

# REC TWINPEAK BLK SERIES

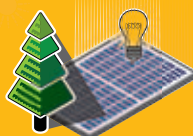
## HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN MET ABSOLUTE TOPPRESTATIES

De REC TwinPeak BLK 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 een grote betrouwbaarheid van een leidinggevend en gevestigd Europees merk zijn REC TwinPeak BLK panelen uitermate geschikt voor daken van woonhuizen en bedrijven.



MEER VERMOGEN  
PER M<sup>2</sup>



VERBETERDE PRESTATIES OP  
SCHADUWRIJKE PLAATSEN

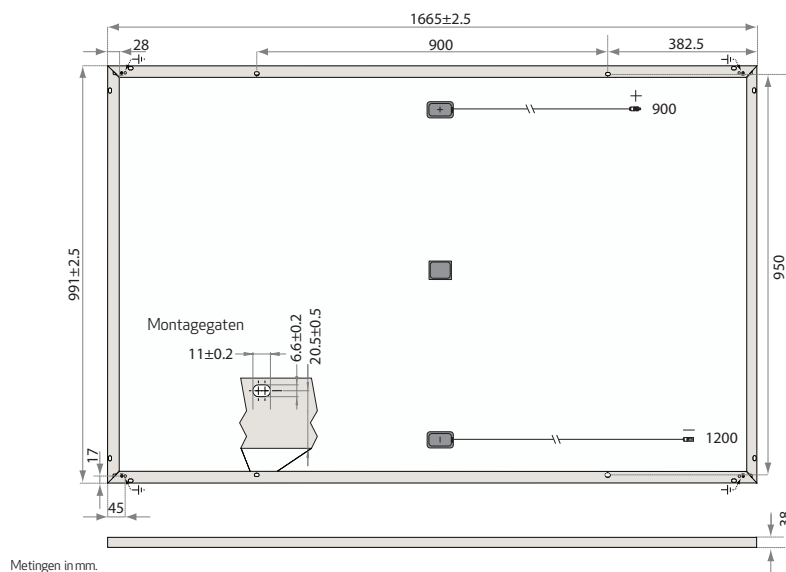


100%  
PID VRIJ



LAGERE  
SYSTEMEKOSTEN

# REC TWINPEAK BLK SERIE



17,0% RENDEMENT

10 JAAR PRODUCTGARANTIE

25 JAAR LINEAIR VERMOGENGARANTIE

## TEMPERATUURNIVEAUS

Nominale bedrijfstemperatuur zonnecel (NOCT)	44.6°C (±2°C)
Temperatuurcoëfficiënt van $P_{MPP}$	-0.39 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van $V_{OC}$	-0.31 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van $I_{SC}$	0.045 %/°C

## ELEKTRISCHE DATA VED STC

	REC265TP BLK	REC270TP BLK	REC275TP BLK	REC280TP BLK
Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	265	270	275	280
Wattage klasse verdeling - $P_{TOL}$ (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Vermogenstolerantie - $V_{MPP}$ (V)	31,1	31,2	31,4	31,9
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	8,53	8,66	8,76	8,78
Openklemspanning - $V_{OC}$ (V)	38,3	38,6	38,8	39,2
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	9,21	9,29	9,40	9,44
Rendement module - (%)	16,1	16,4	16,7	17,0

Datagegevens werden geanalyseerd om aan te tonen dat 99,7% van de geproduceerde modules een stroom en voltage tolerantie van 3% van de nominale waarde hebben.  
 Waarden onder STC (standaard testcondities) (Luchtmassa AM1,5, installatieniveau 1000 W/m<sup>2</sup>, module-temperatuur 25°C)  
 Bij lage instraling van 200 W/m<sup>2</sup> (AM1,5 en cell temperaturen 25°C) zal minstens 94% van het STC paneel efficiëntie bereikt worden.

## ELEKTRISCHE DATA VED NOCT

	REC265TP BLK	REC270TP BLK	REC275TP BLK	REC280TP BLK
Nominaal vermogen - $P_{MPP}$ (Wp)	195	198	202	205
Vermogenstolerantie - $V_{MPP}$ (V)	28,75	28,85	29,03	29,49
Nominale uitgangsstroom - $I_{MPP}$ (A)	6,77	6,87	6,95	6,97
Openklemspanning - $V_{OC}$ (V)	35,25	35,53	35,71	36,08
Kortsluitstroom - $I_{SC}$ (A)	7,32	7,38	7,47	7,50

Waarden onder NOCT condities: (Installatieniveau 800 W/m<sup>2</sup>, Luchtmassa AM1,5, windsnelheid 1m/s, module-temperatuur 20°C)

## CERTIFICERING



Gecertificeerd volgens IEC 61215, IEC 61730 en UL 1703; MCS en IEC 61701 (zout mist test - niveau I & 6).

## GARANTI

10 jaar productgarantie  
 25 jaar lineair vermogensgarantie (max. degradatie van 0,7% per jaar)  
 \*Zie garantievoorwaarden voor verdere details

**take way**  
 for an easy way

take-e-way WEEE recyclingsysteem

## ALGEMENE GEGEVENS

Type zonnecel:	120 REC HC multikristalijne cellen 6 strings van 20 cellen (156 x 78 mm)
Glas:	3.2 mm Hoogtransparant zonneglas met antireflectie-oppervlak tebehandeling
Achterlaag	Dubbellaags hoogwaardig polyester
Frame	Geanodiseerd aluminium (zwart)
Junction box:	3-part with bypass diodes IP67 4 mm <sup>2</sup> solarkabels, 0.9 m + 1.2 m
Connectors:	Multi-Contact MC4 (4 mm <sup>2</sup> )
Oorsprong:	Made in Singapore

## MAXIMUMNIVEAUS

Bedrijfstemperatuur	-40 ... +85°C
Maximale systeemspanning	1000 V
Maximale sneeuwbelasting	550 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa)
Maximale windbelasting	244 kg/m <sup>2</sup> (2400 Pa)
Maximale serie zekering waardering	25 A
Maximale keerstroom	25 A

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1665 x 991 x 38 mm
Oppervlakte	1,65 m <sup>2</sup>
Gewicht	18 kg

**Opmerking!** Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

REC is het grootste Europese merk van zonnepanelen, met meer dan 15 miljoen hoogkwalitatieve panelen geproduceerd op het einde van 2014. Via een geïntegreerde productie van polysilicium naar wafers, cellen, panelen en zonne-energie-oplossingen op maat streeft REC ernaar's werelds groeiende energienoden te helpen beantwoorden. In een partnership met een verkoopskanaal van distributeurs, installateurs en EPC's worden REC panelen wereldwijd geïnstalleerd. Opgericht in 1996 is REC nu een Bluostar Elkem onderneming met hoofdkwartier in Noorwegen en operationele hoofdkwartieren in Singapore. De 1.800 medewerkers van REC realiseerden een omzet van 680 miljoen USD in het jaar 2014.



www.recgroup.com