

Mini LED Downlight Set

Art.no 36-5844, 36-5845 Model MF-3055, MF-3056

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: Never connect other light fixtures to the included downlight set or its driver unit.

Note:

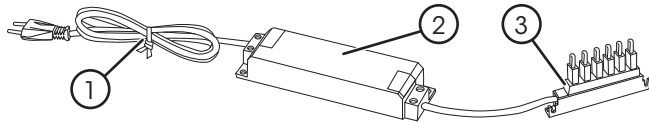
- You may mount the downlights and connect the light leads to the terminal block yourself. However, connecting to the 230 V mains must only be carried out by a qualified electrician.
- If you are at all unsure about any phase of the installation, consult a qualified electrician to perform the job.
- The mains lead/power switch must be connected to the primary side (230 V side) of the driver unit.
- Any possible repairs should also only be carried out by a qualified electrician.
- Number of connected lights: 3-6.
- The lights must be connected in series using the included terminal block to ensure correct connection.

Mounting

Note:

The terminal block has a 6-light capacity. If you are only connecting 3 light fixtures you must also have the 3 included jumpers connected on the terminal block for the lamps to work. If 4 fixtures are to be connected, then 2 jumpers must be used. If 5 fixtures are used 1 jumper must be used.

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



- Mains lead with/without power switch (sold separately).
- Driver unit
- Terminal block

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.

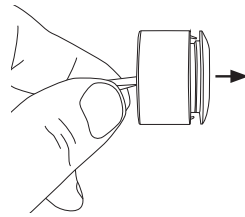


Specifications

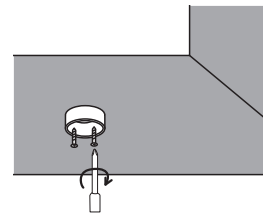
Power supply	100-240 V, 50/60 Hz	Beam angle	30°
Driver unit	350 mA	Downlight cable length	1.2 m
Colour temperature	3000 K, 100 lm	Protection class	IP20

Surface mounted with surface mounted cables

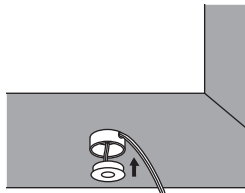
Pre-plan your cable routing and placement of your downlights, driver unit and terminal block.



- Carefully push the light from its mounting bracket.



- Screw the mounting bracket onto the surface but do not tighten it completely.



- Thread the light's cable from the underside of mounting bracket and through the bracket's cutout. Then tighten the mounting bracket securely against the mounting surface.

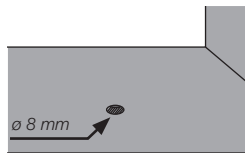


- Continue to feed the cable through the cutout and finally push the light into the mounting bracket.

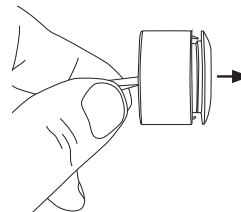
- Remove the corresponding jumper from the terminal block and connect the light's cable leads.

Surface mounted with hidden cables

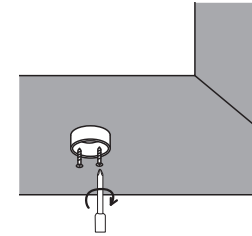
Pre-plan your cable routing and placement of your downlights, driver unit and terminal block.



- Drill (8 mm) holes for the cables.



- Carefully push the light from its mounting bracket.



- Screw the mounting bracket so that it covers the hole.

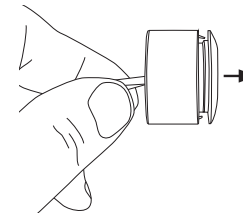


- Thread the light cable from the underside of mounting bracket and through the hole and finally push the light into the mounting bracket.

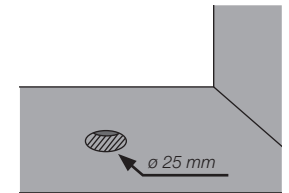
- Remove the corresponding jumper from the terminal block and connect the light's cable leads.

Flush mounting

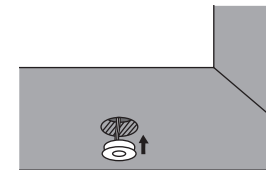
Pre-plan your cable routing and placement of your downlights, driver unit and terminal block.



- Carefully push the light from its mounting bracket and place the bracket aside as it will not be used for this type of mounting.



- Drill (Ø 25 mm) holes where you wish to place your downlights.



- Feed the light's cable through the hole and press the downlight securely into the drilled mounting hole.



- Remove the corresponding jumper from the terminal block and connect the light's cable leads.

Minidownlight-LED

Art.nr 36-5844, 36-5845 Modell MF-3055, MF-3056

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! Koppla aldrig några andra armaturer än medföljande downlights till drivdonet.

Obs!

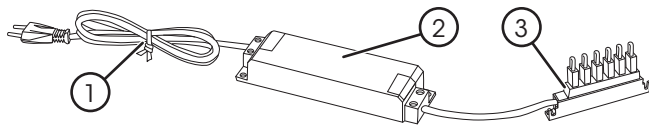
- Du får själv montera armaturerna och ansluta dem till förgreningsdosan. Anslutningen till 230 V får dock endast utföras av behörig elektriker.
- Om du känner dig osäker på hur monteringen och installation ska utföras, låt en behörig elektriker utföra arbetet.
- Nätkabeln/strömbrytaren måste anslutas på primärsidan (230 V-sidan) av drivdonet.
- Ev. reparationer får endast utföras av behörig elektriker.
- Antal anslutna armaturer 3–6.
- Armaturerna måste seriekopplas, använd medföljande förgreningsdosa för att säkerställa korrekt inkoppling.

Montering

Obs!

Förgreningsdosan har plats för 6 armaturer. Om endast de 3 medföljande armaturerna ansluts måste 3 av de medföljande byglarna anslutas till förgreningsdosan för att armaturerna ska fungera. Om 4 armaturer ansluts måste 2 byglar anslutas. Om 5 armaturer ansluts måste 1 bygel anslutas.

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



1. Nätkabel med ev. strömbrytare (säljs separat)
2. Drivdon
3. Förgreningsdosa

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 om hand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringsystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.

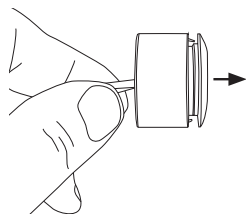


Specifikationer

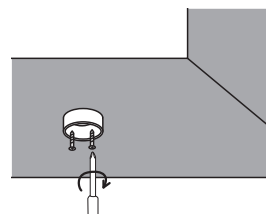
Nätanslutning	100–240 V, 50/60 Hz	Spridningsvinkel	30°
Drivdon	350 mA	Kabellängd downlights	1,2 m
Färgtemperatur	3000 K, 100 lm	Kapslingsklass	IP20

Utanpåliggande montage med utanpåliggande kabel

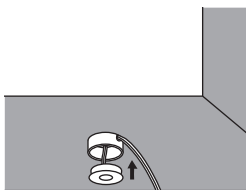
Planera kabeldragningen och bestäm var du vill placera dina downlights, drivdonet och förgreningsdosan.



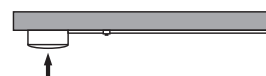
1. Tryck försiktigt ut armaturen ur hållaren.



2. Skruva upp hållaren men dra inte fast den helt mot underlaget.



3. Placera kabeln i urfräsningen i hållaren och dra fast hållaren mot underlaget.

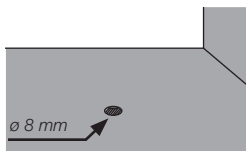


4. Mata igenom kabeln och tryck fast armaturen i hållaren.

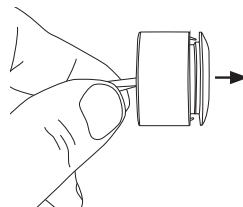
5. Ta bort en bygel ur förgreningsdosan och anslut armaturen till kontakten.

Utanpåliggande montage med dold kabel

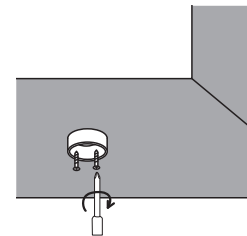
Planera kabeldragningen och bestäm var du vill placera dina downlights, drivdonet och förgreningsdosan.



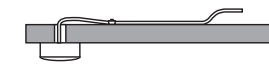
1. Borra hål (8 mm) för kablarna.



2. Tryck försiktigt ut armaturen ur hållaren.



3. Skruva upp hållaren över hålet.

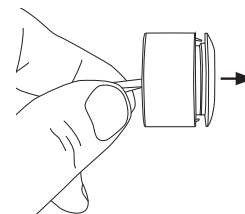


4. Dra igenom armaturens kabel genom hållaren och hålet och tryck fast armaturen i hållaren.

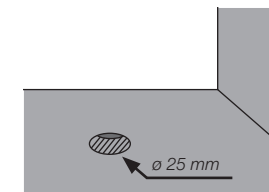
5. Ta bort en bygel ur förgreningsdosan och anslut armaturen till kontakten.

Infällt montage

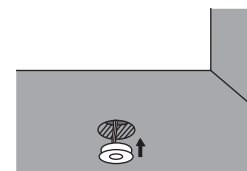
Planera kabeldragningen och bestäm var du vill placera dina downlights, drivdonet och förgreningsdosan.



1. Tryck försiktigt ut armaturen ur hållaren och ta bort hållaren.



2. Borra hål (Ø 25 mm) där du vill placera dina downlights.



3. Mata in armaturkabeln i hålet och tryck fast din downlight.



4. Ta bort en bygel ur förgreningsdosan och anslut armaturen till kontakten.

LED minidownlight

Art.nr. 36-5844, 36-5845

Modell MF-3055, MF-3056

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! Det må aldri kobles andre armaturer enn de medfølgende, i holderne.

Obs!

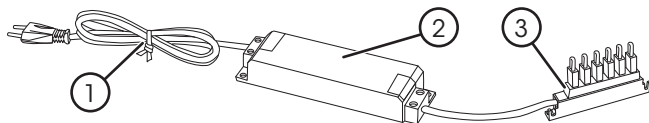
- Armaturene kan du selv montere og koble dem til forgreningsboksen. Koblingen til strømmettet må imidlertid utføres av registrert installasjonsvirksomhet.
- Hvis du er usikker på hvordan downlightsen skal monteres bør også dette overlates til en elektriker.
- Strømbryteren/ledningen må kobles på selve på primærsiden (230 V-siden) av drivdonet.
- Eventuelle reparasjoner må utføres av faglært elektriker.
- Antall tilkoblede armaturer 3–6.
- Armaturene må seriekobles. Benytt den medfølgende forgreningsboksen for å være sikker på at koblingen blir riktig.

Montering

Obs!

Forgreningsboksen har plass til 6 armaturer. Hvis man kun skal koble de 3 medfølgende armaturene til forgreningsboksen, må 3 av de medfølgende bøyene kobles til for at systemet skal virke. Hvis 4 armaturer skal kobles må 2 bøyler benyttes. Hvis 5 armaturer skal kobles må 1 bøyle benyttes.

Obs! Forviss deg om at strømmen er koblet fra strømmettet før installeringen starter.



1. Strømkabel med ev. strømbryter (selges separat).
2. Drivdon
3. Forgreningsboks

Avfallshåndtering

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

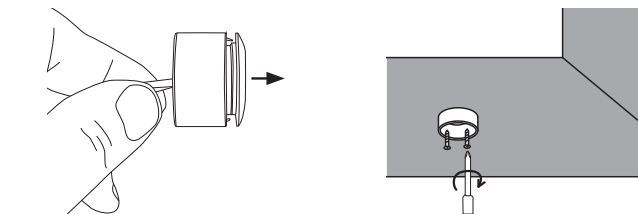


Spesifikasjoner

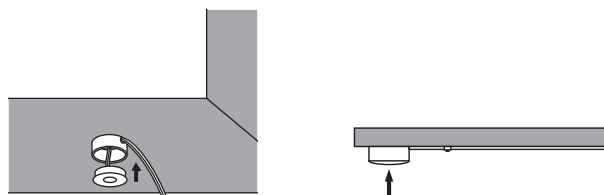
Spenning	100–240 V, 50/60 Hz	Spredningsvinkel	30°
Drivdon/spenningsforsyning	350 mA	Kabellengde downlights	1,2 m
Fargetemperatur	3000 K, 100 lm	Kapslingsklasse	IP20

Utenpåliggende montering med synlig kabel

Planlegg monteringen og hvor downlightsen, drivdon og forgreningsboksen skal plasseres.



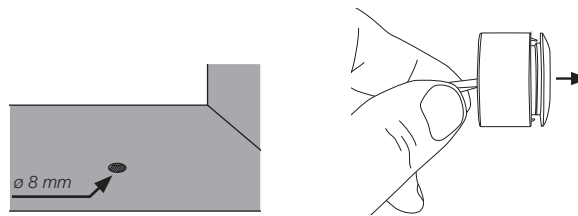
1. Trykk armaturen forsiktig ut av holderen.
2. Skru opp holderen, men ikke trekk så langt at den kommer helt inntil underlaget.



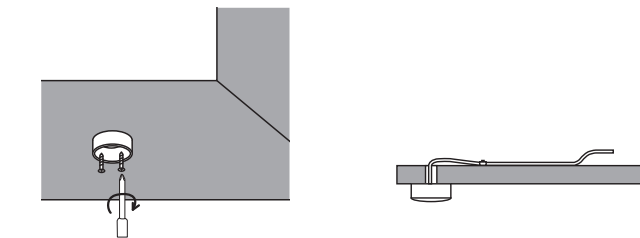
3. Plasser kabelen i det utfreste sporet i holderen og trekk holderen fast mot underlaget.
 4. Mat kabelen gjennom og trykk armaturen fast i holderen.
5. Fjern forgreningsboksen og koble armaturen til kontakten.

Utenpåliggende montering med skjult kabel

Planlegg monteringen og hvor downlightsen, drivdon og forgreningsboksen skal plasseres.



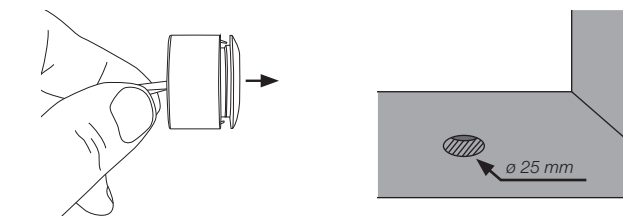
1. Bor et hull på 8 mm til kablene.
2. Trykk armaturen forsiktig ut av holderen.



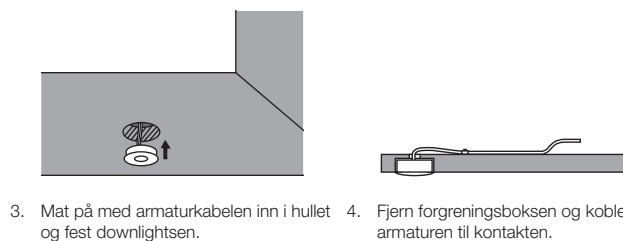
3. Skru fast holderen over hullet.
 4. Trekk kabelen gjennom holderen og hullet, og trykk armaturen fast i holderen.
5. Fjern forgreningsboksen og koble armaturen til kontakten.

Skjult montering

Planlegg monteringen og hvor downlightsen, drivdon og forgreningsboksen skal plasseres.



1. Trykk armaturen forsiktig ut av holderen og fjern holderen.
2. Bor et hull (Ø 25 mm) der downlightsen skal sitte.



3. Mat på med armaturkabelen inn i hullet og fest downlightsen.
4. Fjern forgreningsboksen og koble armaturen til kontakten.

Pieni LED-kohdevalaisin

Tuotenumero 36-5844, 36-5845 Malli MF-3055, MF-3056

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

Turvallisuus

Varoitus! Älä kytke liitäntälaitteeseen muita valaisimia kuin mukana olevat kohdevalaisimet.

Huom.!

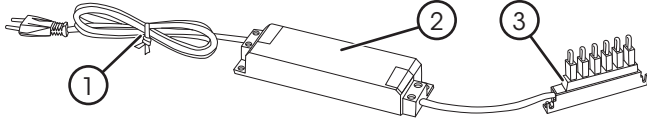
- Voit itse asentaa valaisimet ja liittää ne haaroitusrasiaan. Liitäntäverkkovirtaan (230 V) saa kuitenkin tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.
- Jos et ole varma, miten asennus tulisi tehdä, ota yhteyttä sähköalan ammattilaiseen.
- Virtajohto/virtakytkin on liitettävä liitäntälaitteen ensi puolelta (230 V).
- Mahdolliset korjaukset saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.
- Liitettävien valaisinten määrä 3–6.
- Valaisimet tulee kytkeä sarjaan. Varmista oikea kytkentä käyttämällä mukana tulevaa haaroitusrasiaa.

Asennus

Huom.!

Haaroitusrasiaassa on paikat 6 valaisimelle. Jos haaroitusrasiaan liitetään vain pakkauksen 3 valaisinta, on pakkauksen kiinnittämistä 3 liitettävä haaroitusrasiaan, jotta valaisimet toimivat. Jos 4 valaisinta liitetään, on liitettävä 2 kiinnintä. Jos 5 valaisinta liitetään, on liitettävä 1 kiinnintä.

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



1. Virtajohto, jossa on virtakytkin (myydään erikseen)
2. Liitäntälaitte
3. Haaroitusrasia

Kierrättäminen

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

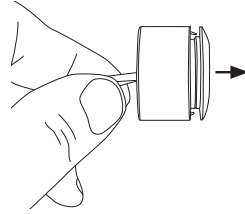


Tekniset tiedot

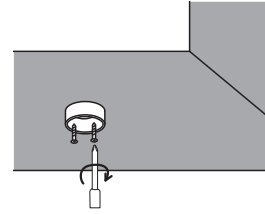
Verkkoliitäntä	100–240 V, 50/60 Hz	Sirontakulma	30°
Liitäntälaitte	350 mA	Valaisimen johdon pituus	1,2 m
Väriämpötila	3000 K, 100 lm	Kotelointiluokka	IP20

Pinta-asennus ulkopuolella olevalla johdolla

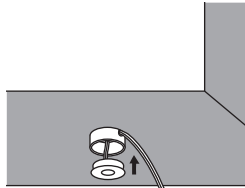
Suunnittele johtojen vetäminen ja päättä, mihin sijoitat kohdevalaisimet, liitäntälaitteen ja haaroitusrasian.



1. Irrota valaisin varovasti pidikkeestä.



2. Ruuvaa pidike auki mutta älä vedä sitä täysin alustaa vasten.



3. Sijoita johto pidikkeessä olevaan uraan ja kiristä pidike alustaa vasten.

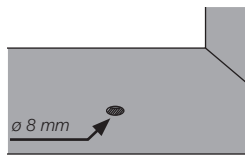


4. Syötä johto läpi ja kiinnitä valaisin pidikkeeseen.

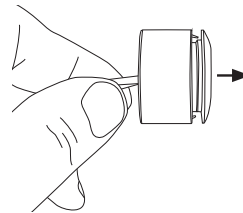
5. Poista kiinnitin haaroitusrasiaasta ja liitä valaisin pistokkeeseen.

Pinta-asennus piilossa olevalla johdolla

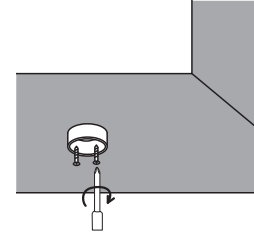
Suunnittele johtojen vetäminen ja päättä, mihin sijoitat kohdevalaisimet, liitäntälaitteen ja haaroitusrasian.



1. Poraa 8 mm:n reikä johtoja varten.



2. Irrota valaisin varovasti pidikkeestä.



3. Kiinnitä pidike reiän päälle.

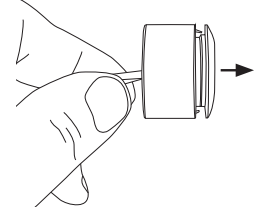


4. Vedä valaisimen johto pidikkeen ja reiän läpi ja kiinnitä valaisin pidikkeeseen.

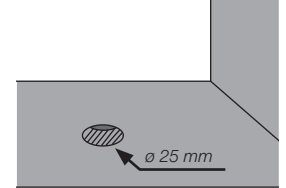
5. Poista kiinnitin haaroitusrasiaasta ja liitä valaisin pistokkeeseen.

Uppoasennus

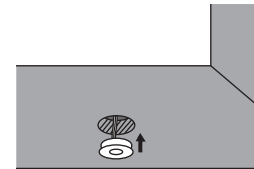
Suunnittele johtojen vetäminen ja päättä, mihin sijoitat kohdevalaisimet, liitäntälaitteen ja haaroitusrasian.



1. Paina valaisin varovasti irti pidikkeestä ja poista pidike.



2. Poraa halkaisijaltaan 25 mm:n reikä valaisimia varten.



3. Syötä valaisimen johto reikään ja paina valaisin paikalleen.



4. Poista kiinnitin haaroitusrasiaasta ja liitä valaisin pistokkeeseen.

Mini-LED-Downlight

Art.Nr. 36-5844, 36-5845 Modell MF-3055, MF-3056

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! Niemals anderen Leuchten als die mitgelieferten Downlights an das Vorschaltgerät anschließen.

Hinweis:

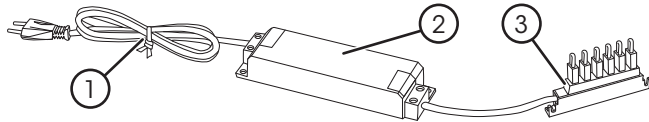
- Bei ausreichenden Kenntnissen darf die Montage dieser Leuchte mitsamt Anschluss an eine Abzweigdose durchgeführt werden. Der Anschluss an 230 V darf jedoch nur von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
- Bei Unsicherheit oder nicht ausreichenden Kenntnissen, die Installation von einem qualifizierten Elektriker ausführen lassen.
- Netzkabel bzw. Stromschalter sind an die Primärseite (230 V) des Vorschaltgerätes anzuschließen.
- Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern vorgenommen werden.
- Anzahl angeschlossener Geräte: 3–6.
- Die Leuchten in Reihe schalten, dazu die mitgelieferte Abzweigdose benutzen um den korrekten Anschluss zu garantieren.

Zusammenbau

Hinweis:

Pro Abzweigung können bis zu 6 Downlights angeschlossen werden. Sollten nur die 3 mitgelieferten Downlights angeschlossen werden, müssen für eine fehlerfreie Funktion 3 der mitgelieferten Klammern an die Abzweigung angeschlossen werden. Bei 4 angeschlossenen Downlights müssen 2 Klammern angeschlossen werden. Bei 5 angeschlossenen Downlights muss 1 Klammer angeschlossen werden.

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



1. Netzkabel mit evtl. Stromschalter (separat erhältlich).
2. Vorschaltgerät
3. Abzweigung

Hinweise zur Entsorgung

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



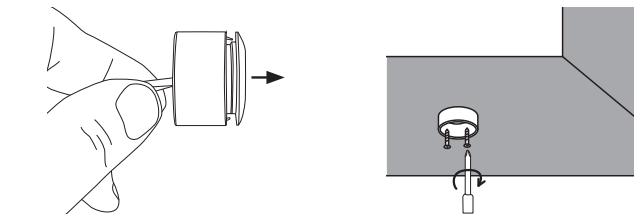
Technische Daten

Betriebsspannung 100–240 V, 50/60 Hz
Vorschaltgerät 350 mA
Farbtemperatur 3000 K, 100 lm.

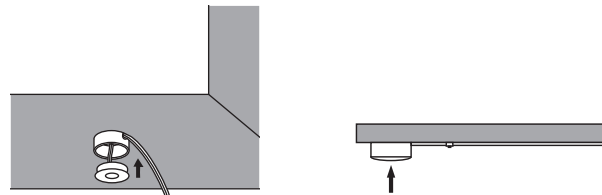
Ausstrahlungswinkel 30°
Kabellänge Downlights 1,2 m
Schutzart IP20

Aufputzmontage mit freiliegendem Kabel

Die Kabelführung planen und dabei die Platzierung von Downlights, Vorschaltgerät und Abzweigung bestimmen.



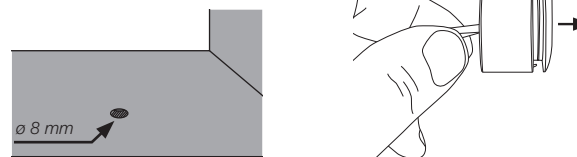
1. Die Leuchte vorsichtig aus der Halterung drücken.
2. Die Halterung festschrauben, aber nicht komplett an der Unterlage festziehen.



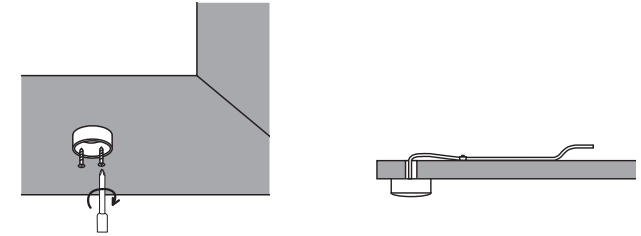
3. Das Kabel in der Aussparung an der Halterung legen und die Halterung an der Unterlage festziehen.
4. Das Kabel hindurch führen und die Leuchte in der Halterung festdrücken.
5. Einen Bügel von der Abzweigung entfernen und die Leuchte an den Stecker stecken.

Aufputzmontage mit versteckter Kabelführung

Die Kabelführung planen und dabei die Platzierung von Downlights, Vorschaltgerät und Abzweigdose bestimmen.



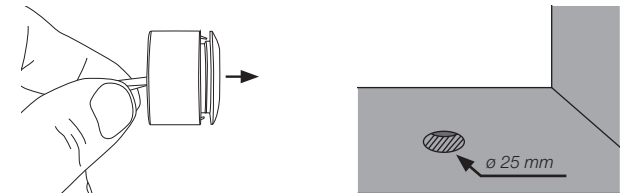
1. Löcher (8 mm) für die Kabel bohren.
2. Die Leuchte vorsichtig aus der Halterung drücken.



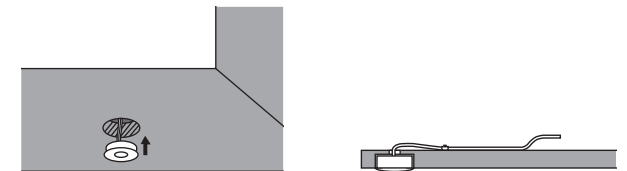
3. Die Halterung über dem Loch festschrauben.
4. Das Kabel der Leuchte durch die Halterung und das Loch führen und die Leuchte in der Halterung festdrücken.
5. Einen Bügel von der Abzweigung entfernen und die Leuchte an den Stecker stecken.

Versenkte Montage

Die Kabelführung planen und dabei die Platzierung von Downlights, Vorschaltgerät und Abzweigung bestimmen.



1. Die Leuchte vorsichtig aus der Halterung drücken und die Halterung entfernen.
2. An den Stellen, an denen die Downlights sitzen sollen, Löcher (Ø 25 mm) bohren.



3. Das Leuchtenkabel in das Loch führen und das Downlight hineindrücken.
4. Einen Bügel von der Abzweigung entfernen und die Leuchte an den Stecker stecken.