

Bruksanvisning

Fiberoptisk Ledljuskälla ICN-ZG-RGB-LEDT-16



Gratulerar till ditt köp av denna professionella Ledljuskälla som använder ny ledteknologi för fiberoptisk belysning.

Ledljuskällan består av ett högeffekt lysdiodchip på 16W (3x5W) och använder en ny teknik för kontroll och kylning. Jämfört med tidigare Ledljuskällor är denna mycket mindre, smidigare och med snyggare design vilket gör den mycket lättplacerad och användbar i många applikationer. Den avger inget störande fläktljud och Ledteknologin medför en mycket låg energiförbrukning, ett kraftigt ljusflöde och en lång livslängd vilken är många gånger längre än för den vanliga halogenlampan. Den har en mycket låg värmeutveckling vilket medför att risken med överhettad, bränd och förstörd fiberoptik jämfört med traditionella halogenljuskällor är minimal.

Denna Ledljuskälla passar perfekt för applikationer som effekt och dekorbelysning i de mest skiftande fiberoptiska effekter. Den har inbyggt program för mjuk växling mellan färger sk. "fade" och snabb växling mellan färger. Den kan visa 13st. fasta färger och kan pausas på valfri färg. Ljuskällan har minne och startar alltid med senaste inställda programmet eller färgen. Den levereras med radiokontrollerad fjärrkontroll vilket gör att ljuskällan kan installeras i svår åtkomliga utrymmen men den kan också kontrolleras med tryckknapp på chassit.

Genom att koppla ihop flera ljuskällor i sin applikation så kan man få ett starkare ljus. Ljuskällorna kan enkelt paras ihop (synkroniseras) för att visa samma färger/program som då också kontrolleras från en ljuskällas tryckknapp eller med samma fjärrkontroll.

Reservation,

Om den faktiska Ledljuskällan visar sig ha andra funktioner än vad som framgår av denna bruksanvisning så beror detta på att ljuskällan har utvecklats och det är de faktiska funktionerna på ljuskällan som gäller framför denna bruksanvisning.

Läs noga igenom denna bruksanvisning vilket medför att du på ett säkert och korrekt sätt kan koppla in och använda alla funktioner.

Säkerhetsföreskrifter,

- Före inkoppling, kontrollera att nätspänningen är korrekt.
- Ljuskällan är inte vattentät och ska bara användas i torra miljöer.
- Ljuskällan ska inte användas i slutna utrymmen pga överhettning.
- Ljuskällan får inte öppnas av annan än behörig elektriker/personal eller av tillverkaren utsedd person.

Programmeringsfunktion med tryckknapp,

Om den röda tryckknappen trycks in mer än en sekund är det en lång tryckning och mindre än en sekund är en kort tryckning.

Funktionen vid lång tryckning skiftar program mellan fast och mjuk växling av färger. Håll knappen intryckt mer än en sekund tills ett pip hörs och ljuskällan har växlat program.

Funktionen vid kort tryckning pausar på den färg som visas eller fortsätter med det aktuella programmet. Håll knappen intryckt mindre än en sekund och släpp upp den, ett pip hörs och ljuskällan pausar på visad färg eller återupptar det aktuella programmet.

Programmeringsfunktion med fjärrkontroll,

Fjärrkontrollen har 4-knappar märkta A, B, C och D.

Tyck på knapp A för att ljuskällan ska göra fast växling mellan alla färger.

Tryck på knapp C för att ljuskällan ska göra mjuk växling ”fade” mellan alla färger.

Tryck på knapp D för att ljuskällan ska pausa på den visade färgen.

Tryck på knapp B för att återuppta det senaste programmet efter paus.

Parning av fjärrkontroll och ljuskälla,

Vid leverans kan det hända att fjärrkontrollen inte kan kontrollera ljuskällan och då måste en parning göras enl. följande.

1. Stäng av ljuskällan på huvudströmbrytaren.
2. Tryck in den röda tryckknappen och håll den intryckt.
3. Slå på huvudströmbrytaren, vänta ca 2sek tills ett långt pip hörs.
4. Tryck nu in valfri knapp på fjärrkontrollen och ett kort pip hörs.

Fjärrkontrollen är nu parad med ljuskällan.

Synkronisering av flera ljuskällor med tryckknapp,

Använder man flera ljuskällor och vill att de ska kontrolleras från en ljuskällas tryckknapp så måste de synkroniseras enl. följande.

1. Slå på de aktuella ljuskällorna och ställ in dem på samma program.
2. Koppla sedan in ljuskällorna på samma fas/vägguttag.
3. Vänta i minst 2 minuter och slå sedan på ljuskällorna.

Ljuskällorna är nu synkroniserade och kan styras från en ljuskällas tryckknapp.

Synkronisering av flera ljuskällor med fjärrkontroll,

Vill man styra flera ljuskällor med samma fjärrkontroll så utför man steget "Parning av fjärrkontroll och ljuskälla" för den fjärrkontroll och för de ljuskällor som ska synkroniseras.

Montering av optiska fibers till ljuskällan,

I ljuskällans anslutning/genomföring för optiska fibers kan man montera ett stort antal fibers. Antalet som kan anslutas beror på deras ytterdiameter men som ett riktvärde kan man ansluta 550st 0,75mm fibers och 300st 1,0mm fibers.

Håll ihop alla fiberna och försök få ändarna att ligga så jämnt intill varandra som möjligt. Tejpa ihop fiberstammen med tex. eltejp ungefär 10mm in från fiberstammens ände, använd inte krympslang!!

Skruva av muttern från förskruvningen och för den på fiberstammen. För nu på förskruvningen så att fiberändarna kommer ca 5mm utanför förskruvningen. Skruva på muttern och spänn vad det går med handkraft.

Ta nu fram en vass kniv eller rakblad och värm detta över öppen låga eller med hetluftpistol. När kniven/rakbladet är riktigt upphettat (ju varmare desto bättre) så skär man snabbt av ca 2-3mm av fiberstammen som sticker ut från förskruvningen.. Det underlättar att skära i cirkel runt fiberna.

De återstående millimetrarna som sticker ut ska nu slipas ned och poleras till en högblank finish.

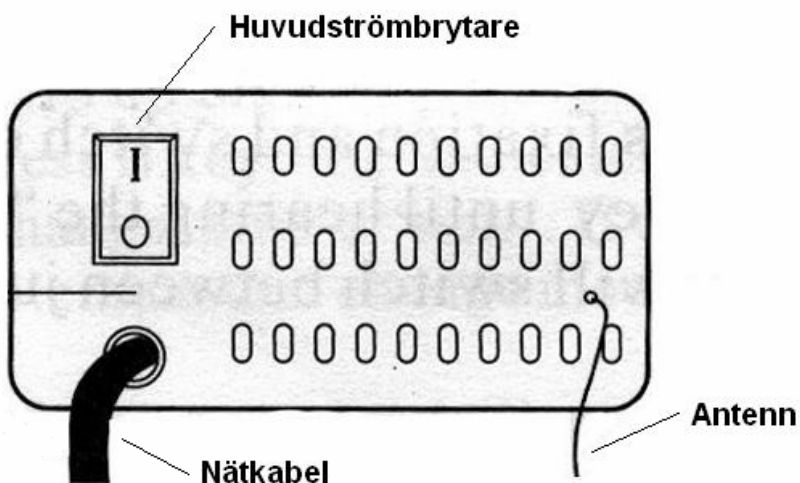
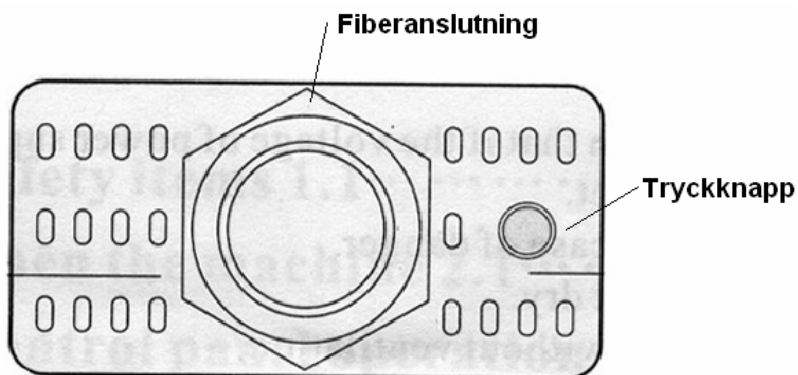
Börja torrslipning med sandpapper och kornstorlek ca 300-400. Fortsätt sedan med finare sandpapper tex. 600-800. Avsluta med våtslipning och kornstorlek ca 1200. Torka sedan bort all fukt och slipdamm och polera upp fiberändarna till en högblank yta. Använd fin polerpasta för detta. Ju mer noggrann man är med slipning och polering ju mer ljus kommer in i fiberändarna och fördelas ut i fiberstammen.

Då de optiska fiberna är mycket temperaturkänsliga så ska man vara försiktig med att utsätta dem för värme från tex. hetluftpistol. Man ska alltså inte använda sig av krympslang för att hålla ihop fiberstammen då uppvärmningen vid krympning av slangen deformerar fiberna.

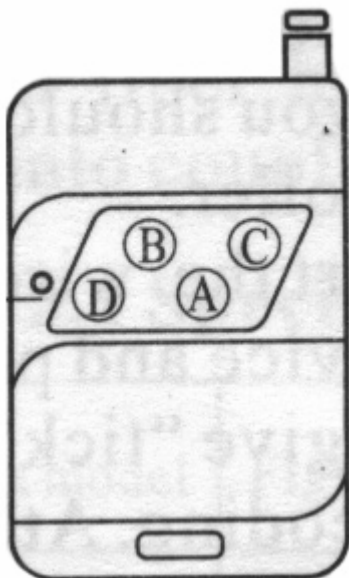
OBS: Tänk på att all användning av öppen låga och hetluftpistol faller under ”heta arbeten” och ska därmed utföras med största försiktighet. Det är upp till var och en att avgöra om man har tillräcklig kunskap att utföra monteringsmomentet av fibern i ljuskällan. Är man tveksam så rekommenderar vi att man anlitar en behörig installatör.

Vi tar inget ansvar för eventuella skador på fibers eller ljuskälla om dessa monteringsstips efterföljs. Vi kan inte heller hållas ansvariga för skador på person eller egendom som kan uppkomma vid montering.

Illustration av Ledljuskällan ICN-ZG-RGB-LEDT-16



Fjärrkontroll



Knappfunktioner

- A: Fast växling mellan 13-färger
- B: Återuppta program efter Paus
- C: Mjuk växling mellan 13-färger
- D: Pausa på valfri färg

Specifikationer

- Anslutningsspänning 230VAC 50/60Hz
 - Strömförbrukning max 70mA
 - Märkeffekt 16W alla lysdioder tända
 - Batteri fjärrkontroll ska vara 12V nr.23A
 - Storlek ljuskälla 125x40x90mm
 - Vikt 0,8kg
 - Godkännande CE & RoHS
-
- Fiberanslutning Ø20mm
 - Antal fiber som kan anslutas är ca 550st 0,75mm
 - . Antal fiber som kan anslutas är ca 300st 1,0mm
 - Lysdiodchip Epistar 3x5W RGB
 - Ljusstyrka 500 lux på 1m avstånd med alla lysdioder tända
 - 2st inbyggda program för fast och mjuk växling av färger.
 - Kontrollmetod tryckknapp el. fjärrkontroll
 - Minnesfunktion för senast använda färg/program
 - Antal färger 13st

Färger som kan visas,
Röd, Grön, Blå, Gul, Turkos, Cerise, Ljusgrön, Himmelsblå, Rosa,
Orange, Ljusblå, Violett och Vit

Vi reserverar oss för eventuella sak och tryckfel.