

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

## Safety

**Note:** You may mount the downlights into the ceiling and connect the lamp terminals to the connector 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 power switch must be connected to the primary side (230 V side) of the converter.
- Any possible repairs should also only be carried out by a qualified electrician.

## Specifications

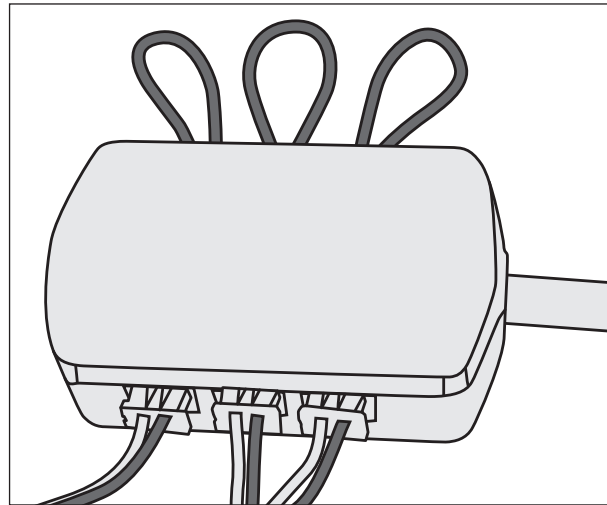
Protection class	IP23
Constant current transformer	9–18 W/350 mA
LED power	3 W
Colour temperature	3000 K (warm white)
Lumens	220
Mounting hole size	63 mm

## Installation

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

### Flush mounting

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



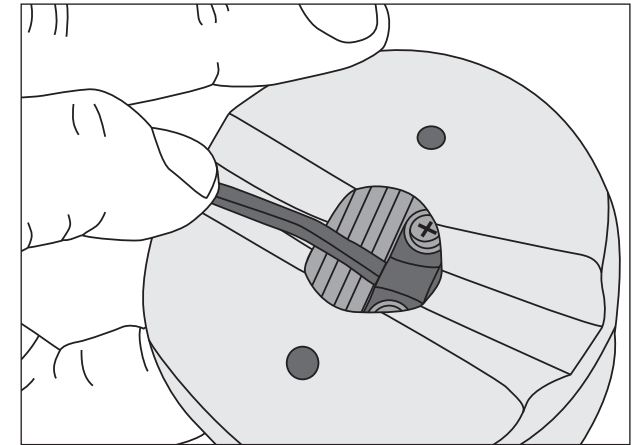
2. Thread the leads through the hole and make sure that the fixture sits securely in the mounting hole. Then connect the terminals to the connector block.

#### Note:

- The connector block has a 6-light capacity. If you are only connecting 3 light fixtures you must also connect the 3 included jumpers into the connector 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.
- The fixtures are series connected.

### Surface mounting

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



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

## Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

## Säkerhet

**Obs!** Du får själv montera armaturerna i taket och ansluta dem till förgreningsdosan. Anslutningen till 230 V får dock endast utföras av behörig elektriker.

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

## Specifikationer

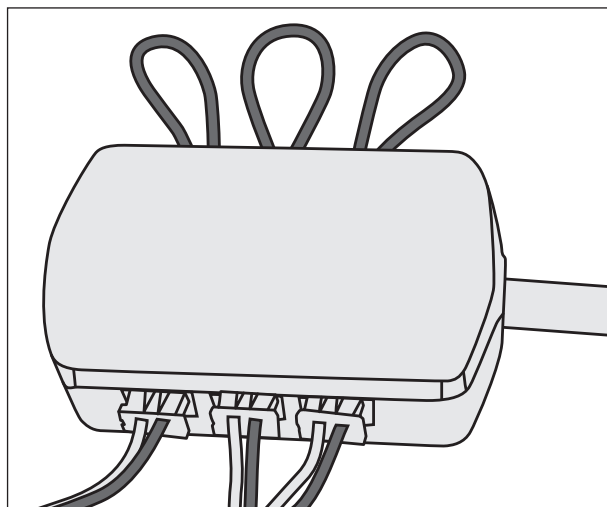
Skyddsklass	IP23
Konstantströmgenerator	9–18 W/350 mA
Effekt LED	3 W
Färgtemperatur	3000 K (varmvit)
Lumen	220
Håltagningsmått	63 mm

## Montering

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

### Infällt montage

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



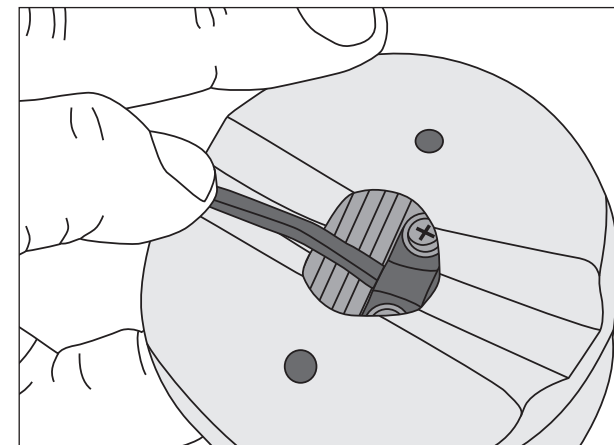
2. För upp kablar och armaturer i hålen, se till att armaturerna sitter fast ordentligt och anslut kablarna till förgreningsdosan.

### 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.
- Armaturerna är seriekopplade.

## Utanpåliggande montage

1. Vid utarpåliggande montage ska medföljande metalldosor användas. Trä sladden genom hålet på dosans baksida.



2. Se till att sladden ligger i skåran i dosans botten och fäst metalldosan i taket med medföljande skruv.
3. Tryck in armaturen i dosan och se till att den fäster ordentligt.

## Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

## Sikkerhet

**Obs!** Armaturene kan du selv montere i taket 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 må kobles på selve strømmettet, og må også monteres av registrert installasjonsvirksomhet.
- Eventuelle reparasjoner må utføres av faglært elektriker.

## Spesifikasjoner

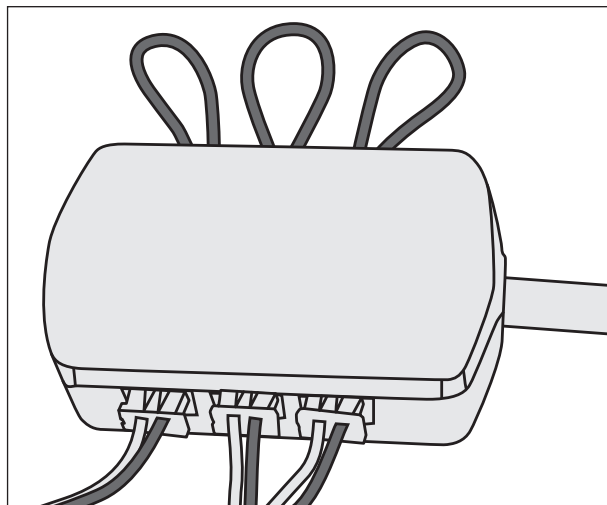
Beskyttelsesklasse	IP23
Konstantstrømsgenerator	9–18 W/350 mA
Effekt LED	3 W
Fargetemperatur	3000 K (varmhvit)
Lumen	220
Mål på monteringshullene	Ø 63 mm

## Montering

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

### Innfelt montering

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



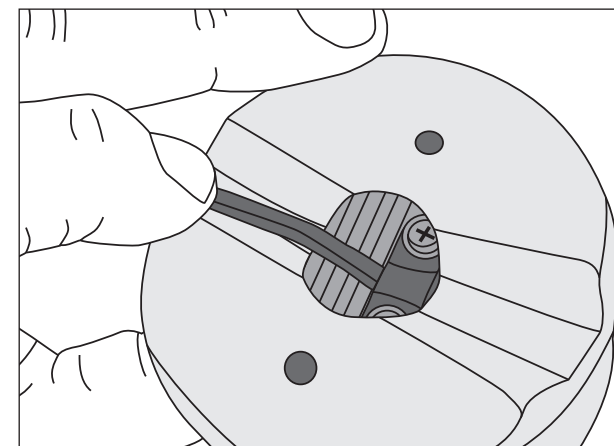
2. Før kabler og armaturer opp i hullene. Påse at armaturene sitter godt festet og monter kablene til forgreningsboksen.

### Obs!

- Forgreningsboksen har plass til 6 armaturer. Hvis man kun skal koble til de 3 medfølgende armaturene til forgreningsboksen må 3 av de medfølgende bøyler 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.
- Armaturene er seriekoblet.

### Utenpåliggende montering

1. Ved utenpåliggende montasje skal de medfølgende metallboksene benyttes. Tre ledningen gjennom hullet på boksens bakside.



2. Pass på at ledningen ligger i sporet på bunnen av boksen og fest metallboksen til himlingen med de medfølgende skruene.
3. Trykk armaturene inn i boksen og pass på at den blir festet godt.

## Avfallshåndtering

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



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

## Turvallisuus

**Huom.!** Voit itse asentaa valaisimet kattoon ja liittää ne haaroitusrasiaan. Liittämällä verkkovirtaan (230 V) saa kuitenkin tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.

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

## Tekniset tiedot

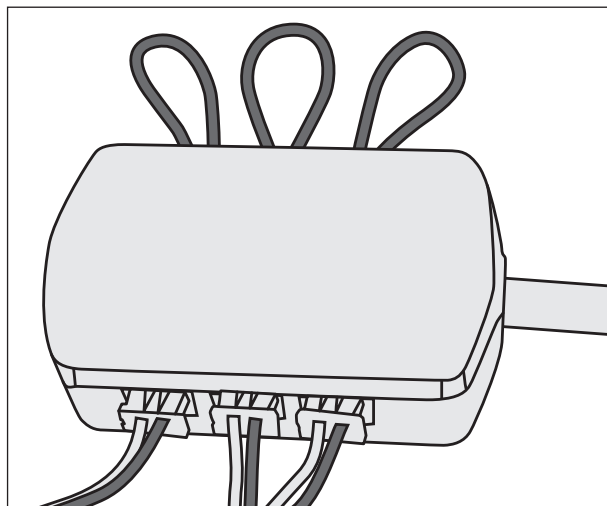
Kotelointiluokka	IP23
Vakiovirtageneraattori	9–18 W/350 mA
Teho LED	3 W
Väriämpötila	3000 K (lämpimän valkoinen)
Luumen	220
Asennusreiän halkaisija	63 mm

## Asennus

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

### Uppoasennus

1. Poraat kattoon reiät (Ø 63 mm), asennussyvyys 30 mm.



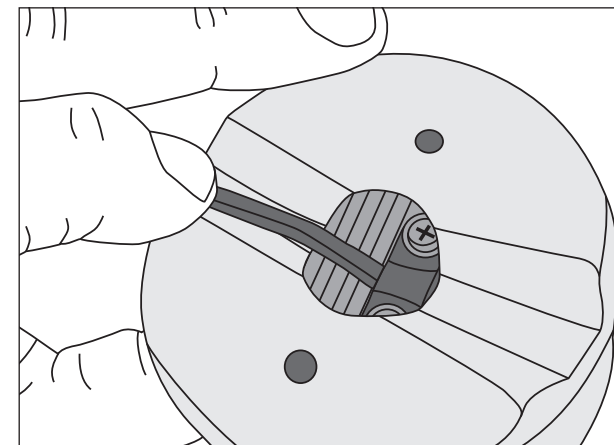
2. Vie kaapelit ja valaisimet reikiin. Varmista, että valaisimet ovat tiukasti paikallaan ja liitä kaapelit haaroitusrasiaan.

### Huom.!

- Haaroitusrasiassa on paikat 6 valaisimelle. Jos haaroitusrasiaan liitetään vain pakkauksen 3 valaisinta, on pakkauksen kiinnittimistä 3 liitettävä haaroitusrasiaan, jotta valaisimet toimivat. Jos 4 valaisinta liitetään, on liitettävä 2 kiinnintä. Jos 5 valaisinta liitetään, on liitettävä 1 kiinnitin.
- Valaisimet ovat sarjaankytkettyjä.

## Pinta-asennus

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



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

## Kierrättäminen

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



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

## Sicherheitshinweise

**Hinweis:** 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.
- Der Stromschalter ist an die Primärseite (230 V) des Vorschaltgerätes anzuschließen.
- Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern vorgenommen werden.

## Technische Daten

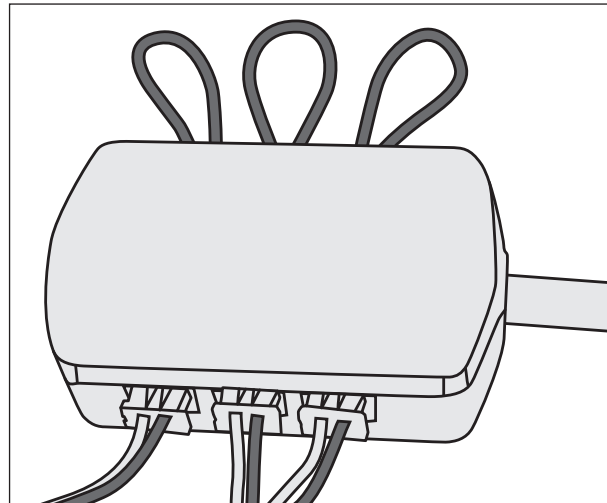
Schutzart	IP23
Vorschaltgerät	9–18 W/350 mA
LED-Leistung	3 W
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lumen	220
Bohrdurchmesser	63 mm

## Montage

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

### Unterputz-Montage

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



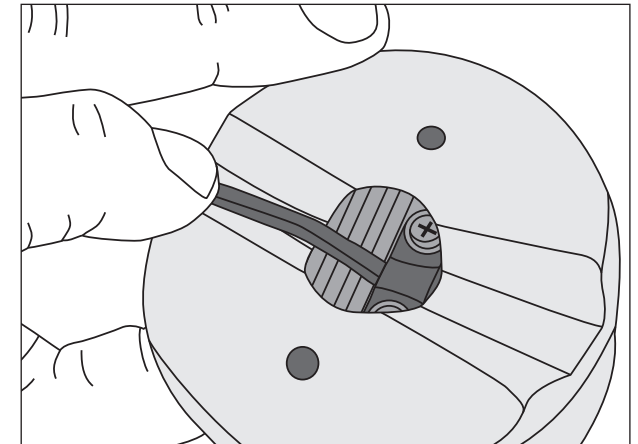
2. Das Downlight mitsamt Kabel in das Loch führen, dafür sorgen, dass das Downlight ordentlich fest sitzt und dann die Kabelenden an die Abzweigdose anschließen.

### Hinweis:

- Pro Abzweigdose 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 Abzweigdose angeschlossen werden. Bei 4 angeschlossenen Downlights müssen 2 Klammern angeschlossen werden. Bei fünf angeschlossenen Downlights muss eine Klammer angeschlossen werden.
- Die Downlights sind in Reihe geschaltet.

### Aufputz-Montage

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



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

## Hinweise zur Entsorgung

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

