MAJA AKUSTIKLYS

TIL AKUSTIKPANELER

Eksemplet herover illustrerer MAJA 4X, Hvor kunden har afkortet LED båndene og sat dem forskudt. Alu-profiler løber hele vejen gennem panelet for at skabe ensartethed. Lysudfald for enderne af hvert LED bånd er stoppet med et stykke sortfarvet grydesvamp, så man hermed får et skarpt lyssnit. Ledningsføring og komponenter kører bag ved panelet og er tilsluttet via lampeudtag.

MONTERINGSVEJLEDNING

Version 1.2

Sættets indhold:

- 1-5 strimler COB LED bånd, alt afhængig af det bestilte sæt, på ca. 237,60 cm
- 2-10 styk Sorte alu-profiler med sort front cover
- 2-10 ende-stykker
- 4-20 klips til fastgøring af alu-profiler
- 1 styk fordeler-terminal til samling af ledninger fra led bånd og ned til LED driveren.
- 1 styk LED driver (strømforsyning), som passer til det bestilte sæt.
- 3-11 meter sort lavvoltsledning, alt afhængig af det bestilte sæt.
- 2 meter hvid flad 230V ledning 0,75mm^2
- 1 styk stikprop til 230V udtag/stikkontakt.
- 2-10 små krympemuffer til forlængelse af ledninger fra LED bånd til fordeler terminal.

Inden du går i gang skal du sikre dig, at alle førnævnte komponenter er med i det sæt, som du har modtaget.

1. Montering af alu-profiler.

De medfølgende alu-profiler kan monteres med de medfølgende klips, eller ved at skrue dem direkte ind i panelet. Vælger man at skrue dem ind, vil retur retten frafalde. Dog vil garantien på LED båndet være intakt.
Monter 4 klips i rillen på akustikpanelet, der hvor du vil have dit lys. Du skal bruge en lille skrue hertil (maks. 2,5 x 3 eller kortere). Det er vigtigt at du monterer dem præcist, så alu-profilen ikke kommer til at sidde skævt, hvis dine riller er bredere end 10mm.

Når du har monteret klipsene, skal du montere de to 120 centimeter profiler, så de sammenhængende danner én lang profil på 2,4 meter. Herefter skal du tage stilling til, om du vil have din ledningsføring bag på akustikpanelet eller blot under det nederste af panelet. Ønsker du at føre det bag på panelet, skal du bore et hul igennem profilen i den ene ende ind mod væggen/bagsiden. Vil du i stedet føre ledningerne under/over panelet skal du bore et hul i det ene ende-stykke, så du kan føre ledningerne igennem. Et 4 millimeter metal-bor er passende til formålet.

2. Montering af LED bånd

Når profilerne sidder som de skal, er det tid til at montere LED båndet.
Ønsker man at afkorte båndet, kan dette gøres ved hvert klippemærke, som er en lille sort gennemgående streg, som svagt kan anes på hver side af COB-strengen på forsiden af båndet og tydeligt kan ses, hvis man fjerner det dobbeltklæbende tape på bagsiden af båndet. Der vil være et klippemærke ca. for hver 4,17 centimeter

Start med at rengøre bunden på indersiden af alu-profilerne med en serviet eller klud med sprit på. Dette for at fjerne alle urenheder i profilen, så båndet klæber maksimalt.
Lad være med at montere båndet helt ud til enden af profilen. Du har ca. 237,6 centimeter LED bånd til din profil, så start med at montere den ca. 1,25 cm fra enden af profilen.

3. Samling / forlængelse af ledninger fra LED bånd

Nu hvor dit bånd er monteret skal du have samlet ledningerne i den medfølgende sorte fordeler terminal. Har du købt et sæt med en enkelt profil (MAJA 1X), skal du se bort fra det vejledende omkring fordeler terminalen og i stedet springe videre til den del, som omhandler forlængelse af ledningerne.

Start med af at af-isolere ca. 0,5 cm af den sorte lavvoltsledning og sno kobberet på hver ledning (plus og minus) så det udgør et lige stykke, som er let at få ind i centersplitten i de medfølgende krympemuffer. Herefter indsætter du ledningen i krympemuffen, så det af-isolerede stykke stikker ind hullet i centersplitten i muffen. Sammenklem efterfølgende den side af centersplitten hvor ledningen er indsat med en spidstang eller tilsvarende. Dette vil fiksere ledningen deri. Herefter varmer du denne samme side op af krympemuffen, hvor du har indsat din ledning, indtil den slutter tæt omkring kablet. Du kan bruge den blå del af flammen fra en lighter til dette, men pas på at du ikke varmer for længe, da muffen (og ledningen) således vil begynde at smelte i stedet for at krympe. Sørg for at varme fra alle sider for at få et jævnt krymp hele vejen rundt om ledningen.

Når det er kølet af, kobles det sammen med kablet, som kommer fra LED båndet. Husk at holde styr på plus og minus på ledningen. Det røde kabel fra båndet er plus og det skal sættes sammen med den del af den sorte ledning, som har en grå stiplet linje på sig. Brug igen en spidstang eller tilsvarende for at fiksere ledningerne fra LED båndet og afslut ved at krympe den.

Når du har forlænget dit kabel, skal det føres derhen, hvor du vil samle alle de kabler, som kommer fra LED båndene. Har du købt MAJA 1X udgaven, skal du blot føre ledningen hen til der hvor du vil montere din driver/strøm forsyning.
Har du købt ét af sættene med flere profiler (2X – 5X), skal du føre ledningerne derhen, hvor du ønsker at samle dem i fordeler terminalen.

Når du har fundet det rette sted, klipper du det sorte kabel over, og af-isolerer ca. 1 cm på både plus- og minus-ledningen, så de kan få et godt greb i fordeler terminalen. Dette gentager du ved alle dine ledninger fra de forskellige lysskinner.

Når det er gjort, snor du det af-isolerede kobber på alle ledningerne og indsætter dem i terminalen. Alle plus-ledninger skal i hullet som er markeret med plus og alle minus-ledninger skal i hullet markeret med minus. Tryk ned på fjederknappen ud for hver indgang, og skub forsigtigt det af-isolerede stykke ledning i bund og slip herefter knappen for at fiksere ledningen. Tjek at ledningerne er fikseret ved at rykke en smule i dem. De må ikke falde ud og hvis de gør skal du måske af-isolere lidt mere.

4. montering af ledninger i LED driveren / strømforsyningen

Nu er det tid til at få monteret den sidste ledning, inden du kan komme i gang med at bruge dit nye akustiklys.

Ledningen som du har ført fra fordeler terminalen, skal nu monteres i strømforsyningen. Dette gør du ved først at skrue beskyttelsesklapperne af strømforsyningens output-side og herefter montere ledningen fra fordeler terminalen i hhv. plus og minus. Igen skal du af-isolere ca. 0,5 cm på hver af de to ledninger (plus og minus) og eventuelt sno kobberet, så det er til at arbejde med. Når ledningerne er fastskruet, sætter du beskyttelsesklappen på igen og skruer den fast.

Herefter af-isolerer du den medfølgende hvide 230V-ledning i begge ender. Først af-isolerer du den hvide afskærmning. Du skal her af-isolere ca. 1 cm i den ene ende og ca. 3 cm i den anden ende. Efterfølgende af-isolerer du hhv. den brune og den blå leder i ledningen. Af-isoler også her, ca. 0,5 cm på hver ledning og sno eventuelt kobberet, for lettere håndtering.

Af den ende, hvor du har af-isoleret ca. 1 cm af den hvide kappe, skal ledningerne indsættes log fastskrues i input-siden af LED driveren. Den brune leder skal i indgangen, som er markeret med et L og den blå i den indgang, som er mærket med et N.

Til sidst skal du blot have monteret stikproppen til 230V på ledningen. Dette gør du ved at skrue den lille skrue ud, som sidder midt på stikket, hvorefter du løfter den ene halvdel af stikket af.
Så skruer du den lille klemme af, som sidder ved udgangen af stikproppen.

Herefter fører du det lille hvide fleks-stykke, som sidder i enden af stikproppen ned over din ledning.
Så tager du stik-benene ud af stikproppen og monterer den brune og blå leder heri. Det er lige meget, hvilken side du skruer ledningerne i, bare de er monteret og fikseret.
Når ledningerne er monteret i stik-benene, lægger du disse tilbage på deres plads i stikproppen og fører kablerne ned mod klemmen. På klemmen (aflastningen) fastskruer du nu den hvide del af ledningen, så den klemmes fast og ikke kan rykkes ud igen. Husk at sætte det lille fleks-stykke på plads i stikproppen, inden du lukker den igen og skruer den sammen.

Du er nu klar til at bruge dit nye akustiklys og vi håber at du bliver rigtig glad for det.

Ved den dæmpbare udgave (Triac dæmpbar) skal der bruges en LED lysdæmper til at dæmpe lyset med. Her kan vi anbefale vores Easy-Dim CR, som dæmper lyset rigtig godt. Men det er selvfølgelig helt op til dig selv, hvilken LED lysdæmper du bruger, eller vælger at bruge. Ved MAJA 1X sættet er det en dårlig idé at bruge LK's LED-S 120VA, da den har en tendens til at blive for ustabil og flimre lyset når den er dæmpet helt i bund. Ved resten af sættene (2X, 3X, 4X og 5X) kan den dog sagtens bruges.

Skulle du have yderligere spørgsmål vedrørende montering og tilslutning, er du meget velkommen til at kontakte os herom.

Ellers vil vi blot ønske dig en rigtig god fornøjelse med sættet og vi håber at du bliver glad for det.

Venlig hilsen
Os fra LEDprodukter.dk