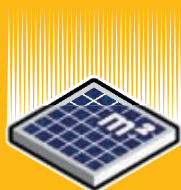


HØJTYDENDE SOLCELLEMODULER

REC PEAK ENERGY BLK2 SERIEN

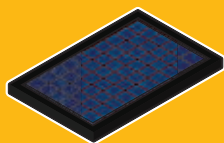
Modulerne i REC Peak Energy BLK2 Serien er det perfekte valg til konfiguration af solcelleanlæg. REC's strenge krav til produktkvalitet og design kombineret med en produktionsproces af højeste standard betaler sig. REC modulerne i Peak Energy BLK2 serien er kendetegnet ved et robust og innovativt produkt design der garanterer en yderst pålidelig strømproduktion.



HØJERE YDELSE
PR. M²



ROBUST OG
HOLDBART DESIGN

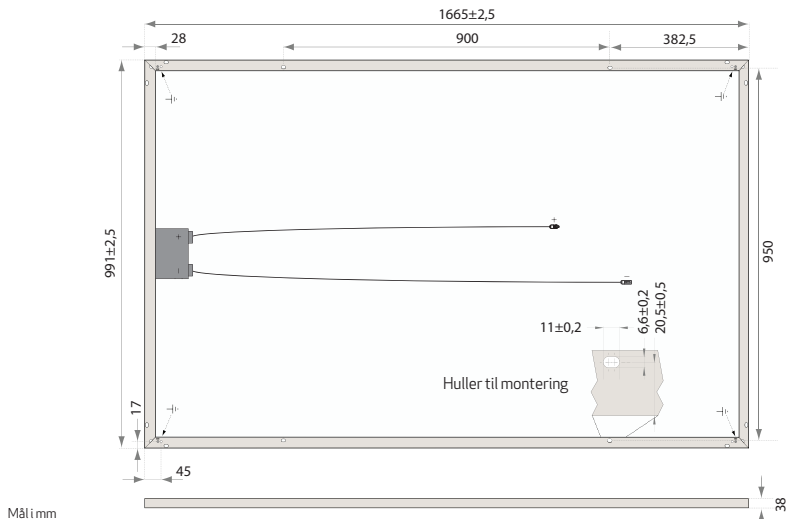


SORT BAGGRUNDFOLIE
FOR BEDRE AESTETIK



OPTIMERET FOR ALLE
LYSFORHOLD

REC PEAK ENERGY BLK2 SERIEN



ELEKTRISKE DATA VED STC	REC245PE BLK2	REC250PE BLK2	REC255PE BLK2	REC260PE BLK2
Nominel effekt - P_{MPP} (Wp)	245	250	255	260
Wattklassesortering - P_{TOL} (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nominel spænding - V_{MPP} (V)	30.1	30.2	30.5	30.7
Nominel strømstyrke - I_{MPP} (A)	8.23	8.30	8.42	8.50
Tomgangsspænding - V_{OC} (V)	37.1	37.4	37.6	37.8
Kortslutningsstrøm - I_{SC} (A)	8.80	8.86	8.95	9.01
Moduleffektivitet (%)	14.8	15.1	15.5	15.8

Analysen viser, at 99,7 % af modulerne har en afvigelse i strøm- og spændingstolerancegrænsen på $\pm 3\%$ ift. de nominelle værdier. Værdier ved standard testforhold STC (luftmasse AM (air mass) 1,5, indstråling 1000 W/m^2 , celledetemperatur 25°C) Ved lav indstråling på 200 W/m^2 (AM 1,5 og celledetemperatur 25°C) opnås en effektivitet på mindst 95,5 % af STC-modulet.

ELEKTRISKE DATA VED NOCT	REC245PE BLK2	REC250PE BLK2	REC255PE BLK2	REC260PE BLK2
Nominel effekt - P_{MPP} (Wp)	187	189	193	197
Nominel spænding - V_{MPP} (V)	28,1	28,3	28,5	29,0
Nominel strømstyrke - I_{MPP} (A)	6,64	6,68	6,77	6,81
Tomgangsspænding - V_{OC} (V)	34,7	35,0	35,3	35,7
Kortslutningsstrøm - I_{SC} (A)	7,08	7,12	7,21	7,24

Cellens nominelle driftstemperatur NOCT (800 W/m^2 , AM 1,5, vindhastighed 1 m/s , omgivelsestemperatur 20°C)

CERTIFICERING



Certificeret i henhold til IEC 61215, IEC 61730 og UL 1703; IEC 61701 (salttåge test - niveau I).

take way
for an easy way

Medlem af take-e-way WEEE-kompatibel genbrugsordning

GARANTI

10 års produktgaranti
25 års lineær effektgaranti
(maks. effektføringelse på $0,7\%$ pr. år)
Se garantierklæringen for flere detaljer

15,8% EFFEKTIVITET

10 ÅRS PRODUKTGARANTI

25 25 ÅRS LINEÆR EFFEKTGARANTI

TEMPERATURPARAMETER

Cellens nominelle driftstemperatur (NOCT)	$45,7^\circ \text{C}$ ($\pm 2^\circ \text{C}$)
Temperaturkoefficient på P_{MPP}	$-0,40\% / ^\circ \text{C}$
Temperaturkoefficient på V_{OC}	$-0,27\% / ^\circ \text{C}$
Temperaturkoefficient på I_{SC}	$0,024\% / ^\circ \text{C}$

GENERELLE OPLYSNINGER

Celletype	60 REC PE-multikrystallinske celler 3 strenge på 20 celler med bypass dioder
Glas	Refleksfrit solarglas med overfladebehandling
Bagbeklædning	Yderst resistent polyester i dobbeltlag (sort)
Ramme	Sort anodiseret aluminium (sort)
Tilslutningsboks	IP67
Stik	Multi-Contact MC4 (4 mm^2)
Oprindelse	Fremstillet i Singapore

MAKSIMALE KAPACITETER

Driftstemperatur	$-40 \dots +85^\circ \text{C}$
Maksimal systemspænding	1000 V
Maksimal snelast	550 kg/m^2 (5400 Pa)
Maksimal vindlast	244 kg/m^2 (2400 Pa)
Maksimal sikringsværdi for serien	25 A
Maksimal tilbageløbsstrøm	25 A

MEKANISKE DATA

Mål	$1665 \times 991 \times 38 \text{ mm}$
Areal	$1,65 \text{ m}^2$
Vægt	18 kg

Bemærk! Specifikationerne kan ændres uden varsel.

REC er en førende global leverandør af solenergiløsninger. Med over 15 års erfaring tilbyder vi bæredygtige, højtydende produkter, tjenester og investeringer til solenergiindustrien. Sammen med vores partnere skaber vi værdi ved at levere løsninger, der bedre kan opfylde verdens stigende behov for energi. REC har sit hovedkvarter i Norge og er børsnoteret på Oslo Stock Exchange (symbol: RECSOL). Vores 1.800 medarbejdere på verdensplan genererede en omsætning på USD 680 millioner i 2014.



www.recgroup.com