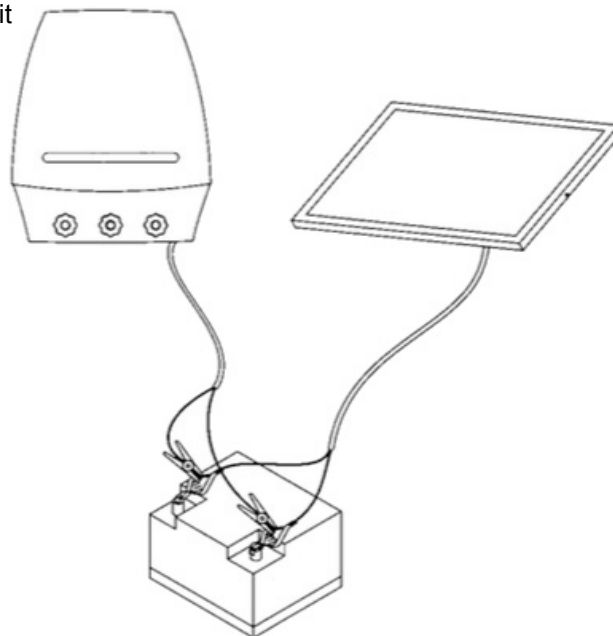


Solcellepanel 10 Watt og 20 Watt

Hvorfor solceller

- Ren, grøn og gratis energi fra solens stråler
- Holder batteriet konstant opladet – altid strøm nok
- Forlænger batteriets levetid - en økonomisk faktor
- Driftsikkert og vedligeholdelsesfrit



Installation

Forbind rødt krokodillenæb til (+) på batteriet og sort/blåt til (-). Brug kun batterier der er egnede til formålet (se tabellen nederst).

Forbind dernæst el-hegnets krokodillenæb til solcellepanelets krokodillenæb hvor der er et frit stykke metal. Rød til rød og sort/blå til sort.

Solcellepanelet skal placeres så det vender mod syd i en vinkel på 45 grader. Vinklen er korrekt hvis panelet er monteret på et spydbeslag. Undgå al form for skygge, og placer solcellepanelet i fuld sol.

Bemærk: Et el-hegn kan ikke forsynes med strøm alene fra solceller. Det skal også være forbundet til et 12 volt opladeligt batteri. Når solen skinner leverer solcellerne strøm til både el-hegn og batteri, og om natten overtager batteriet og sørger for at der altid er strøm på hegnet.

Vedligeholdelse

Solcellepanelet er næsten vedligeholdelsesfrit, men for at sikre fuld ydelse bør det efterses og renses jævnligt. Det kan tørres af eller pudses med vand eller vinduespudsemiddel. Når det ikke er i brug f.eks. i vinterperioden bør det opbevares mørkt og tørt. Sørg for at der ikke kommer lys til panelet ved f.eks. at dække det med en sort plasticsæk el. lign. og pas på at klemmerne (+) og (-) ikke rører hinanden.

Teknisk information

Monokrystallinske silicium solceller - Selvregulerende.

Aluminiumsramme forberedt for montering af spydbeslag eller fast beslag.

Leveres komplet med tilslutningskabler.

10 Watt system dimensioner: 39,6cm x 29,6cm x 2,5cm

20 Watt system dimensioner: 67,2cm x 29,6cm x 2,5cm

Anbefalede batterier

Opladelige blybatterier af typen "Deep Cycle" "AGM" eller "Gelbatterier". Disse batterier er beregnet til at afgive strøm over længere tid, ligesom de kan tåle at blive næsten helt afladede. Betegnes også ofte som "Marine-", "camping-", "forbrugs-" eller "fritidsbatterier".

Startbatterier til biler er ikke egnede, da de hurtigt bliver ødelagt ved den type anvendelse. Så selvom de er billigere i indkøb er de dyrere i det lange løb.

Til 10 Watt solcellepanel anbefales batteri på minimum 63 Ah (amperetimer)

Til 20 Watt solcellepanel anbefales batteri på minimum 75 Ah (amperetimer)

Optimalt er for begge vedkommende et batteri på omkring 100 Ah.

Jo flere amperetimer jo længere tids drift og jo mindre selvafladning.