

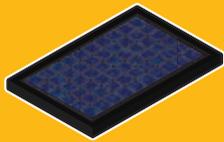
## SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

# REC PEAK ENERGY BLK2 SERIE

REC Solarmodule der Peak Energy BLK2 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 M<sup>2</sup>



STILVOLLES DESIGN DURCH  
SCHWARZE RÜCKSEITENFOLIE

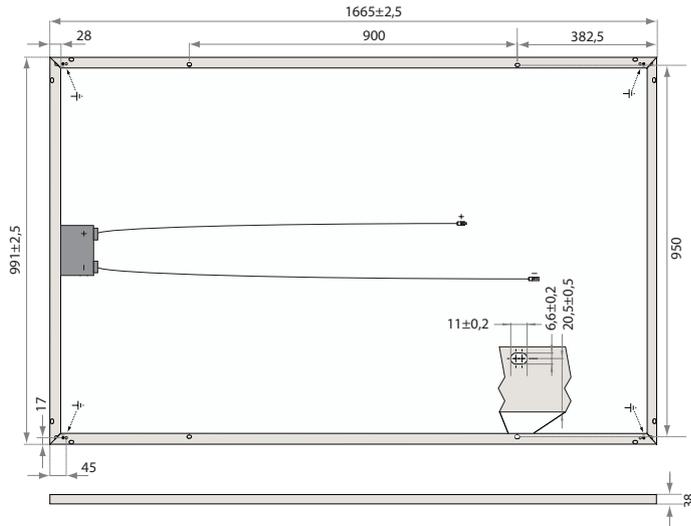


100%  
PID FREI



OPTIMIERT FÜR ALLE  
SONNENSCHENBEDINGUNGEN

# REC PEAK ENERGY BLK2 SERIE



Abmessungen in mm.

## ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC245PE BLK2	REC250PE BLK2	REC255PE BLK2	REC260PE BLK2
Nennleistung- $P_{MPP}$ (Wp)	245	250	255	260
Leistungstoleranz- (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP- $U_{MPP}$ (V)	30,5	30,6	30,7	30,8
Nennstrom im MPP- $I_{MPP}$ (A)	8,04	8,18	8,32	8,47
Leerlaufspannung- $U_{OC}$ (V)	37,3	37,5	37,7	37,9
Kurzschlussstrom- $I_{SC}$ (A)	8,70	8,76	8,83	8,88
Modulwirkungsgrad (%)	14,8	15,2	15,5	15,8

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur: 25°C). Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup> (AM1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 95,5% der STC Moduleffizienz (1000 W/m<sup>2</sup>) erreicht.

## ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

	REC245PE BLK2	REC250PE BLK2	REC255PE BLK2	REC260PE BLK2
Nennleistung- $P_{MPP}$ (Wp)	176	179	183	187
Nennspannung im MPP- $U_{MPP}$ (V)	28,3	28,4	28,6	28,7
Nennstrom im MPP- $I_{MPP}$ (A)	6,22	6,31	6,41	6,51
Leerlaufspannung- $U_{OC}$ (V)	34,9	35,1	35,3	35,4
Kurzschlussstrom- $I_{SC}$ (A)	7,00	7,05	7,11	7,15

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM1,5, Windlast 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C)

## ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS, IEC 62804 (PID)  
IEC 62716 (Ammoniakbeständigkeit), IEC 61701 (Salznebel Schärfe Grad 6),  
ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

**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.

15,8% 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:	Hochbeständiges Polyester (schwarz)
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Junction box:	IP67 konform 4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 0,90 m + 1,20 m
Stecker*:	Multi-Contact MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) Tonglin TL cable-01 (4 mm <sup>2</sup> ) *je nach Produkttyp

## MAXIMALWERTE

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

## MECHANISCHE DATEN

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

**Hinweis!** Technische Änderungen vorbehalten.

Basierend auf einer 20-jährigen Erfahrung, ist REC heute eine führende europäische Marke für Solarmodule. Mit der integrierten 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