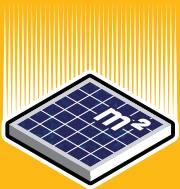


HØJTYDENDE SOLCELLEMODULER

REC PEAK ENERGY SERIEN

Modulerne i REC Peak Energy 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 serien er kendetegnet ved et robust og innovativt produkt design der garanterer en yderst pålidelig strømproduktion.



**HØJERE YDELSE
PR. M²**



**ROBUST OG
HOLDBART DESIGN**

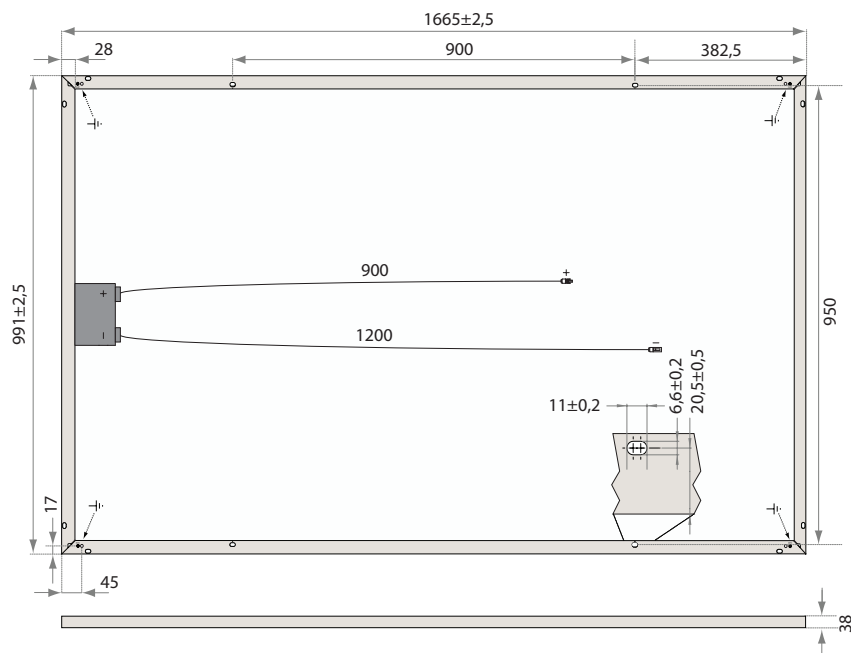


**100%
PID FRI**



**OPTIMERET FOR ALLE
LYSFORHOLD**

REC PEAK ENERGY SERIEN



Mål i mm

16,7% EFFEKTIVITET

10 ÅRS PRODUKTGARANTI

25 ÅRS LINEÆR
EFFEKTGARANTI

GENERELLE OPLYSNINGER

Celletype:	120 delte polykrystallinske PERC-celler 6 strenge med serier på 20 celler
Glas:	3,2 mm refleksfrit solarglas med overfladebehandling
Baggrundfolie:	Yderst resistent polyester
Ramme:	Anodiseret aluminium (sølv / sort)
Tilslutningsboks:	3 bypass-dioder, overholder IP67 overholder IEC 62790
Kabel:	4 mm ² solarkabel, 0,9 m + 1,2 m overholder EN 50618
Stik:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL-Cable01 (4 mm ²) overholder IEC 62852, Kun IP68 ved tilslutning
Oprindelse:	Fremstillet i Singapore

ELEKTRISKE DATA VED STC

Produktkode*: RECxxxPE

Nominel effekt - P_{MPP} (Wp)	250	255	260	265	270	275
Wattklassesortering - P_{TOL} (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Nominel spænding - U_{MPP} (U)	30,2	30,5	30,7	30,9	31,2	31,5
Nominel strømstyrke - I_{MPP} (A)	8,30	8,42	8,50	8,58	8,66	8,74
Tomgangsspænding - U_{OC} (U)	37,4	37,6	37,8	38,1	38,4	38,7
Kortslutningsstrøm - I_{SC} (A)	8,86	8,95	9,01	9,08	9,18	9,25
Moduleffektivitet (%)	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7

Værdier ved standard testforhold (STC: luftmasse AM 1,5, indstråling 1000 W/m², omgivelsestemperatur 25°C), baseret på en produktion, der spredes med en U_{OC} - og I_{SC} -tolerance på ±3 % inden for én wattklasse.

Ved lav indstråling på 200 W/m² opnås en effektivitet på mindst 95,5 % af STC-modulet.

*xxx refererer til modulets nominale ydelse (P_{MPP}) under STC. Suffixet BLK tilføjes ved moduler med sorte rammer.

ELEKTRISKE DATA VED NMOT

Produktkode*: RECxxxPE

Nominel effekt - P_{MPP} (Wp)	183	187	190	193	196	202
Nominel spænding - U_{MPP} (U)	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8
Nominel strømstyrke - I_{MPP} (A)	6,58	6,68	6,74	6,80	6,86	7,02
Tomgangsspænding - U_{OC} (U)	34,7	34,8	35,0	35,3	35,7	36,0
Kortslutningsstrøm - I_{SC} (A)	7,11	7,18	7,23	7,29	7,35	7,40

Nominelle driftstemperatur modulerne (NMOT: luftmasse AM 1,5, indstråling 800 W/m², omgivelsestemperatur 20°C, vindhastighed 1 m/s).

*xxx refererer til modulets nominale ydelse (P_{MPP}) under STC. Suffixet BLK tilføjes ved moduler med sorte rammer.

CERTIFICERING



IEC 61215, IEC 61730 og UL 1703; IEC 62804 (PID),
IEC 62716 (ammoniak resistent), IEC 60068-2-68 (sandflugt),
IEC 61701 (salttåge test - niveau 6), UNI 8457/9174 (Klasse A),
ISO 11925-2 (Klasse E), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001.

takeaway take-e-way WEEE-kompatibel genbrugsordning
for an easy way

GARANTI

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

MAKSIMALE KAPACITETER

Driftstemperatur:	-40 ... +85°C
Maksimal systemspænding:	1000 V
Beregningslast (+): sne	367 kg/m ² (3600 Pa)*
Maksimal snelast (+):	550 kg/m ² (5400 Pa)
Beregningslast (-): vind	163 kg/m ² (1600 Pa)*
Maksimal vindlast (-):	244 kg/m ² (2400 Pa)
Maksimal sikringsværdi for serien:	25 A
Maksimal tilbageløbsstrøm:	25 A

*Sikkerhedsfaktor 1.5

TEMPERATURPARAMETER*

Nominel driftstemperatur for modul:	45,7°C (±2°C)
Temperaturkoefficient på P_{MPP} :	-0,40 %/°C
Temperaturkoefficient på U_{OC} :	-0,27 %/°C
Temperaturkoefficient på I_{SC} :	0,024 %/°C

*De angivne temperaturkoefficienter er lineære værdier

MEKANISKE DATA

Mål:	1665 x 991 x 38 mm
Areal:	1,65 m ²
Vægt:	18 kg

Grundlagt i Norge i 1996, er REC en af de førende vertikalt integrerede virksomheder i solcellebranchen. Med den integrerede produktion fra silicium til wafer, celler, kvalitetspaneler og nøglefærdige løsninger sørger REC for en pålidelig og ren energikilde verden over. Takket være den velkendte produktkvalitet, har virksomheden et af de mindste reklamationskvoter i industrien. REC er en del af Bluestar Elkem koncernen, har sit hovedkvarter i Norge og sit operationelle hovedkvarter i Singapore. De 2.000 REC medarbejdere på verdensplan producerer solceller med en ydelse på 1,4 GW pr. år.



www.recgroup.com