

LED Downlights

Art.no 36-8970 Model OTL-24-3-DIM ECO

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We cannot be held responsible for any errors in the text or images or changes to technical data. If you experience any technical problems or have any other questions, please contact our Customer Services.

Safety

Note: You may mount the light fittings onto the ceiling yourself, and connect them to the junction box. However, connection to the 230 V mains power supply should only be carried out by a qualified electrician.

- Get a qualified electrician to perform the mounting and installation work if you are at all unsure about carrying out the procedure yourself.
- The power switch/LED-dimmer must be connected to the primary (230 V) side of the LED driver.
- Repairs should only be carried out by a qualified electrician.
- A minimum of two and a maximum of four light fittings may be connected to the constant current transformer.
- The lights must be connected in series, use the junction box supplied to ensure the correct connection.

Specifications

Drive unit (Constant current transformer)

Input 220–240V AC (Dimmable with LED dimmer)
Output 29–40V DC / 350 mA, max 14 W

Downlight

Power LED 12 W
Colour temperature 3000 K (warm white)
Lamp fixture brightness 3 × 240 lm
Colour rendition (Ra) 83
Protection class IP23
Tilttable 20°
Beam angle appr. 25°
Hole diameter 63 mm

This product contains a light source of energy efficiency class G.

Mounting

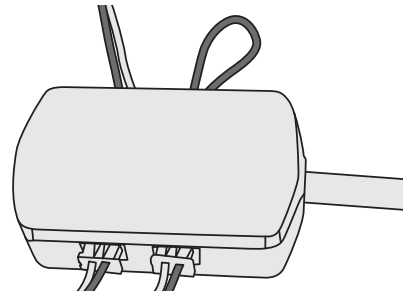
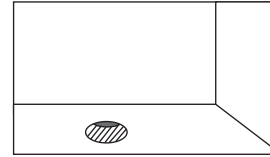
Note: Ensure that the 230 V mains voltage is disconnected before the work begins.

Note: A minimum of 3 and a maximum of 4 light fittings must be connected.

The LED driver (constant current transformer) is either controlled by a power switch or dimmer designed for electronic transformers (ET).

Flush mounting

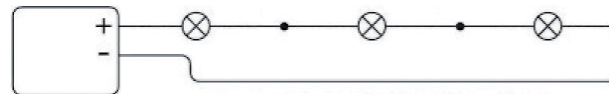
1. Drill a hole in the ceiling (Ø 63 mm), mounting depth 30 mm.



2. Lead cables and light fittings into the hole, ensure that the light fittings are properly fixed and connect the cables to the junction box.

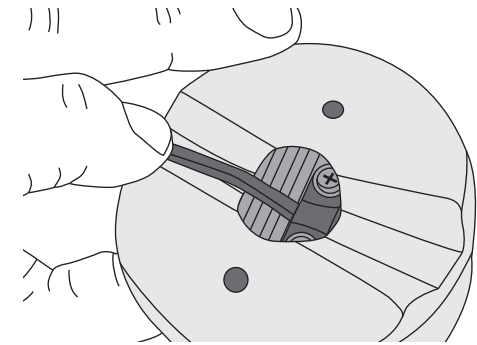
Note:

- The junction box has room for four light fittings. If only the three supplied light fittings are connected, one of the jumpers provided must be connected to the junction box in order for the light fittings to function.
- The light fittings are connected in series (see fig. below).



Surface mounting

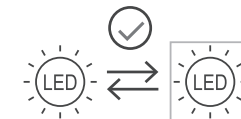
1. The metal boxes supplied must be used with surface mounting. Pull the flexible cable through the hole in the back of the box.



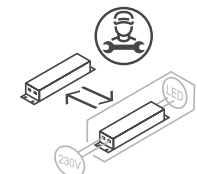
2. Ensure that the flexible cable is in the notch along the bottom of the box and fix the metal box to the ceiling using the screws provided.
3. Push the light fitting into the box and ensure that it is fixed properly.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Replaceable (LED only) light source by an end user.



Replaceable control gear by a professional.

Downlights LED

Art.nr 36-8970 Modell OTL-24-3-DIM ECO

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet

Obs! Du får själv montera armaturerna i taket och ansluta dem till förgreningsdosan. Anslutningen till 230 V får dock endast utföras av behörig elektriker.

- Om du känner dig osäker på hur montering och installation ska utföras, låt en behörig elektriker utföra arbetet.
- Strömbrytaren/LED-dimmern måste anslutas på primärsidan (230 V-sidan) av drivdonet (konstantströmgeneratorn).
- Ev. reparationer får endast utföras av behörig elektriker.
- Minst 2, max 4 armaturer ska anslutas till drivdonet.
- Armaturerna måste seriekopplas, använd medföljande förgreningsdosa för att säkerställa korrekt inkoppling.

Specifikationer

Drivdon (konstantströmgenerator)

In 220–240 V AC (dimbar med LED-dimmer)
Ut 29–40 V DC / 350 mA, max 14 W

Downlight

Effekt LED 12 W
Färgtemperatur 3000 K (varmvit)
Ljusflöde armatur 3 × 240 lm
Färgåtergivningsindex (Ra) 83
Skyddsklass IP23
Vinklinsbar 20 grader
Spridningsvinkel ca 25 grader
Håltagningsmått 63 mm

Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass G.

Sverige · kundtjänst, tel. 0247/445 00
 internet: www.clasohlson.se

e-post: kundservice@clasohlson.se
 brev: Clas Ohlson AB, 793 85 Insjön

Montering

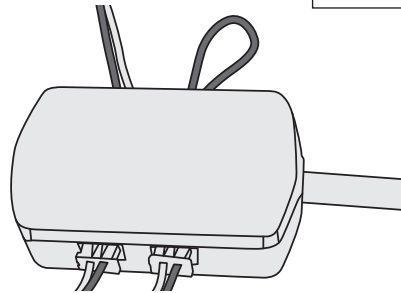
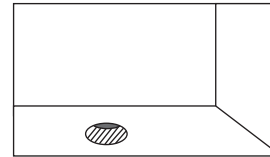
Obs! Försäkra dig om att 230 V-nätspänningen är bortkopplad innan arbetet påbörjas.

Obs! Minst 3 och max 4 armaturer får anslutas.

Drivdonet styrs av antingen en strömbrytare eller en dimmer avsedd för elektronisk transformator (ET).

Infällt montage

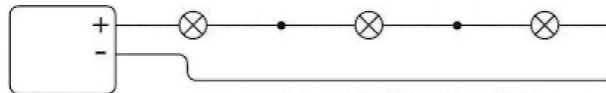
1. Borra hål i taket (Ø 63 mm), inbyggnadsdjup 30 mm.



2. För upp kablar och armaturer i hålen, se till att armaturerna sitter fast ordentligt och anslut kablarna till förgreningsdosan.

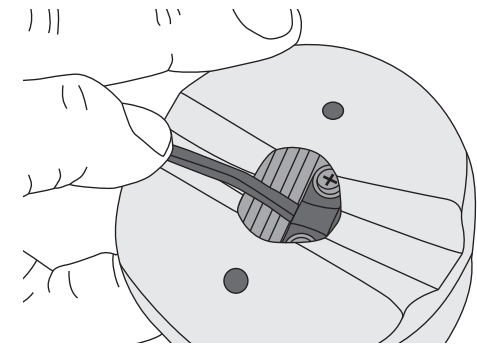
Obs!

- Förgreningsdosan har plats för 4 armaturer. Om endast de 3 medföljande armaturerna ansluts måste 1 av de medföljande byglarna anslutas till förgreningsdosan för att armaturerna ska fungera.
- Armaturerna är seriekopplade (se bild till nedan).



Utanpåliggande montage

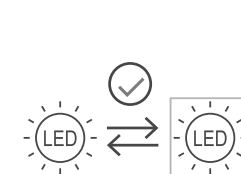
1. Vid utanpåliggande montage ska medföljande metalldosor användas. Trä sladden genom hålet på dosans baksida.



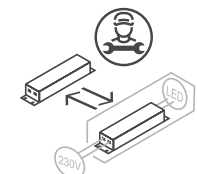
2. Se till att sladden ligger i skåran i dosans botten och fäst metalldosan i taket med medföljande skruv.
3. Tryck in armaturen i dosan och se till att den fäster ordentligt.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Du kan själv byta ljuskällan (endast LED).



Kontrollenheten får endast bytas av auktoriserad servicepersonal.

Downlight LED

Art.nr. 36-8970 Modell OTL-24-3-DIM ECO

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

Obs! Du kan montere takarmaturene og koble dem til forgreningsboksen selv. Koblingen til strømmettet må imidlertid utføres av registrert installasjonsvirksomhet.

- Hvis du er usikker på hvordan lampene skal monteres bør også dette overlates til en elektriker.
- Strømbryteren skal kobles til selve strømmettet, og må også monteres av registrert installasjonsvirksomhet.
- Eventuelle reparasjoner må utføres av faglært elektriker.
- Min. 2 og maks 4 stk. lamper kan kobles til konstantstrømgeneratoren.
- Lampene skal seriekobles. Benytt den medfølgende forgreningsboksen for å være sikker på at koblingen blir utført riktig.

Spesifikasjoner

Driver (Konstantstrømgenerator)

Inn 220–240V AC (Dimbar med LED-dimmer)
Ut 29–40V DC / 350 mA, max 14 W

Downlight

Effekt LED 12 W
Fargetemperatur 3000 K (varmhvit)
Lysstrøm for armatur 3 × 240 lm
Fargegjengivelses indeks (Ra) 83
Beskyttelsesklasse IP23
Vinkling 20 grader
Lysspredning ca. 25 grader
Mål på monteringshull 63 mm

Denne produkt inneholder lyskilder med energieffektivitetsklasse G.

Norge • kundesenter, tlf. 23 21 40 00
 internett: www.clasohlson.no

e-post: kundesenter@clasohlson.no
 post: Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 Oslo

Montering

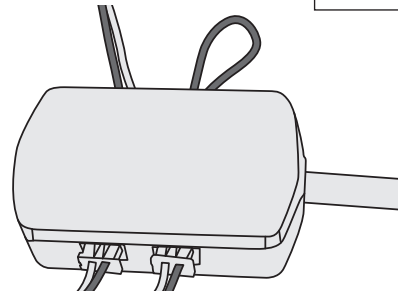
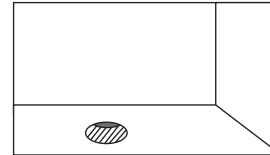
Obs! Du må forsikre deg om at strømmen er koblet fra strømmettet før installeringen starter.

Obs! Minst 3 og maks 4 armaturer kan kobles til.

Driveren (konstantstrømgeneratoren) styres enten av en strømbryter eller en dimmer som er beregnet for elektronisk transformator (ET).

Innfelt montering

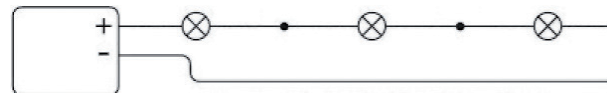
1. Bor hull i himlingen på Ø 63 mm. Innbygningsdybden er 30 mm.



2. Før kabler og armaturer opp i hullene. Påse at armaturene sitter godt festet og monter kablene til forgreningsboksen.

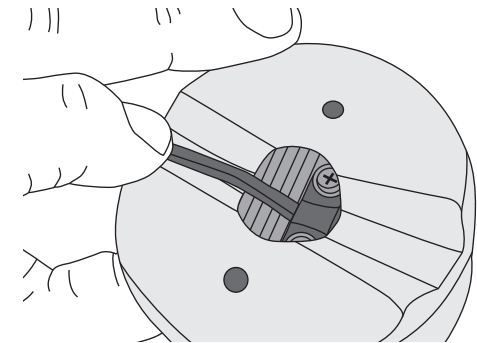
Obs!

- Forgreningsboksen har plass til 4 armaturer. Hvis man kun skal benytte de 3 medfølgende armaturene må 1 av de medfølgende bøyene kobles til forgreningsboksen for at lampene skal fungere.
- Armaturene er seriekoblet (se bilde nedenfor).



Utenpåliggende montering

1. Ved utenpåliggende montering skal de medfølgende metallboksene benyttes. Tre ledningen gjennom hullet på boksens bakside.



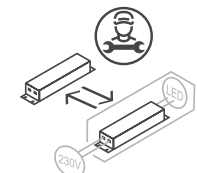
2. Pass på at ledningen ligger i sporet på bunnen av boksen og fest metallboksen til himlingen med de medfølgende skruene.
3. Trykk armaturene inn i boksen og pass på at den blir festet godt.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder i hele EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø, som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De kan se til at produktet blir behandlet på en tilfredsstillende måte som gagner miljøet.



Du kan selv skifte lyskilde (kun LED).



Kontrollenheten kan skiftes av autorisert fagperson.

Downlights LED-sarja

Tuotenro 36-8970 Malli OTL-24-3-DIM ECO

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Turvallisuus

Huom.! Voit itse asentaa valaisimet kattoon ja liittää ne haaroitusrasiaan. Liitännän verkkovirtaan (230 V) saa kuitenkin tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.

- Jos et ole varma, miten asennus tulisi tehdä, ota yhteyttä sähköalan ammattilaiseen.
- Virtakytkin/LED-himmennin on liitettävä LED-driverin ensiöpuolelle (230 V).
- Mahdolliset korjaukset saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.
- Vakiovirtageneraattoriin voi liittää vähintään 2, mutta enintään 4 valaisinta.
- Valaisimet tulee kytkeä sarjaan. Varmista oikea kytkentä käyttämällä mukana tulevaa haaroitusrasiaa

Tekniset tiedot

Driver (Vakiovirtageneraattori)

Tulo	220–240V AC (Himmennys LED-himentimellä)
Lähtö	29–40V DC / 350 mA, max 14 W

Downlight

Teho LED	12 W
Väriämpötila	3000 K (lämpimän valkoinen)
Valovirta valaisin	3 × 240 lm
Värintoistoindeksi (Ra)	83
Suojausluokka	IP23
Voidaan kääntää	20 astetta
Valokeila	noin 25 astetta
Reikä	63 mm

Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on G.

Asennus

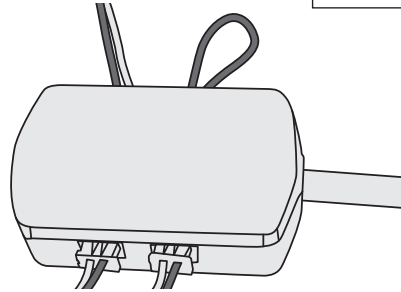
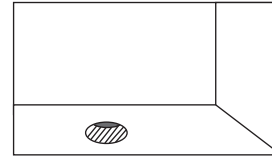
Huom.! Varmista, että 230 V:n verkkovirta on kytketty pois päältä, kun aloitat asennuksen.

Huom.! Järjestelmään voidaan liittää vähintään 3 ja enintään 4 valaisinta.

Liitäntälaitetta (vakiovirtageneraattoria) säädetään joko virta-kytkimestä tai elektroniselle muuntajalle tarkoitetulla himmentimellä.

Uppoasennus

1. Poraa kattoon reiät (Ø 63 mm), asennussyvyys 30 mm.



2. Vie johdot ja valaisimet reikiin. Varmista, että valaisimet ovat tiukasti paikallaan ja liitä johdot haaroitusrasiaan.

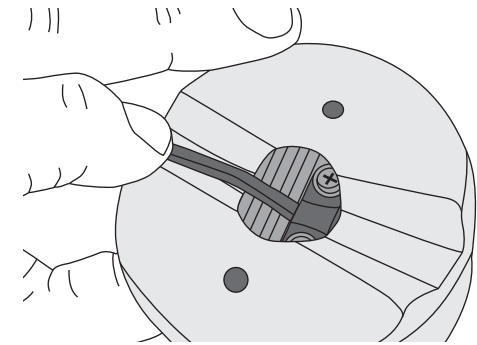
Huom.!

- Haaroitusrasiassa on paikat 4 valaisimelle. Jos haaroitusrasiaan liitetään vain pakkauksen 3 valaisinta, on pakkauksen kiinnittimistä 1 liitettävä haaroitusrasiaan, jotta valaisimet toimivat.
- Valaisimet ovat sarjaankytkettyjä (ks. kuvaa alla).



Pinta-asennus

1. Käytä pinta-asennukseen pakkauksen metallirasioita. Pujota johto rasian takaosan reiästä.



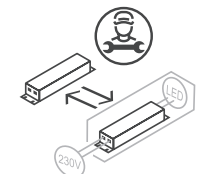
2. Varmista, että johto on rasian pohjan uurteessa ja kiinnitä rasia kattoon pakkauksen ruuveilla.
3. Paina valaisin rasiaan ja varmista, että se kiinnittyy kunnolla.

Kierrättäminen

Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa laittaa kotitalousjätteen sekaan. Ohje koskee koko EU-alueita. Virheellisestä kierrättämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Voit vaihtaa lampun itse (vain LED).



Ainoastaan valtuutettu huolto- ja korjausliike saa vaihtaa ohjausyksikön.