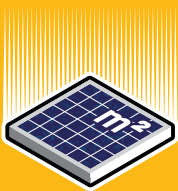


SOLPANELER MED
HÖG PRESTANDA

REC PEAK ENERGY SERIE

REC Peak Energy Serie paneler är det perfekta valet för att bygga ett solcellssystem som förenar långvarig produktkvalitet med ett tillförlitligt kraftuttag.

REC kombinerar ledande tillverkningstekniker för att producera solpaneler med hög prestanda och kvalitet.



MER EFFEKT
PER M²



ROBUST OCH
ÅLDRINGSBESTÄNDIG

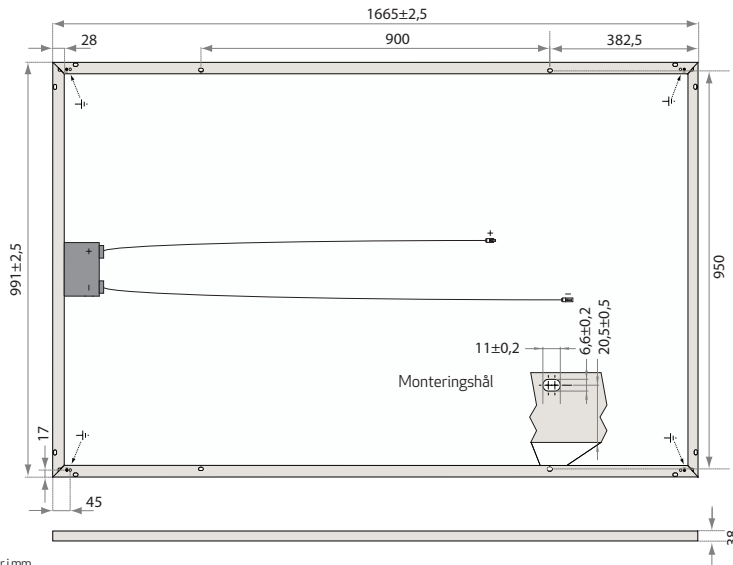


ENERGIÅTERBETALNING
PÅ ETT ÅR



OPTIMERAD FÖR ALLA
TYPER AV SOLLJUS

REC PEAK ENERGY SERIE



Måttangivelser i mm

ELEKTRISKA DATA @ STC	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Nominell effekt - P_{MPP} (Wp)	240	245	250	255	260	265
Effekttolerans - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nominell spänning - V_{MPP} (V)	29.7	30.1	30.2	30.5	30.7	30.9
Nominell ström - I_{MPP} (A)	8.17	8.23	8.30	8.42	8.50	8.58
Öppen-krets spänning - V_{OC} (V)	36.8	37.1	37.4	37.6	37.8	38.1
Kortslutningsström - I_{SC} (A)	8.75	8.80	8.86	8.95	9.01	9.08
Panelens verkningsgrad (%)	14.5	14.8	15.1	15.5	15.8	16.1

Analyserad data visar att 99.7 % av modulerna har en ström och spänningsavvikelse på $\pm 3\%$ från nominella värden. Värden erhållna vid standardmässiga testvillkor STC (luftmassa AM1.5, instrålning 1000 W/m², med en celltemperatur på 25°C). Vid en låg instrålning på 200 W/m² (AM1.5 och en celltemperatur på 25°C) uppnås minst 96 % av STC modulens verkningsgrad.

ELEKTRISKA DATA @ NOCT	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Nominell effekt - P_{MPP} (Wp)	183	187	189	193	197	202
Nominell spänning - V_{MPP} (V)	27.7	28.1	28.3	28.5	29.0	29.4
Nominell ström - I_{MPP} (A)	6.58	6.64	6.68	6.77	6.81	6.90
Öppen-krets spänning - V_{OC} (V)	34.4	34.7	35.0	35.3	35.7	36.0
Kortslutningsström - I_{SC} (A)	7.03	7.08	7.12	7.21	7.24	7.30

Nominell driftstemperatur för cellen NOCT (instrålning 800 W/m², AM1.5, vindstyrka 1 m/s, omgivande temperatur 20°C).

CERTIFIERINGAR



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; IEC 62716 (ammoniakbeständighet) IEC 61701 (saltdimma - påfrestande nivåer 1 & 6), IEC 60068-2-68 (blåsande sand)

take way
for an easy way
take-e-way WEEE standard
återvinningsprogram

GARANTI

10 års produktgaranti
25 års garanti av linjärt effektuttag
(max. prestandanedgång på 0.7 % per år)
För mera information, se garantivillkoren.

16.1% VERKNINGSGRAD

10 ÅRS PRODUKTGARANTI

25 ÅRS GARANTI AV LINJÄRT
EFFEKTUTTAG

TEMPERATURKLASSIFICERING

Nominell driftstemperatur för cellen (NOCT) 45.7°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Temperaturkoefficient av P_{MPP} -0.40 %/°C
Temperaturkoefficient av V_{OC} -0.27 %/°C
Temperaturkoefficient av I_{SC} 0.024 %/°C

ALLMÄNNA DATA

Celltyp: 60 REC PE polykristallin
3 strängar på 20 celler med bypass dioder
Glas: 3.2 mm solpanelsskyddsglas med antireflexbehandling
Baksidan: Två lager med hållfast polyester
Ram: Eloxerat aluminium (silver)
Kopplingsbox: IP67 klassad
4 mm² kable, 0.9 m + 1.2 m
Anslutningar: Multi-Contact MC4 (4 mm²)
Ursprung: Made in Singapore

MAXIMAL INKOPPLINGSTID

Driftstemperatur: -40 ... +85°C
Maximal systemspänning: 1000 V
Maximal snöbelastning: 550 kg/m² (5400 Pa)
Maximal vindbelastning: 244 kg/m² (2400 Pa)
Max säkringsklass: 25 A
Max omvänd ström: 25 A

MEKANISKA DATA

Dimensioner: 1665 x 991 x 38 mm
Yta: 1.65 m²
Vikt: 18 kg

Obs! Alla angivelser kan komma att ändras utan förvarning.

REC är en ledande global leverantör av solenergilösningar. Med mer än 15 års erfarenhet erbjuder vi hållbara produkter och tjänster med hög prestanda för investeringar i solenergilösningar. Tillsammans med våra partners skapar vi mervärde genom att tillhandahålla lösningar som bättre svarar mot världens ökande energibehov. REC har sitt huvudkontor i Oslo och är listat på Oslo Stock Exchange (ticker: RECSOL). Våra 1 600 anställda är utspridda över hela världen och genererade en vinst på USD 647 miljoner under 2013.



www.recgroup.com