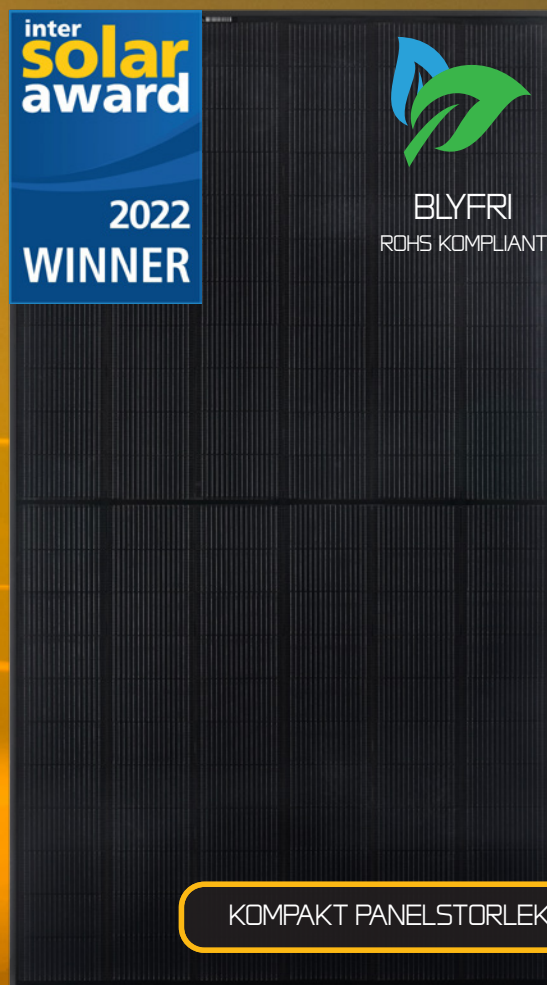


SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA[®] PURE SERIES

DATABLAD



390-410 W_P

HETEROÖVERGÅNGS TEKNIK

222 W/M² EFFEKTÄTHET

92% LÄGSTA EFFEKT ÅR 25

-0.24% /°C TEMPERATURKOEFFICIENT

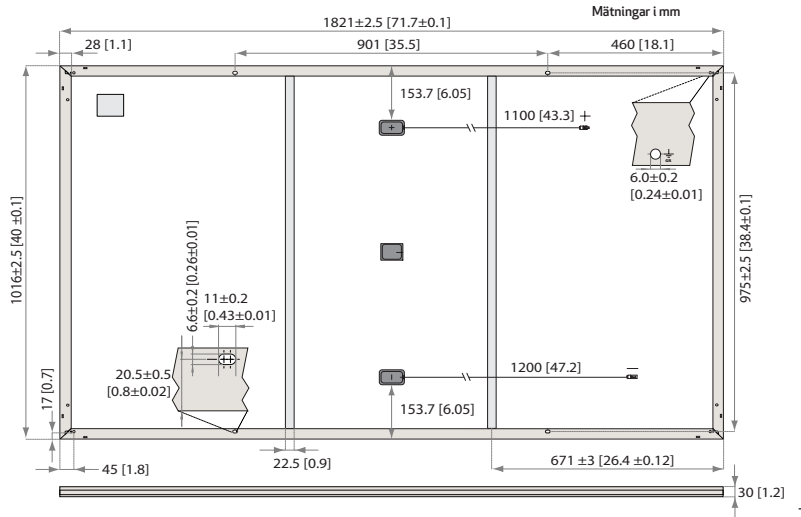
FÖR P_{MAX}



BERÄTTIGAD

ALLMÄNNA DATA

Celltyp	132 halverade REC bifaciala, heteroövergångsceller med blyfri teknik
Glas	3,2 mm solfångarglas med antireflexbeläggning i enlighet med EN 12150
Bakstycke	Höghållfast polymerkonstruktion (Svart)
Ram	Anodiserat aluminium (Svart)
Kopplingsdosa	3-delad, 3 förbikopplingsdioder, kapslingsklass IP68 enligt IEC 62790
Kontaktidon	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) enligt IEC 62852, IP68 endast då inkopplad
Kabel	4 mm ² solkablar, 1,1 m + 1,2 m i enlighet med EN 50618
Mått	1821 x 1016 x 30 mm (1,85 m ²)
Vikt	20,5 kg
Ursprung	Tillverkad i Singapore



ELEKTRISKA DATA

PRODUktkod*: RECxxxAA Pure

	390	395	400	405	410
Uteffekt - P _{max} (W _p)	390	395	400	405	410
Effektklassortering - (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nominell spänning - V _{MPP} (V)	40,6	41,0	41,4	41,8	42,2
Nominell ström - I _{MPP} (A)	9,61	9,64	9,67	9,69	9,72
Tomgångsspänning - V _{OC} (V)	48,4	48,6	48,8	49,1	49,4
Kortslutningsström - I _{SC} (A)	10,38	10,39	10,40	10,41	10,42
Effektthet (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
Uteffekt - P _{max} (W _p)	297	301	305	308	312
Nominell spänning - V _{MPP} (V)	38,3	38,6	39,0	39,4	39,8
Nominell ström - I _{MPP} (A)	7,77	7,79	7,82	7,83	7,85
Tomgångsspänning - V _{OC} (V)	45,6	45,8	46,0	46,3	46,6
Kortslutningsström - I _{SC} (A)	8,38	8,39	8,40	8,41	8,42

NMOT

Värden under normala provningsförhållanden (NPF: luftmassa 1,5, irradians 1000 W/m², temperatur 25 °C), baserat på en produktionsspridning med en tolerans på P_{max}, V_{OC} och I_{SC} ±3 % inom samma effektklass. Nominell drifttemperatur för modulen (NDMT: luftmassa 1,5, irradians 800 W/m², temperatur 20 °C, vindhastighet 1 m/s). * Där xxx indikerar den nominella effektklassen (P_{max}) vid NPF ovan.

MAXVÄRDEN*

Drifttemperatur	-40 °C - 85 °C
Systemspänning	1000 V
Testbelastning (snö)	+7000 Pa (713 kg/m ²)
Testbelastning (vind)	-4000 Pa (407 kg/m ²)
Seriesäkringskapacitet	25 A
Motström	25 A

* Se installationshandbok för monteringsanvisningar
Dimensionerad belastning = Testbelastning/1,5 (säkerhetsfaktor)

TEMPERATURVÄRDEN*

Nominell drifttemperatur för modulen	44 °C ± 2 °C
Temperaturkoefficient för P _{max}	-0,24% / °C
Temperaturkoefficient för V _{OC}	-0,24% / °C
Temperaturkoefficient för I _{SC}	0,04% / °C

*De angivna temperaturkoefficienterna är linjära värden

INFORMATION OM LEVERANS

Paneler per pall	33
Paneler per 40' GP/high cube container	792 (24 pallar)
Paneler per 13,6 m lastbil	924 (28 pallar)

CERTIFIERINGAR

IEC 61215:2016; IEC 61730:2016; UL 61730
IEC 62804 PID
IEC 62782 Dynamisk mekanisk belastning
ISO 11925-2 Antändbarhet (klass E)
IEC 62716 Ammoniakbeständighet
IEC 61701 Saltdimma (SM6)
IEC 61215:2016 Hagel (35mm)
IEC 62321 Blyfri, RoHS EU 2015/863 kompliant
ISO 14001; ISO9001; IEC45001; IEC62941



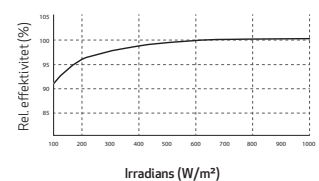
GARANTI

	Standard	REC ProTrust	
Installerad av en REC-certifierad solenergispecialist	Nej	Ja	Ja
Systemets storlek	Allt	<25 kW	25-500 kW
Produktgaranti (år)	20	25	25
Elgaranti (år)	25	25	25
Garanti på utfört arbete (år)	0	25	10
Effekt år 1	98%	98%	98%
Årlig nedbrytning	0,25%	0,25%	0,25%
Effekt sista 25	92%	92%	92%

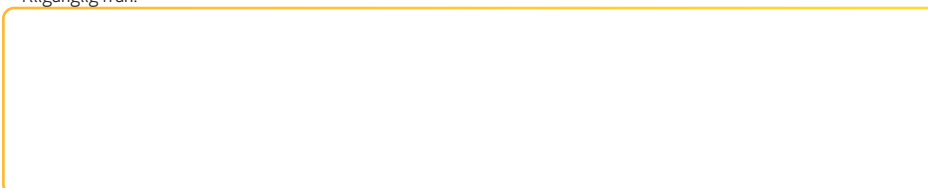
REC ProTrust-garantin gäller endast för (i) REC-paneler som installerats av en REC-certifierad Solar Professional, och (ii) paneler som har registrerats av installatören hos REC. Beror på systemstorlek och ytterligare villkor. Se www.recgroup.com för mer information.

BETEENDE I SVAGT LJUS

Typiskeffekt för en modul under lågastrålningsförhållanden (vid STC):



Tillgänglig från:



REC Group grundades 1996 och är ett internationellt pionjärföretag inom solenergi. Vi arbetar för att erbjuda konsumenterna ren solenergi till överkomligt pris. På REC går vi in för att i enlighet med vår slogan "Solar's Most Trusted" erbjuda innovativa, högkvalitativa solpaneler med litet koldioxidavtryck. Förutom vårt huvudkontor i Norge och vårt operativa huvudkontor i Singapore har REC även center i Nordamerika, Europa och Asien-Stillhavetsregionen.

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