

SOLAR'S MOST TRUSTED

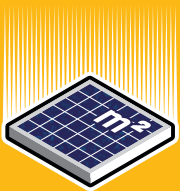


SOLPANELER MED
HÖG PRESTANDA

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 effektuttag.

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



**MER EFFEKT
PER M²**



**ROBUST OCH
ÅLDRINGSBESTÄNDIG**

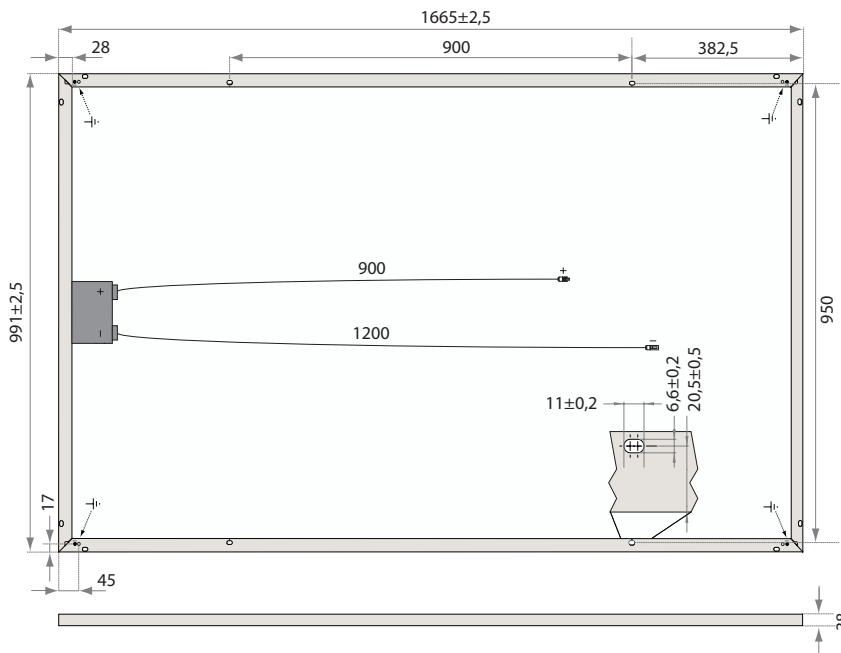


**100%
PID-FRI**



**OPTIMERAD FÖR ALLA
TYPER AV SOLLJUS**

REC PEAK ENERGY SERIE



Måttangivelser i mm

16,7% VERKNINGSGRAD

10 ÅRS PRODUKTGARANTI

25 ÅRS GARANTI AV LINJÄRT
EFFEKTUTTAG

ALLMÄNNA DATA

Celltyp:	60 polykristallina celler 3 strängar på 20 celler i serie
Glas:	3,2 mm solpanelskyddsglas med antireflexbehandling
Baksida:	Hållfast polyester
Ram:	Eloxerat aluminium (svart / färg)
Kopplingsbox:	3 förbikopplingsdioder, i enlighet med IP67 Överensstämmer med IEC 62790
Kabel:	4 mm ² Solarkabel, 0,9 m + 1,2 m Överensstämmer med EN 50618
Anslutningar:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm ²) Överensstämmer med IEC 62852, IP68 endast när ansluten
Ursprung:	Tillverkad i Singapore

ELEKTRISKA DATA @ STC

Produktkod*: RECxxxPE

Nominell Effekt - P_{MPP} (Wp)	250	255	260	265	270	275
Effekttolerans - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Nominell spänning - U_{MPP} (U)	30,2	30,5	30,7	30,9	31,2	31,5
Nominell ström - I_{MPP} (A)	8,30	8,42	8,50	8,58	8,66	8,74
Öppen-krets spänning - U_{OC} (U)	37,4	37,6	37,8	38,1	38,4	38,7
Kortslutningsström - I_{SC} (A)	8,86	8,95	9,01	9,08	9,18	9,25
Panelens verkningsgrad (%)	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7

Värden erhållna vid standardmässiga testvillkor (STC: luftmassa AM1,5, instrålning 1000 W/m², omgivande temperatur 25°C), baserat på en produktionspridning med en U_{OC} - och I_{SC} -tolerans på ± 3% inom en wattklass. Vid en låg instrålning på 200 W/m² uppnås minst 95,5% av modulens STC-verkningsgrad.
*Där xxx indikerar den nominella effektklassen (P_{MPP}) vid STC angett ovan, och kan följas av ändelsen BLK för paneler med svart ram.

ELEKTRISKA DATA @ NMOT

Produktkod*: RECxxxPE

Nominell Effekt - P_{MPP} (Wp)	183	187	190	193	196	202
Nominell spänning - U_{MPP} (U)	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8
Nominell ström - I_{MPP} (A)	6,58	6,68	6,74	6,80	6,86	7,02
Öppen-krets spänning - U_{OC} (U)	34,7	34,8	35,0	35,3	35,7	36,0
Kortslutningsström - I_{SC} (A)	7,11	7,18	7,23	7,29	7,35	7,40

Nominell drifttemperatur för modul (NMOT: luftmassa AM1,5, instrålning 800 W/m², omgivande temperatur 20°C, vindstyrka 1 m/s).
*Där xxx indikerar den nominella effektklassen (P_{MPP}) vid STC angett ovan, och kan följas av ändelsen BLK för paneler med svart ram.

CERTIFIERINGAR



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; IEC 62804 (PID), ISO 11925-2 (klass E),
UNI 8457/9174 (klass A), IEC 62716 (ammoniakbeständighet),
IEC 61701 (saltdimma - nivåer 6), IEC 60068-2-68 (blåsande sand) ISO
9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

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

GARANTIE

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

MAXIMALA VÄRDEN

Driftstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximal systemspänning:	1000 V
Dimensionerande belastning (+): snö	367 kg/m ² (3600 Pa)*
Maximal provbelastning (+)	550 kg/m ² (5400 Pa)
Dimensionerande belastning (-): vind	163 kg/m ² (1600 Pa)*
Maximal provbelastning (-)	244 kg/m ² (2400 Pa)
Max säkringsklass:	25 A
Max omvänd ström:	25 A

*Säkerhetsfaktor 1.5

TEMPERATURKARAKTÄRISTIK*

Nominell drifttemperatur för modul:	45,7°C (±2°C)
Temperaturkoefficient av P_{MPP} :	-0,40 %/°C
Temperaturkoefficient av U_{OC} :	-0,27 %/°C
Temperaturkoefficient av I_{SC} :	0,024 %/°C

*De angivna temperaturkoefficienterna är linjära värden

MEKANISKA DATA

Dimensioner:	1665 x 991 x 38 mm
Yta:	1,65 m ²
Vikt:	18 kg

Grundat i Norge 1996 är REC ett ledande, vertikalt integrerat solenergiföretag. Genom integrerad tillverkning från kisel till wafers, celler och högkvalitetspaneler anpassade till solenergilösningar, förser REC världen med en pålitlig källa till ren energi. REC's omtalade produktkvalitet stärks av den lägsta andelen garantiärenden inom industrin. REC är ett Bluestar Elkem-företag med huvudkontor i Norge och operativt huvudkontor i Singapore. REC har mer än 2000 anställda världen över och producerar 1,5 GW solpaneler årligen.



www.recgroup.com