Belysningsarmatur Vejledning

Busstop Solcelle System

Denne korte vejledning vil guide dig gennem installationen af dit nye Busstop Solcelle Belysningssystem.

Hvis nødvendigt, kontakt din lokale Lyngsaa-distributør for yderligere information, eller ring til os direkte.

Indhold i kassen:
- Fuldt samlet solsystem
- Installationsvejledning
- Papkasse og indpakning

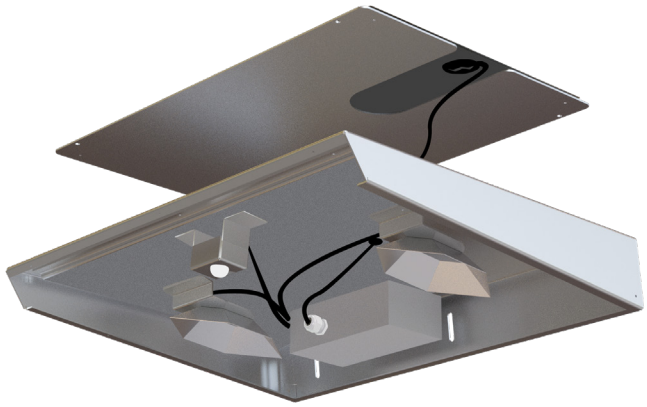
Nødvendigt værktøj til installation:

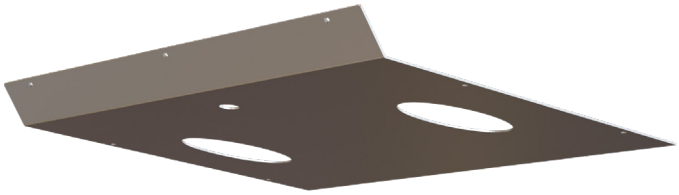
- PH2 skruetrækker
- 3 mm umbraco nøgle
- Torx 20 sikringsbit

Systemet må kun åbnes eller demonteres af Lyngsaa A/S. Dog er det acceptabelt at følge de strømforbindelser og installationer, der er beskrevet i denne vejledning, uden at overskride dette krav.

1. Installation

Installation af systemet er gøres nemt ved at fjerne de 8 skruer på frontdækslet.

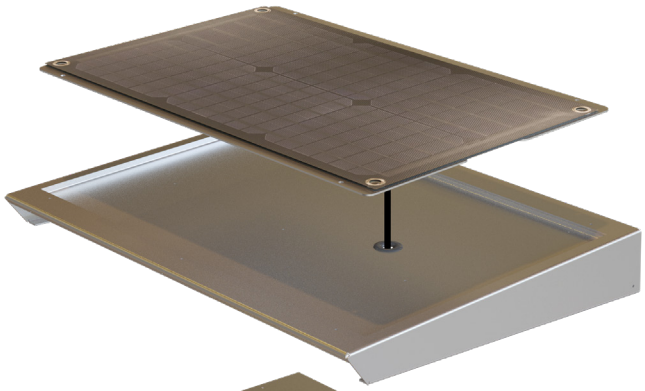


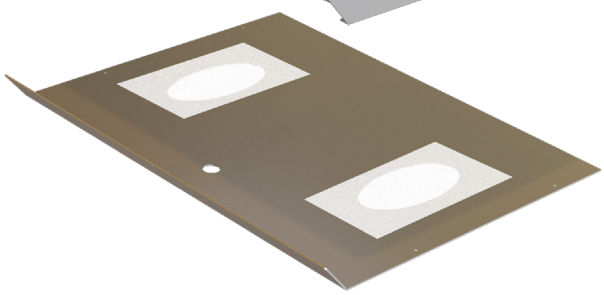


Installer den øverste del ved hjælp af de 3 bageste M6-størrelse aflange huller.

Solcellesystemet er konfigureret til at blive installeret på den øverste bageste bjælke i busstoppestedet. Toppen af solcellesystemet er installeret op mod glastaget, hvilket forhindrer muligheden for at gribe fat i systemet.

Solpanelet er forbundet til controlleren gennem kabelgennemføringen. På indvendig side af kabelgennemføringen er der plads til det 1,5 meter kabel, der er installeret på solpanelet.





2. Elektrisk installation

Fjern batteriets frakoblings folie.

Forbind solpanelet til WAGO terminalen. Vær forsigtig med at sikre, at polariteten er korrekt.

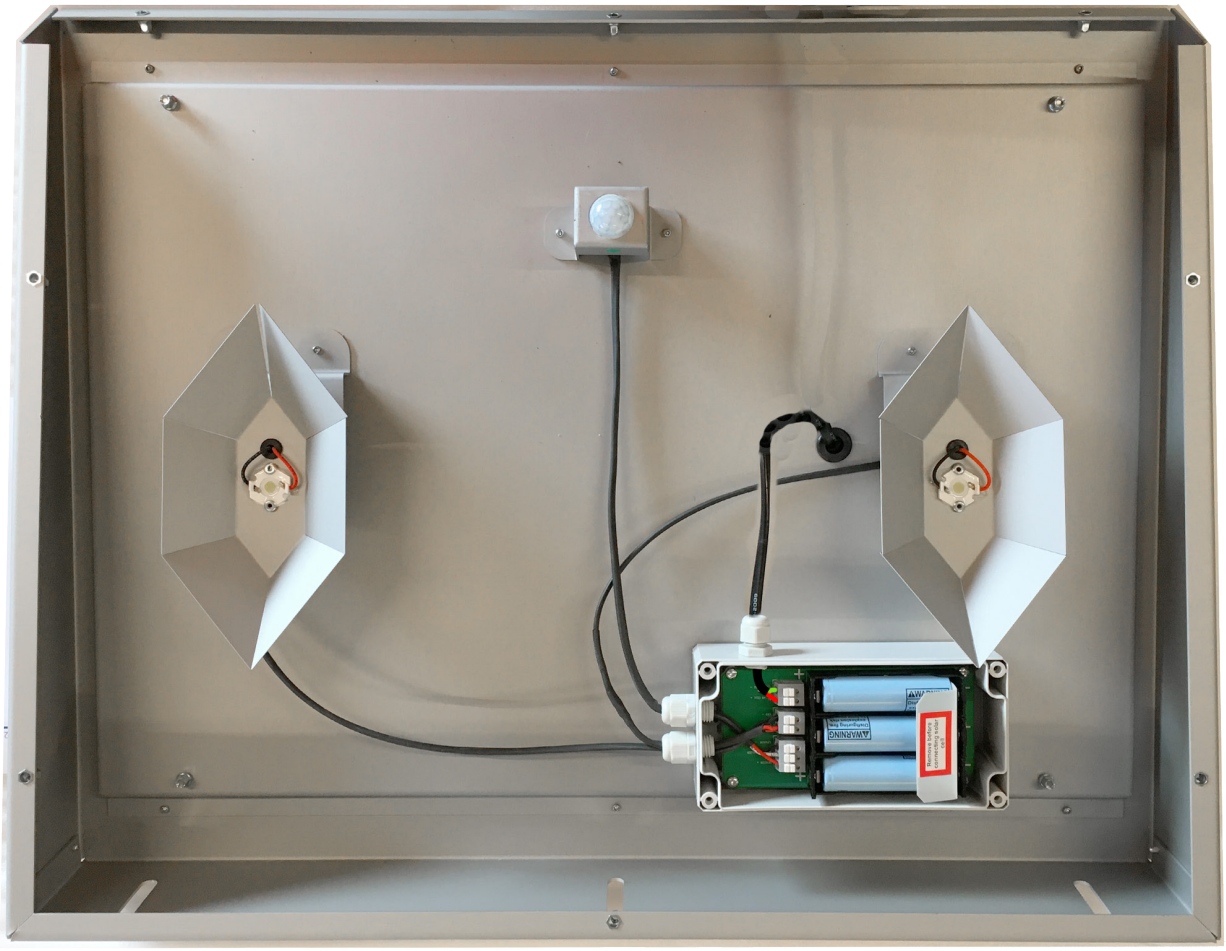
Hold panelet dækket fra sollys, indtil forbindelsen er fuldført!

Hvis vejret er meget overskyet eller mørkt, når solcellesystemet installeres, vil batteribeskyttelseskortet ikke tænde automatisk.

For at tænde solcellesystemet manuelt kan 12VDC tilsluttes til + og - terminalen på pir-sensorens indgang. Hvis en 12V strømforsyning ikke er tilgængelig, kan 18VDC tilsluttes til solcelleindgangen.

Systemet kan funktionstestes med at holde hånden over pir-sensoren således at denne ikke belyses fra omgivende lys mens hånden bevæges, systemet vil herefter lyse i 10 minutter hvis det ikke registrere yderlige bevægelse. Hvis systemet registrerer yderlige bevægelse i de 10 minutter vil systemet lyse yderligere 10 minutter fra den registreret bevægelse.

Systemet vil ikke tænde når der er opnået en vis mængde omgivende lys på pir-sensoren.



3. Vedligeholdelse

Når armaturet rengøres, skal du bruge en fugtig klud og tørre lampens overflade af. Hvis nødvendigt, brug et mildt affedtningsmiddel sprøjtet på kluden til ekstra genstridig snavs.

Indledende rengøring af ydersiden af glasset kan være nødvendig for at sikre optimal optisk effektivitet. Rengør frontglasset med en mild sæbe- og vandopløsning, skyl rent og tør af.

Til regelmæssig rengøring, tør frontglasset af med en mild sæbe- og vandopløsning, skyl rent og tør af.

Udfør visuelle, elektriske og mekaniske inspektioner regelmæssigt. Dette bør bestemmes af miljøet og brugshyppigheden. Det anbefales dog, at der foretages kontrol mindst en gang om året.

Glasset skal rengøres periodisk for at sikre fortsat lysydelse. For at rengøre, tør glasset af med en ren, fugtig, blød klud. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt, brug en mild sæbe eller en flydende rengøringsmiddel. Brug IKKE en slibende, stærkt alkalisk eller syreholdig rengøringsmiddel.

• Undersøg visuelt for uhensigtsmæssig opvarmning, hvilket ses ved misfarvning af ledninger eller andre komponenter, beskadigede dele eller utætheder, som viser sig ved vand (let kondens er tilladt) eller korrosion. Udskift armaturet hvis nødvendigt, og kontakt os for yderligere information.

• Tjek at alle forbindelser er rene og fastmonteret.

• Tjek mekanisk, at alle dele er korrekt samlet.

4. Fejlsøgning

Ingen Lys:
Sørg for, at strømmen er tilsluttet og tændt. Kontroller polariteten og mål spændingen..

Dæmpet lys:
Kontroller, at glasset er rent og fri for fugt.
Kontroller dioderne for misfarvning.
Kontroller strømforbindelsen og mål spændingen.

Løse dele:
Stram løse skruer, brug ny gevindsikring hvis nødvendigt

LYNGSAA®

Kontakt
Lyngsaa A/S
Email: info@lyngsaa.eu
Telefon: +45 98 46 92 70