

AMPAIR PACIFIC 100



- Robust og solid utførelse
- Driftssikker, lite tilsyn
- 100% vanntett og korrosjonsfri
- kan ikke overbelastes
- stallregulert rotor
- stormsikker
- lang levetid
- stillegående
- leveres av fagfolk



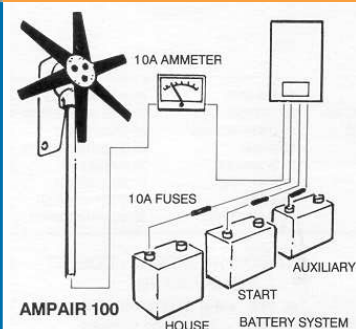
Bruksområder:

- hytte
- båt
- radiolink/rele stasjoner
- forskning
- fiskeoppdrett
- markeringslys/fyr
- landingslys
- vannpumper
- som strømforsyning til annet elektrisk utstyr, på 12 eller 24V, hvor som helst hvor strøm ikke er fremlagt.



AMPAIR 100 har vært i bruk i over 20 år i Norge.

- en trygg og robust investering!





KONSTRUKSJON

AMPAIR 100 er konstruert for ekstreme forhold, med vind og fuktighet. Den er produsert i værbestandige materialer som aluminium og syrefast rustfritt stål, for å tåle vind over orkan styrke (60m/s eller ca 216 km/t, max). Vindgeneratoren har minimal svingradius, og rotorblader som staller ut i mye vind. Den kan ikke overopphetes eller overbelastes, og det oppstår ingen rust eller korrosjonsdannelse. På grunn av de få bevegelige delene har AMPAIR 100 meget lang levetid, selv ved harde påkjenninger.

AMPAIR 100 er utprøvd under krevende forhold. Den er i drift på Svalbard, Frøya, Saltfjellet og hos Polarinstituttet. AMPAIR 100 brukes mye på private hytter og er den foretrukne vindgenerator blandt seilere verden over. Den er bygd for driftssikkerhet og lang levetid (20-30år). Erfaring viser at AMPAIR 100 gjerne varer dobbelt så lenge som konkurrerende produkter.

Tekniske data:

- effekt v/ 10m/s: 60W
- max effekt: 110W
- ladespenning m/reg.: 14,4V
- overlevelseshastighet: 60m/s
- rotordiameter: 915 mm
- svingradius: 480 mm
- medfølgende festerør: 80 cm
- tot.høyde m/festerør: 1,45 m
- mastdiameter: 44,5 mm
- anbefalt mastehøyde: 4-6 m
- vekt vindgenerator 12,6 kg

Regulator:

- Ampair, SM1B 12/24
- ENERGITEK TS45 m/ varmeelement

Generatorhus

Generatorhuset er helstøpt i aluminium, og 100% vanntett. Den er lakkert i hvit epoxy-lakk. Nederst på huset er kraftige slepeoverføringer (børster) for overføring av strøm fra generator til mast. Utvendig på huset er skrudeksel for lett vint utskifting av børstene.

Generator

AMPAIR 100 har en spesialprodusert mangepolig vekselstrømsgenerator, som er børsteløs og direkte drevet uten gear eller annen form for utveksling. Den har en 17 mm aksling av syrefast rustfritt stål, opphengt i forseglede kulelagre av høy kvalitet. Likeretter og støysperre er innebygd i generatorhuset. Max effekt er over 100W. AMPAIR 100 leveres i 12 eller 24V versjon.

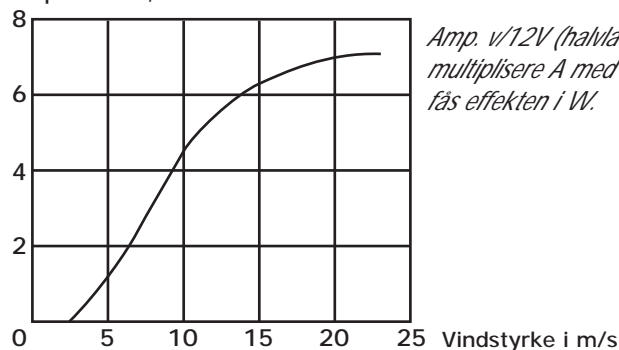
Rotor

En spesialutviklet stallregulert rotor gir optimal virkningsgrad opp til vindstyrker over 15m/s. Ved denne vindstyrke avtar virkningsgraden, slik at turtallet på generatoren gradvis stagnerer (se effektkurven). På denne måten styres kreftene som virker på generatoren, slik at den ikke får for høyt turtall. Rotorbladene er produsert i glassfiberarmert polypropylen og tåler temperaturer ned i -120°C. På grunn av rotorbladenes konstruksjon (vridning) er generatoren 100% stormsikker. Den spesielle utformingen av rotorbladene gjør at vindgeneratoren også er relativt stillegående.



Effektkurve:

Amps @ 12V, halve for 24V



Amp. v/12V (halvladet batteri). Ved å multiplisere A med 13V (ladespenningen) fås effekten i W.

Importør i Norge:

