

# LED Downlights

ART.NO 36-5346  
36-5347

MODEL OTL-24-WH  
OTL-24-TI

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our Customer Services.

## Safety

**Note:** The light fitting may be mounted in the ceiling by the home owner. However, connections to the driver and 230 V power supply must only be carried out by a qualified electrician or registered competent person.

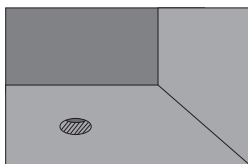
- If you are at all unsure about any phase of the installation, consult a qualified electrician to perform the job.
- The power switch must be connected to the primary side (230 V side) of the converter.
- Any possible repairs should also only be carried out by a qualified electrician.

## Installation

**Note:** Make sure that the fixture is disconnected from the mains (230 V) before starting work.

### Flush mounting

Drill a 63 mm hole in the ceiling to a mounting depth of 30 mm.



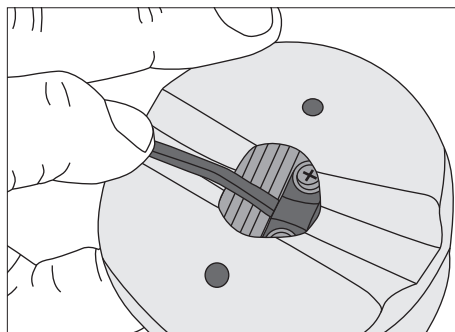
## Specifications

Protection class	IP23
LED power	3 W (10.3 V)
Colour temperature	3000 K (warm white)
Lumens	220
Mounting hole size	63 mm

Designed for connection to a 350 mA driver (an LED multidriver should be used if a dimmer function is required).

## Surface mounting

1. Use the metal lamp housings when surface mounting. Thread the leads through the back of the housing.



2. Make sure that the mains lead lies in the groove at the bottom of the housing before fixing it to the ceiling with the supplied screws.
3. Push the fixture into the housing until it sits securely.

## 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.



# Downlights LED

ART.NR 36-5346    MODELL OTL-24-WH  
36-5347            OTL-24-TI

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. Anslutningen till drivdon och 230 V får dock endast utföras av behörig elektriker.

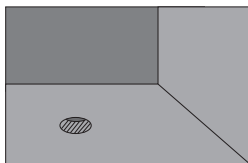
- Om du känner dig osäker på hur montering och installation ska utföras, låt en behörig elektriker utföra arbetet.
- Strömbrytaren måste anslutas på primärsidan (230 V-sidan) av drivdonet.
- Ev. reparationer får endast utföras av behörig elektriker.

## Montering

**Obs!** Försäkra dig om att armaturen är bortkopplad från 230 V nätspänning innan arbetet påbörjas.

### Infällt montage

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



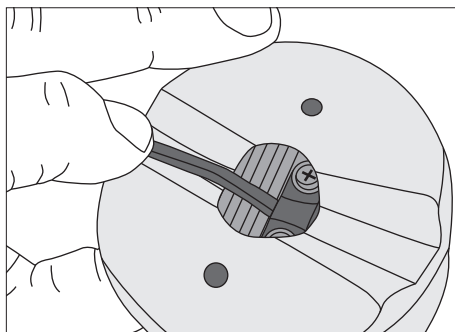
## Specifikationer

<b>Skyddsklass</b>	IP23
<b>Effekt LED</b>	3 W (10,3 V)
<b>Färgtemperatur</b>	3000 K (varmvit)
<b>Lumen</b>	220
<b>Håltagningsmått</b>	63 mm

Avsedd för 350 mA driver, (använd LED-multidriver om du vill ha dimringsfunktion)

## Utanpåliggande montage

1. Vid utanpåliggande montage ska medföljande metalldosor användas. Trå 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.



# Downlights LED

ART.NR. 36-5346  
36-5347

MODELL OTL-24-WH  
OTL-24-TI

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 får själv montera armaturerna i taket. Anslutningen till drivdon och 230 V får dock endast utföras av behörig elektriker.

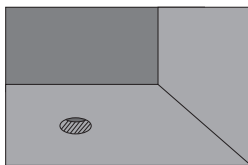
- Hvis du er usikker på hvordan downlightsen skal monteres bør også dette overlates til en elektriker.
- Strømbryteren må kobles på selve strømmettet, og må også monteres av registrert installasjonsvirksomhet.
- Eventuelle reparasjoner må utføres av faglært elektriker.

## Montering

**Obs!** Forvis deg om at strømmen er koblet fra før installeringen starter.

### Innfelt montering

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



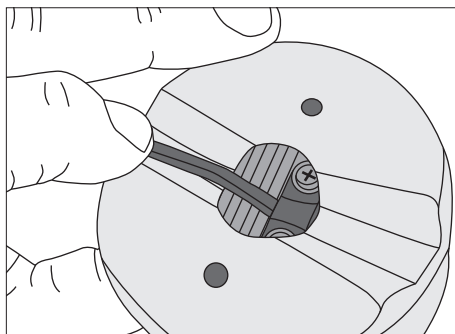
## Spesifikasjoner

Beskyttelsesklasse	IP23
Effekt LED	3 W (10,3 V)
Fargetemperatur	3000 K (varmhvit)
Lumen	220
Mål på monteringshullene	Ø 63 mm

Avsedd för 350 mA driver, (använd LED-multidriver om du vill ha dimringsfunksjon)

## Utenpåliggende montering

1. Ved utenpåliggende montasje 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 gagnar miljøet.



# LED-kohdevalaisimet

**TUOTENRO** 36-5346      **MALLI** OTL-24-WH  
36-5347                      **OTL-24-TI**

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

## Turvallisuus

**Huom.!** Saat itse asentaa valaisimen kattoon. Liitännän liitântälaiteeseen ja verkkovirtaan (230 V) saa kuitenkin tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.

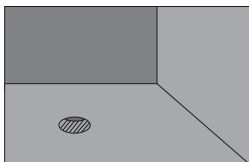
- Jos et ole varma, miten asennus tulisi tehdä, ota yhteyttä sähköalan ammattilaiseen.
- Virtakytkin on liitettävä vakiovirtalähteen ensiöpuolelta.
- Mahdolliset korjaukset saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.

## Asennus

**Huom.!** Varmista, ettei valaisin ole kytkettynä 230 V:n verkkovirtaan, kun aloitat asennuksen.

## Uppoasennus

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



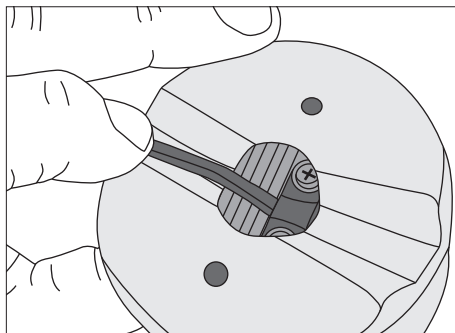
## Tekniset tiedot

<b>Kotelointiluokka</b>	IP23
<b>Teho LED</b>	3 W (10,3 V)
<b>Väriämpötila</b>	3000 K (lämpimän valkoinen)
<b>Luumen</b>	220
<b>Asennusreiän halkaisija</b>	63 mm

Vähintään 350 mA:n draiverille. Käytä LED-multidraiveria, jos tarvitset himmennystoimintoa.

## Pinta-asennus

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



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

## Kierrättäminen

Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa laittaa kotitalousjätteen sekaan. Ohje koskee koko EU-alueetta. 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.



# LED-Downlights

ART.NR. 36-5346  
36-5347

MODELL OTL-24-WH  
OTL-24-TI

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

## Sicherheitshinweise

**Hinweis:** Es ist jedem erlaubt, die Leuchte an der Decke zu montieren. Der Anschluss an ein Vorschaltgerät und 230 V darf jedoch nur von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.

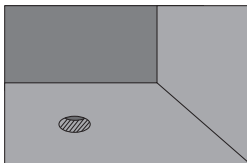
- Bei Unsicherheit oder nicht ausreichenden Kenntnissen, die Installation von einem qualifizierten Elektriker ausführen lassen.
- Der Stromschalter ist an die Primärseite (230 V) des Vorschaltgerätes anzuschließen.
- Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern vorgenommen werden.

## Montage

**Achtung:** Vor der Installation sicherstellen, dass die 230 V-Netzspannung sicher abgeschaltet ist.

### Unterputz-Montage

Per Downlight ein Loch ( $\varnothing$  63 mm) in die Decke bohren, Einbautiefe 30 mm.



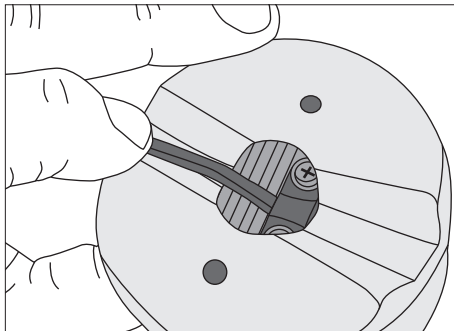
## Technische Daten

<b>Schutzart</b>	IP23
<b>LED-Leistung</b>	3 W (10,3 V)
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K (warmweiß)
<b>Lumen</b>	220
<b>Bohrdurchmesser</b>	63 mm

Vorgesehen für Vorschaltgeräte mit 350 mA (für eine Dimmfunktion ein LED-Vorschaltgerät benutzen).

## Aufputz-Montage

1. Bei Aufputz-Montage sind die mitgelieferten Metall Dosen zu benutzen. Das Kabel durch die Öffnung auf der Rückseite der Dose führen.



2. Sicherstellen, dass das Kabel in der Einkerbung auf dem Boden der Dose liegt und dann die Dose mit der mitgelieferten Schraube an der Decke befestigen.
3. Das Downlight in die Dose drücken und sicherstellen, dass es ordentlich fest sitzt.

## Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, soll dieses Produkt auf verantwortliche Weise recycelt werden um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Rückgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.

