

# Dimmable LED Downlight

Art.no 36-6776

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services.

## Safety



**Warning:** Warning for a possible hazard which could lead to serious personal injury and/or damage to the product if the written instructions are not followed.



Class II product. Double-insulated.



**Warning:** Electric shock warning.



Only intended for indoor use.



**Caution:** Warning for a possible hazard which could lead to minor personal injury and/or damage to the product if the written instructions are not followed.



The bulb can be dimmed using a dimmer designed for electronic transformers or an LED dimmer.



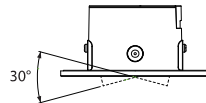
**Note:** Indicates important information.

## Safety instructions

- **This product must only be installed by a qualified electrician.**
- Before beginning any electrical installation always disconnect the power to the circuit you are working on, either by turning off the main circuit breaker or by removing the fuse from the consumer unit.
- Ensure that there are no electrical wires or water pipes behind the ceiling panel where you intend to drill the mounting hole.
- The product is intended for flush fitting ceiling installation.
- The light fitting must not be covered with any heat insulating material.
- The product is intended for indoor use only.
- Do not touch the light fitting when it is on or before it has cooled adequately after being shut off.
- Avoid looking directly into the light source when it is on.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. Caution to the risk of electric shock during installation or maintenance.

## Product description

- LED downlight for recessed installation.
- Can be installed in a  $\varnothing$  68 mm mounting hole in a ceiling or in a  $\varnothing$  80 mm back box.
- Dimmable bulb
- Tilttable lamp body.



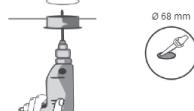
## Installation

The light fitting must not be covered with any heat insulating material.

**Important:** The IP rating of the back of the light fitting is IP20 whereas the front of the light fitting is rated as IP44.

### Preparations for installation in a $\varnothing$ 68 mm hole in a suspended ceiling

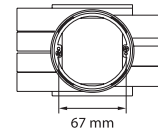
1. **Warning:** Ensure that there are no electrical wires or water pipes behind the ceiling panel where you intend to drill the mounting hole.
2. Make a hole in the ceiling panel with a 68 mm diam hole saw.



**Note:** The distance between the ceiling panel and any material present behind it must be at least 42 mm in order to accommodate the lamp housing.

### Preparations for installation in a $\varnothing$ 80 mm back box

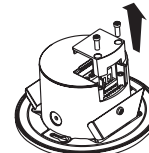
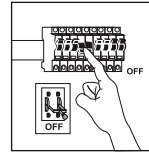
Make sure that a  $\varnothing$  80 mm back box has been installed where the light fitting is to be placed.



## Connection

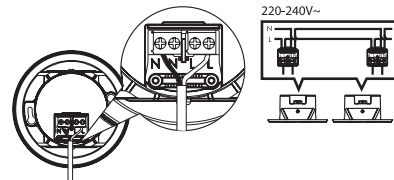
**Warning:** This product must only be installed by a qualified electrician.

The light bulb is dimmable. The correct type of dimmer should be used for best results. The light fitting can be dimmed using an LED dimmer or a dimmer designed for electronic transformers.

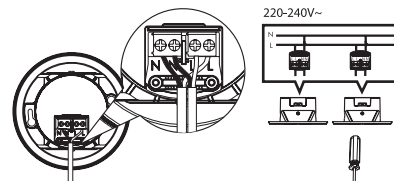


1. Disconnect the power to the circuit you are working on, either by turning off the main circuit breaker or by removing the fuse from the consumer unit.
2. Undo the two screws on the back of the light fitting and remove the cover from over the terminal block.

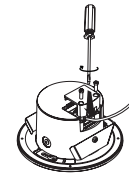
3. Connect a power supply cable to the terminal block.



4. There are 4 screw terminals, 2 marked N and 2 marked L. The extra terminals can be used to connect additional light fittings to the same power supply cable if desired.

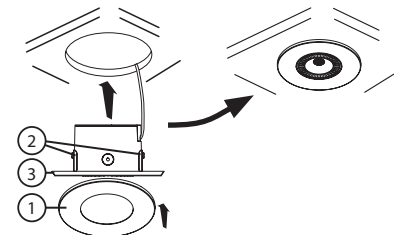


5. Refit the cover and tighten the screws. The cover also acts as a strain relief for the power supply cable.



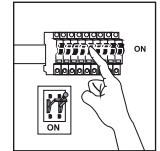
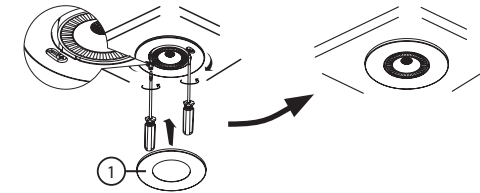
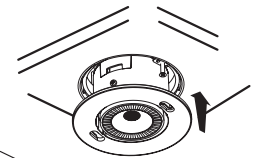
### Installation in a $\varnothing$ 68 mm hole in a suspended ceiling

1. Carry out the instructions in the *Connection* section above.
2. Push the light fitting up into the hole and fix it using the spring clips (2).
3. Push the housing into the hole until the flange (3) is flat against the ceiling.
4. Press and snap the accent ring (1) into place.



### Installation in a $\varnothing$ 80 mm back box

1. Carry out the instructions in the *Connection* section above.
2. Push the light fitting up into the back box.
3. Screw the light fitting to the back box.
4. Press and snap the accent ring (1) into place.



### After completed installation

Turn on the mains. The light is now ready for use.

## Instructions for use

- **Warning:** Do not touch the light fitting when it is on or before it has cooled adequately after being switched off.
- Tilt the lamp by pushing the edge of the glass diffuser to the desired angle.

## Care and maintenance

- Turn the lamp off and let it cool.
- Clean the product using a lightly moistened cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.
- Make sure that the light fitting is dry before turning it on.

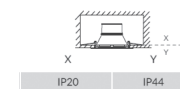
## Responsible disposal

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.



## Specifications

<b>Rated voltage</b>	220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>LED light bulb</b>	5.5 W (not replaceable)
<b>Luminous flux</b>	345 lm
<b>Rated life</b>	25 000 hours
<b>Operating temperature</b>	–30 to 40 °C
<b>Size</b>	Accent ring $\varnothing$ 95 mm
<b>Lamp housing</b>	$\varnothing$ 59 mm, depth 45 mm
<b>Mounting hole diam</b>	68 mm Min mounting depth: 42 mm
<b>Weight</b>	125 g
<b>IP rating</b>	Back of light (inside ceiling): IP20 Front of light (under ceiling): IP44



# Dimbar downlight LED

Art.nr 36-6776

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



**Varning!** Varning för en möjlig fara som kan leda till allvariga personskador och/eller skador på produkten om de skriftliga instruktionerna inte följs.



Klass II-produkt. Dubbel skydds-isolering.



**Varning!** Varning för elektrisk stöt.



Endast avsedd för inomhusbruk.



**Viktigt!** Varning för en möjlig fara som kan leda till lindriga personskador och/eller skador på produkten om de skriftliga instruktionerna inte följs.



Ljuskällan är dimbar med dimmer för elektronisk transformator eller LED-dimmer.



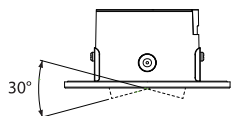
**Obs!** Indikerar viktig information.

## Säkerhetsföreskrifter

- **Produkten får endast installeras av behörig elektriker.**
- Före installation, bryt strömmen i den ledning du ska ansluta till, antingen med huvudströmbrytaren eller genom att ta bort/slå av säkringen i elcentralen.
- Försäkra dig om att inga el- eller vattenledningar kan skadas där du tar hål i innertaket.
- Produkten är avsedd för infälld montering i tak.
- Armaturen får inte täckas över med värmeisolerande material.
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Ta inte på belysningsarmaturen när den är tänd eller innan den kallnat efter avstängning.
- Undvik att titta rakt in i ljuskällan när den är tänd.
- Ljuskällan i den här armaturen får endast bytas av behörig elektriker. Risk för elektrisk stöt vid installation och underhåll.

## Produktbeskrivning

- Downlight LED belysningsarmatur för inbyggnad.
- Kan monteras i ett  $\varnothing$  68 mm hål i innertak eller i en  $\varnothing$  80 mm kopplingsdosa.
- Dimbar ljuskälla.
- Vinklingsbart lamphus.



## Installation

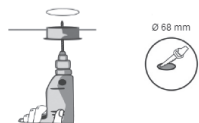
Armaturen får inte täckas över med värmeisolerande material.

**Viktigt!** Kapslingsklass ovan innertak/armaturens baksida är IP20, medan den under innertak/armaturens framsida är IP44.

## Förberedelser för montering i $\varnothing$ 68 mm hål i innertak

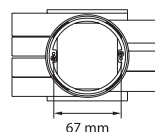
1. **Varning!** Försäkra dig om att inga el- eller vattenledningar kan skadas där du tar hål i innertaket.
2. Gör ett hål i innertaket med en  $\varnothing$  68 mm hålsåg.

**Obs!** Avståndet från innertaketets underkant till bakomliggande material måste vara minst 42 mm för att lamphuset ska få plats.



## Förberedelser för montering i $\varnothing$ 80 mm kopplingsdosa

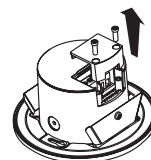
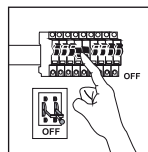
Se till att en  $\varnothing$  80 mm kopplingsdosa är monterad där armaturen ska placeras.



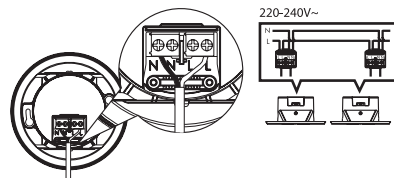
## Anslutning

**Varning! Produkten får endast installeras av behörig elektriker.**

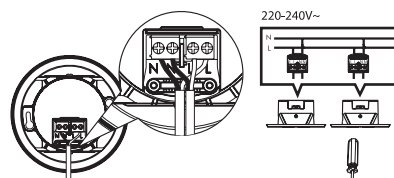
Ljuskällan är dimbar. Tänk på att använda rätt dimmer för bästa resultat. Armaturen är dimbar med dimmer för elektronisk transformator eller LED-dimmer.



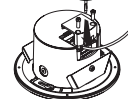
1. Bryt strömmen i den ledning du ska ansluta till, antingen med huvudströmbrytaren eller genom att ta bort/slå ifrån säkringen i elcentralen.
2. Lossa de två skruvarna på armaturens baksida och lyft av locket till kopplingsplinten.
3. Anslut lämplig anslutningskabel till skruvplinten.



4. Det finns 4 skruvplintar, 2 är märkta med N och 2 med L. Detta underlättar installationen av flera armaturer, då du enkelt kan koppla vidare anslutningskabeln till nästa armatur.

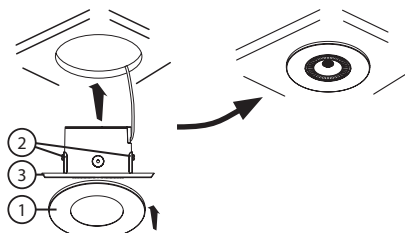


5. Sätt tillbaka luckan och dra fast de två skruvarna. Luckan fungerar även som dragavlastning för anslutningskablarna.



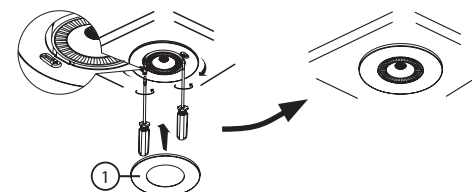
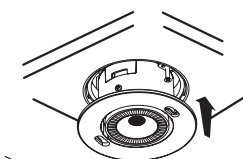
## Montering i $\varnothing$ 68 mm hål i innertak

1. Genomför avsnittet *Anslutning* enligt ovan.
2. För armaturen uppåt och passa in fjädrarna (2) i hålet.
3. Tryck uppåt tills flänsen (3) på lamphuset ligger tätt mot taket.
4. Tryck fast dekoreringen (1).



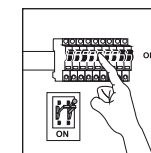
## Montering i $\varnothing$ 80 mm kopplingsdosa

1. Genomför avsnittet *Anslutning* enligt ovan.
2. För armaturen uppåt och passa in lamphuset i kopplingsdosan.
3. Skruva fast armaturen i kopplingsdosan.
4. Tryck fast dekoreringen (1).



## Efter slutförd installation

Slå till strömmen och lampan är redo att användas.



## Användning

- **Varning!** Ta inte på armaturen när den är tänd eller innan den kallnat efter avstängning.
- Vinkla vid behov ljuskällan genom att trycka på kanten av lampglasat.

## Skötsel och underhåll

- Släck belysningen och låt den svalna.
- Rengör armaturen med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Se till att armaturen är torr innan belysningen slås på.

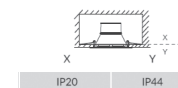
## Avfallshandtering

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 avfallshandtering, 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.



## Specifikationer

<b>Nätanslutning</b>	220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Ljuskälla</b>	LED 5,5 W (ej utbyttbar)
<b>Ljusstyrka</b>	345 lm
<b>Livslängd</b>	25 000 tim
<b>Användningstemperatur</b>	–30 till 40 °C
<b>Mått</b>	Dekorring $\varnothing$ 95 mm
<b>Lamphus</b>	$\varnothing$ 59 mm, djup 45 mm
<b>Inbyggnadsmått</b>	$\varnothing$ 68 mm Monteringsdjup min. 42 mm
<b>Vikt</b>	125 g
<b>Kapslingsklass</b>	Ovan innertak/armaturens baksida: IP20 Under innertak/armaturens framsida: IP44



# LED-downlight dimbar

Art.nr. 36-6776

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. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

## Sikkerhet



**Advarsel!** Advarsel for en mulig fare som kan føre til alvorlige personskader og/eller skader på produktet dersom de skriftlige instruksene ikke følges.



Klasse II-produkt. Dobbel beskyttelsesisolering.



**Advarsel!** Fare for elektrisk støt.



Kun beregnet til innendørs bruk.



**Viktig!** Advarsel for en mulig fare som kan føre til personskader og/eller skader på produktet dersom de skriftlige instruksene ikke følges.



Lyskilden er dimbar med dimmere for elektronisk transformator eller LED-dimmere.



**Obs!** Indikerer viktig informasjon.

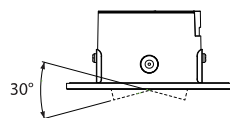
## Sikkerhet

### • Produktet skal monteres av registrert installasjonsvirksomhet.

- For installasjon, bryt strømmen i den ledningen du skal koble til, enten med hovedstrømbryteren eller ved å fjerne sikringen i sikringskapet.
- Forviss deg om at det ikke er strømledning eller vannrør i tak der du skal bore.
- Produktet er beregnet for fast innfelt montering i tak.
- Armaturen må ikke tildekkes med varmeisolerende materiale.
- Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.
- Berør ikke armaturen når den er tent eller før den er avkjølt etter bruk.
- Unngå å rette blikket direkte inn i lyskilden når den er tent.
- Lyskilden i denne armaturen må skiftes av en faglært elektriker. Fare for elektrisk støt ved installasjon og vedlikehold.

## Produktbeskrivelse

- Downlight LED belysningsarmatur til innbygging.
- Kan monteres i et Ø 68 mm hull i himling eller i en Ø 80 mm koblingsboks.
- Dimbar lyskilde.
- Justerbart lampehus.



## Installasjon

Armaturen må ikke tildekkes med varmeisolerende materiale.

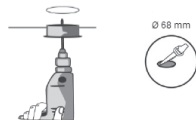
Kapslingsklasse over himling/armaturens bakside er IP20, mens den under himling/armaturens framside er IP44.

### Forberedelser for montering i Ø 68 mm i hull himling

1. **Advarsel!** Forviss deg om at det ikke er strømledning eller vannrør i tak der du skal bore.

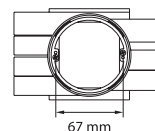
2. Lag et hull i himlingen med en Ø 68 mm hullsag.

**Obs!** Avstanden fra himlingens underkant til bakomliggende materiale må være minst 42 mm for at lampehuset skal kunne få plass.



### Forberedelser for montering i Ø 80 mm-hull koblingsboks

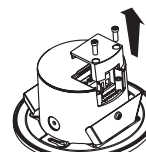
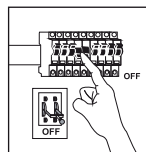
Påse at en koblingsboks med diameter på 80 mm er montert der armaturen skal plasseres.



### Tilkobling

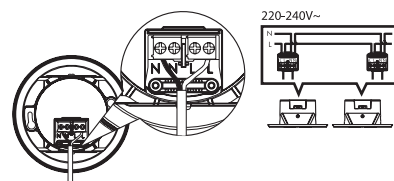
#### Advarsel! Produktet skal monteres av registrert installasjonsvirksomhet.

Lyskilden er dimbar. Best resultat oppnås ved bruk av riktig dimmer. Armaturen er dimbar med dimmere for elektronisk transformator eller LED-dimmere.

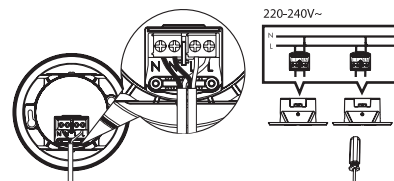


1. For installasjon, bryt strømmen i den ledningen du skal koble til, enten med hovedstrømbryteren eller ved å deaktivere/fjerne sikringen i sikringskapet.
2. Løsne de to skruene på armaturens bakside og løft av lokket til koblingsplinten.

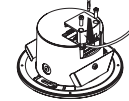
3. En passende tilkoblingskabel kobles til skruerplinten.



4. Det er 4 skruerplinter, 2 er merket med N og 2 med L. Dette forenkler installasjonen av flere armaturer, da du enkelt kan koble ledningen videre til neste armatur.

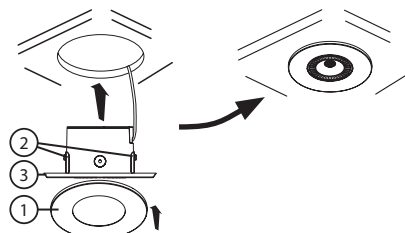


5. Sett lokket tilbake og trekk til de to skruene. Lokket fungerer også som strekkavlastning for tilkoblingskablene.



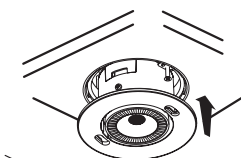
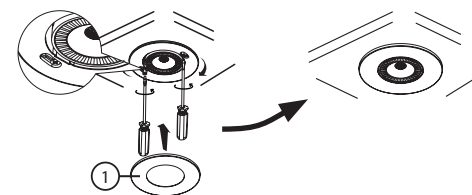
### Montering i Ø 68 mm-hull i himling

1. Gjennomfør avsnittet *Tilkobling* som ovenfor.
2. For armaturen oppover og tilpass fjærene (2) i hullet.
3. Trykk opp til flensen (3) på lampehuset ligger tett mot taket.
4. Trykk dekorringen (1) fast.



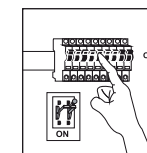
### Montering i Ø 80 mm koblingsboks

1. Gjennomfør avsnittet *Tilkobling* som ovenfor.
2. For armaturen oppover og tilpass lampehuset i koblingsboksen.
3. Fest armaturen i koblingsboksen.
4. Trykk dekorringen (1) fast.



### Etter avsluttet installasjon

Skru på hovedsikringen og lampen er klar til bruk.



## Bruk

- **Advarsel!** Berør ikke armaturen når den er tent eller før den er avkjølt etter bruk.
- Endre vinkel på lyskilden ved å trykke på kanten av lampeglasset.

## Stell og vedlikehold

- Slukk lyset og la det bli avkjølt først.
- Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.
- Pass på at armaturen er tørr før du skrur den på.

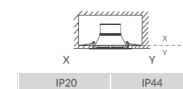
## Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder innenfor 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 vil ta hånd om produktet på en miljømessig tilfredsstillende måte.



## Spesifikasjoner

Nettspenning	220–240 V AC, 50/60 Hz
Lyskilde	5,5 W (ikke utskiftbar)
Lysflyt	345 lm
Levetid	25 000 timer
Brukstemperatur	–30 til 40 °C
Mål	Dekorring Ø 95 mm
Lampehus	Ø 59 mm, dybde 45 mm.
Innbyggingsmål	Ø 68 mm, monteringsdybde min. 42 mm
Vekt	125 g
Kapslingsklasse	Over himling/armaturens bakside: IP20 Under himling/armaturens framside: IP44



# Himmennettävä LED-kohdevalaisin

Tuotenumro 36-6776

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

## Turvallisuus



**Varoitus!** Mahdollinen vakavien henkilövahinkojen ja/tai tuotteen vahingoittumisen vaara, jos kirjallisia ohjeita ei noudateta.



Luokan II tuote. Kaksinkertainen suojaeristys.



**Varoitus!** Sähköiskuvaara.



Vain sisäkäyttöön.



**Tärkeää!** Mahdollinen vakavien henkilövahinkojen ja/tai tuotteen vahingoittumisen vaara, jos kirjallisia ohjeita ei noudateta.



Voidaan himmentää elektronisella himmentimellä tai LED-himmentimellä.



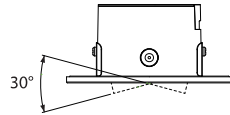
**Huom.!** Tärkeää tietoa.

## Turvallisuusohjeet

- Laitteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja.**
- Sammuta liitettävän johdon virta ennen asentamista sammuttamalla se joko päävirtakytkimestä tai irrottamalla sulake sähkökaapista.
- Varmista, että porausalueella ei ole sähkö- tai vesijohtoja.
- Tuote uppoasennetaan kattoon.
- Valaisinta ei saa peittää lämpöeristävällä materiaalilla.
- Laitte on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä koske valaisimeen sen ollessa päällä äläkä heti sammuttamisen jälkeen, jolloin valaisin on kuuma.
- Älä katso suoraan lamppuun valaisimen ollessa päällä.
- Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja saa vaihtaa valaisimen lampun. Sähköiskuvaara asennuksen ja huollon aikana.

## Tuotekuvaus

- Uppoasennettava LED-kohdevalaisin.
- Asennetaan Ø 68 mm:n reikään välikattoon tai Ø 80 mm:n kytkentärasiaan.
- Lamppu on himmennettävä.
- Lampun runkoa voi kääntää.



## Asentaminen

Valaisinta ei saa peittää lämpöeristävällä materiaalilla.

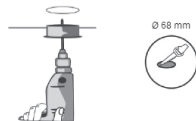
Kotelointiluokka sisäkaton ja valaisimen yläpuolella on IP20, ja sisäkaton ja valaisimen alapuolella IP44.

### Asennus Ø 68 mm:n reikään välikattoon

1. **Varoitus!** Varmista, että porausalueella ei ole sähkö- tai vesijohtoja.

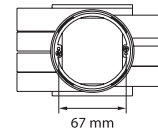
2. Tee välikattoon reikä Ø 68 mm:n reikäsahalla.

**Huom!** Välikaton alareunan ja sen yläpuolisen materiaalin välillä tulee olla vähintään 42 mm vapaata tilaa, jotta lampun runko mahtuu kunnolla.



### Asennus Ø 80 mm:n reikään kytkentärasiaan

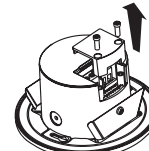
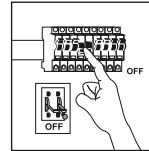
Varmista, että valaisimen asennuspaikassa on Ø 80 mm:n kytkentärasia.



### Liittäminen

**Varoitus! Laitteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja.**

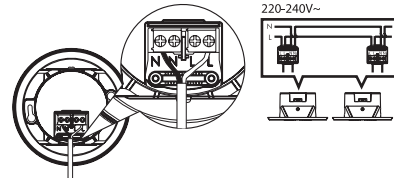
Lamppu on himmennettävä. Käytä oikeanlaisia himmentintä parhaan tuloksen saamiseksi. Voidaan himmentää elektronisella himmentimellä tai LED-himmentimellä.



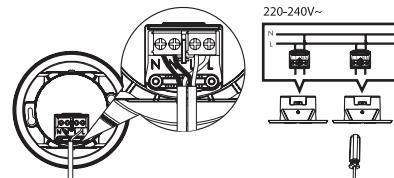
1. Sammuta liitettävän kaapelin virta ennen lampunpääntimen asentamista joko päävirtakytkimestä tai irrottamalla sulake tai kytkemällä se pois päältä sähkökaapista.

2. Avaa valaisimen takana olevat kaksi ruuvia ja nosta kytkinriman kansi.

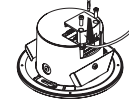
3. Liitä sopiva liitäntäjohto liittinrimaan.



4. Liitinrimoja on 4, joista 2 on merkitty N ja 2 L. Tämä helpottaa useiden valaisimien asentamista, koska liitäntäjohtoon voi liittää helposti seuraavaan valaisimeen.

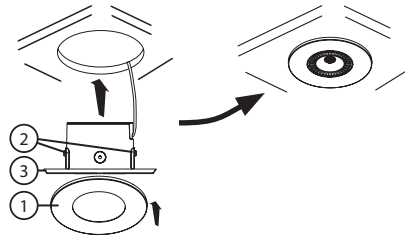


5. Sulje kansi ja laita kaksi ruuvia kiinni. Kansi toimii myös liitäntäjohtojen vedonpoistona.



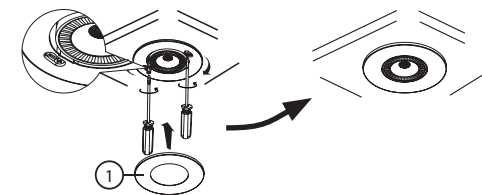
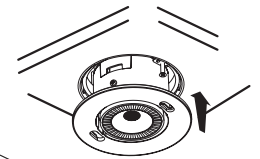
### Asennus välikattoon Ø 68 mm:n reikään

- Suorita liittäminen yllä olevan kappaleen **Liittäminen** mukaisesti.
- Vie valaisinta ylöspäin ja sovita jouset (2) reikään.
- Paina ylöspäin, kunnes lampun rungon laippa (3) on tiukasti kiinni katossa.
- Paina koristerengas (1) kiinni.



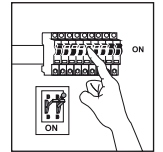
### Asennus Ø 80 mm:n kytkentärasiaan

- Suorita liittäminen yllä olevan kappaleen **Liittäminen** mukaisesti.
- Vie valaisinta ylöspäin ja sovita lampun runko kytkentärasiaan.
- Ruuvaa valaisin kiinni kytkentärasiaan.
- Paina koristerengas (1) kiinni.



### Asennuksen lopuksi

Kytke virta takaisin päälle, niin valaisin on käyttövalmis.



## Käyttö

- Varoitus!** Älä koske valaisimeen sen ollessa päällä äläkä heti sammuttamisen jälkeen, jolloin valaisin on kuuma.
- Taita lampua tarvittaessa painamalla lampun lasin reunaa.

## Huolto ja puhdistaminen

- Sammuta valaisin ja anna sen jäähtyä.
- Puhdista laite kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoja puhdistusainetta, älä käytä liuotusainetta tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Varmista ennen valaisimen syyttämistä, että se on kuiva.

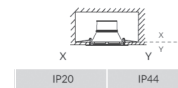
## Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä 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.



## Tekniset tiedot

<b>Verkkoliitäntä</b>	220-240 V AC, 50/60 Hz
<b>Lamppu</b>	LED 5,5 W (ei voi vaihtaa)
<b>Valonvoimakkuus</b>	345 lm
<b>Käyttöikä</b>	25 000 tuntia
<b>Käyttölämpötila</b>	-30...+40 °C
<b>Mitat</b>	Koristerengas Ø 95 mm
<b>Lampun koko</b>	Ø 59 mm, syvyys 45 mm
<b>Asennusreiän koko</b>	Ø 68 mm Asennussyvyys vähintään 42 mm
<b>Paino</b>	125 g
<b>Kotelointiluokka</b>	Välikaton/valaisimen yläpuoli: IP20 Välikaton/valaisimen alapuoli: IP44





# Dimmbares LED-Downlight

Art.Nr. 36-6776

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



**Warnung:** Gefahrenhinweis für ernste Personen- oder Sachschäden bei Nichtbeachtung der schriftlichen Anweisungen.



Produkt der Schutzklasse II. Doppelte Schutzisolierung.



**Warnung:** Warnung für Stromschlaggefahr.



Nur für den Innenbereich geeignet.



**Wichtig!** Warnung für eine mögliche Gefahr, die zu leichten Verletzungen und/oder Schäden am Projekt führt, wenn die schriftlichen Anweisungen nicht befolgt werden.



Das Leuchtmittel ist dimmbar mit Dimmer für elektronische Trafos oder LED-Dimmer.



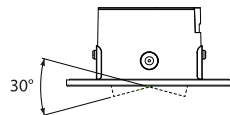
**Hinweis:** Zeigt wichtige Information an.

## Sicherheitshinweise

- **Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal.**
- Vor der Installation den Strom der Leitung abstellen, an welcher die Beleuchtung angeschlossen werden soll (entweder am Hauptschalter des Sicherungskastens oder indem die Sicherung entfernt/abgeschaltet wird).
- Sicherstellen, dass sich keine Wasser- oder Stromleitungen beschädigt werden können, wenn Löcher in die Zimmerdecke gebohrt werden.
- Das Produkt ist für die Unterputzmontage in der Decke vorgesehen.
- Die Leuchte darf nicht mit wärmeisolierendem Material zugedeckt werden.
- Das Produkt ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Die Leuchte nicht berühren, während sie eingeschaltet ist oder bevor sie nach dem Ausschalten abgekühlt ist.
- Nicht direkt in das Leuchtmittel blicken, wenn die Leuchte an ist.
- Das Leuchtmittel in dieser Leuchte darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht werden. Gefahr für Stromschläge bei der Installation und Wartung.

## Produktbeschreibung

- LED-Downlight zum Einbau.
- Kann in einem Loch mit Ø 68 mm in der Zimmerdecke oder in einer Abzweigdose mit Ø 80 mm montiert werden.
- Dimmbares Leuchtmittel.
- Drehbares Lampengehäuse.



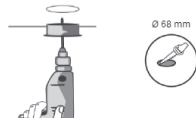
## Installation

- Die Leuchte darf nicht mit wärmeisolierendem Material zugedeckt werden.
- **Wichtig!** Die Schutzart über der Zimmerdecke bzw. der Leuchtenrückseite ist IP20, während die unter der Zimmerdecke bzw. an der Leuchtenvorderseite ist IP44.

## Vorbereitungen zur Montage in der Zimmerdecke in Lochgröße Ø 68 mm

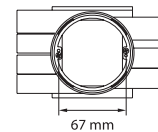
1. **Warnung!** Sicherstellen, dass sich keine Wasser- oder Stromleitungen beschädigt werden können, wenn Löcher in die Zimmerdecke gebohrt werden.
2. Mit einer Lochsäge mit Ø 68 mm ein Loch in die Zimmerdecke sägen.

**Hinweis:** Der Abstand von der Unterkante der Zimmerdecke zum dahinter liegenden Material muss mind. 42 mm betragen, damit das Lampengehäuse Platz hat.



## Vorbereitungen zur Montage in der Zimmerdecke in einer Abzweigdose mit Ø 80 mm

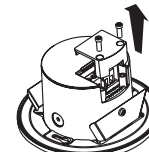
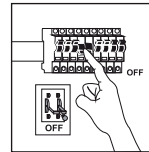
Sicherstellen, dass eine Abzweigdose mit Ø 80 mm dort montiert ist, wo die Leuchte angebracht wird.



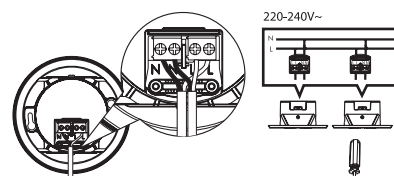
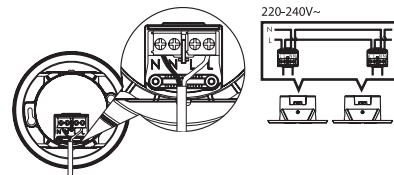
## Verbindung

**Warnung: Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal.**

Das Leuchtmittel kann gedimmt werden. Für ein optimales Ergebnis einen richtigen Dimmer verwenden. Die Leuchte ist dimmbar mit einem Dimmer für elektrische Trafos oder mit einem LED-Dimmer.

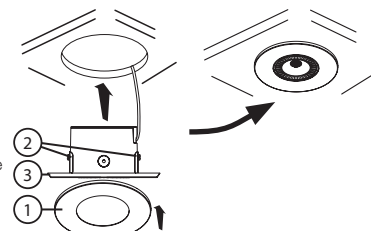


1. Den Strom der Leitung abstellen, an welcher die Beleuchtung angeschlossen werden soll (entweder am Hauptschalter des Sicherungskastens oder indem die Sicherung entfernt/abgeschaltet wird).
2. Die zwei Schrauben an der Rückseite der Leuchte lösen und die Abdeckung der Lüsterklemme abnehmen.
3. Ein geeignetes Anschlusskabel an die Lüsterklemme anschließen.
4. Es gibt 4 Schraubklemmen, 2 davon gekennzeichnet mit N und 2 mit L. Dies vereinfacht die Installation mehrerer Leuchten, da das Anschlusskabel einfach weiter mit der nächsten Leuchte verbunden werden kann.
5. Die Abdeckung wieder aufsetzen und die zwei Schrauben anziehen. Die Abdeckung fungiert auch als Zugentlastung für die Anschlusskabel.



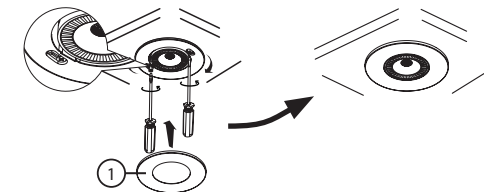
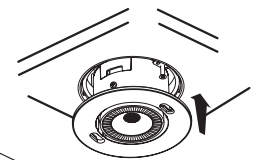
## Montage in der Zimmerdecke in einem Loch mit Ø 68 mm

1. Den Abschnitt *Anschluss* wie oben durchführen.
2. Die Leuchte nach oben führen und die Federn (2) in das Loch drücken.
3. Nach oben drücken, bis der Flansch (3) am Lampengehäuse an der Decke anliegt.
4. Den Dekorring (1) festdrücken.



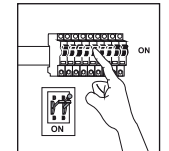
## Montage in einer Abzweigdose mit Ø 80 mm

1. Den Abschnitt *Anschluss* wie oben durchführen.
2. Die Leuchte nach oben führen und das Lampengehäuse in die Abzweigdose platzieren.
3. Die Leuchte in der Abzweigdose festschrauben.
4. Den Dekorring (1) festdrücken.



## Nach der beendeten Installation

Die Hauptsicherung einschalten, die Leuchte ist nun betriebsbereit.



## Benutzung

- **Warnung:** Die Leuchte nicht berühren, während sie eingeschaltet ist oder bevor sie nach dem Ausschalten abgekühlt ist.
- Bei Bedarf die Leuchte abwinkeln, indem gegen die Kante des Lampengehäuses gedrückt wird.

## Pflege und Wartung

- Die Leuchte ausschalten und abkühlen lassen.
- Das Produkt mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.
- Sicherstellen, dass die Leuchte trocken ist, bevor sie eingeschaltet wird.

## 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, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Leuchtmittel</b>	LED 5,5 W (nicht austauschbar)
<b>Lichtstrom</b>	345 lm
<b>Lebensdauer</b>	25 000 Std.
<b>Betriebstemperatur</b>	–30 bis 40 °C
<b>Abmessungen</b>	Dekorring Ø 95 mm
<b>Lampengehäuse</b>	Ø 59 mm, Tiefe 45 mm.
<b>Einbaumaße</b>	Ø 68 mm Einbautiefe mind. 42 mm
<b>Gewicht</b>	125 g
<b>Schutzart</b>	Über der Zimmerdecke/Rückseite der Leuchte IP20. Unter der Zimmerdecke/Vorderseite der Leuchte IP44.

