

FAKTA OM SOLCELLE SCIENCE BOX

Fra solenergi til sæbebobler - ja det er blot en ide til, hvordan du kan bruge et selvforsynende bæredygtigt anlæg!! Hvordan skaber I læringsmiljøer med mulighed for at eksperimentere med blandt andet lys, Solens betydning, solenergi, solindstråling, farvespektrere, bølgelængder, vindenergi, vindhastighed,

vindretning, nedbør, forsyningskilder, støj, elektromagnetisme, batteriteknologi, lagring af energi, strøm og spænding. Monitoreringen giver også mulighed for at arbejde teoretisk med resultaterne af produktion. De data, som de forskellige enheder producerer, er oplagte at inddrage i undervisningen. Således kan

både praksis og teori forbindes, og så er bæredygtighed sat på skoleskemaet! Et helt unikt læringsmiljø til tværfaglig læring, hvor eleverne får mulighed for at arbejde problembaseret med udgangspunkt i de fire naturfaglige kompetenceområder: Undersøgelse, modellering, perspektivering og kommunikation.



VIGTIG VIDEN!

- ✓ Ideel til science undervisningen på mellemtrin, udskoling og ungdomsuddannelser
- ✓ Adgang til STEM læringsmoduler til mellemtrin og udskoling (fx. Fra solceller til sæbebobler)
- ✓ Læring om Solenergi, Elektronik og vedvarende energi
- ✓ Software til aflæsning af live data såsom energiproduktion og forbrug
- ✓ Taler ind i en vigtig klimadebat
- ✓ Robust og vandalsikker installation med aflåst boks med kode
- ✓ Kan forsyne steder uden strøm (evt. skur, shelter mv)
- ✓ Nem at tilkoble og montere

BONUS INFORMATION

Lysten til læring styrkes gennem eksperimenter, oplevelser og sanser.

Se mere om SolcelleScienceBox på vores Youtube kanal og på hjemmesiden www.energileg.dk



TEKNISKE DATA

Læringsrum i naturen

PRODUKTINFORMATIONER

MATERIALE

Aluminium

MONTAGE

Plant, stabilt og skruefast underlag eller støbning af betonfundament



GODKENDELSE

CE- godkendt

GARANTI

5 års fuld producentgaranti. Bevægelige dele eller "slid" -dele er ikke omfattet af garantien. Skader forårsaget af forkert brug eller hærværk dækkes ikke af garantien. Vi tilbyder gratis reservedele inden for garantiperioden, men kun hvis produktet havde korrekt vedligeholdelse i henhold vedligeholdelsesvejledning.

FALDHØJDE

0 CM.

SIKKERHEDSZONE

INGEN

VÆGT

90 kg.

MÅL

50 L x 35 B x 40 H cm.

ENERGIKILDE

Solcelleenergi

TEKNOLOGI

Solcelle og batteriteknologi

VEJRBESTANDIGHED

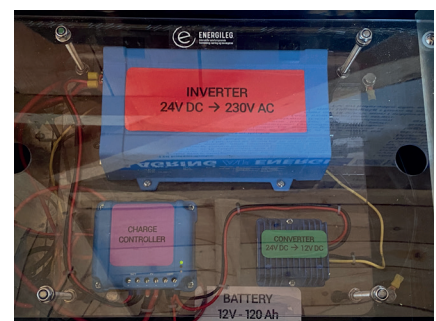
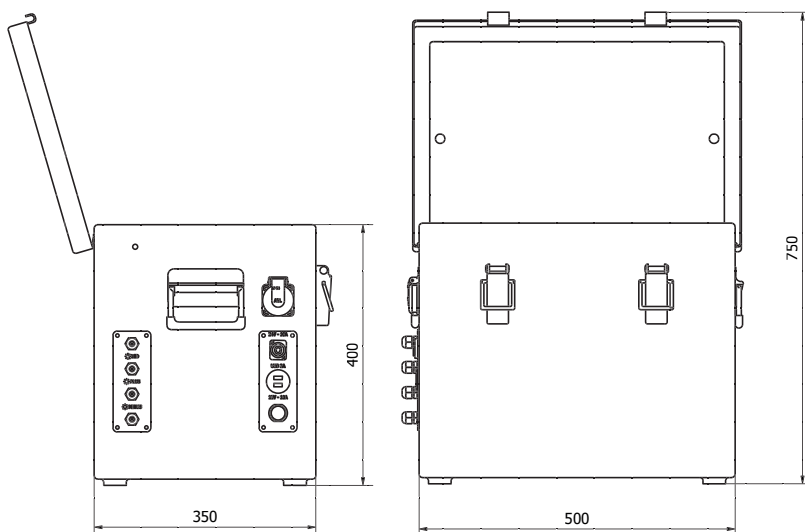
Al stags vejr

OUTPUT

Strømutag via Cigaretænderstik, Neutrikstik, 230V stikkontakt og 2 USB-stik

IDEEL ALDERSGRUPPE

Fra 10 år



III.1 Kik-kassen er forsynet med en stærk klar acrylplade, hvor eleverne kan se de forskellige elektriske komponenter. Alt lever op til retningslinjer for sikkerhed