REC ALPHA® PURE-RX
Tækniblað

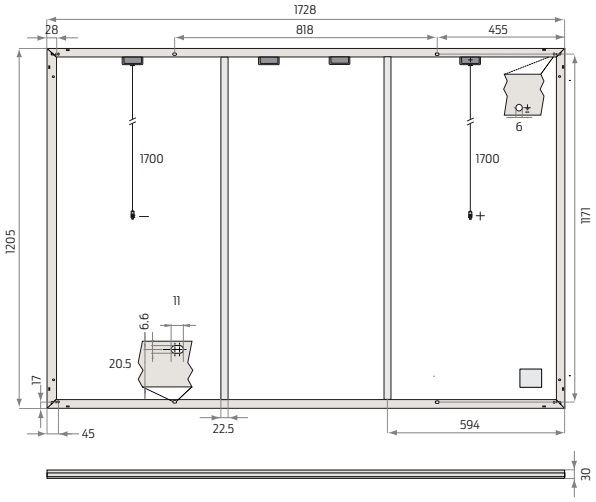
REC
SOLAR'S MOST TRUSTED

2026 CELEBRATING 30 YEARS OF EXCELLENCE

Almennar upplýsingar

Tegund sellu	88 hálfskornar tvíhliða (bifacial) REC HJT-sellur, án bila á milli sella
Gler	3,2 mm sólarlagsgler með endurkastsminnkandi meðhöndlun, í samræmi við EN12150
Bakhlið	Mjög viðnámsþolin fjölliða (Svart)
Rammi	Rafskautað ál (Svart)
Tengibox	4 hluta, 4 hjáleiða-díóður, IP68-vottað skv. IEC 62790:2020
Tengi	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (12 AWG), skv. IEC 62852:2014, IP68 vörn aðeins þegar tengt
Kapall	12 AWG sólarkapall, 1,50 m + 1,50 m, skv. EN50618:2014
Mál	1728 x 1205 x 30 mm (2,08 m²)
Þyngd	22,7 kg
Uppruni	Framleitt í Singapúr

Mælieiningar í mm



Tæknilýsingar geta breyst án fyrirvara

Rafeiginleikar

Eiginleiki	STC	NMOT
Afl	470 W	358W
Wattflokkun	0/+10 W	–
Nafnspenna	55,4 V	52,2 V
Nafnstraumur	8,49 A	6,86 A
Opin hringrásarspenna	65,7 V	61,9 V
Skammhlaupsstraumur	8,95 A	7,23 A
Aflþéttleiki	22,6 W/ft²	–
Orkunýtni	22,6%	–

Gildi við staðlaðar prófunaraðstæður (STC: loftmassi AM 1.5, geislun 1000 W/m², hitastig 25ºC), byggt á framleiðslutoleransi Pmax, Voc og Isc ffl3% innan wattflokks. Nafn rekstrarhitastig spjalds (NMOT: loftmassi AM 1.5, geislun 800 W/m², hitastig 20ºC, vindhraði 1 m/s).

Vottanir

ISO 14001, ISO 9001, IEC 45001, IEC 62941
IEC 61215:2021, IEC 61730:2023, UL 61730
IEC 61730 Fire Class C
EN 13501-5 Þakeldsvörn (BRoof T2)
IEC 62716 Ammóníakþol
IEC 61701 Saltþokuþol (SM6)
IEC 61215:2021 Haglþol (35 mm)

Hitastigsstuðull

Pmax	Voc	Isc
-0,24%/ºC	**-0,24%/ºC**	**0,04%/ºC**

Gildin eru línuleg. Þýðing: því hærra sem hitastig panelsins fer yfir 25ºC viðmiðið, því meira minnkar afl og spenna.

Ábyrgð

*kerfi undir 25 kW

Uppsett af vottuðum REC-aðila	Nei	Já
Vörutrygging	20 ár	25 ár
Afkastatrygging	25 ár	25 ár
Vinnutrygging	0 ár	25 ár*
Afl í lok árs 25	92%	92%

Sem vottaður REC-söluaðili býður Birtuver upp á REC ProTrust ábyrgðina, sem lengir vörutrygginguna og bætir vinnutryggingu ofan á staðalpakkann.

Einkunnir

Rekstrarhitastig [T98]	80ºC
Lágmarks umhverfishitastig	-40ºC
Nafnrekstrarhitastig (NMOT)	44 ºC(frávik 2ºC)
Hámarks haglþol	55 mm @ 33,9 m/s
Kerfisspenna	1000 V
Hámarks samfelld öryggisstærð (raðtengt)	25 A
Hámarks bakstraumur	25 A

[T98]: 98. hundraðshlutamark rekstrarhitastigs, miðað við mælingar Kiwa PVEL HSS.

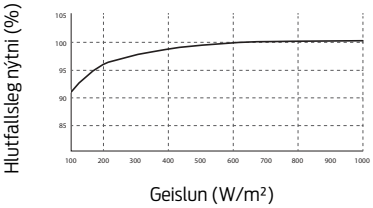
Hámarks prófunarálag

Að framan (4-punkta)	+7000 Pa ~714 kg/m²
Að aftan (4-punkta)	-4000 Pa ~408 kg/m²
Að framan (6-punkta)	+10000 Pa ~1019 kg/m²
Að aftan (6-punkta)	-6000 Pa ~612 kg/m²

Hönnunarálag = prófunarálag / 1,5 (öryggisstuðull). 4-punkta og 6-punkta vísar til fjölda festingarpunkta á römmum við uppsetningu, sem hefur áhrif á leyfilegt álagsþol. Vottað skv. IEC61730/UL61730, sjá uppsetningarleiðbeiningar REC fyrir nánari upplýsingar.

Afköst við litla birtu

Dæmigerð afköst við litla geislun, miðað við STC



BIRTUVER
birtuver.is