

Installationsmanual stjärnhimmelpaket

Våra stjärnhimmel paket innehåller en fiberstam med optiska ljusledare i olika dimensioner och i färdig längd, ledprojektor, glaskrystaller och i förekommande fall fjärrkontroll för styrning av ledprojektorn.

Allmän information

Våra fiberoptiska stjärnhimmel paket leder ej värme eller elektrisk ström vilket gör dem säkra och lämpliga att installeras i de flesta applikationer. Notera att ledprojektorn ej är vattentät eller fuktskyddad och därför måste installeras inomhus i torr miljö.

Installationsguide – Stjärnhimmelpaket med glaskrystall.

Följande behövs för installation.



Borrmaskin



Stjärnpaket



Limpistol/
Smältlim



eller Bygglim

1. Handhållen bormaskin med 1mm, 1,5 och 6mm borr
2. Stjärnhimmelpaket
3. Limpistol/smältlim eller ett bygg/konstruktionslim

Denna manual är copyright LedVision och får inte återges eller distribueras i del eller helhet utan skriftligt tillstånd.

Notera följande,

-Ljusledarna går fint att korta efter behov med ett vasst rakblad. Man snittar av ljusledarna, de ska aldrig klippas av för då deformeras fiberändan vilket ger en försämrad ljuspunkt.

-Limpistol/Smältlim är att föredra då limmet stelnar omgående. Tänk på att ljusledarna är känsliga för höga temperaturer så limpistolen ska inte vidröra ljusledaren. Vi rekommenderar limpistoler av lågpris modeller då dessa inte blir lika varma som professionella yrkes modeller.

Installation

Stjärnhimmeln installeras vanligen i ett undertak. Är det ett befintligt undertak så måste man öppna upp taket för att komma åt ovansidan. Är det ett nytt undertak så arbetar man lämpligen fram undertaket parallellt med installationen av ljusledarna. Det går också fint att konstruera ett nytt mindre undertak för endast stjärnhimmel och då göra detta nedhängt med kedja eller vajer. Man kan också skapa en stjärnhimmel som nedsänkning eller förhöjning i befintligt tak vilket skapar en trevlig effekt av ett fönster mot natthimlen.

Ljusprojektorn blir inte speciellt varm och placeras lättast i undertaket. Den får inte placeras i isolering eller liknande utan måste ha luftväxling. Projektorn strömförsörjs med ett vägguttag placerat i undertaket som är kopplat till väggströmbrytaren. Man tänder/släcker då sin stjärnhimmel på den vanliga väggströmbrytaren och använder fjärrkontrollen för inställning av färg och hastighet.

Montering

Steg 1:

Markera upp och borra hål för ljusledarna. De mindre ljusledarna är 0,75 och 1,0mm, använd ett borr på 1,0mm för dessa ljusledare. De grövre ljusledarna är 1,5mm och är tänkta att monteras i de medföljande glaskristallerna, borra ett 6mm hål för glaskristallerna. Det är inte nödvändigt att använda glaskristallerna. Utgörs undertaket av Gips eller Fiber/Akustikplattor så går det också att "sticka" hål för ljusledarna med en tunn stål eller svetstråd. All håltagning ska ske från undersidan av taket.

Steg 2:

Montera ljusledarna genom att föra in dem från ovansidan av taket och låt dem sticka ut ca 3mm. Efterhand som ljusledarna monteras så droppar man en droppe smältlim på ljusledaren från ovansidan av taket så den fixeras i hålet. Bygg eller konstruktionslim går också bra men torktiden blir längre vilket fördröjer installationsarbetet.

Steg 3:

För ut den grövre fibern på 1,5mm genom hålet i taket och in i kristallen och fixera den med en droppe smältlim. Montera nu glaskristallen i det borrarade hålet på 6mm och fixera dem med lite lim.

Steg 4:

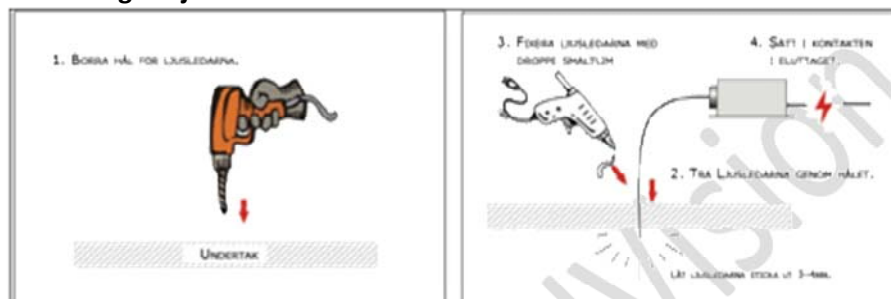
Installera ljusprojektorn och koppla på fiberstammen med ljusledarna. Koppla in projektorn i vägguttaget och tänd upp stjärnhimmeln.

Steg 5:

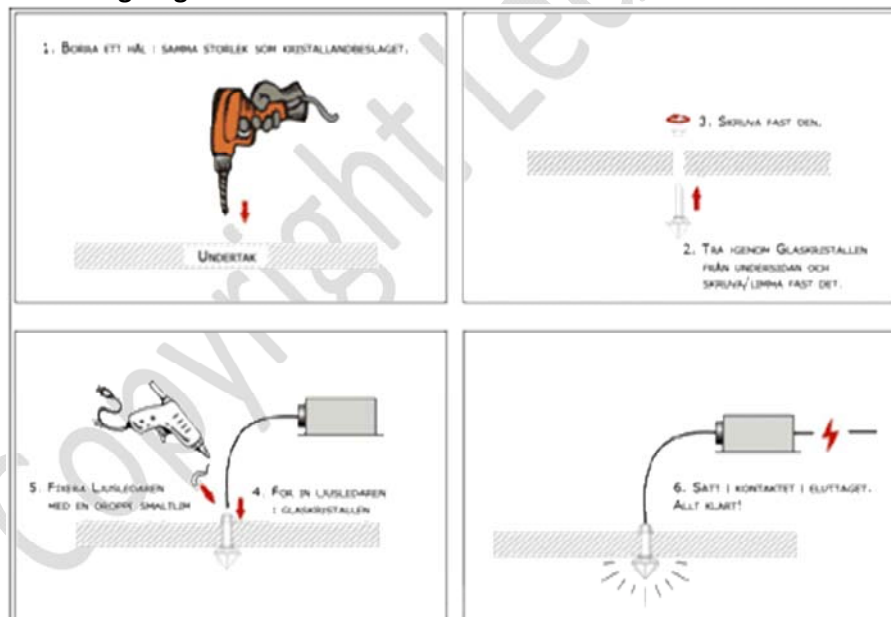
Har man för avsikt att måla undertaket så bör man göra detta innan man snittar av fiberna. Måla med en mjukpensel eller roller och när färgen har torkat så skär man av ljusledarna längs undertaket med ett vasst rakblad.

Denna manual är copyright LedVision och får inte återges eller distribueras i del eller helhet utan skriftligt tillstånd.

Montering av Ljusledare

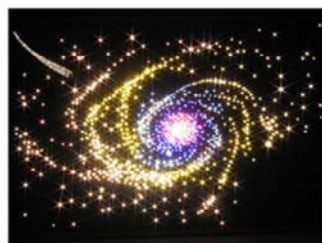
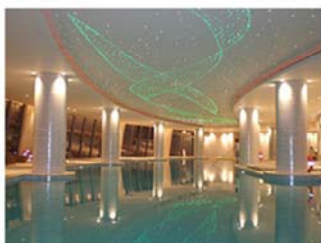
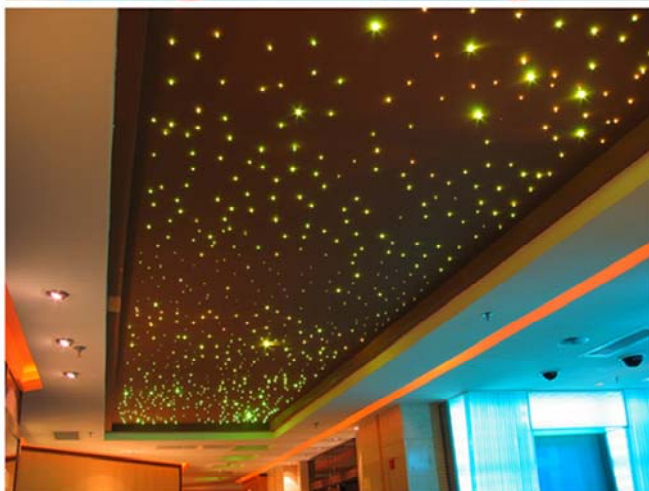


Montering av glaskrystall



Denna manual är copyright LedVision och får inte återges eller distribueras i del eller helhet utan skriftligt tillstånd.

Det färdiga resultatet



Denna manual är copyright LedVision och får inte återges eller distribueras i del eller helhet utan skriftligt tillstånd.

Det färdiga resultatet

