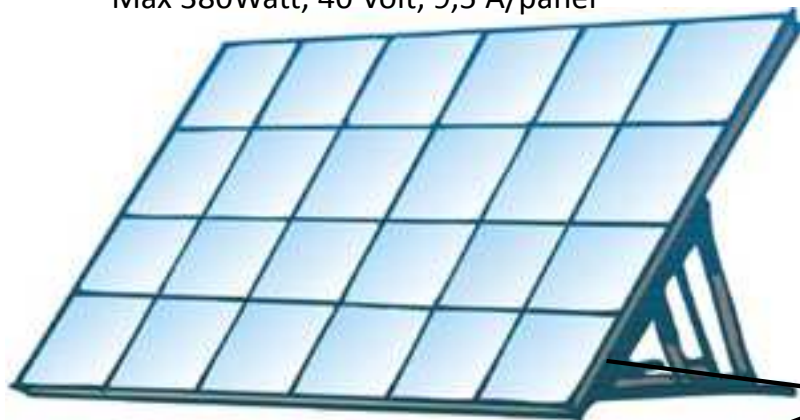


Sinosola SA380-72M = 72 celler/panel
 Max 380Watt, 40 Volt, 9,5 A/panel

Sälja el ut på elnätet



Växleriktare 7/14kW

Levereras
 ev av din
 elektriker.



230 V AC,
 trefas



Elnät

Elmätare
 säkringspanel

16-18 paneler i en serieslinga (max ca 7 kW) är lämpligt, eller 32-36 paneler fördelat i två serieslingor (max ca 14 kW).

(Att göra hela panelstället rörligt, så panelerna följer solen från morgon till kväll, ger avsevärt högre årseffekt.)

Du får montera panelerna själv, men en behörig elektriker måste koppla in allt elektriskt. Din elleverantör levererar en ny elmätare utan kostnad, men kontakta elleverantören innan påbörjat bygge.

Fungerar från ca 290 V
 Max spänning 1000 V.

För att få utbyte av solanläggningen, även om solen inte lyser med full kraft på panelerna (dis, lätt molnighet, fm, em), så måste man ha fler paneler än vad som behövs när det är fullt solsken.

Tabellen visar antal solpaneler och vad de ger vid fullt solsken med och utan belastning, samt ungefärlig avgiven årseffekt (beroende av antal soltimmar per år). Man kan alltså inte ha färre än 8 paneler i serie och man kan inte ha fler än 19 i serie per slinga. Maxicom rekommenderar max 18 paneler i varje slinga. De flesta växleriktare har ingång för två slingor. Vill man ha fler paneler (högre effekt) så kan man koppla in flera växleriktare. Lönsammast är att vara "mikroproducent", men du får då inte tillverka mer el än du själv gör av med per år. Kolla ev bidrag du kan få från staten, för ditt bygge!

Tabellen gäller för Sinosola solpaneler SA380-72M. Placering i söderläge, ca 20-45 graders lutning.

Antal paneler i serie	Vid belastning Spänning Volt	Utan belastning Spänning Volt	Total effekt i Watt vid fullt solsken	Årseffekt ca. kWh
1	40	49	380	365
2	80	98	760	735
3	120	147	1140	1100
4	160	196	1520	1470
5	200	245	1900	1840
6	240	294	2280	2210
7	280	343	2660	2580
Nedre gräns för växleriktare				
8	320	392	3040	2945
9	360	441	3420	3315
10	400	490	3800	3680
11	440	539	4180	4050
12	480	588	4560	4420
13	520	637	4940	4790
14	560	686	5320	5160
15	600	735	5700	5530
16	640	784	6080	5890
17	680	833	6460	6260
18	720	882	6840	6630
19	760	931	7220	7000
20	800	980	7600	7370
Övre gräns för växleriktare				

Utbyte i % vid olika placering

