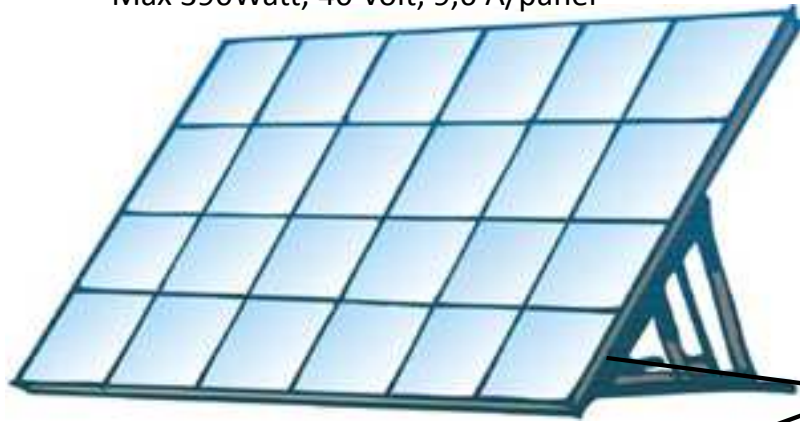


Sinosola SA390-72M = 72 celler/panel
 Max 390Watt, 40 Volt, 9,6 A/panel

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.)

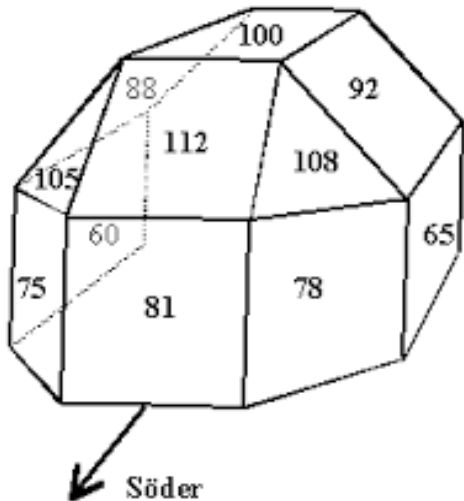
Du får montera panelerna själv, men en behörig elektriker måste koppla in allt elektriskt. Din elleverantör levererar en ny elmätare utan kostnad, men kontakta elleverantören innan påbörjat bygge.

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 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 eller parallellkoppla flera slingor. 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!

Utbyte i % vid olika placering



Tabellen gäller för Sinosola solpaneler SA390-72M. Placering i söderläge, ca 25-45 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	390	370
2	80	98	780	740
3	120	147	1170	1110
4	160	196	1560	1480
5	200	245	1950	1850
6	240	294	2340	2220
7	280	343	2730	2590
Nedre gräns för de flesta växleriktare				
8	320	392	3120	2960
9	360	441	3510	3330
10	400	490	3900	3700
11	440	539	4290	4070
12	480	588	4680	4440
13	520	637	5070	4810
14	560	686	5460	5190
15	600	735	5850	5560
16	640	784	6240	5930
17	680	833	6630	6300
18	720	882	7020	6670
19	760	931	7410	7040
20	800	980	7800	7410
Övre gräns för de flesta växleriktare				