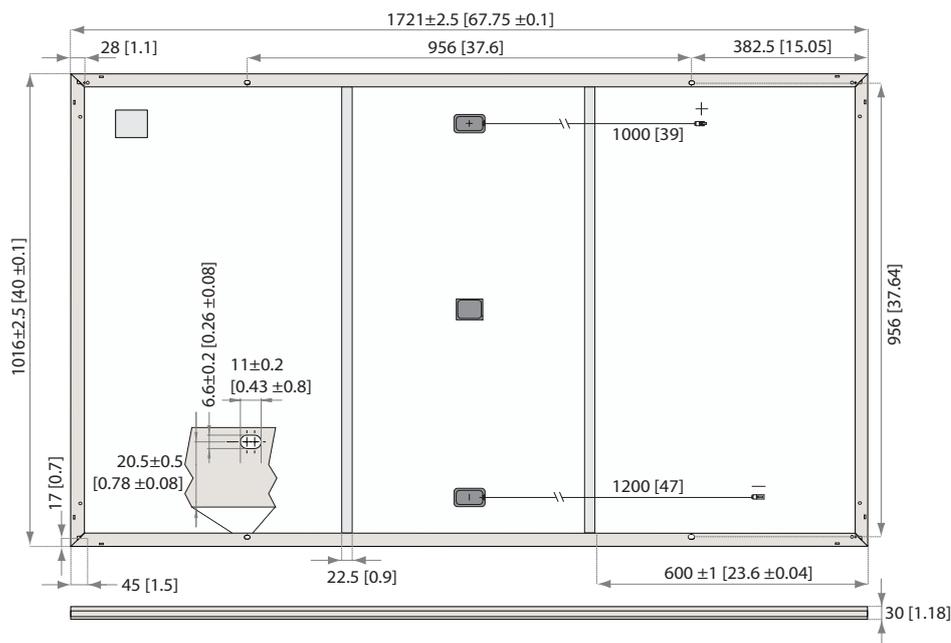
25 JAHRE

LEISTUNGSGARANTIE



recgroup.com/alpha

REC ALPHA BLACK SERIE



Abmessungen in mm [in]

ELEKTRISCHE DATEN @ STC

Produktbezeichnung*: RECxxxAA Black

	355	360	365	370	375
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	355	360	365	370	375
Leistungstoleranz - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	37,4	37,7	38,0	38,3	38,7
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	9,50	9,55	9,60	9,66	9,71
Leerlaufspannung - V_{OC} (V)	44,0	44,3	44,6	44,9	45,2
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	10,14	10,16	10,19	10,21	10,23
Modulwirkungsgrad (%)	20,3	20,6	20,9	21,2	21,4

Werte unter Standardtestbedingungen (STC: Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Umgebungstemperatur 25°C), ermittelt über die gesamte Verteilung der Produktion mit einer Toleranz für U_{OC} & I_{SC} von ±3% innerhalb einer Wattklasse. *xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MPP}) @STC.

ELEKTRISCHE DATEN @ NMOT

Produktbezeichnung*: RECxxxAA Black

	268	272	276	279	284
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	268	272	276	279	284
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	35,0	35,3	35,5	35,8	36,2
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	7,67	7,71	7,75	7,80	7,84
Leerlaufspannung - V_{OC} (V)	41,1	41,4	41,7	42,0	42,3
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	8,19	8,21	8,23	8,25	8,26

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT: Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschw. 1 m/s). *xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MPP}) @STC.

ZERTIFIZIERUNGEN



UL 1703; in process IEC 62125, IEC 61730;
ISO 9001: 2015; ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

takeaway Recyclingpartnerschaft Konform zur WEEE-Richtlinie:
WEEE-Reg.Nr. DE 28924578

GARANTIE

20 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie mit maximaler jährlicher Leistungsdegradation von 0,5%, damit werden nach 25 Jahren mindestens 86% garantiert.
Siehe Garantiebedingungen für weitere Details.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	120 n-typ mono c-Si Halbzellen mit REC heterojunction Technologie 6 Stränge mit 20 Zellen in Serie
Glas:	3,2 mm Solarglas mit antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Hochbeständige Polymerkonstruktion (schwarz)
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Anschlussdose:	3-teilig, 3 Bypassdioden, IP67 konform konform zu IEC 62790
Kabel:	4 mm ² Solarkabel, 1,0 m + 1,2 m konform zu EN 50618
Stecker:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) konform zu IEC 62852 IP68 beigeschlossener Steckverbindung
Herkunft:	Hergestellt in Singapur

MECHANISCHE DATEN

Masse:	1721 x 1016 x 30 mm
Fläche:	1,75 m ²
Gewicht:	19,5 kg

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000 V
Auslegungslast (+): schnee	4666 Pa (475 kg/m ²)*
Maximale Prüflast (+):	7000 Pa (713 kg/m ²)*
Design load (-): wind	2666 Pa (272 kg/m ²)*
Maximum test load (-):	4000 Pa (407 kg/m ²)*
Max. Vorsicherungswert:	25 A
Max. Rückstrom:	25 A

* Gerechnet mit einem Sicherheitsbeiwert von 1,5
* Folgen Sie den Anweisungen in der Installationsanleitung

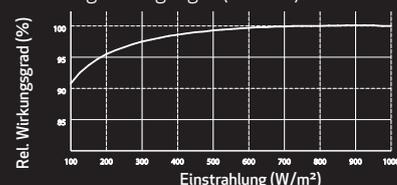
TEMPERATUREIGENSCHAFTEN *

Nennbetriebstemperatur des Moduls:	44°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient P_{MPP} :	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffizient V_{OC} :	-0,24 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC} :	0,04 %/°C

*Die angegebenen Temperaturkoeffizienten sind lineare Werte

SCHWACHLICHTVERHALTEN

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



Aus einer Norwegischen Gründung im Jahr 1996 heraus hat sich REC zu einer führenden, vertikal integrierten Solarenergiefirma entwickelt. Mit der eigenen Herstellung von Silizium, Wafern, Zellen und Modulen versorgt REC die Welt verlässlich mit sauberer Energie. Dank unserer bekannten Produktqualität erfreuen wir uns einer der niedrigsten Reklamationsraten in der Industrie. REC gehört zu Bluestar Elkem mit Hauptsitz in Norwegen und operativem Geschäftssitz in Singapur. Mit mehr als 2.000 Mitarbeitern weltweit produzieren wir jährlich Qualitätsmodule mit 1,5 GW.



www.recgroup.com