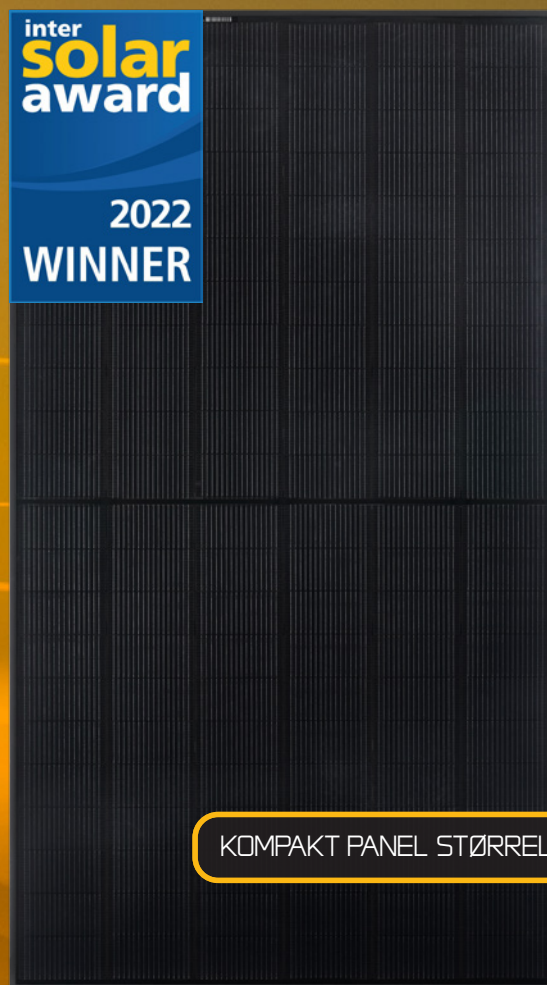


SOLAR'S MOST TRUSTED



inter  
solar  
award

2022  
WINNER



KOMPAKT PANEL STØRRELSE

# REC ALPHA<sup>®</sup> PURE SERIES

DATABLAD

410  $W_P$   
222  $W/M^2$



VALGBAR



BLYFRI  
ROHS COMPLIANT

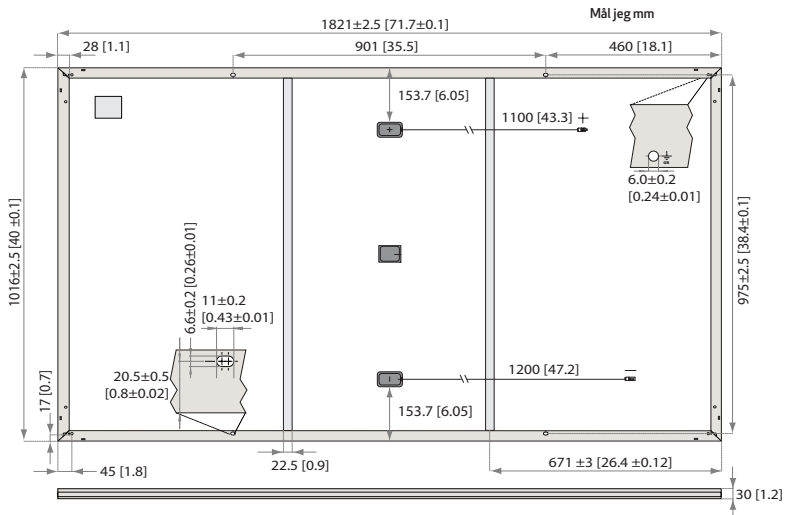
EXPERIENCE



PERFORMANCE

### GENERELT DATA

Celletype	132 half gesneden REC tweezijdige heterojunctiecellen med blyfri Teknologi
Glass	3,2 mm solglass med antirefleksoverflatebehandling i henhold til EN 12150
Bakside	Svært motstandsdyktig polymer (Svart)
Ramme	Anodisert aluminium (Svart)
Koblingsboks	3-delt, 3 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, 1,1 m + 1,2 m i henhold til EN 50618
Dimensjoner	1821 x 1016 x 30 mm (1,85 m <sup>2</sup> )
Vekt	20,5 kg
Opprinnelse	Produsert i Singapore



### ELEKTRISKE DATA

PRODUKTKODE<sup>®</sup>: RECxxxAA Pure

	390	395	400	405	410
Nominell effekt - P <sub>MAX</sub> (W <sub>p</sub> )	390	395	400	405	410
Watt-klassesortering - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nominell spenning - V <sub>MPP</sub> (V)	40,6	41,0	41,4	41,8	42,2
Nominell strøm - I <sub>MPP</sub> (A)	9,61	9,64	9,67	9,69	9,72
Åpen kretsspennning - V <sub>OC</sub> (V)	48,4	48,6	48,8	49,1	49,4
Kortslutningsstrøm - I <sub>SC</sub> (A)	10,38	10,39	10,40	10,41	10,42
Strømtetthet (W/m <sup>2</sup> )	211	214	216	219	222
Paneleffektivitet (%)	21,1	21,4	21,6	21,9	22,2

Nominell effekt - P <sub>MAX</sub> (W <sub>p</sub> )	297	301	305	308	312
Nominell spenning - V <sub>MPP</sub> (V)	38,3	38,6	39,0	39,4	39,8
Nominell strøm - I <sub>MPP</sub> (A)	7,77	7,79	7,82	7,83	7,85
Åpen kretsspennning - V <sub>OC</sub> (V)	45,6	45,8	46,0	46,3	46,6
Kortslutningsstrøm - I <sub>SC</sub> (A)	8,38	8,39	8,40	8,41	8,42

Verdier ved standard testforhold (STC: luftmasse AM1,5, bestråling 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatur 25 °C), basert på i-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 °C - 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)

### TEMPERATURVURDERINGER\*\*

Nominell modul Driftstemperatur	44 °C ± 2°C
Temperaturkoeffisient for P <sub>max</sub>	-0,24% / °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	792 (24 paller)
Paneler for 13,6 m lastebil	924 (28 paller)

### SERTIFISERINGER

IEC 61215:2016; IEC61730:2016; UL61730
IEC 62804 PID
IEC 62782 Dynamisk mekanisk belastning
ISO 11925-2 Antennelighet (klasse E)
IEC 62716 Ammoniakkmotstand
IEC 61701 Salt tåke (SM6)
IEC 61215:2016 Hagl (35mm)
IEC 62321 Blyfri Acc. til RoHS hadde 863/2015
ISO 14001; ISO9001; IEC45001; IEC62941



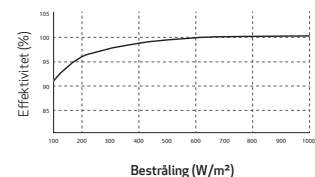
### GARANTIER

	Standard	REC ProTrust	
Installert av i REC-sertifisert Solar profesjonell	Nei	Ja	Ja
Systemstørrelse	Alle	<25 kW	25-500 kW
Produktgaranti (år)	20	25	25
Strømgaranti (år)	25	25	25
Arbeidsgaranti (år)	0	25	10
Effekt i år 1	98%	98%	98%
Årlig degradering	0,25%	0,25%	0,25%
Kraft i år 25	92%	92%	92%

REC ProTrust-garantien er kun tilgjengelig på paneler kjøpt gjennom en REC-sertifisert Solar Professional-installatør. Garantibetingelser gjelder. Se www.recgroup.com for mer informasjon.

### OPPFØRSEL VED LITE LYS

Typisk lav bestrålingsytelse for modul ved STC:



Tilgjengelig fra:

REC Group ble grunnlagt i 1996 og er et internasjonalt banebrytende solenergiskap dedikert til å levere ren, rimelig solenergi. REC er forpliktet til høy kvalitet innovasjon og lav karbon fotavtrykk i Solar materialer og Solar Paneler vi produserer. Hovedkontor er i Norge med operativ hovedkvarter i Singapore. REC har regionale salgskontor i Nord Amerika, Europa og Asia-Oceania.

REC Solar PTE. LTD.  
20 Tuas South Ave.14  
Singapore 637312  
post@recgroup.com  
www.recgroup.com



Uppgifterne kan ändras utan föregående varsel.

Ref: PM-DS-12-06-Rev-10 3.2024