

Dimmable LED Downlight

Art.no 36-8958, 36-8959

Model SL05-A25-005WA-27

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.



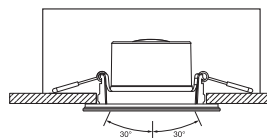
The light source is dimmable. Remember to use an LED dimmer for the best results

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 of this product cannot be replaced, so when the light source is consumed, the entire fixture should be replaced.

Product description

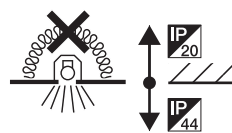
- LED downlight for recessed installation.
- Can be installed in a Ø 70–75 mm mounting hole in a ceiling.
- Dimmable bulb.
- Tilttable lamp body.



Installation

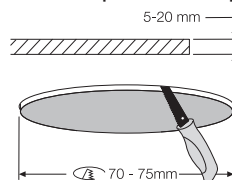
The light fitting must not be covered with any heat insulating material.

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 Ø 70–75 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 70–75 mm diam hole saw.

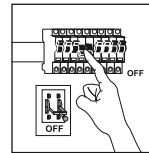


Note: The distance between the ceiling panel and any material present behind it must be at least 80 mm in order to accommodate the lamp housing.

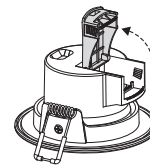
Connection

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

The light source is dimmable. Remember to use an LED dimmer for the best results

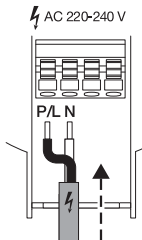
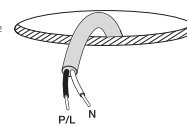
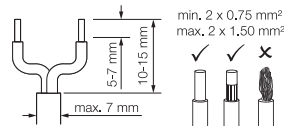


1. Disconnect the power to the circuit you are working on, either by turning off the main circuit breaker or by removing the fuse from the consumer unit.

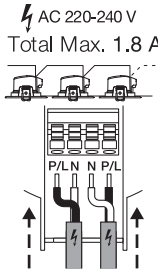
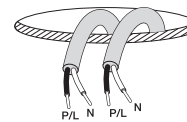


2. Lift off the cover to the terminal block.

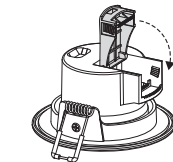
3. Connect a suitable power supply cable to the terminal block.



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

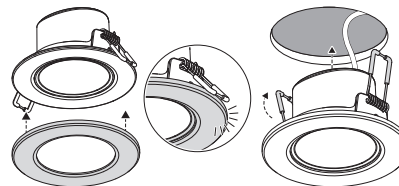


5. Fold down and press the cover firmly. The cover also functions as a strain relief to secure the connection cables.



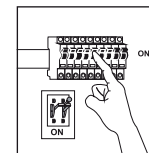
Installation in a hole in a suspended ceiling

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



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.

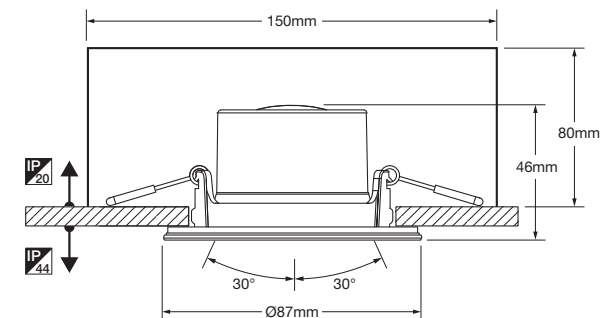
Responsible disposal

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

Rated voltage	220–240 V AC, 50/60 Hz
LED light bulb	5.5 W (not replaceable)
Luminous flux	500 lm
Colour temperature	2700 K
Beam angle	38°
Rated life	25 000 hours
Operating temperature	–10 to 40 °C
Size	Accent ring Ø 95 mm
Lamp housing	Ø 87 mm, depth 46 mm
Mounting hole diam	Ø 70–75 mm Min mounting depth: 80 mm
IP rating	Back of light (inside ceiling): IP20 Front of light (under ceiling): IP44



Dimbar downlight LED

Art.nr 36-8958, 36-8959

Modell SL05-A25-005WA-27

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 allvarliga personskador och/eller skador på produkten om de skriftliga instruktionerna inte följs.



Klass II-produkt.
Dubbel skyddsisolering.



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.



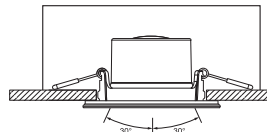
Ljuskällan är dimbar. Tänk på att använda en LED-dimmer för bästa resultat.

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.
- Den här produktens ljuskälla går inte att ersätta, så när ljuskällan är förbrukad ska hela armaturen ersättas.

Produktbeskrivning

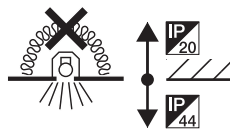
- Downlight LED belysningsarmatur för inbyggd.
- Kan monteras i ett Ø 70–75 mm hål i innertak.
- Dimbar ljuskälla.
- Vinkelbart lamphus.



Installation

Armaturen får inte täckas över med värmeisolerande material.

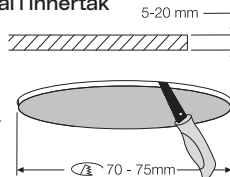
Viktigt! Kapslingsklass ovan innertak/armaturens baksida är IP20, medan den under innertak/armaturens framsida är IP44.



Förberedelser för montering i Ø 70–75 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 Ø 70–75 mm hålsåg.

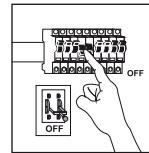
Obs! Avståndet från innertakets underkant till bakomliggande material måste vara minst 80 mm för att lamphuset ska få plats.



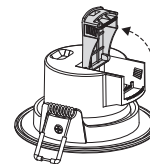
Anslutning

Varning! Produkten får endast installeras av behörig elektriker.

Ljuskällan är dimbar. Tänk på att använda en LED-dimmer för bästa resultat.

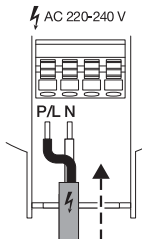
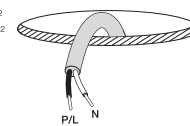
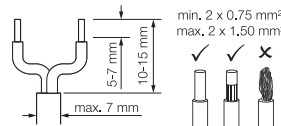


1. Bryt strömmen i den ledning du ska ansluta till, antingen med huvudströmbrytaren eller genom att ta bort/slå ifrån säkringen i elcentralen.

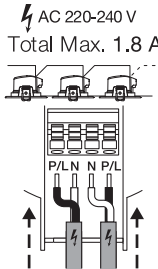
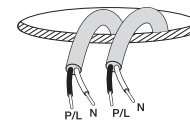


2. Lyft av locket till kopplingsplinten.

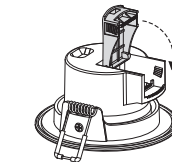
3. Anslut lämplig anslutningskabel till plinten.



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

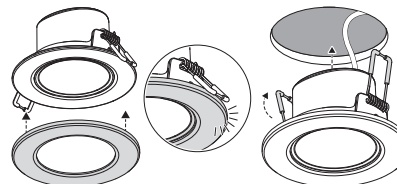


5. Vik ned och tryck fast luckan. Luckan fungerar även som dragavlastning för fixera anslutningskablarna.



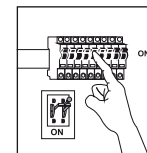
Montering i hål i innertak

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



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 lampglaset.

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.

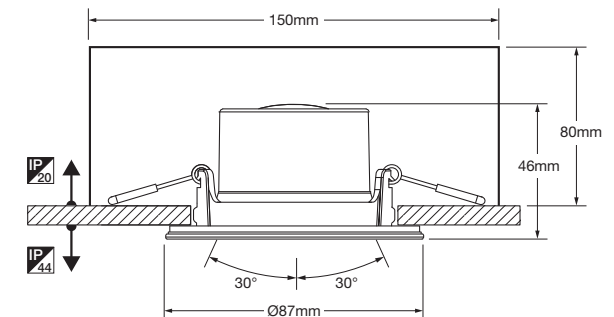
Avfallshantering

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 avfallshandling, 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

Nätanslutning	220–240 V AC, 50/60 Hz
Ljuskälla	LED 5,5 W (ej utbyttbar)
Ljusstyrka	500 lm
Färgtemperatur	2700 K
Spridningsvinkel	38°
Livslängd	25 000 tim
Användningstemperatur	–10 till 40 °C
Mått	Dekorring Ø 95 mm
Lamphus	Ø 87 mm, djup 46 mm
Inbyggdsmått	Ø 70–75 mm Monteringsdjup min. 80 mm
Kapslingsklass	Ovan innertak/armaturens baksida: IP20 Under innertak/armaturens framsida: IP44



LED-downlight dimbar

Art.nr. 36-8958, 36-8959

Modell SL05-A25-005WA-27

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



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.
Dobbelt 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.



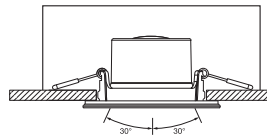
Lyskilden kan dimmes. Husk å bruke en LED-dimmer for best mulig resultat.

Sikkerhet

- **Produktet skal monteres av registrert installasjonsvirksomhet.**
- Før 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.
- Produktets lyspære kan ikke erstattes, så når lyspæren er utbrukt skal hele armaturen erstattes.

Produktbeskrivelse

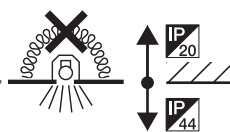
- Downlight LED belysningsarmatur til innbygging.
- Kan monteres i et Ø 70–75 mm hull i himling
- Dimbar lyskilde.
- Justerbart lampehus.



Installasjon

Armaturen må ikke tildekkes med varmeisolerende materiale.

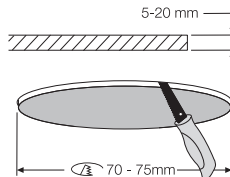
Viktig: Kapslingsklasse over himling/armaturens bakside er IP20, mens den under himling/armaturens framside er IP44.



Forberedelser for montering i Ø 70–75 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 70–75 mm hullsag.

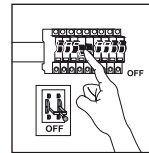
Obs! Avstanden fra himlingens underkant til bakomliggende materiale må være minst 80 mm for at lampehuset skal kunne få plass.



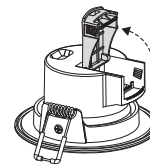
Tilkobling

Advarsel! Produktet skal monteres av registrert installasjonsvirksomhet.

Lyskilden kan dimmes. Husk å bruke en LED-dimmer for best mulig resultat.

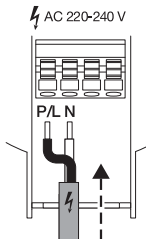
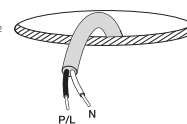
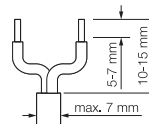


1. Før installasjon, bryt strømmen i den ledningen du skal koble til, enten med hovedstrømbryteren eller ved å deaktivere/fjerne sikringen i sikringskapet.

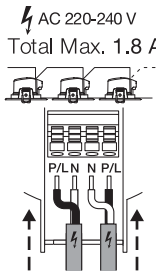
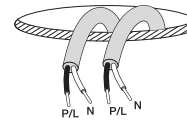


2. Løft av koblingsplintens lokk.

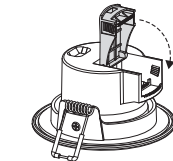
3. En passende tilkoblingskabel kobles til skruerplinten.



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

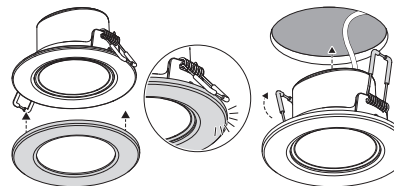


5. Skyv ned og trykk lokket fast. Lokket fungerer også som en strekkavlastning for innfesting av kablene.



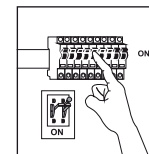
Montering i hull i himling

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



Etter avsluttet installasjon

Skrå 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.

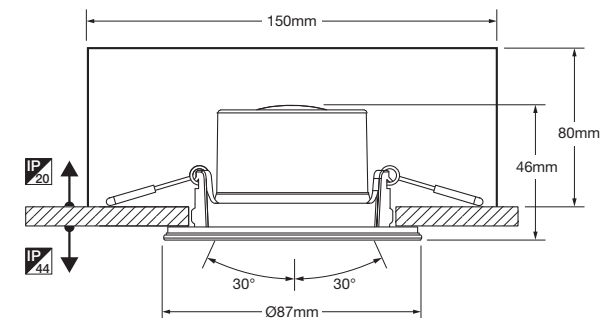
Avfallshåndtering

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	LED 5,5 W (ikke utskiftbar)
Lysflyt	500 lm
Fargetemperatur	2700 K
Spredningsvinkel	38°
Levetid	25 000 timer
Brukstemperatur	–10 til 40 °C
Mål	Dekorring Ø 95 mm
Lampehus	Ø 87 mm, dybde 46 mm
Innbyggingsmål	Ø 70–75 mm, monteringsdybde min. 80 mm
Kapslingsklasse	Over himling/armaturens bakside: IP20 Under himling/armaturens framside: IP44



Himmennettävä LED-kohdevalaisin

Tuotenro 36-8958, 36-8959

Malli SL05-A25-005WA-27

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- ja kuvavirheistä. 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.



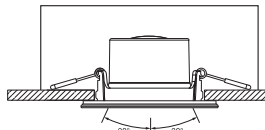
Valaisin on himmennettävä.
Käytä LED-himmennintä parhaan tuloksen saamiseksi.

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.
- Laite 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.
- Tämän tuotteen lampputyypä ei voi vaihtaa, joten koko valaisin tulee vaihtaa, kun lampputyypä lakkaa toimimasta.

Tuotekuvaus

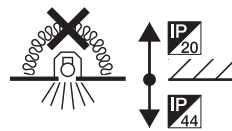
- Uppoasennettava LED-kohdevalaisin.
- Asennetaan Ø 70–75 mm:n reikään välikattoon.
- Lampputyypä on himmennettävä.
- Lampun runkoa voi kääntää.



Asentaminen

Valaisinta ei saa peittää lämpöeristävällä materiaalilla.

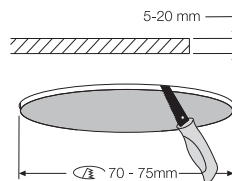
Huom! Koteloitiluokkaa sisäkaton ja valaisimen yläpuolella on IP20, ja sisäkaton ja valaisimen alapuolella IP44.



Asennus Ø 70–75 mm:n reikään välikattoon

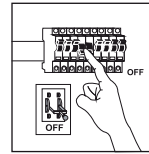
- Varoitus!** Varmista, että porausalueella ei ole sähkö- tai vesijohtoja.
- Tee välikattoon reikä Ø 70–75 mm:n reikäsaahalla.

Huom! Välikaton alareunan ja sen yläpuolisen materiaalin välillä tulee olla vähintään 80 mm vapaata tilaa, jotta lampun runko mahtuu kunnolla.

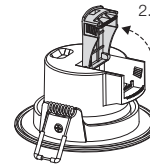


Liittäminen

Varoitus! Laitteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Valaisin on himmennettävä. Käytä LED-himmennintä parhaan tuloksen saamiseksi.

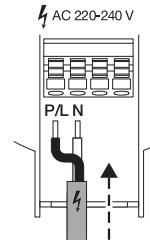
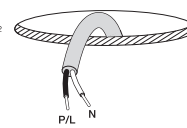
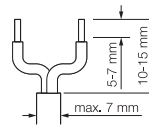


- Sammuta liitettävän kaapelin virta ennen lampunpitoa asentamista joko päävirtakytkimestä tai irrottamalla sulake tai kytkemällä se pois päältä sähkökaapista.

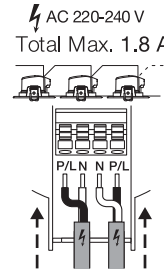
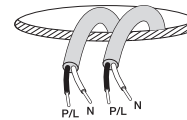


- Nosta valaisinliittimen kansi.

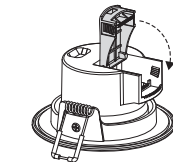
- Liitä sopiva liitäntäjohto liitinrimaan.



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

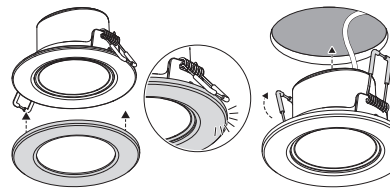


- Taivuta ja paina kansi kiinni. Kansi toimii myös vedonpoistajana kiinnittäen liitäntäjohtot.



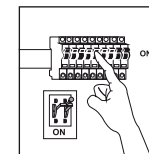
Asennus välikattoon reikään

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



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.
- Kallista lampputyypä 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 sytyttämistä, 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

Verkkoliitäntä	220–240 V AC, 50/60 Hz
Lampputyypä	LED 5,5 W (ei voi vaihtaa)
Valonvoimakkuus	500 lm
Väriämpötila	2700 K
Avautumiskulma	38°
Käyttöikä	25 000 tuntia
Käyttölämpötila	–10...+40 °C
Mitat	Koristerengas Ø 95 mm
Lampun koko	Ø 87 mm, syvyys 46 mm
Asennusreiän koko	Ø 70–75 mm Asennussyvyys vähintään 80 mm
Koteloitiluokka	Välikaton/valaisimen yläpuoli: IP20 Välikaton/valaisimen alapuoli: IP44

