

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC ALPHA PURE-R SERIES

## PRODUKTDATABLAD

KOMPAKT PANEL STØRRELSE

9 A PANEL STRØM  
KOMPATIBEL MED MLPE

430 WP  
223  $\frac{W}{M^2}$



VALGBAR



BLYFRI  
ROHS COMPLIANT

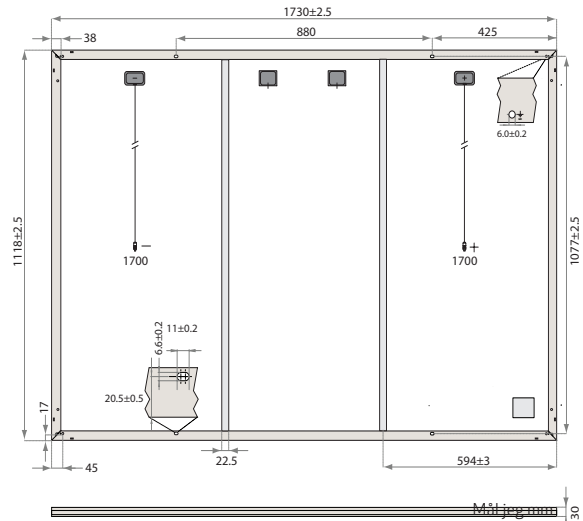
EXPERIENCE



PERFORMANCE

### GENERELT DATA

Celletype:	80 halvkuttete REC heterojuksjonsceller med blyfri Teknologi 6 strenger med 22 Celler i serie
Glass:	3,2 mm solglass med antirefleksoverflatebehandling i henhold til EN 12150
Bakside:	Svært motstandsdyktig polymer (svart)
Ramme:	Anodisert aluminium (svart)
Koblingsboks:	4-delt, 4 bypass dioder, blyfrie IP68-klassifisert, I samsvar med IEC 62790
Kontakter:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) i samsvar med IEC 62852, IP68 bare når tilkoblet
Kabel:	4 mm <sup>2</sup> solkabel, 1,7 m + 1,7 m i henhold til EN 50618
Dimensjoner:	1730 x 1118 x 30 mm (1,93 m <sup>2</sup> )
Vekt:	21,5 kg
Opprinnelse:	Produsert i Singapore



### ELEKTRISKE DATA

### Produktkode\*: RECxxxAA Pure-R

	400	410	420	430
Nominell effekt - P <sub>MAX</sub> (Wp)	400	410	420	430
Watt-klassesortering - (W)	0/+10	0/+10	0/+10	0/+10
Nominell spenning - V <sub>MPP</sub> (V)	48.8	49.4	50.0	50.5
Nominell strøm - I <sub>MPP</sub> (A)	8.20	8.30	8.40	8.52
Åpen kretsspenning - V <sub>OC</sub> (V)	58.9	59.2	59.4	59.7
Kortslutningsstrøm - I <sub>SC</sub> (A)	8.73	8.81	8.89	8.97
Strømtetthet (W/m <sup>2</sup> )	207	212	218	223
Paneleffektivitet (%)	20.7	21.2	21.8	22.3
Nominell effekt - P <sub>MAX</sub> (Wp)	305	312	320	327
Nominell spenning - V <sub>MPP</sub> (V)	46.0	46.6	47.1	47.6
Nominell strøm - I <sub>MPP</sub> (A)	6.64	6.70	6.78	6.88
Åpen kretsspenning - V <sub>OC</sub> (V)	55.5	55.8	56.0	56.3
Kortslutningsstrøm - I <sub>SC</sub> (A)	7.05	7.12	7.18	7.24

Verdier ved standard testforhold (STC: luftmasse AM1.5, bestråling 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatur 25 °C), basert på produksjon med toleranse for P<sub>MAX</sub>, V<sub>OC</sub> og I<sub>SC</sub> ±3% innenfor min wattklasse. temperatur (NMOT: luftmasse AM1.5, bestråling 800 W/m<sup>2</sup>, temperatur 20°C, vindstyrke 1 m/s). \* Hvor xxx indikerer den nominelle kraftklasser (P<sub>MAX</sub>) ved STC ovenfor.

### MAKSIMUM VERDIER

Driftstemperatur:	-40 ... +85°C
Systemspenning:	1000 V
Testbelastning (foran):	+ 7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )*
Testbelastning (bak):	- 4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )*
Sikringsgrad for serien:	25 A
Retur strøm:	25 A

\* Se monteringsveiledningen for monteringsanvisninger. Designbelastning = Testbelastning / 1,5 (sikkerhetsfaktor)

### GARANTIER

	Standard	REC ProTrust
Installert av i REC-sertifisert Solar profesjonell	Nei	Ja
Systemstørrelse	All	≤25 kW 25-500 kW
Produktgaranti (år)	20	25
Strømgaranti (år)	25	25
Arbeidsgaranti (år)	0	25
Effekt i år 1	98 %	98 %
Årlig degradering	0,25 %	0,25 %
Kraft i år 25	92 %	92 %

Se garantidokumenter for mer informasjon. Vilkår gjelder

### SERTIFISERINGER

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730
IEC 62804 PID
IEC 61701 Salttåke
IEC 62716 Ammoniakkmotstand
ISO 11925-2 Antennelighet (klasse E)
IEC 62782 Dynamisk mekanisk belastning
IEC 61215-2:2016 Hagl (35mm)
IEC 62321 Blyfri Acc. til RoHS hadde 863/2015
ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941



### TEMPERATURVURDERINGER\*\*

Nominell modul Driftstemperatur:	44°C (±2°C)
Temperaturkoeffisient for P <sub>MAX</sub> :	-0,26 %/°C
Temperaturkoeffisient for V <sub>OC</sub> :	-0,24 %/°C
Temperaturkoeffisient for I <sub>SC</sub> :	0,04 %/°C

\*\*De oppgitte temperaturkoeffisientene er lineære verdier

### INFORMASJON OM LEVERING

Paneler pr. palle:	33
Paneler for 40 Foto GP/høy kube container:	858 (26 paller)

### OPPFØRSEL VED LITE LYS

Typisk lav bestrålingsytelse for modul ved STC:

