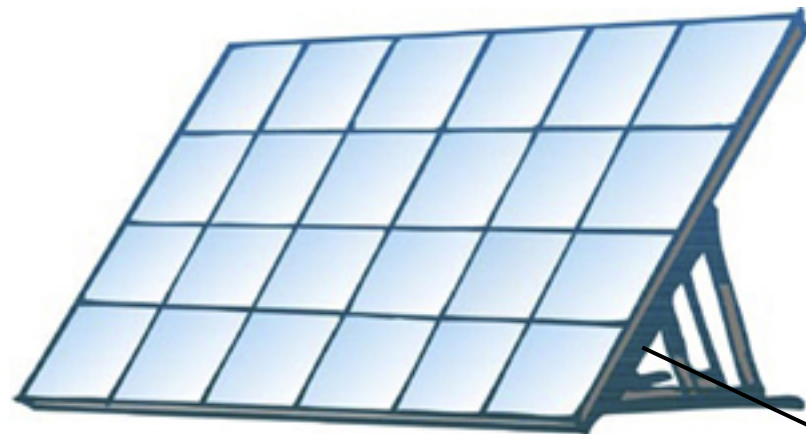


Sinosola TYDM108H-435

Max 435 Watt, 32,4 Volt vid 13,4 Ampere/panel

Principbild



Max 24 paneler i en slinga = ca 10,4 kW

Minimum 15 paneler per slinga = 6,5 kW

(Att göra hela panelstället rörligt både horisontellt och vertikalt, så panelerna följer solen från morgon till kväll, ger nästan dubbel årseffekt.)

Växeloriktare



Fungerar från ca 280 V
och upp till 1000 V.

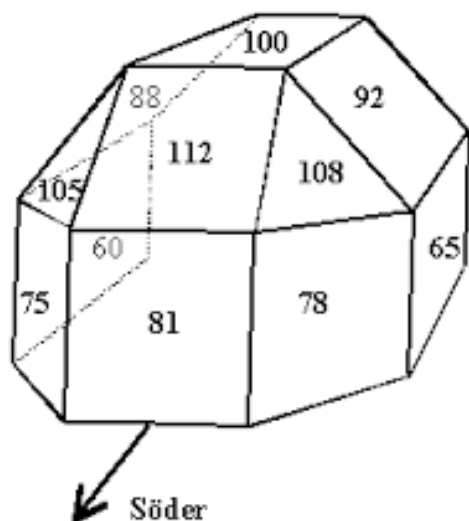
230 V AC,
trefas



Elmätare
säkringspanel

Elnät

Utbyte i % vid olika placering



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

20-24 paneler i en serieslinga (max 10,4 kW) är lämpligt, eller 40-48 paneler fördelat i två serieslingor (max ca 20 kW). Givetvis fler slingor vid behov av ännu högre effekt.

Normalt bör växelriktaren ha en effekt som ligger lite under vad solslingorna kan ge maximalt, t ex vid en slinga med 24 paneler enligt ovan är 8-9 kW lämplig växelriktare, vid två slingor 18 kW. Vid 15 paneler, en slinga = 5 kW. Tänk på vilket värde du har på huvudsäkringar, vid 16 A är max tillåten effekt från växelriktaren 11 kW, vid 20A = 14 kW, vid 25A = 17 kW, vid 35A = 24 kW.