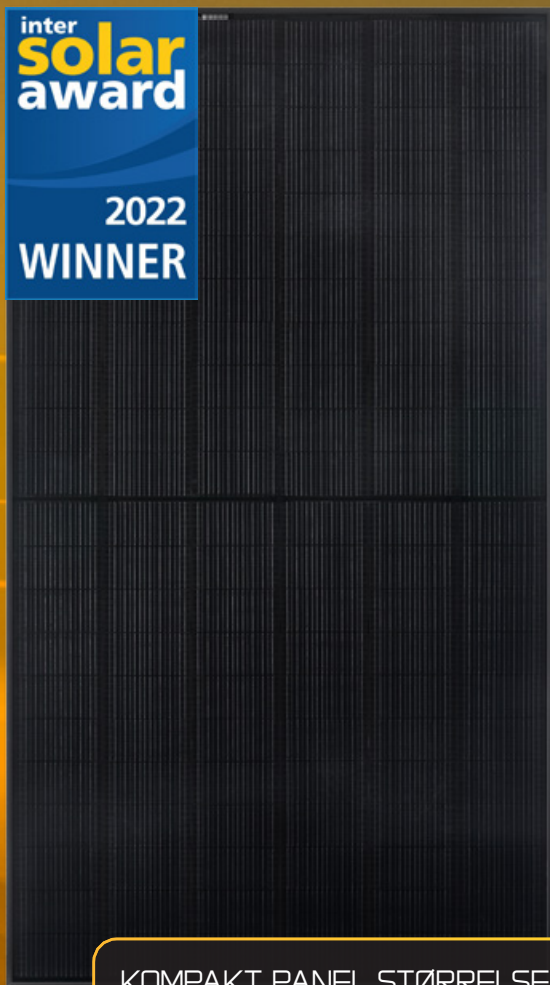


SOLAR'S MOST TRUSTED



inter
solar
award

2022
WINNER



KOMPAKT PANEL STØRRELSE

REC ALPHA[®] PURE SERIES

PRODUKTDATABLAD

410 WP
222 $\frac{W}{M^2}$



VALGBAR



BLYFRI
ROHS COMPLIANT

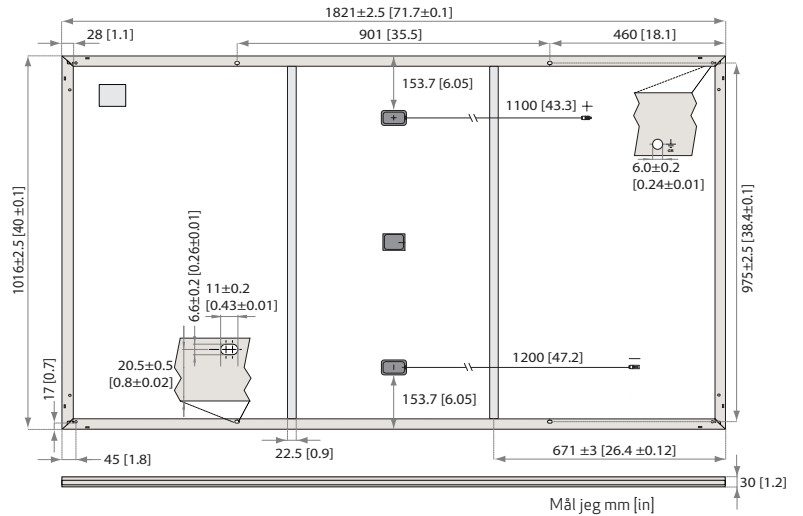
EXPERIENCE



PERFORMANCE

GENERELT DATA

Celletype:	132 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:	3-delt, 3 bypass dioder, blyfrie IP68-klassifisert, i samsvar med IEC 62790
Kontakter:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) i samsvar med IEC 62852, IP68 bare når tilkoblet
Kabel:	4 mm ² solkabel, 1,1 m + 1,2 m i henhold til EN 50618
Dimensjoner:	1821 x 1016 x 30 mm (1,85 m ²)
Vekt:	20,5 kg
Opprinnelse:	Produsert i Singapore



ELEKTRISKE DATA

Produktkode*: RECxxxAA Pure

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

STC

	297	301	305	308	312
Nominell effekt - P _{MAX} (Wp)	297	301	305	308	312
Nominell spenning - V _{MPP} (V)	38,3	38,6	39,0	39,4	39,8
Nominell strøm - I _{MPP} (A)	7,77	7,79	7,82	7,83	7,85
Åpen kretsspenning - V _{OC} (V)	45,6	45,8	46,0	46,3	46,6
Kortslutningsstrøm - I _{SC} (A)	8,38	8,39	8,40	8,41	8,42

NMOT

Verdier ved standard testforhold (STC: luftmasse AM1,5, bestråling 1000 W/m², temperatur 25 °C), basert på i-produksjon med toleranse for P_{MAX}, V_{OC} og I_{SC} ±3% innenfor min wattklasse. temperatur (NMOT: luftmasse AM1,5, bestråling 800 W/m², temperatur 20°C, vindstyrke 1 m/s). *Hvor xxx indikerer den nominelle kraftklasser (P_{MAX}) ved STC ovenfor.

MAKSIMUM VERDIER

Driftstemperatur:	-40 ... +85°C
Maksimum systemspenning:	1000 V
Maksimum testbelastning (foran):	+ 7000 Pa (713 kg/m ²)*
Maksimum testbelastning (bak):	- 4000 Pa (407 kg/m ²)*
Maksimum sikringsgrad for serien:	25 A
Maksimum 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
Arbeidsgaranti (år)	0	25
Effekt i år 1	98%	98%
Årlig degradering	0,25%	0,25%
Kraft i år 25	92%	92%

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

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 _{MAX} :	-0.24 %/°C
Temperaturkoeffisient for V _{OC} :	-0.24 %/°C
Temperaturkoeffisient for I _{SC} :	0.04 %/°C

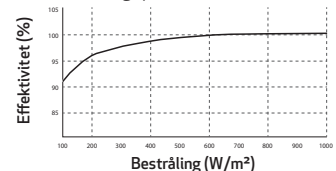
*De oppgitte temperaturkoeffisientene er lineære verdier

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)
Paneler for 15 meter lang lastebil:	891 (27 paller)

OPPFØRSEL VED LITE LYS

Typisk lav bestrålingsytelse for modul ved STC:



Tilgjengelig fra:

REC Group ble grunnlagt i 1996 og er et internasjonalt banebrytende solenergiselskap 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



Declare.
 Oppfyller kravene i
 Living Building Challenge