

SOLAR'S MOST TRUSTED



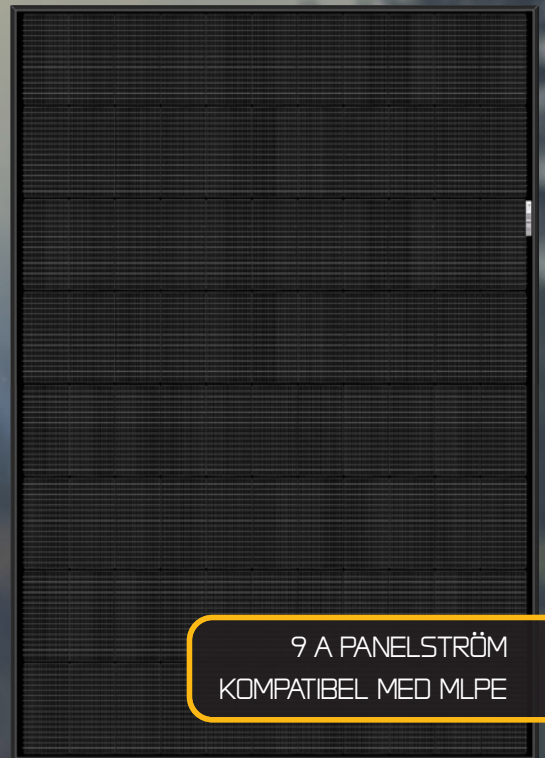
# REC ALPHA<sup>®</sup> PURE-RX SERIES

DATABLAD

470 W<sub>P</sub>

22,6% EFFEKTIVITET

226 W/M<sup>2</sup>



9 A PANELSTRÖM  
KOMPATIBEL MED MLPE



BERÄTTIGAD



BLYFRI  
ROHS KOMPLIANT

EXPERIENCE



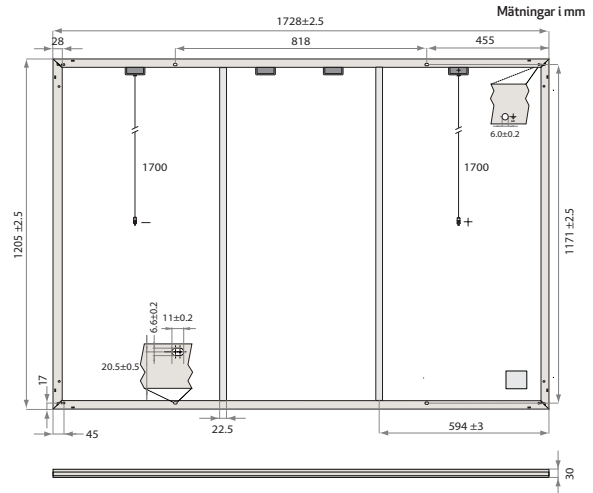
PERFORMANCE

# REC ALPHA<sup>®</sup> PURE-RX SERIES

## DATABLAD

### ALLMÄNNA DATA

Celltyp	88 halverade REC bifaciala, heteroövergångsceller med blyfri, 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
Kontaktidon	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) enligt IEC 62852, IP68 endast då inkopplad
Kabel	4 mm <sup>2</sup> solkablar, 1,7 m + 1,7 m i enlighet med EN 50618
Mått	1728 x 1205 x 30 mm (2,08 m <sup>2</sup> )
Vikt	22,7 kg
Ursprung	Tillverkad i Singapore



### ELEKTRISKA DATA

 Produktkod<sup>2</sup>: RECxxxAA Pure-RX

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

STC

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

NMOT

Värden under normala provningsförhållanden (NPF: luftmassa 1,5, irradians 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatur 25 °C), baserat på en produktionspridning med en tolerans på P<sub>max</sub> V<sub>OC</sub> och I<sub>SC</sub> ±3 % inom samma effektklass. Nominell drifttemperatur för modulen (NDTM: luftmassa 1,5, irradians 800 W/m<sup>2</sup>, temperatur 20 °C, vindhastighet 1 m/s). \* Där xxx indikerar den nominella effektklassen (P<sub>max</sub>) vid NPF ovan.

### MAXVÄRDEN

Drifttemperatur	-40 °C - 85 °C
Systemspänning	1000 V
Testbelastning (snö)	+7000 Pa (713 kg/m <sup>2</sup> )
Testbelastning (vind)	-4000 Pa (407 kg/m <sup>2</sup> )
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 <sub>max</sub>	-0,24% / °C
Temperaturkoefficient för V <sub>OC</sub>	-0,24% / °C
Temperaturkoefficient för I <sub>SC</sub>	0,04% / °C

\*De angivna temperaturkoefficienterna är linjära värden

### INFORMATION OM LEVERANS

Paneller per pall	33
Paneller per 40' GP/high cube container	594 (18 pallar)
Paneller per 13,6 m lastbil	660 (20 pallar)

### CERTIFIERINGAR

IEC 61215:2021; IEC 61730:2016; UL 61730	
ISO 11925-2	Antändbarhet (klass E)
IEC 62716	Ammoniakbeständighet
IEC 61701	Salt dimma (SM6)
IEC 61215:2016	Hagel (35mm)
IEC 62321	Blyfri, RoHS EU 2015/863 kompliant
ISO 14001; ISO 9001; IEC 45001; IEC 62941	


**Declare.**

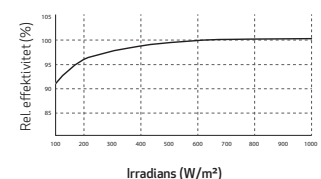
### GARANTI

	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](http://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