

LED downlight

Art.no 36-9959 Model FDS72500v0-ss 3pk

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team.

Safety

- 

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

The light source of this luminaire is not replaceable: when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.
- 

Important: Warning of a possible hazard which could lead to minor injury and/or damage to the product if the written instructions are not followed.
- 

Class II product. Double-insulated.
- 

For indoor use only.

Safety instructions

- **This product must only be installed by a qualified electrician.**
- Before beginning any electrical installation work, 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 switchboard.
- Make sure that there are no electrical wires or water pipes above the ceiling where you intend to make the hole.
- The product is designed to be installed flush with the ceiling.
- The light fitting must not be covered with heat insulating material.
- It is intended for indoor use only.
- Do not touch the light fitting when the light is switched on or before the light fitting has had enough time to cool down after the light has been switched off.
- Avoid looking directly into the light source when it is on.

Installation

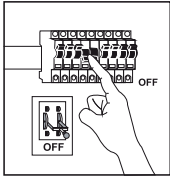
Warning: This product must only be installed by a qualified electrician.

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

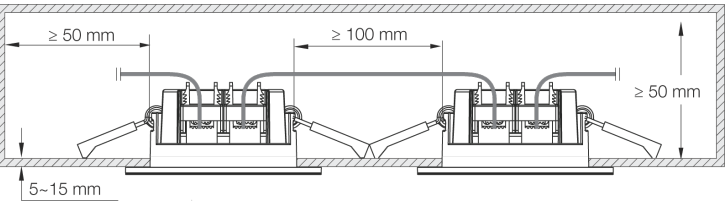


Warning: Make sure that there are no electrical wires or water pipes above the ceiling where you intend to make the hole.

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 switchboard.

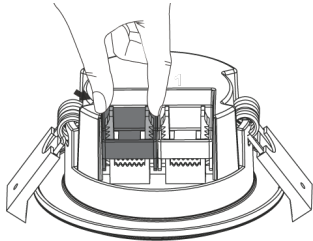


2. Make a hole in the ceiling with a 65-mm diameter hole saw.

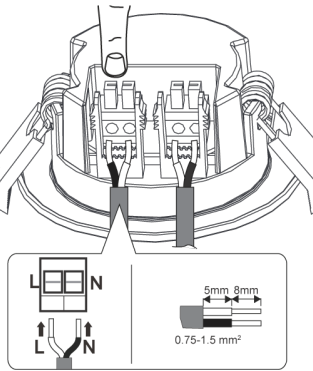


Note: The light must be at least 50 mm away from walls to the right or left of it and from any material behind it. The distance between lights must be at least 100 mm. The spring clips are suitable for a thickness of 5–15 mm.

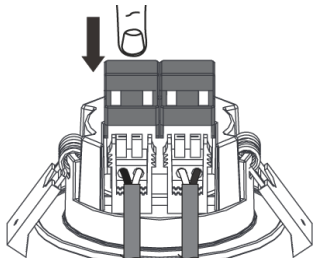
3. Press the lock tabs together and remove the cover from the terminal block.



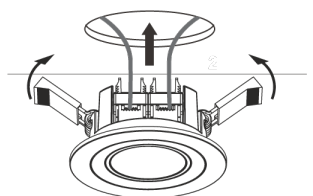
4. Connect a suitable power cable to the terminal block. Each light has two covers with 2 terminal blocks marked L and N under each. This makes it easy to install several lights, because you can easily connect one power cable to the next. **Note:** The maximum number of lights that can be connected together is 15.



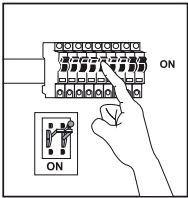
5. Press the cover down as far as it will go. The cover also acts as a strain relief for the power cables.



6. Insert the light into the hole and fit the spring clips into the hole. Push the light upwards until the flange on the housing is flat against the ceiling.



7. Turn the power on. The light is now ready for use.

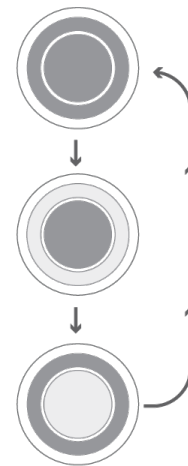


Using the product

The light has three different brightness settings which are controlled via the switch as described below:

- Press the switch to turn the light on, full brightness.
- Switch the light off and then on again within 5 seconds to only use the centre light.
- Switch the light off and then on again within 5 seconds to only use the ring light.
- Switching the light off and then on again within 5 seconds will restart the cycle.

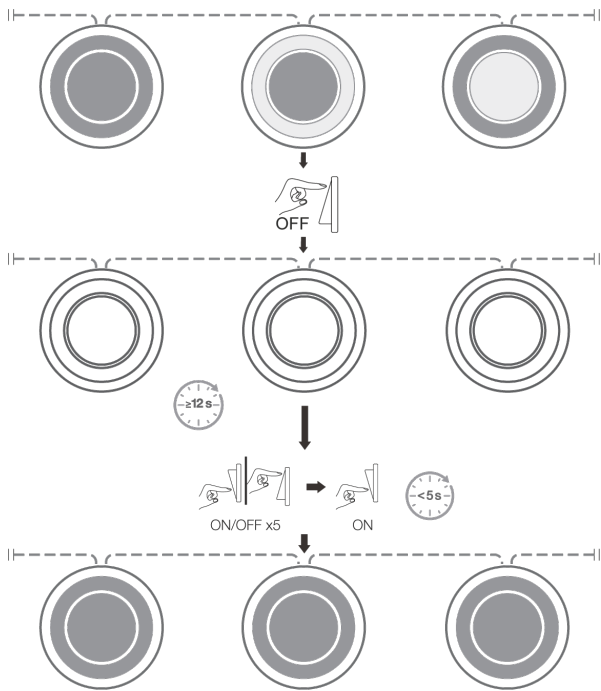
Note: If the cycle has not been restarted the light will come on with the most recent setting.



Factory reset

If the lights go out of phase, reset them to the factory setting by:

1. Switching off the lights for at least 12 seconds.
2. Switching them on and off 5 times and then on again within 5 seconds.
3. They will now be reset and all start at full brightness.



Care and maintenance

- Clean the light fitting by wiping it with a damp cloth. Use only mild detergents. Never use solvents or corrosive chemicals.
- Make sure that the light fitting is dry before turning the light on.

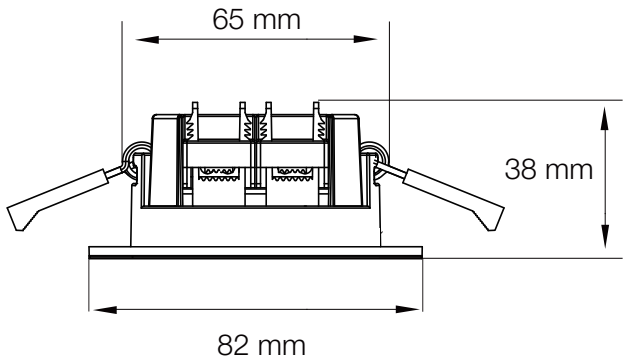
Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. 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 materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Specifications

Rated voltage	220–240 V AC, 50 Hz
Light source	4 W LED
Light intensity	350 lm
Colour temp.	2700 K
Energy efficiency class	F
Beam angle	110°
Rated life	25,000 hours
Operating temp.	–20 to +40°C
Mounting hole	diameter 65 mm Minimum mounting depth 50 mm
IP rating	IP20
Size	



Downlight LED

Art.nr 36-9959 Modell FDS72500v0-ss 3pk

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.



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



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



Klass II-produkt. Dubbel skyddsisolering.



Endast avsedd för inomhusbruk.

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.

Installation

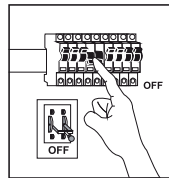
Varning! Produkten får endast installeras av behörig elektriker.

Armaturen får inte täckas över med värmeisolerande material.

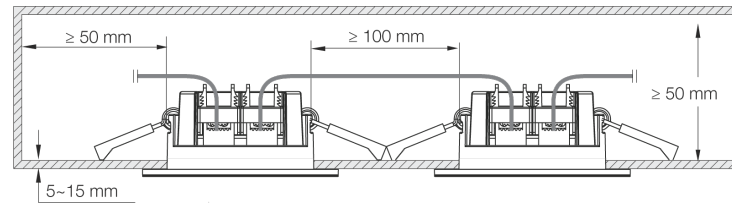


Varning! Försäkra dig om att inga el- eller vattenledningar kan skadas där du tar hål.

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

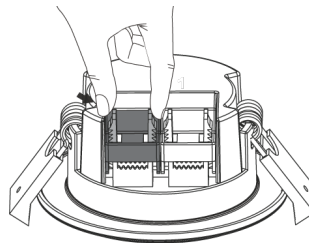


2. Gör ett hål med en Ø 65 mm hålsåg.

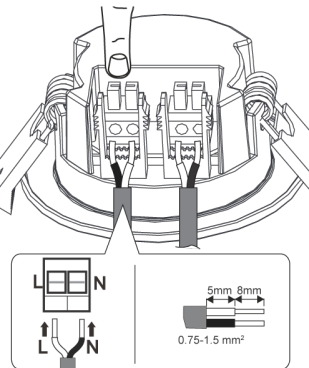


Obs! Avståndet till höger/vänster vägg samt bakomliggande material måste vara minst 50 mm. Avståndet mellan lamporna måste vara minst 100 mm. Fjädrarna är anpassade för en tjocklek på 5-15 mm.

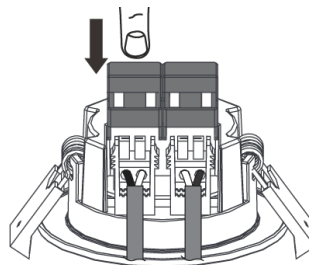
3. Tryck ihop låspiggarna och lyft av locket till kopplings-plinten.



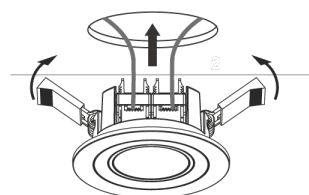
4. Anslut lämplig anslutnings-kabel till kopplingsplinten. Varje lampa har två lock med 2 kopplingsplintar, märkta med L och N, under varje. Detta underlättar installationen av flera lampor, då du enkelt kan koppla vidare anslutningskabeln till nästa. **Obs!** Max antal lampor som kan samman-kopplas är 15 st.



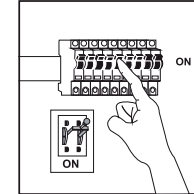
5. Tryck fast locket tills det tar stopp. Locket fungerar även som dragavlastning för anslutningskablarna.



6. För lampan uppåt och passa in fjädrarna i hålet. Tryck uppåt tills flänsen på lamphuset ligger tätt mot taket.



7. Slå till strömmen och lampan är redo att användas.

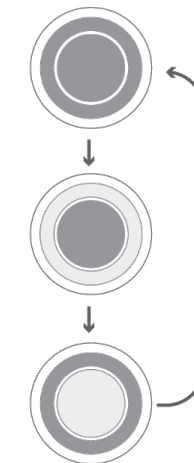


Användning

Lampan har utrustad med tre olika ljusinställningar som styrs via strömbrytaren enligt nedan:

- Tryck en gång på strömbrytaren för att slå på lampan, fulljusinställning.
- Stäng av och slå på lampan igen inom 5 sekunder, bara centrum lyser.
- Stäng av och slå på lampan ytterligare en gång inom 5 sekunder, bara ringen lyser.
- Ytterligare en repetition av knapptryckningarna startar om cykeln från början.

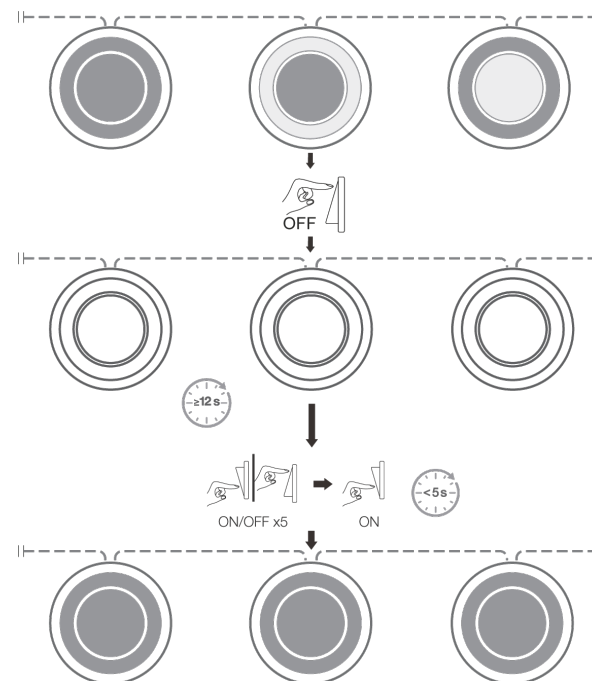
Obs! Om cykeln inte startats om från början kommer lampan att tändas med senast använda ljusinställning.



Fabriksåterställning

Om lamporna skulle hamna i ofas kan de fabriksåterställas genom att:

1. Stänga av lamporna i minst 12 sek.
2. Slå på och av lamporna 5 gånger, samt på en gång till inom 5 sekunder.
3. Nu lyser alla med likadant med fulljusinställningen.



Skötsel och underhåll

- 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.

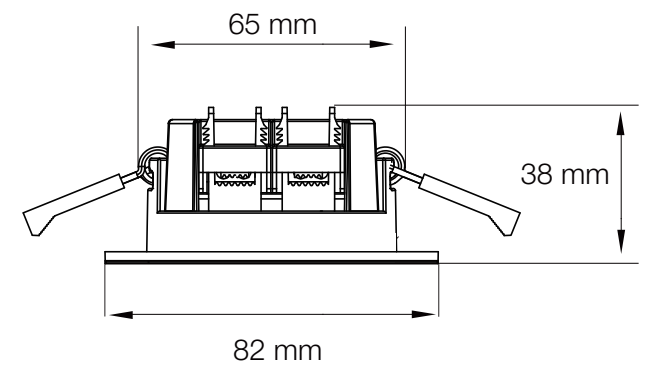
Avfallshantering

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 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.



Specifikationer

Nätanslutning	220–240 V AC, 50 Hz
Ljuskälla	LED 4 W
Ljusstyrka	350 lm
Färgtemperatur	2700 K
Energieffektivitetsklass	F
Spridningsvinkel	110°
Livslängd	25 000 tim
Användningstemp.	–20 till 40 °C
Inbyggnadsmått	Ø 65 mm Monteringsdjup min. 50 mm
Kapslingsklass	IP20
Mått	



Downlight LED

Art.nr 36-9959 Modell FDS72500v0-ss 3-pakning

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, 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.



Produktets lyskilde kan ikke byttes ut. Når lyskilden slutter å fungere, skal produktet kastes.



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



Klasse II-produkt. Dobbel beskyttelsesisolering.



Kun til innendørs bruk.

Sikkerhetsforskrifter

- **Produktet skal kun installeres av en registrert installasjonsvirksomhet.**
- Før installasjon skal strømmen i den ledningen du skal koble til brytes, enten med hovedstrømbryteren eller ved å skru av/fjerne sikringen i sikringsskapet.
- Forviss deg om at det ikke er strømledning eller vannrør i tak der du skal bore.
- Produktet er ment for innfelt montering i taket.
- 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.

Installasjon

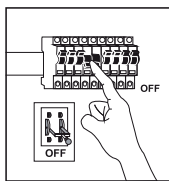
Advarsel! Produktet skal monteres av registrert installasjonsvirksomhet.

Armaturen må ikke tildekkes med varmeisolerende materiale.

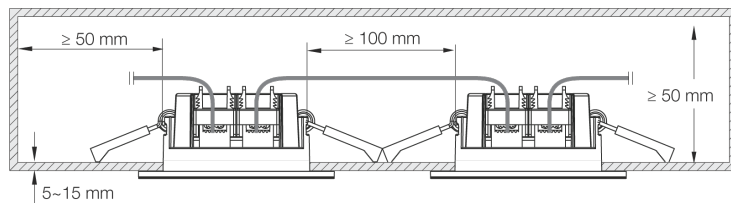


Advarsel! Forviss deg om at det ikke er strømledning eller vannrør i tak der du skal bore.

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

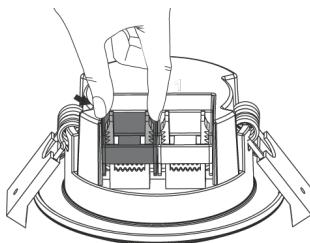


2. Lag et hull med en Ø 65 mm hullsag.

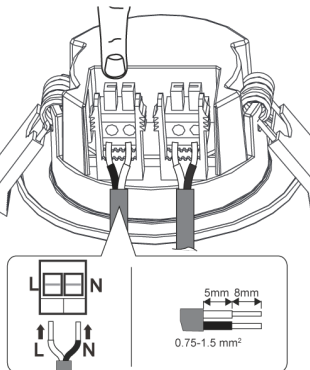


Obs! Avstanden til høyre/venstre vegg samt bakomliggende materiale må være minst 50 mm. Avstanden mellom lampene må være minst 100 mm. Fjærene er tilpasset en tykkelse på 5-15 mm.

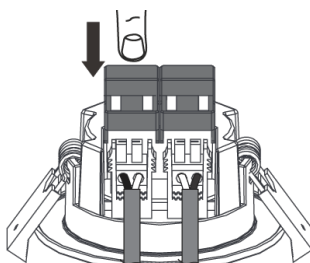
3. Trykk sammen låsepinnene og løft av lokket til koblingssplinten.



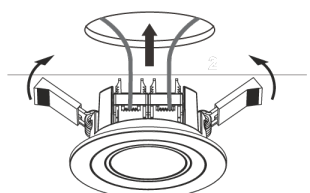
4. Koble en egnet tilkoblingskabel til koblingssplinten. Hver lampe har to lokk med 2 koblingssplinter, merket med L og N, under hver. Dette forenkler installasjonen av flere lamper, da du enkelt kan koble ledningen videre til neste. **Obs!** Maks antall lamper som kan kobles sammen er 15 stk.



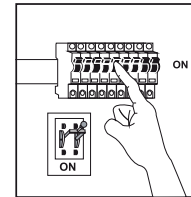
5. Trykk lokket på plass til det stopper. Lokket fungerer også som strekkavlastning for tilkoblingskablene.



6. Før lampen oppover og tilpass fjærene i hullet. Trykk opp til flensen på lampehuset ligger tett mot taket.



7. Skru på hovedsikringen og lampen er klar til bruk.

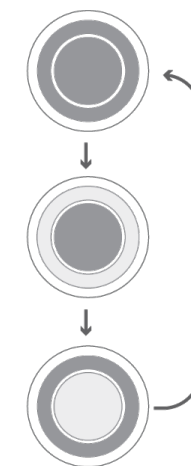


Bruk

Lampen er utstyrt med tre ulike lysinnstillinger som styres via strømbryteren som vist nedenfor:

- Trykk en gang på strømbryteren for å slå på lampen, full lysinnstilling.
- Slå av og på lampen igjen innen 5 sekunder, bare sentrum lyser.
- Slå av og på lampen ytterligere en gang innen 5 sekunder, bare ringen lyser.
- Ytterligere ett trykk på knappen starter syklusen på nytt fra begynnelsen.

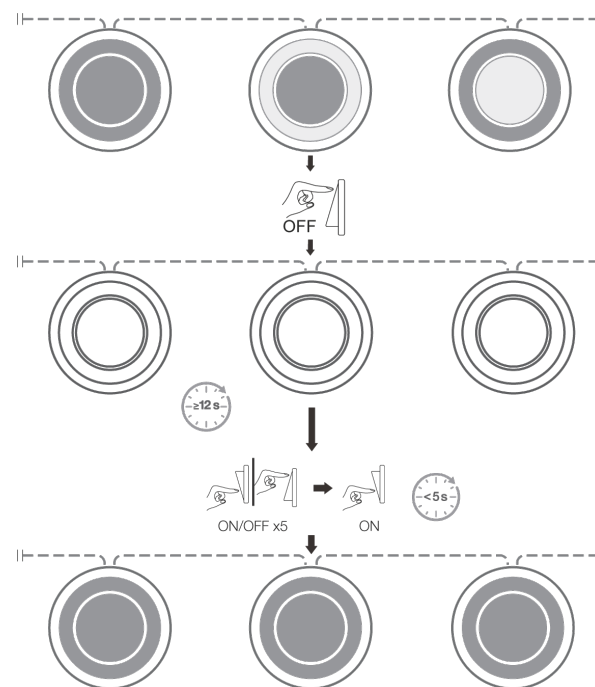
Obs! Hvis syklusen ikke startet om tendes lampen med sist brukte lysinnstilling.



Fabrikkinnstilling

Hvis lysene skulle gå ut av fase, kan de tilbakestilles til fabrikk ved å:

1. Slå av lysene i minst 12 sekunder.
2. Slå av og på lysene 5 ganger, samt på en gang til innen 5 sekunder.
3. Nu skal alle lyse på samme måte med full lysinnstilling.



Vedlikehold

- Rengjør armaturen med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.
- Pass på at armaturen er tørr før du skruer den på.

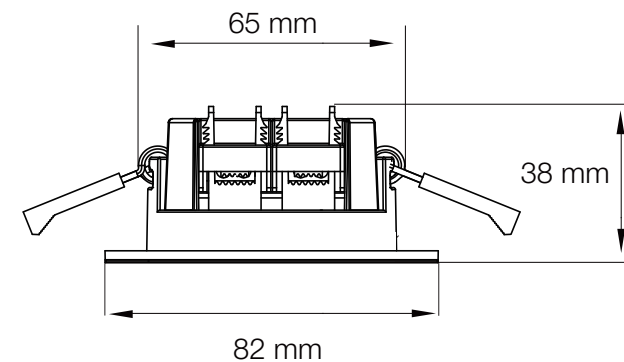
Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. 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 tilfredsstillende måte. Når produktet skal kasseres, benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Spesifikasjoner

Strømtilkobling	220–240 V AC, 50 Hz
Lyskilde	LED 4 W
Lysstyrke	350 lm
Fargetemperatur	2700 K
Energieffektivitetsklasse	F
Spredningsvinkel	110°
Levetid	25 000 timer
Brukstemp.	–20 til 40 °C
Innbyggingsmål	Ø 65 mm Monteringsdybde min. 50 mm
Kapslingsklasse	IP20
Mål	



LED-kohdevalaisin

Tuotenro 36-9959

Malli FDS72500v0-ss 3pk

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

Turvallisuus



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



Tämän tuotteen lamppua ei voi vaihtaa, joten koko valaisin tulee vaihtaa, kun lamppu lakkaa toimimasta.



Tärkeää: Mahdollinen lievien henkilövahinkojen ja/ tai tuotteen vahingoittumisen vaara, jos kirjallisia ohjeita ei noudateta.



Luokan II tuote. Kaksinkertainen suojaeristys.



Vain sisäkäyttöön.

Turvallisuusohjeet

- Tuotteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja.**
- Kytke virta pois joko päävirtakytkimestä tai irrottamalla sulake / kytkemällä virta pois sulakkeesta.
- Varmista, että porausalueella ei ole sähkö- tai vesijohtoja.
- Tuote uppoasennetaan kattoon.
- Valaisinta ei saa peittää lämpöeristävällä materiaalilla.
- Tuote 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.

Asentaminen

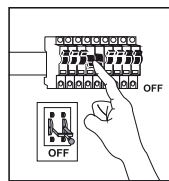
Varoitus! Tuotteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja.

Valaisinta ei saa peittää lämpöeristävällä materiaalilla.

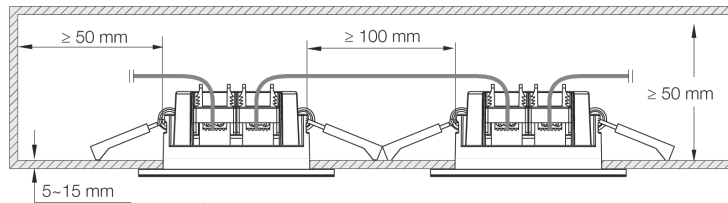


Varoitus! Varmista, että porausalueella ei ole sähkö- tai vesijohtoja.

- Katkaise virta johdosta, johon liitäntä tehdään, joko päävirtakytkimestä tai irrottamalla sulake tai kytkemällä se pois päältä sähkökaapista.

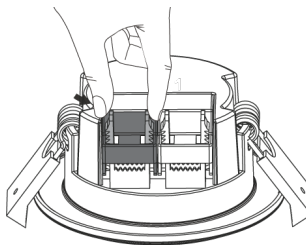


- Tee reikä Ø 65 mm:n reikäsahalla.

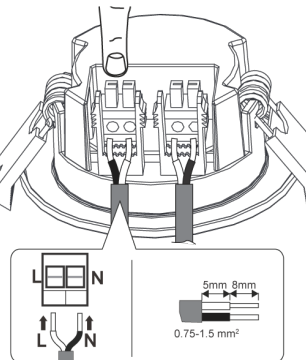


Huom.! Etäisyyden, oikeaan/vasempaan seinään ja sen takana olevaan materiaaliin, tulee olla vähintään 50 mm. Valaisinten välisen etäisyyden tulee olla vähintään 100 mm. Jouset sopivat 5-15 mm paksuun materiaaliin.

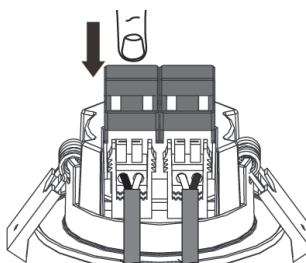
- Paina lukituspiikit yhteen ja avaa kytkentäriman kansi.



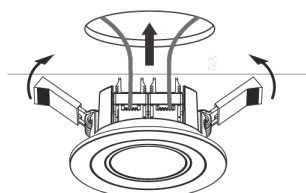
- Liitä sopiva liitäntäjohto kytkentärimaan. Jokaisessa valaisimessa on kaksi kantta, joiden alta löytyy 2 kytkentärimaa, joissa on merkinnät L ja N. Tämä helpottaa useiden valaisimien asentamista, koska liitäntäjohtoon saa helposti liitettyä seuraavaan valaisimeen. **Huom.!** Suurin yhteenliitettyjen valaisimien määrä on 15 kpl.



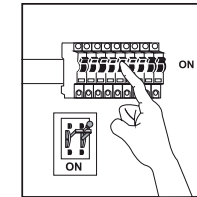
- Paina kansi kunnolla kiinni. Kansi toimii samalla liitäntäjohtojen vedonpoistimena.



- Nosta valaisinta ylöspäin ja aseta jouset reikään. Paina ylöspäin kunnes lamppuosan reuna on tiiviisti kattoa vasten.



- Kytke virta takaisin päälle, niin valaisin on käyttövalmis.

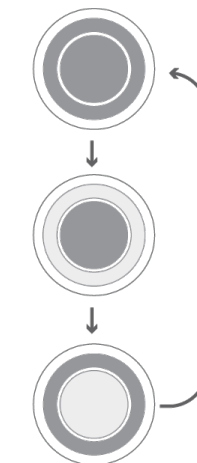


Käyttö

Valaisimessa on kolme erilaista kirkkausasetusta, joita ohjataan virtakytkimellä alla olevan kuvan mukaisesti:

- Sytytä valaisin painamalla virtakatkaisinta kerran, jolloin se syttyy täyteen kirkkauteensa.
- Sammuta valaisin ja sytytä valaisin uudelleen 5 sekunnin aikana, pelkkä keskiosa valaisee.
- Sammuta valaisin ja sytytä valaisin painamalla vielä kerran 5 sekunnin aikana, jossa pelkkä reuna valaisee.
- Painikkeen painaminen uudelleen käynnistää valinnat alusta.

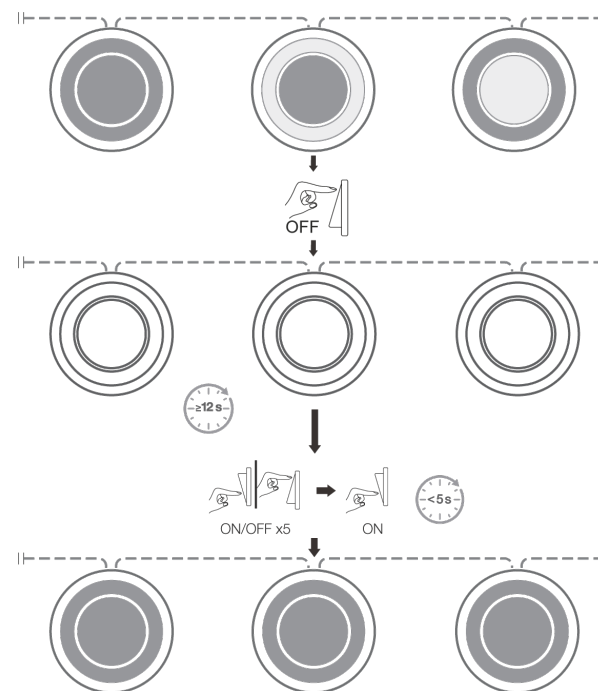
Huom.! Valaisin syttyy aina viimeiseksi käytössä olleella kirkkausasetuksella.



Tehdasasetusten palauttaminen

Tehdasasetusten palauttaminen, jos valaisimet eivät ole samanvaiheisia.

- Sammuta valaisimet vähintään 12 sekunniksi.
- Sytytä ja sammuta valot 5 kertaa ja sytytä ne uudelleen 5 sekunnin sisällä.
- Nyt kaikki loistavat samalla tavalla täydellä kirkkausasetuksella.



Huolto ja kunnossapito

- Puhdista valaisin kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Varmista, että valaisin on kuiva ennen kuin valaistus kytketään päälle.

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 Hz
Lamppu	4 W LED
Valonvoimakkuus	350 lm
Värilämpötila	2700 K
Energiatehokkuusluokka	F
Avautumiskulma	110°
Käyttöaika	25 000 tuntia
Käyttölämpötila	–20...40 °C
Asennusmitat	Ø 65 mm Asennussyvyys vähintään 50 mm
Kotelointiluokka	IP20
Mitat	

