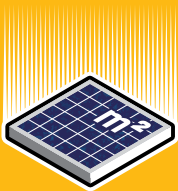


SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

REC PEAK ENERGY BLK SERIE

REC Solarmodule der Peak Energy BLK Serie sind die beste Wahl: Sie verbinden nachhaltige Qualität mit zuverlässiger Leistungsabgabe. REC vereint maximale Anforderungen an Produktdesign und Herstellungsverfahren mit der Produktion von erstklassigen Höchstleistungsmodulen.



**MEHR LEISTUNG
PRO M²**



**ROBUSTES UND NACHHALTIGES
PRODUKTDESIGN**

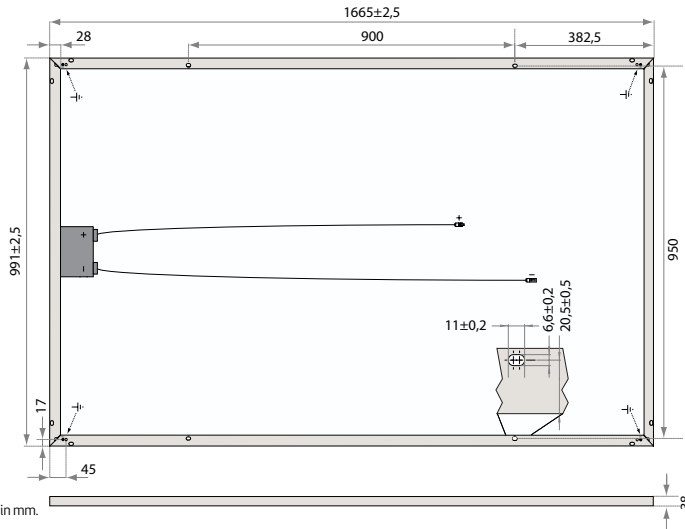


**100%
PID FREI**



**OPTIMIERT FÜR ALLE
SONNENSCHENBEDINGUNGEN**

REC PEAK ENERGY BLK SERIE



Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC240PE BLK	REC245PE BLK	REC250PE BLK	REC255PE BLK	REC260PE BLK	REC265PE BLK
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	240	245	250	255	260	265
Leistungstoleranz (-W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	29,7	30,1	30,2	30,5	30,7	30,9
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	8,17	8,23	8,30	8,42	8,50	8,58
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	36,8	37,1	37,4	37,6	37,8	38,1
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	8,75	8,80	8,86	8,95	9,01	9,08
Modulwirkungsgrad (%)	14,5	14,8	15,2	15,5	15,8	16,1

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur: 25°C)
Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m² (AM1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 95,5% der STC Moduleffizienz (1000 W/m²) erreicht

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

	REC240PE BLK	REC245PE BLK	REC250PE BLK	REC255PE BLK	REC260PE BLK	REC265PE BLK
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	177	181	183	187	190	193
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	27,3	27,7	27,8	28,0	28,2	28,4
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	6,48	6,52	6,58	6,68	6,74	6,80
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	34,1	34,4	34,7	34,8	35,0	35,3
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	7,02	7,06	7,11	7,18	7,23	7,29

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m², AM1,5, Windlast 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C)

ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 und UL 1703; MCS, IEC 62716 (Ammoniakbeständigkeit), IEC 61701 (Salznebeltest Schärfe Grad 6) und IEC 60068-2-68 (Sandsturm Widerstandstest).

take way
for an easy way

Recyclingpartnerschaft Konform zur WEEE-Richtlinie mit take-e-way
WEEE-Reg.Nr. DE 28924578

GARANTIE

10 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie
(maximale Leistungsdegression von 0,7% p.a.)
Siehe Garantiebedingungen für weitere Details.

16,1% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

TEMPERATURBEREICHE

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45,7°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	-0,4 %/°C
Temperaturkoeffizient U_{OC}	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0,024 %/°C

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	60 multikristallin 3 Strings mit 20 Zellen mit Bypass Dioden
Glas:	3,2 mm Solarglas mit spezieller, antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Doppellagiges hochbeständiges Polyester
Rahmen:	Eloxieretes Aluminium
Junction box:	IP67 konform 4 mm ² Solarkabel, 0,90 m + 1,20 m
Stecker:	Multi-Contact MC4 (4 mm ²)

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	-40... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000V
Maximale Schneelast:	550 kg/m ² (5400 Pa)
Maximale Windlast:	244 kg/m ² (2400 Pa)
Max. Vorsicherungswert:	25A
Max. Rückstrom:	25A

MECHANISCHE DATEN

Maße:	1665 x 991 x 38 mm
Fläche:	1,65 m ²
Gewicht:	18 kg

Hinweis! Technische Änderungen vorbehalten.

Basierend auf einer 20-jährigen Erfahrung, ist REC heute eine führende europäische Marke für Solarmodule. Mit der integrierter Fertigung von Polysilizium zu Wafern, Zellen, Modulen sowie mit schlüsselfertigen Lösungen trägt REC dazu bei, den weltweit wachsenden Strombedarf zu decken. REC wurde 1996 gegründet und ist ein Bluestar Elkem-Unternehmen mit Hauptsitz in Norwegen sowie operativen Geschäftssitz in Singapur. Mit 2.000 Mitarbeitern weltweit hat REC im Geschäftsjahr 2015 eine Kapazität an Solarmodulen von 1,3 GW aufgebaut und einen Umsatz von 755 Millionen US-Dollar erwirtschaftet.



www.recgroup.com