

# SOLEL TILL HUSVAGNEN/HUSBILEN

Extra komfort under semestrandet



Husvagnar och husbilar är nuförtiden försedda med en mängd utrustning som behöver el för att fungera. Det går att ladda batterierna på en campingplats med eluttag. Men om du installerar solpaneler på din husvagn eller bil kan du vara säker på att batteriet alltid är laddat och att elströmmen inte tar slut, var du än är. Under våren och sommaren räcker i allmänhet en 50 W panel till några timmars dagligt TV-tittande och belysning. För användning på husvagn eller husbil passar en eller två laminerade, tunna paneler av typ NP44RSS utomordentligt. Dessa kombineras med en Naps MaxPower eller Naps NC 5 -laddningsregulator som är speciellt framtagen för husvagnsanvändning.

Du kan också installera en eller två standardpaneler (t.ex. KC50) på din husvagn. Dessa paneler är försedda med en kraftig aluminiumram.

## 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)	16	13	13

### Obs!

- 1) Solig dag under mars-augusti i Sverige
- 2) Med 2 x 2,5 mm 2 kablar

**PRIS Komplet paket inkl batterier 50W.....80W.....125W.....**

**PRIS Paket exkl batterier 50W.....80W.....125W.....**

# Laddningsregulatorer

## Naps MaxPower - artikelnummer 40590

- Nominell spänning 12 V
- Är speciellt lämplig för användning i båt och husvagn
- Kan också användas för att öka elproduktionen i ett Standardsystem
- Möjlighet att ansluta två paneler i serie (tot. max 7 A, 45 V)
- En booster som maximerar panelens elproduktion
- Backdiod som hindrar batteriets självurladdning
- Överladdningsskydd
- Stora kabelanslutningar
- Dimensioner: 145 (h) x 110 (b) x 50 (d) mm
- Vikt: 0,7 kg



## Naps NC5 - artikelnummer 40005

## Naps NC15 - artikelnummer 40015

## Naps NC30 - artikelnummer 40030

Om ditt laddningsbehov är mindre än solpanelernas fulla kapacitet, klarar du er med en vanlig laddningsregulator. Naps NC-5, NC-15 och NC-30 är designade för små, mobila 12-voltssystem såsom båtar och husvagnar. I likhet med MaxPower har även NC-5, NC-15 och NC-30 "boosterladdning", som möjliggör att ett djupurladdat batteri kan återställas till effektiv användning.

Naps NC-regulatorerna skyddar batteriet från överladdning samt förhindrar nattlig strömläckage från batteriet till panelen.



## Egenskaper NC 15 och NC 30

- Automatisk inställning för 12 V eller 24 V Volt
- För antingen 15A eller 30A ström (NC15 och NC30)
- Är speciellt lämplig för användning i båt och husvagn
- Elektronisk säkring och skydd
- Laddningsmetod baseras antingen på batteriets laddningsnivå eller spänning
- Fyra laddningsmetoder
- PWM (pulslängdsmodulator) laddning
- Temperaturkompenserad laddning
- Kompensation för spänningsfall i kablar
- Lackerat kretskort för skydd mot fukt
- Val av batterityp (gel/fritt ventilerade)
- Tre års garanti
- Dimensioner (L x B x H) 187 mm x 44 mm x 96 mm
- Vikt: 350 g

## Display

- Åskådlig display
- Batteriets laddningsnivå (%)
- Batterispänning (V)
- Solpanelström (A)
- Laddningsström (A)
- Lastström (A)
- Batteriladdningsmätare (Ah)
- Batteriurladdningsmätare (Ah)
- Förvaring för djupurladdning

## Batterier i systemet

Batterierna är planerade och utvecklade för att lagra solemenergi. 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.