

SOLEL till Fritidshuset med Naps Sypersystem Växelströmspaket 320W, 480W, 750W och 1Kw



Naps BigPack -system är pålitligt och mångsidigt

Naps BigPack -växelströmssystem

Solel är ett naturligt sätt att elektrifiera fritidsbostaden. Naps BigPack är ett lättskött system med lång livslängd, den producerade energin kan användas till bl.a. hushållsapparater i köket.

Ett Naps BigPack -solelsystem producerar vanlig 230 V elström, samma som i vägguttagen hemma. Därför kan vanlig elutrustning användas i systemet.

Den energi som är lagrad i batterierna omvandlas från 24 V likström till växelström i en växelriktare. Du kan använda vanliga hushållsmaskiner, t.ex. TV, radio, kylskåp, frysbox, kaffebryggare, hårtork och mikrovågsugn.

När du skaffar ett Naps BigPack -system, försäkras du dig för alla valmöjligheter. När systemet är installerat, är du helt självförsörjande när det gäller energiproduktion. Elräkningarna kan du glömma och samtidigt känna tillfredsställelse över din miljövänlighet! Om din elförbrukning ökar med tiden, är systemet lätt att bygga ut.

Om du i framtiden vill ansluta dig till elnätet, så är det mycket lätt. All din elutrustning är ju redan kompatibel och installeringsarbeten behövs i minimal utsträckning. Och då solpanelerna i vilket fall som helst blir kvar på ditt tak, kan du fortsättningsvis hålla din elräkning låg genom att utnyttja ditt eget "kraftverk".

Vi hjälper dig gärna att planera det system, som bäst motsvarar din fastighets behov.

Dimensionering med tanke på just din fastighet



Naps BigPack -systemet dimensioneras så att elenergin under sommarmånaderna täcker alla normala behov. Installationen är som en vanlig elinstallation och skall utföras av en auktoriserad installatör.

Naps återförsäljare ger dig gärna en offert på ett system dimensionerat individuellt för din fastighets behov.

Solelsystemet är en långsiktig investering, som skyddas av en långvarig garanti. Solpaneler har en 25 års effektgaranti! Närmare garantivillkor får du av din Naps återförsäljare. Naps garanterar en hög kvalitet på sina system genom en fortgående produktutveckling. Vi garanterar tillgång till service under många år framöver.

Naps är en av Europas ledande leverantörer av solelsystem. Vår satsning på den här branschen är stor och internationell. I centrum för våra aktiviteter står kundservicen, den höga teknologin, en noggrann planering, arbetets kvalitet och de bästa tillverkningsmaterialen. Resultaten skvallrar om ISO 9001 certifikatet vi fått.

Fråga din lokala [Naps återförsäljare](#) vilket system som passar just ditt fritidshus. Du kan också själv [beräkna ditt eget elbehov](#).

Naps BigPack -systemets funktion

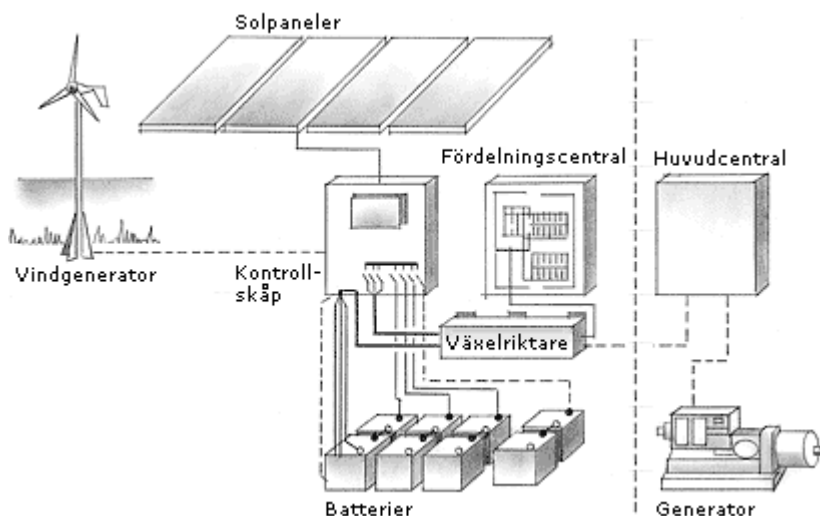
Välj ett Naps BigPack -system om du värdesätter:

- Möjligheter till samma bekvämligheter i sommarstugan som hemma
- Möjlighet att använda normala hushållsapparater, spänning 230 V
- Möjlighet att i framtiden ansluta till det allmänna elnätet

Naps BigPack-solelsystem producerar vanlig 230 V elström, samma som du har i vägguttagen. Vanlig elutrustning kan alltså användas i systemet. Energin som är lagrad i batterierna omvandlas från 24 V likström till växelström i en växelriktare. Du kan använda de flesta hushållsmaskiner som t.ex. radio, TV, kaffebryggare, hårtork och mikrovågsugn.

När systemet används året runt bör man komplettera systemet med en vindgenerator och ett elaggregat.

Solpanelerna kan monteras på byggnadens fasad eller tak. De kan också monteras på fristående ställningar. Naps BigPack -systemet är, liksom alla system från Naps, ditt eget kraftverk. Efter den första investeringen är elenergin gratis.



Exempel på hur ett Naps 750 BigPack -system kan användas under juni månad i nordiska förhållanden. Andra 230 V elapparater kan naturligtvis anslutas till systemet.

Apparat	Effekt	Användning/dygn	Förbrukning/Wh
TV-apparat	50 W	3 h	150 Wh
Kylskåp, drifttid 50 %	35 W	24 h	840 Wh
Mikrovågsugn	800 W	10 min	134 Wh
Elvisp	800 W	10 min	134 Wh
Dammsugare	800 W	15 min	200 Wh
Hårtork/locktång	800 W	15 min	200 Wh
Kaffebryggare	1000 W	15 min	200 Wh
Pump	350 W	10 min	58 Wh
2 läslampor à 9 W	18 W	1 h	18 Wh
3 taklampor à 13 W	39 W	4 h	156 Wh
5 utelampor à 13 W	65 W	2 h	130 Wh
Totalförbrukning			2220 Wh

Urval av Naps BigPack -system

I systemet ingår solpaneler, batterier, en laddningsregulator som skyddar batterierna från skadlig överladdning samt en växelriktare. Alla våra laddningsregulatorer är CE-märkta, vilket bekräftar att de uppfyller EU:s krav på elutrustning.

Naps 320 BigPack, artikelnummer 30210

- Solpanel KC80, effekt 80 W och spänning 12 V, 4 st
-



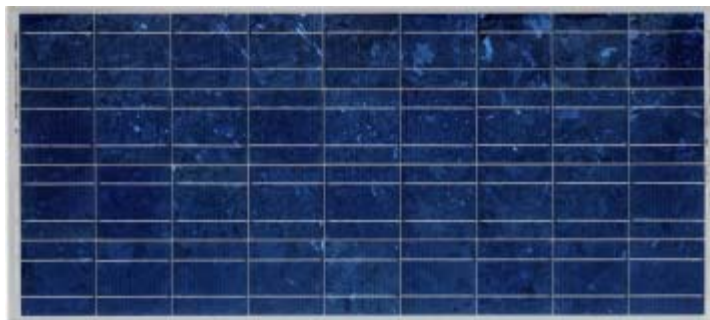
-
-
- Laddningsregulator-växelriktarladdare Studer C1600-12S
- Batteri 6 x 115 Ah, totalt 690 Ah/12V
- Monteringsställning SM-4 x 3 st
- Studer-display
- Pris inkl batterier.....Pris exkl batterier

Naps 480 BigPack, artikelnummer 30211

- Solpanel KC80, effekt 80 W och spänning 24 V, 6 st.
- Laddningsregulator-växelriktarladdare Studer C2600-24S
- Batteri 10 x 115 Ah, totalt 575 Ah/24V
- Monteringsställning SM-4 x 3 st
- Studer-display
- Pris inkl batterier.....Pris exkl Batterier

Naps 750 BigPack, artikelnummer 30212

- Solpanel NP125 GK, effekt 125 W och spänning 24 V, 6 st.
-



-
-
- Laddningsregulator-växelriktarladdare Studer C2600-24S
- Batteri 12 x 116 Ah, totalt 690 Ah/24V
- Monteringsställning SM-4 x 3 st
- Studer-display
- Pris inkl batterier.....Pris exkl batterier

Naps BigPack 1 kW, artikelnummer 30214

- Solpanel NP 125 GK, effekt 125 W och spänning 48 V, 8 st.
- Laddningsregulator-växelriktarladdare Studer C2324
- Batteri SP 115 AH, 16 st., totalt 460 Ah/48V
- Monteringsställning SM-4 x 4 st
- Studer-display
- Pris inkl batterier.....Pris exkl batterier

Alternativt levereras rörplattsbatterier med längre livslängd, även underhållsfria batterier.
Mer teknisk information om enskilda artiklar:

Solpaneler

Bland solpanelerna från Naps kan du alltid hitta lämplig modell för varje användningsområde. Panelerna innehåller inga rörliga delar och livslängden är tiotals år. Vårt panelsortiment är mer omfattande än tabellerna visar. Kontakta närmaste återförsäljare för att vara säker på att du gör rätt val.



Paneltyp	KC 50KC 80-02KC 125-G-1		
Artikel nr	12115	12120	12136
Egenskaper			
Spänning (V)	12 V	12 V	12 V
Effekt (W)	50 W	80 W	125 W
Antal celler	36	36	36
Max elström (A)	3.0	4.7	7.2
Max spänning (V)	16.7	16.9	17.4
Längd mm	639	1007	1425
Bredd mm	652	652	652
Djup mm	36	36	36
Vikt kg	5.0	8.3	12.2
Dagsproduktion (Ah)	1) 16	2)25	38
Max kabellängd från panel till batteriet (m)	2)20	13	13

Växelriktare

En växelriktare omvandlar solesystemets spänning till 220/240 V växelspänning så att elströmmen kan användas för vanliga elapparater i ett hus. I produktsortimentet finns små växelriktare avsedda för en enstaka förbrukare, t.ex. en TV, och stora växelriktare som omvandlar spänningen för ett helt system

Produktnummer 42005

- Nominell effekt 300 W
- Modifierad sinusvåg
- Batterispänning 12 V
- Användning: Förmånlig tillämpning för små behov av växelström

Produktnummer 42006

- Nominell effekt 600 W
- Modifierad sinusvåg
- Batterispänning 12 V
- Användning: Kraftfull för krävande användning

Studer C 1312, produktnummer 42025

- Nominell effekt 1300/3900 W
- Sinusvåg
- Batterispänning 12 V
- Mått 480 x 215 x 124 mm
- Vikt 16 kg
- Användning: professionellt, för Naps BigPack-system
- Innehåller batteriladdare 55 A och panel regulator 30 A



Studer C 2324, produktnummer 42030

- Nominell effekt 2300/6900 W
- Sinusvåg
- Batterispänning 24 V
- Dimensioner 480 x 215 x 124 mm
- Vikt 17,1 kg
- Användning: professionellt, för Naps BigPack-system
- Innehåller batteriladdare 55 A och panel regulator 30 A



Studer C 4048, produktnummer 42035

- Nominell effekt 3500/9000 W
- Sinusvåg
- Batterispänning 48 V
- Dimensioner 670 x 215 x 124 mm
- Vikt 29,4 kg
- Användning: professionellt, för Naps BigPack-system
- Innehåller batteriladdare 50 A och panel regulator 20 A

Batterier i systemet

Batterierna är planerade och utvecklade för att lagra soleleenergi. De skiljer sig i egenskaper, konstruktion och uppbyggnad från vanliga bilbatterier.

- Hållbar konstruktion med bärhandtag
- Säker (gaserna leds ut genom en slang)
- Grova plattor garanterar lång livslängd
- Låg vattenförbrukning och lite underhållsbehov
- Återanvänt material används vid tillverkningen
- Livslängd ca 6 år



Batteri 115 Ah, artikelnummer 80006

Dimensioner: 233 (h) x 352 (l) x 175 (b) mm

Vikt: 32 kg

I sortimentet finns också underhållsfria batterier för krävande objekt och rörplattsbatterier. Våra [återförsäljare](#) ger gärna ytterligare information.

Monteringstillbehör

Du kan själv lätt installera ett lågspänningssystem och spara monteringskostnader. Varje systempaket innehåller monteringstillbehör och en detaljerad monteringsanvisning. Om du hellre överlåter installationen till andra, hjälper [Naps auktoriserade återförsäljare](#) dig, de har kunskap om solel.

Naps-systemens installationstillbehör, som t.ex. kablar och stickkontakter är gjorda speciellt för 12 V spänning.

