

SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE SERIES

DATABLAD

inter
**solar
award**

2022
WINNER



BLYFRI
ROHS COMPLIANT

KOMPAKT PANEL STØRRELSE

390-410 W_P

HETEROJUNCTION-TEKNOLOGI

222 W/M² STRØMTETTHET

92% KRAFT I ÅR 25

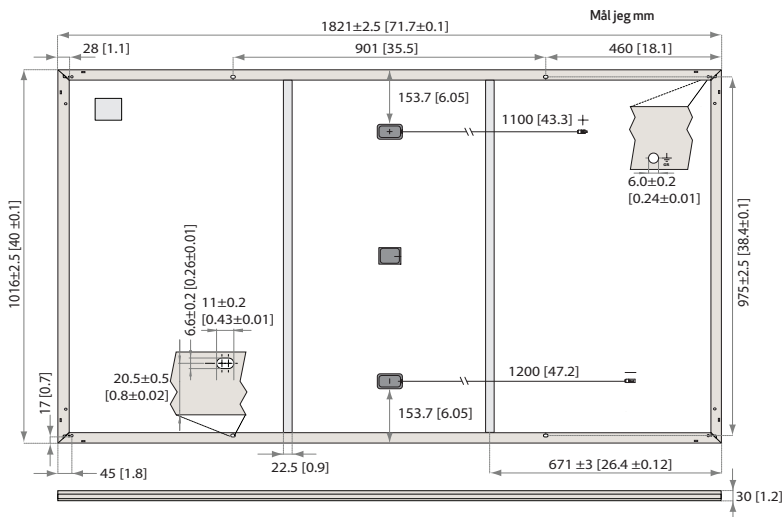
-0.24% /°C
TEMPERATUR-
KOEFFISIENT P_{MAX}



VALGBAR

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 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} (W _p)	390	395	400	405	410
Watt-klassesortering - (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 kretsspennning - 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

	297	301	305	308	312
Nominell effekt - P _{MAX} (W _p)	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 kretsspennning - 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

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 °C - 85 °C
Systemspenning	1000 V
Testbelastning (foran)	+7000 Pa (713 kg/m ²)
Testbelastning (bak)	-4000 Pa (407 kg/m ²)
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 _{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)

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



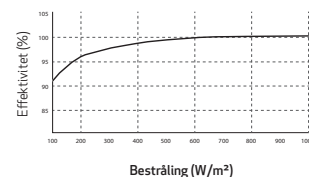
GARANTIER

	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%

Die REC ProTrust-Garantie gilt nur für i) REC-Module, die von einem REC-zertifizierten Solarfachmann installiert wurden, und ii) Module, die vom Installateur bei REC registriert wurden. Abhängig von der Systemgröße und weiteren Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.recgroup.com.

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



Uppgifterna kan ändras utan föregående varsel.

Ref: PM-DS-12-06-Rev-10 8.2024