

SOLAR'S MOST TRUSTED



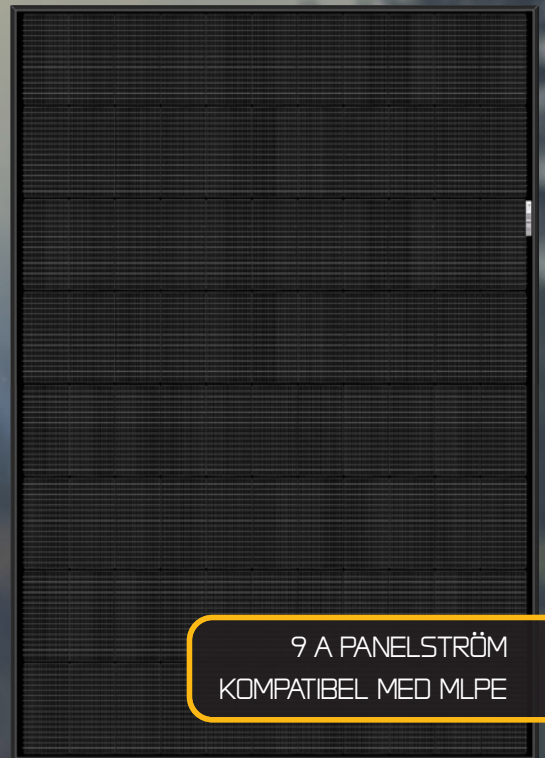
REC ALPHA[®] PURE-RX SERIES

DATABLAD

470 W_P

22,6% EFFEKTIVITET

226 W/M²



9 A PANELSTRÖM
KOMPATIBEL MED MLPE



BERÄTTIGAD

EXPERIENCE



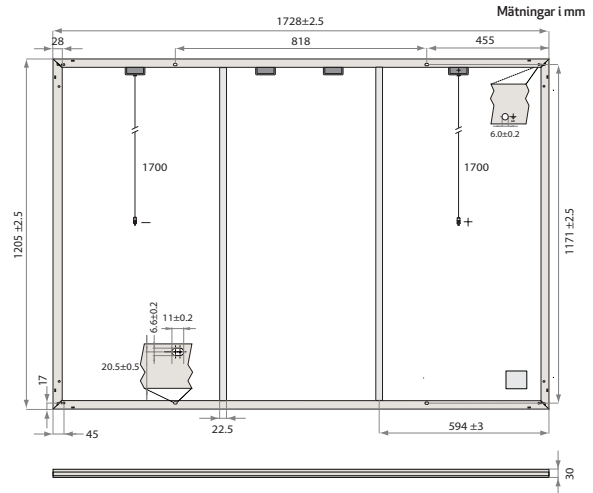
PERFORMANCE

REC ALPHA[®] PURE-RX SERIES

DATABLAD

ALLMÄNNA DATA

Celltyp	88 halverade REC bifaciala, heteroövergångsceller med gaplös teknik
Glas	3,2 mm solfångarglas med antireflexbeläggning i enlighet med EN 12150
Bakstycke	Höghållfast polymerkonstruktion (Svart)
Ram	Anodiserat aluminium (Svart)
Kopplingsdosa	4-delad, 4 förbikopplingsdioder, kapslingsklass IP68 enligt IEC 62790
Kontaktton	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) enligt IEC 62852, IP68 endast då inkopplad
Kabel	4 mm ² solkablar, 1,7 m + 1,7 m i enlighet med EN 50618
Mått	1728 x 1205 x 30 mm (2,08 m ²)
Vikt	22,7 kg
Ursprung	Tillverkad i Singapore



ELEKTRISKA DATA

 Produktkod[®]: RECxxxAA Pure-RX

	450	455	460	465	470
Uteffekt - P _{max} (W _p)	450	455	460	465	470
Effektklassortering - (W)	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nominell spänning - V _{MPP} (V)	54,3	54,6	54,9	55,2	55,4
Nominell ström - I _{MPP} (A)	8,29	8,34	8,38	8,43	8,49
Tomgångsspänning - V _{OC} (V)	65,1	65,2	65,3	65,5	65,6
Kortslutningsström - I _{SC} (A)	8,81	8,84	8,88	8,91	8,95
Effekttäthet (W/m ²)	216	219	221	224	226
Paneleffektivitet (%)	21,6	21,9	22,1	22,3	22,6

STC

	343	346	350	354	358
Uteffekt - P _{max} (W _p)	343	346	350	354	358
Nominell spänning - V _{MPP} (V)	51,2	51,4	51,7	52,0	52,2
Nominell ström - I _{MPP} (A)	6,70	6,73	6,77	6,81	6,86
Tomgångsspänning - V _{OC} (V)	61,3	61,5	61,6	61,7	61,8
Kortslutningsström - I _{SC} (A)	7,11	7,14	7,17	7,20	7,23

NMOT

Värden under normala provningsförhållanden (NPF: luftmassa 1,5, irradians 1000 W/m², temperatur 25 °C), baserat på en produktionspridning med en tolerans på P_{max} V_{OC} och I_{SC} ±3 % inom samma effektklass. Nominell drifttemperatur för modulen (NDTM: 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	594 (18 pallar)
Paneler per 13,6 m lastbil	660 (20 pallar)

CERTIFIERINGAR

IEC 61215:2021; IEC61730:2016; UL61730
 ISO 11925-2 Antändbarhet (klass E)
 IEC 62716 Ammoniakbeständighet
 IEC 61701 Saltdimma (SM6)
 IEC 61215:2016 Hagel (35mm)
 ISO 14001; ISO9001; IEC45001; IEC62941



Överensstämmer med take-e-way WEEE återvinningprogram

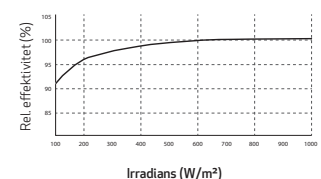
GARANTI

	Standard	REC ProTrust	
Installerad av en REC-certifierad solenergispécialist	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 är endast tillgänglig för paneler som köpts genom en REC-certifierad Solar Professional-installatör. Garanti villkor gäller. 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 förvägande varsel.

Ref: PM-DS-12-06-Rev-4.3 4.2024