

- CZ
- DE
- DK
- EN
- FI
- FR
- I
- NL
- NO
- RO
- SE

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- **Můžete sám** nahradit elektrické příslušenství, jako jsou kabel, objímky žárovek a zástrčky ve vyměnitelných zařízeních, elektrické zásuvky a spínače v pevné instalaci, pokud to určité víte udělat. Nesprávná instalace může ohrozit život či vznik požáru.
- **Pouze autorizovaný elektrikář** musí provést novou instalaci nebo rozšíření existujícího zařízení (instalace elektrického zařízení ve, nebo na stěnách a stropěch).
- **POZOR!** Vypněte napájení, odpojte pojistku na rozváděči nebo nastavte jistič do polohy “OFF” před montážní prací.
- Výrobce není odpovědný za jakékoli škody nebo poruchy způsobené nesprávnou manipulací se svítidlem.
- Vyměňte pouze vadný světelný zdroj za světelný zdroj se stejnou konstrukcí, výkonem a napětím. Ujistěte se, že se vlhkost nedostala do styku se živými částkami.
- Zástrčky a spojovací prvky musí být chráněny před průvanem a torzními silami.

INSTALACE

Ujistěte se, že elektrické vedení nebylo poškozeno během instalace.

Třída ochrany I  Toto svítidlo musí být s ochranným vodičem (zelená / žlutý vodič) připojeno k zemnici svorce.

Třída ochrany II  Toto svítidlo je obzvláště izolováno a nesmí být připojeno k zemnici svorce.

Označení svorek: L - fáze, N - neutrální,  Ochranný vodič.

Uvedené napětí (230-240V/50Hz) nesmí být překročeno.

POZNÁMKA

1. Původní kabel nainstalován z fabriky nesmí být řezán nebo jinak upraven.
2. Armatúra nesmí být zakrytá.
3. Štítek s maximálním počtem wattů nesmí být odstraněn.

POZNÁMKA

 Tento symbol označuje, že tento produkt je určen do odděleného sběru.

Plati:

- Tento produkt je určen pro tříděný odpad v příslušném sběrném místě. Výrobek nesmí být likvidován prostřednictvím domovního odpadu.
- Pro více informací, kontaktujte místní úřady odpovědné za nakládání s odpady.

Odesláním těchto materiálů pro recyklaci, můžete významně přispět k ochraně životního prostředí.

SICHERHEITSHINWEISE

- **Sie können selbst** elektrisches Material wie Schnüre, Lampenfassungen und Stecker in beweglichen Geräte und Steckdosen und Schalter in Festinstallationen austauschen, wenn Sie sicher wissen wie man machen soll. Fehlerhafte Montage kann Lebensgefahr und Feuergefahr bedeuten.
- Neue Installationen und Erweiterungen von befindlichen Installationen (Montage von festem elektrischen Material in oder auf Wände oder Decken) müssen nur von **befugtem Installateur** gemacht werden.
- **Achtung!** Vor der Installation muss die Spannung abgeschaltet werden, der diazed Schalter muss von elektrischer Zentrale weggenommen werden, der Leitungsschutzschalter (MCB) muss auf “OFF” eingestellt werden.
- Der Hersteller ist nicht für Schaden oder Fehler, von falscher Handhabung der Armatür verursacht, verantwortlich.
- Nur defekte Lichtquelle gegen Lichtquelle derselben Design, Watt und Spannung austauschen.
- Es ist wichtig, dass Feuchtigkeit nicht im Kontakt mit stromführenden Teilen kommt.
- Stecker und Anschlussklemmen müssen von Zug- und Drehkraft frei sein.

INSTALLATION

Es ist sehr wichtig, dass elektrische Leitungen während Installation nicht beschädigt werden.

Schutzklasse I  Diese Beleuchtungsarmatur muss mit dem Schutzleiter (grün/gelb Leiter) an die Erdungsklemme angeschlossen werden.

Schutzklasse II  Diese Beleuchtungsarmatur ist besonders isoliert und muss nicht an Erdungsklemme angeschlossen werden.

Bezeichnungen für Anschlussklemmen: L: Phase, N: Neutral,  Schutzleiter. Die angegebene Anschlussspannung (230-240V/50Hz) muss nicht überschritten werden.

ZU BEACHTEN

1. Kabel das fabrikmäßig montiert ist, muss nicht geschnitten oder sonst verändert werden.
2. Die Armatür muss nicht überdeckt werden.
3. Etikett mit max. Anzahl Watt muss nicht entfernt werden.

SYMBOL FÜR SEPARATE ABHOLUNG

 Dieses Symbol zeigt, dass das Produkt separat hantiert werden muss.

Folgendes gilt:

- Dieses Produkt muss separat an einer geeigneten Sammelstelle abgeholt werden. Das Produkt muss nicht in Haushaltsabfall verworfen werden.
- Für weitere Information nehmen Sie bitte mit die Ortsbehörden mit Verantwortung für Abfallwirtschaft Kontakt.

Einreichung diesen Materialien für Recycling ist ein bedeutende Beitrag zu den Umweltschutz.



Pokyny / Gebrauchsanweisung /
Brugsanvisning / Instruction Manual /
Käyttöohje / Manuel d'utilisation /
Manuale d'istruzione / Gebruiksaanwijzing /
Bruksanvisning / Manual de folosire

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- **Du må selv** udskifte elmateriel såsom ledninger, fatninger og stikpropper i, ikke faste brugsgenstande, samt stikkontakter og afbrydere i fast installation, hvis disse ikke er monteret med jord og er omfattet af et fejlstrømsrelæ. Fejlmontering kan indebære livsfare og brandrisiko. Du skal derfor altid vide, hvordan du monterer elmateriel korrekt.
- **Kun autoriserede installatører** må udføre nyinstallation eller udvidelser af eksisterende installationer (allerede monteret, fast elmateriel i eller på vægge eller loft).
- **VÆR FORSIGTIG!** Sluk strømmen, tag sikringen ud af gruppeafbryderen eller slå automatsikringen til “OFF”, inden installationsarbejdet påbegyndes.
- Leverandøren har ikke ansvar for skader eller fejl som opstår ved forkert montering af armaturet.
- Udskift kun defekte lyskilder med lyskilder af samme design, watt og spænding.
- Sørg for at fugt eller vand ikke kommer i kontakt med strømførende dele.
- Stikpropper og tilslutningsudstyr må ikke udsættes for vrid og træk.

INSTALLATION

Vær opmærksom på at ledninger ikke skades under installationen.

Beskyttelsesklasse I  Dette belysningsarmatur skal tilsluttes en aktiv jordledning.

Beskyttelsesklasse II  Dette belysningsarmatur er særligt isoleret og skal ikke tilsluttes jordledning.

Markering af tilslutningsklemmer: L - fase, N - neutralleder,  beskyttelsesleder. Den angivne netspænding 230-240V/50Hz) må ikke overskrides.

OBS

1. Fabrikmonteret kabel må ikke afkortes eller på andre måder ændres.
2. Armaturet må ikke overdækkes.
3. Etiketter med max antal watt må ikke fjernes.

SYMBOL FOR AFFALDSHÅNDTERING

 Dette symbol angiver at produktet skal håndteres separat.

Følgende gælder:

- Dette produkt er beregnet til special affaldshåndtering. Produktet må ikke henkastes i husholdningsaffald.
 - For mere information, kontakt de lokale myndigheder som har ansvaret for affaldshåndtering.
- Ved at sørge for genanvendelse af dette produkt, bidrager du væsentligt til beskyttelse af miljøet.

SAFETY INSTRUCTIONS

- **You may** replace electrical accessories such as cables, lamp holders and plugs of movable appliances, and also wall sockets and switches in fixed installations, if you know how to. Incorrect installation may result in fire and/or serious personal injury.
- **Only a qualified electrician** is allowed to carry out a new installation or extend an existing installation (i.e. to mount fixed electrical equipment in walls or ceilings).
- **CAUTION!** Turn off the power, remove the fuse from the distribution box or set the MCB to the “OFF” position, before starting any installation work.
- The manufacturer is not liable for damage or malfunction caused by improper handling of the luminaire.
- Only replace defective lamp with lamp of the same design, wattage and voltage.
- Make sure that moisture does not come in contact with any live parts.
- Plugs and terminals must be free from tension and torsion forces.

INSTALLATION

Make sure that electrical wires are not damaged during installation.

Electrical safety classification: Class I  This luminaire has to be connected to earth with the green/yellow wire.

Electrical safety classification: Class II  This luminaire is double insulated and must not be connected to earth terminal.

Designation of terminals: L - live, N - neutral,  earth.

The specified voltage (230-240V/50Hz) must not be exceeded.

NOTE

1. The cable must not be shortened or altered in any other way.
2. The luminaire must not be covered.
3. The rating label must not be removed.

SYMBOL FOR SEPARATE COLLECTION

 This symbol indicates that this product is to be collected separately.

The following apply:

- This product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of as household waste.
 - For more information, contact the local authorities in charge of waste management.
- By providing these materials for recycling, you contribute substantially to protect the environment.

TURVALLISUUSOHJEET

- Itse tehtäviä sallittuja sähkötyöitä ovat yksivaiheisen sähköjohton korjaus ja valmistaminen, sähkölaitteen yksivaiheisen liitäntäjohton ja pistotulpan vaihto. Virheellinen kytkentä tai saattaa aiheuttaa hengenvaaran ja tulipaloriskin.
- Vain valtuutettu sähköasentaja saa suorittaa uudisasennuksia tai lisäyksiä olemassa olevaan järjestelmään. (asentaa kiinteitä sähkötarvikkeita seinini ja kattoihin).
- **VAROITUS!** Kytke virta pois, irrota sulake tai kytke automaattisulake pois ennen asentamisen aloittamista.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista tai vioista jotka aiheutuvat valaisimen vääristä käsittelystä.
- Vaihda viallinen valonlähde ainoastaan samanmuotoiseen, samantehoiseen ja samanjännitteiseen.
- Varmista että kosteutta ei pääse virtaa johtaviin osiin.
- Pistotulppiin ja liitos-osiin ei saa kohdistua veto- tai vääntövoimia.

ASENNUS

Varmista huolella että johtimet eivät vaurioidu asennuksen aikana.

Suojausluokka I  Tämä valaisin täytyy suojajohtimellaan (kelta-vihreä johto) kytkeä maadoitusliittimeen.

Suojausluokka II  Tämä laite on kaksoiseristetty ja maadoitusliittintä ei tule kytkeä.

Merkinnät kytkentäliittimissä: L - vahe, N - nolla,  suojajohtin.

Mainittua verkkojännitettä (230-240V/50Hz) ei saa ylittää.

HUOMIOITAVAA

1. Valmiiksi asennettua kaapelia ai saa katkaista tai muulla tavoin muunnella.
2. Valaisinta ei saa peittää.
3. Nimikilpeä jossa max. watti-tiedot ei saa irrottaa.

KIERRÄTYSYMBOLI

 Tällä symbolilla ilmoitetaan että tuote on toimitettava erillisarkäykseen.

Lisäksi pätee:

- Tämä tuote on tarkoitettu toimitettavaksi erillisarkäykseen keräyspisteeseen. Tuotetta ei saa laittaa kotitalousjätteisiin.
 - Lisätietoja paikallisilta jätteiden käsittelystä vastaavilta viranomaisilta.
- Osallistut merkityksellisesti luonnonsuojeluun toimittamalla tämän tuotteen jälleenkäsiteltäväksi.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

- **Vous pouvez** remplacer les accessoires électriques comme les câbles, les douilles et les fiches des appareils mobiles, mais aussi les prises murales et les interrupteurs des installations fixes, à condition d’être compétent. Une mauvaise installation peut entraîner un incendie et/ou des blessures graves.
- **Seul un électricien qualifié** peut effectuer une nouvelle installation ou prolonger une installation existante (par exemple installer un équipement électrique fixe dans des murs ou au plafond).
- **ATTENTION !** Couper l’alimentation, sortir le fusible de la boîte de dérivation ou positionner le disjoncteur sur la position “ARRET” avant de commencer tout travail d’installation.
- Le fabricant n’est pas responsable des dommages ou des défaillances provoqués par une mauvaise manipulation du luminaire.
- Remplacer les ampoules défectueuses uniquement par des ampoules d’une conception, d’un voltage et d’un wattage identiques.
- S’assurer qu’aucune humidité n’entre en contact avec les pièces sous tension.
- Les fiches et les cosses ne doivent pas être soumises à des forces de traction ou de torsion.

INSTALLATION

S’assurer que les fils électriques ne sont pas endommagés pendant l’installation.

Classification de la sécurité électrique : Classe I  Ce luminaire doit être raccordé à la terre à l’aide du fil vert/jaune

Classification de la sécurité électrique : Classe II  Ce luminaire possède une double isolation et ne doit pas être raccordé à une borne de terre.

Appellation des bornes : L - phase, N - neutre,  terre.
La tension indiquée (230-240V/50Hz) ne doit pas être dépassée.

REMARQUE !

1. Le câble ne doit pas être raccourci ou modifié.
2. Le luminaire ne doit pas être recouvert.
3. L’étiquette signalétique ne doit pas être retirée.

SYMBOLE DE COLLECTE SÉLECTIVE

 Ce symbole indique que ce produit doit faire l’objet d’une collecte sélective.

Les points suivants doivent être respectés :

- Ce produit doit faire l’objet d’une collecte sélective à un point de collecte adapté. Ne pas mettre au rebut avec les déchets ménagers.
- Pour obtenir de plus amples informations, contacter les autorités locales responsables de la collecte des déchets.

En recyclant ces matériaux, vous contribuez sensiblement à la protection de l’environnement.

SIKKERHETSINSTRUKSJON

- **Du kan selv** skifte ut el-materiell som ledninger, lampeholdere og stopsls (max 25A og 2-polet) på flyttbare elektriske gjenstander og erstatte rammer/dekklokk på stikkontakter og strømbryter i fast installasjon dersom du med sikkerhet vet hvordan du skal gjøre dette. Feilmontering kan innebære livsfare og brannrisiko.
- **Kun autorisert installator** kan utføre nyinstallasjon eller utvidelse av eksisterende installasjon (montere fast el-materiell i eller på vegger og tak).
- **FORSIKTIG!** Slå av strømmen, koble fra sikringen eller sett strømbryteren på “OFF” før installasjonsarbeidet.
- Produsenten er ikke ansvarlig for skader eller feil som skyldes feil håndtering av lampen.
- Kun erstatt defekte lyskilder med lyskilder av samme design, watt og spenning.
- Kontroller at fuktighet ikke kommer i kontakt med spenningsførende deler.
- Plugger og tilkoblingselementer må ikke være skru og vri krefter.

INSTALLASJON

Kontroller at elektriske ledninger ikke er skadet under installering.

Beskyttelsesklasse I  Belysningen må være med jordledning (grønn-gul leder) kobles til jord terminal.

Beskyttelsesklasse II  Denne belysningen er spesielt isolert og ikke koblet til jord terminal.

Betegnelsen på terminaler: L - fase, N - nøytrale,  jordledning.
Den angitte spenning (230-240V/50Hz) må ikke overskrides.

OBS

1. Fabriksmontert kabel må ikke kappes eller på annen måte endres.
2. Armaturen må ikke tildekkes
3. Etikett med max watt kan ikke fjernes.

SYMBOL FOR SPESIAL AVFALL

 Dette symbolet indikerer at produktet må leveres på spesial avfall.

Følgende gjelder:

- Dette produktet er beregnet for spesialavfall og må ikke kastes i husholdningsavfall.
- For mer informasjon, kontakt de lokale myndigheter med ansvar for avfallshåndtering.

Ved å levere disse materialene for gjenvinning, bidrar du til å beskytte miljøet.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

- Se si sa come fare, **si può** sostituire accessori elettrici come cavi, portalampade e prese di dispositivi mobili, prese a muro e interruttori in installazioni stabili. Installazioni errate potrebbero portare a incendi e/o gravi lesioni personali.
- **Solo un elettricista professionista** può eseguire una nuova installazione o ampliare un’installazione esistente (p.es. montare apparecchiature elettriche fisse sui muri o sul soffitto).
- **ATTENZIONE!** Prima di iniziare qualsiasi operazione di installazione, chiudere l’energia elettrica, rimuovere il fusibile dalla cassetta di distribuzione o regolare l’MCB in posizione “OFF”.
- Il produttore non è responsabile per danni o difetti causati da un impiego errato della lampada.
- Sostituire le lampade difettose solo con lampade dello stesso modello, wattaggio e voltaggio.
- Assicurarsi che l’umidità non venga a contatto con nessuna parte in tensione.
- Prese e terminali devono essere liberi da forze di trazione e di torsione.

INSTALLAZIONE

Durante l’installazione assicurarsi che i fili elettrici non siano danneggiati.

Classificazione sicurezza elettrica: Classe I  Questa lampada è stata collegata a terra con il filo verde/giallo.

Classificazione sicurezza elettrica: Classe II  Questa lampada è doppiamente isolata e non deve essere collegata al terminale di terra.

Indicazione dei terminali: L – fase, N – neutro,  terra.
Non bisogna eccedere il voltaggio indicato (230-240V/50Hz).

NOTA

1. Il cavo non deve essere accorciato o modificato in nessun modo.
2. La lampada non deve essere coperta.
3. La targhetta dati non deve essere rimossa.

SIMBOLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

 Questo simbolo indica che questo prodotto va raccolto in modo differenziato.

Vale quanto segue:

- Questo prodotto è destinato alla raccolta differenziata presso un appropriato punto di raccolta. Non smaltirlo come un rifiuto domestico.
 - Per maggiori informazioni, contattare le autorità locali competenti in materia di gestione dei rifiuti.
- Destinando questi materiali al riciclo, si contribuisce notevolmente alla protezione dell’ambiente.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA

- **Poti schimba singur** echipamente electrice precum cabluri, dulii si prize din aparatele mobile, precum si prizele de perete si din comutatorul principal, daca stii exact cum se face acest lucru. Montarea gresita poate insemna punerea in pericol a vietii si risc de incendiu.
- **Numai personal autorizat** poate sa realizeze o instalare noua sau extinderea uneia deja existente (montarea permanenta de echipamente electrice in sau pe pereti si tavan).
- **Ai grija!** Inchide alimentarea cu curent electric, scoate siguranta din centrala electrica sau aseaza siguranta automata in pozitia “Oprit”, inainte de a incepe procesul de instalare.
- Producatorul nu isi asuma raspunderea pentru daune sau defecte care au fost cauzate de o gresala de instalare a corpului de iluminat.
- Schimba numai becul defect cu un bec de acelasi model, numar de watti si voltaj.
- Ai grija sa nu patrunza umiditate in partile care au tensiune.
- Prizele si conexiunile de elemente trebuie sa fie ferite de forte de tensiune si torsiune.

INSTALARE

Ai grija ca liniile electrice sa nu fie deteriorate in timpul procesului de instalare.

Clasa de protectie I  Acest corp de iluminat trebuie conectat cu un conductor de protectie (conductor verde/galben) la masa borna.

Clasa de protectie II  Acest corp de iluminat este izolat special si nu este nevoie sa fie conectat la masa borna.

Denumirea terminalelor : L- faza, N – neutru,  conductor de protectie.
Specificatiile de tensiune (230-240/50Hz) nu trebuie depasite.

OBSERVATII

1. Cablul montat din fabrica nu trebuie taiat sau modificat in vreun fel.
2. Corpul de iluminat nu trebuie acoperit.
3. Eticheta cu numarul maxim de Watti nu trebuie indepartata.

SIMBOL PENTRU SORTARE SEPARATA

 Acest simbol reprezinta faptul ca acest produs trebuie sortat separat.

Se aplica urmatoarele:

- Acest produs este destinat sortarii separate la un centru de colectare special. Produsul nu trebuie aruncat in deseurile menajere.
 - Pentru mai multe informatii, contactati autoritatile locale care sunt raspunzatoare pentru colectarea deseunilor.
- Lasand aceste materiale la reciclare contribuie semnificativ la protectia mediului.

VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

- **U kunt** elektrische toebehoren zoals kabels, lamphouders en stekkers van verplaatsbare toestellen, en tevens stopcontacten en schakelaars in de wand, vervangen als u weet hoe u dat moet doen. Incorrecte installatie kan leiden tot brand en/of ernstig persoonlijk letsel.
- **Het is uitsluitend bevoegde elektriciens** toegestaan om een nieuwe installatie uit te voeren of een bestaande installatie uit te breiden (d.w.z. vaste elektrische apparatuur te monteren in wanden en plafonds).
- **LET OP!** Voordat met installatiewerk wordt begonnen, moet de stroom worden uitgeschakeld, de smeltveiligheid uit de verdeelkast worden verwijderd of de reststroombreker in de uitstand worden gezet.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of defecten als gevolg van incorrecte hantering van de lamp.
- Defecte lampen mogen uitsluitend worden vervangen door lampen van een gelijk ontwerp, wattage en elektrische spanning.
- Zorg ervoor dat er geen vocht in contact komt met delen die onder stroom staan.
- De stekkers en contactpunten moeten vrij zijn van trek- en torsiekrachten.

INSTALLATIE

Zorg ervoor dat de elektrische bedrading tijdens de installatie niet wordt beschadigd.

Classificatie inzake elektrische veiligheid: klasse I  Deze lamp moet via de groen-gele kabel zijn aangesloten op de aarde.

Classificatie inzake elektrische veiligheid: klasse II  Deze lamp is dubbel geïsoleerd en mag niet worden verbonden met de aardklem.

Aanduiding van contactpunten: L - fase, N - nul,  aarde.
De gespecificeerde elektrische spanning (230-240V/50Hz) mag niet worden overschreden.

OPMERKING

1. De kabel mag op geen enkele manier korter worden gemaakt of gewijzigd worden.
2. De lamp mag niet worden bedekt.
3. Het label met nominale waarden mag niet worden verwijderd.

SYMBOOL VOOR APART AFHALEN

 Dit symbool toont dat dit product apart moet worden afgehaald.

Het volgende geldt:

- Dit product is bedoeld voor apart afhalen op een geschikt afhaalpunt. Niet bij het huisvuil wegdoen.
 - Neem voor nadere informatie contact op met de plaatselijke instantie voor afvalbeheer.
- Door deze materialen voor recycling aan te bieden, doet u een aanzienlijke bijdrage aan de milieubescherming.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- **Du får själv** byta ut elmateriell såsom sladdar, lamphållare och stickproppar i flyttbara bruksföremål, samt vägguttag och strömbrytare i fast installation, om du säkert vet hur du skall göra. Felmontering kan innebära livsfara och brandrisk.
- **Endast behörig installatör** får utföra nyinstallation eller utökning av befintlig installation (montera fast elmateriell i eller på väggar och tak).
- **VAR FÖRSIKTIG!** Stäng av strömmen, ta ut säkringen på elcentralen eller ställ automatsäkringen till läge “AV”, innan installationsarbetet påbörjas.
- Tillverkaren ansvarar ej för skador eller fel som orsakats genom felaktig hantering av armaturen.
- Byt endast ut defekt ljuskälla mot ljuskälla med samma design, watt och spänning.
- Se till så att fukt inte kommer i kontakt med strömförande delar.
- Stickproppar och anslutningselement måste vara fria från drag- och vridkrafter.

INSTALLATION

Se noga till att elledningar inte skadas under installationen.

Skyddsklass I  Denna belysningsarmatur måste med sin skyddsledare (grön/gul ledare) anslutas till jordkllämma.

Skyddsklass II  Denna belysningsarmatur är särskilt isolerad och skall inte anslutas till en jordkälla.

Beteckning av anslutningsklämmor: L - fas, N - neutralledare,  - skyddsledare.

Den angivna nätspänningen (230-240V/50Hz) får inte överskridas.

OBSERVERA

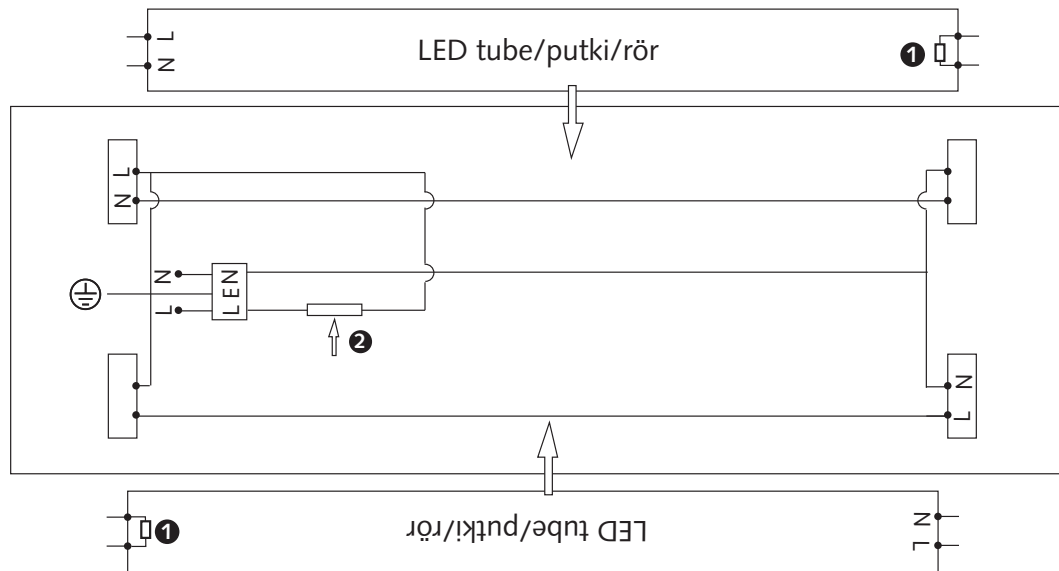
1. Fabriksmonterad kabel får ej kapas eller på annat sätt ändras.
2. Armaturen får ej övertäckas.
3. Etikett med max antal watt får ej avlägsnas.

SYMBOL FÖR SEPARAT UPPHÅMTNING

 Den här symbolen anger att produkten måste hanteras separat.

Följande gäller:

- Den här produkten är avsedd för separat upphämtning vid ett lämpligt samlingsställe. Produkten får ej kastas i hushållsavfall.
 - För mer information, kontakta de lokala myndigheter som ansvarar för avfallshantering.
- Genom att lämna dessa material för återvinning bidrar du väsentligt till att skydda miljön.



- 1 EN** Short-circuited with PTC resettable fuse
- FI** Oikosuljettu palautettavalla PTC-sulakkeella
- SE** Kortsloten med PTC-säkring, automatisk återställning
- 2 EN** Fuse holder incl. fuse 3A
- FI** Sulakepidin sis. 3A sulakkeen
- SE** Säkringshållare inkl. säkring 3A

DE

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D(4000K)/E(3000K).

FI

Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on D(4000K)/E(3000K).

NL

Dit product bevat een lichtbron in energie-efficiëntieklasse D(4000K)/E(3000K).

DK

Dette produkt indeholder en lyskilde med energieeffektivitetsklasse D(4000K)/E(3000K).

FR

Ce produit contient une source lumineuse dont l'efficacité énergétique est de catégorie D(4000K)/E(3000K).

NO

Dette produktet inneholder en lyskilde med energieeffektivitetsklasse D(4000K)/E(3000K).

EN

This product contains a light source of energy efficiency class D(4000K)/E(3000K).

I

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica D(4000K)/E(3000K).

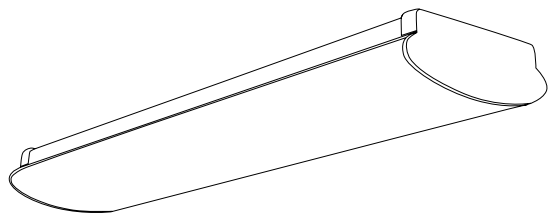
SE

Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass D(4000K)/E(3000K).

MALMBERGS

MALMBERGS

Cosmos LED



DK

EN

FI

NO

SE

Brugsanvisning / Instruction Manual
Käyttöohje / Bruksanvisning

DK

VIGTIGT: Læs hele instruktions manualen igen inden installation og gem den til senere brug.

EN

IMPORTANT: Please read the instruction manual carefully prior to installation and keep it for future reference.

FI

HUOM! Lue huolellisesti käyttöohjeet ennen asennusta ja säätä ne tulevaa käyttöä varten.

NO

OBS! Les bruksanvisningen nøye før installasjon og spar den for fremtidig bruk.

SE

OBS! Läs igenom manualen noggrant innan installation och spara den för framtida bruk.

DK

Allround-armatur med HF-sensor

OBS

- HF-sensoren må ikke overdækkes.
- Markeringen må ikke fjernes.
- Armaturet må ikke installeres med vidersløjfning (kun en tilslutning pr. armatur).

UDFØRELSE

Armaturet er udstyret med LED modul. Komplet med driver.

MONTAGE

Loftmontage.

OBS: Tilslutningsklemmerne sidder inde under boksen. Tryk på siden af boksen for at løsne den fra armaturet. Tilslut armaturet til el-nettet.

PRODUKTBESKRIVELSE (FIG. A)

- Belastning
- El-net tilslutning
- Lyssensor
- Lux-indstilling
- Tændningstid
- Dedekteringsområde

Sensoren er en aktiv bevægelsensor som udsender en højfrekvens elektromagnetisk bølge, 5,8GHz og registrerer ekkoet som reflekteres fra objektet. Sensoren registrerer selv den mindste forandring i ekkoet. Når bevægelse er registreret tændes lyset. Bevægelse kan opfanges gennem døre, glasruder eller tynde døre. **Personer eller objekter som bevæger sig lige mod sensoren registreres letterer.**

INSTALLATION OG LEDNINGSFØRING (FIG. B)

Søg for at strømmen er helt frakoblet inden installation eller reparation af dette produkt.

Sensoren er tilpasset til 220-240V (+/-10%) 50/60HZ.

- Driver
- L' (fase ud / 230V AC)
- N (nul / 230V AC)
- L (fase / 230V AC)

1

EN

Allround Luminaire with HF Sensor

NOTE

- The diffuser must not be covered.
- The rating label must not be removed from the lamp.
- The fitting must not be link connected (only one connection per fitting).

DESCRIPTION

The fitting is equipped with LED module. Complete with driver.

MOUNTING

Ceiling mounting.

Note: The terminal block is located under the diffuser. Press on the side of the diffuser to loosen it from the luminaire. Connect the luminaire to the mains.

PRODUCT DESCRIPTION (FIG. A)

- Load
- Power supply
- Daylight sensor
- Daylight threshold
- Hold time
- Detection area

The sensor is a microwave motion detector; it emits a high-frequency electromagnetic wave, 5.8GHz, and receives its echo. The sensor detects the change in echo from even the slightest movement in its detection zone. A microprocessor then triggers the switch light ON command. Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls. **Persons or objects moving towards the sensor are detected best.**

INSTALLATION AND WIRING (FIG. B)

Ensure that the electricity supply is switched off completely before installing or servicing this product.

The sensor works with a main voltage of 220-240V (+/-10%) 50/60Hz.

- Driver
- L' (switched phase/output, 230V AC)
- N (neutral / 230V AC)
- L (phase / 230V AC)

1

INDSTILLINGER FOR SENSOREN

Dedekteringsområde:

Dedekteringsområdet indstilles ved hjælp af dip-switches på selve sensoren, se figur. Følgende valg er mulige:

- I – max område 100%
- II – område 75%
- III – område 50%
- IV – område 25%

Tidsindstilling:

Tidsindstillingen angiver tiden som lampen skal være aktiveret efter bevægelse er registreret. Tidsindstillingen indstilles ved hjælp af dip-switches på selve sensoren, se figur. Gang-test indstillingen er anvendeligt, når du indstiller armaturets rækkevidde.

Følgende valg er mulige:

- I – Gang-test indstilling 5 sekunder
- II – 30 sekunder
- III – 1 minuter
- IV – 3 minutter
- V – 5 minutter
- VI – 10 minutter
- VII – 20 minutter
- VIII – 30 minutter

Lux-indstilling:

Lux-indstillingen afgør om armaturet skal tændes i dagslys, skumring eller mørke. Lux-værdien indstilles ved hjælp af dip-switches på selve sensoren, se figur.

Følgende valg er mulige:

- I – 2 lux
- II – 10 lux
- III – 25 lux
- IV – 50 lux
- V – *dagslys-valg, lyssensoren er frakoblet

* I dagslys-valg er lyssensoren frakoblet og armaturet aktiveres kun ved bevægelsessensoren, selv i fuld dagslys.

2

SETTING INSTRUCTIONS FOR THE SENSOR

Detection range:

This determines the effective range of the motion detector and is set by DIP switches at the sensor itself, refer to figure. Note that reducing the sensitivity will also narrow the detection range.

The following settings are available:

- I – maximum range 100%
- II – range 75%
- III – range 50%
- IV – range 25%

Hold Time:

This determines the time the fitting remains at 100% level on motion detection and is set with DIP switches at the sensor itself, refer to figure. The walk test setting is useful when installing the fitting to establish correct operation and range.

The following settings are available:

- I – Walk test mode 5 s
- II – 30 s
- III – 1 minute
- IV – 3 minutes
- V – 5 minutes
- VI – 10 minutes
- VII – 20 minutes
- VIII – 30 minutes

Daylight Threshold:

This setting holds off the 100% light output should there be sufficient daylight and is set using DIP switches at the sensor, refer to figure.

The following settings are available:

- I – 2 lux
- II – 10 lux
- III – 25 lux
- IV – 50 lux
- V – *daylight, light sensor disabled

* In daylight setting the lamp(s) will always be on with motion detected and operate at 100% light output, even in bright daylight.

2



Detection Area		
	1	2
I	●	●
II	●	○
III	○	●
IV	○	○

on
●●●
○
off

Hold Time				
	3	4	5	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	3min
V	○	●	●	5min
VI	○	●	○	10min
VII	○	○	●	20min
VIII	○	○	○	30min

on
●●●
○
off

Daylight Sensor			
	6	7	8
I	●	●	●
II	●	●	○
III	○	●	○
IV	●	○	○
V	○	○	○

on
●●●
○
off

OVERSTYRINGSFUNKTION

- Tryk hurtigt på afbryderen 3 gange inden for 2 sekunder for at overstyrer sensorfunktionen. Lyset er tændt hele tiden.
- Tænd/sluk på afbryderen for at vende tilbage til auto-drift.

TEKNISKE DATA

Armatur		
Art.nr.	70 994 33	70 994 34
Effekt	2x18W LED	
Lumen	4200lm	4400lm
Mål BxHxD	1270x160x63 mm	
Tilslutning	Skrueløs tilkoblingsklemme 3x2,5 mm²	
Kapslingsklasse	IP44	

Sensor	
Type af sensor	HF-sensor, 5,8GHz
Mærkespænding	220-240V ~ 50Hz
Strålingseffekt	< 0,5 mW
Dedekteringsområde	150°
Effektforbrug	≤ 0,5W
Rækkevidde	4-7 m (radius), ved monteringshøjde 3 m
Monteringshøjde	< 6 m
Tidsinterval	5 sek. till 30 min.
Lux-indstilling	2-50 Lux, inaktiv

FEJLSØGNING

Problem	Mulig årsag	Løsning
Lyset tænder ikke trods bevægelse i dedekteringsområdet	Fejl i Lux-indstillingen Afbryderen er slukket	Ændre indstilling Tænd på afbryderen
Lyset slukker ikke	Fejl i indstillingen af dedekteringsområdet Konstant bevægelse i dedekteringsområdet p.g.a at dedekteringsområdet er for stort Sensoren er ikke indstillet korrekt	Udvid dedekteringsområdet Gør dedekteringsområdet mindre Indstil sensoren korrekt

IP44			LED	2x18 W	Ra ≥80	≤6 SDCM		L80/B10 30000h LED		30000h	Psb ≤0.5W		2.2 kg	230V
------	--	--	-----	--------	--------	---------	--	--------------------	--	--------	-----------	--	--------	------

L80: 80% af lysstyrken er tilbage efter 30.000 timer.
B10: 90 % af armaturerne vil modsvare L-værdien.

3

OVERRIDE FUNCTION

- Switch ON/OFF quickly 3 times within 2 seconds to override the sensor function. The light will stay on all the time.
- Switch ON/OFF to return to auto function.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Luminaire		
Art. no	70 994 33	70 994 34
Wattage	2x18W LED	
Lumen	4200lm	4400lm
Dims WxHxD	1270x160x63 mm	
Connection	Fast connection terminal block 3x2.5 mm²	
IP rating	IP44	

Sensor	
Type of sensor	5.8GHz Microwave Motion Sensor
Operating voltage	220-240V ~ 50Hz
Transmission power	< 0.5 mW
Detection angle	150°
Power consumption	≤ 0.5W
Detecting range	4-7 m (radius), at mounting height 3 m
Mounting height	< 6 m
Time setting	5 sec. - 30 min.
Light control	2-50Lux, inactive

TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible Cause	Remedy
The load will not work despite movement	Incorrect light-control setting selected	Adjust setting
	Mains switch OFF	Switch ON
The load is always on	Incorrect setting of detection area	Increase the detection area
	Continuous movement in the detection area because the detection area is too large	Decrease the detection area
	The sensor is not set correctly	Reset the sensor

IP44			LED	2x18 W	Ra ≥80	≤6 SDCM		L80/B10 30000h LED		30000h	Psb ≤0.5W		2.2 kg	230V
------	--	--	-----	--------	--------	---------	--	--------------------	--	--------	-----------	--	--------	------

L80: 80% of lumen output is remaining after 30000 hrs.
B10: 90% of the luminaires will meet the declared L value.

3

MALMBERGS



CE RoHS

Yleisvalaisin liiketunnistimella

HUOMIOITAVAA

- Kupua ei saa peittää.
- Nimikilpeä ei saa poistaa.
- Valaisinta ei saa asentaa läpimenevään asennukseen (siis vain yksi valaisin linjaa kohden).

RAKENNE

Valaisin on varustettu LED-moduulilla. Täydellinen sis. liitäntälaitteen.

ASENNUSMITAT

Kattoasennus.

Huom! Kytkentäliitin kuvun alla. Paina kupua sivuista irrottaaksesi sen valaisimesta. Kytke valaisin sähköverkkoon.

TUOTTEEN KUVAUUS (KUVA A)

- Virta sisään
- Virta ulos
- Hämärätunnistin
- Lux-asetus
- Aika-asetus
- Toimintamatka

Tunnistin on aktiivinen liiketunnistin, joka lähettää korkealla taajuudella elektromagneettista aaltoa, 5,8GHz, ja tunnistaa kaiun joka heijastuu kohteesta. Tunnistin rekisteröi pienimmänkin muutoksen kaiussa. Kun liike on havaittu, syttyy valo. Liike voidaan havaita ovien, lasiruutujen ja ohuiden seinien läpi. **Suoraan tunnistinta kohden liikkuvat rekisteröityvät helpoimmin.**

ASENNUS JA JOHDOTUS (KUVA B)

Varmista että sähkövirta on täysin poiskytketty ennen kuin asennat tai huollat tuotetta.

Tunnistin toimii 220-240V (+/-10%) jännitteellä, 50/60Hz taajuudella.

- Liitäntälaitte
- L' (vaihe ulos/230V AC)
- N (nolla/230V AC)
- L (vaihe/230V AC)

ASETUKSET

Valvonta-alue:

Valvonta-alue säädetään tunnistimen vipukytkimillä, katso kuva.

Seuraavat asetukset ovat mahdolliset:

- I – max. alue 100%
- II – alue 75%
- III – alue 50%
- IV – alue 25%

Aikaviive:

Aikaviive määrää ajan jonka lamppu tulee olemaan sytytettynä kun liike on havaittu. Aikaviive säädetään tunnistimen vipukytkimillä, katso kuva. Kävelytesti-asento on käyttökelvoinen kun asennat valaisimelle oikeaa ulottuvuutta.

Seuraavat asetukset ovat mahdolliset:

- I – Kävelytesti-asento 5 sekuntia
- II – 30 sekuntia
- III – 1 minuuttia
- IV – 3 minuuttia
- V – 5 minuuttia
- VI – 10 minuuttia
- VII – 20 minuuttia
- VIII – 30 minuuttia

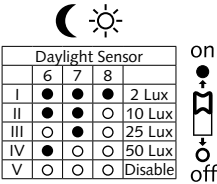
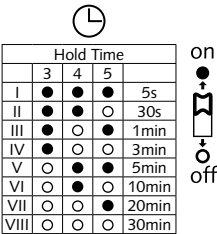
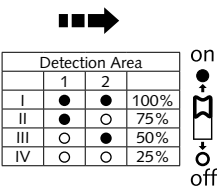
Lux-asetus:

Lux-säädöllä säädetään lamppu syttymään joko päivänvalossa, hämärässä tai pimeässä. Lux-arvo säädetään tunnistimen vipukytkimillä, katso kuva.

Seuraavat asetukset ovat mahdolliset:

- I – 2 luxia
- II – 10 luxia
- III – 25 luxia
- IV – 50 luxia
- V – *päivänvalo-asento, valotunnistin poissa päältä.

- * Päivänvalotilassa valotunnistin on poissa päältä ja lamppu syttyy ainoastaan liiketunnistimella, myös täydessä päivänvalossa.



OHITA TOIMINTO

- Paina virtapainiketta nopeasti 3 kertaa 2 sekunnin kuluessa ohittamaan sensoritoiminnon. Valo palaa koko ajan.
- Palaa automaattikäyttöön painamalla virtakytkintä päälle / pois päältä.

TEKNISET TIEDOT

Valaisin		
Til.nro.	70 994 33	70 994 34
Teho	2x18W LED	
Valovirta	4200lm	4400lm
Mitat PxLxK	1270x160x63 mm	
Liitäntä	Pikaliitin 3x2,5 mm²	
Suojausluokka	IP44	

Liiketunnistin	
Tunnistimen tyyppi	HF-tunnistin, 5,8GHz
Käyttöjännite	220-240V ~ 50Hz
Säteilyteho	< 0,5 mW
Valvonta-alue	150°
Energiankulutus	≤ 0,5W
Toimintamatka	4-7 m (säde) asennuskorkeudella 3 m
Asennuskorkeus	< 6 m
Aika-asetus	5 s - 30 min.
Lux-asetus	2-50Luxia, poiskytkettävissä.

VIAN ETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
Valo ei syty vaikka valvonta-alueella liikkuu joku	Virheellinen Lux-säätö Kytkin pois päältä	Muuta säätöä Aseta kytkin päälle
Valo ei sammuu	Jatkuvaa liikettä valvonta-alueella koska valvonta-alue on liian laaja Tunnistin on asetettu väärin	Pienennä valvonta-alueetta Uudelleenasenna tunnistin

IP44			LED	2x18 W	Ra ≥80	≤6 SDCM		L80/B10 30000h LED		Psb ≤0.5W		2,2 kg	230V
------	--	--	-----	--------	--------	---------	--	--------------------	--	-----------	--	--------	------

L80: 80% valovirrasta jäljellä 30000 käyttötunnin jälkeen.

B10: 90% valaisimista saatuttaa L-arvon.

Allroundarmatur med HF-sensor

MERK

- Skjern må ikke tildekkes.
- Merkelappen må ikke fjernes.
- Armaturen må ikke installeres for viderekobling (betyr kun en tilkobling per armatur).

UTFØRELSE

Armaturen er utstyrt med LED-modul. Komplett med driver.

MONTERING

Takmontering.

OBS: Koblingsklemmen sitter under skjermen. Trykk på siden av skjermen for å løse den fra armaturen. Koble armaturen til strømmettet.

PRODUKTBESKRIVELSE (FIG. A)

- Belastning
- Nett-tilkobling
- Lyssensor
- Lux-innstilling
- Tidsforsinkelse
- Dekningsområde

Sensoren er en aktiv bevegelsessensor som sender ut en høy frekvens elektromagnetisk bølge, 5,8GHz, og registrerer ekkoet reflektert fra objektet. Sensoren registrerer den aller minste forandringen i ekko. Når bevegelsen er registrert slås lyset på. Bevegelsen kan oppdages gjennom dører, vinduer eller tynne vegger. **Personer eller objekt som rører seg rett mot sensoren registreres best.**

INSTALLASJON OG KABELTREKKING (FIG. B)

Sørg for at strømmen er helt frakoblet før installasjon eller ved vedlikehold av dette produktet.

Sensoren er tilpasset for 220-240V (+/-10%) 50/60Hz.

- Driver
- L' (fas ut / 230V AC)
- N (null / 230V AC)
- L (fas / 230V AC)

INNSTILLINGER SENSOR

Dekningsområde:

Dekningsområdet stilles inn på vippebryterne på selve sensoren, se figur.

Følgende modus er mulig:

- I – maks område 100%
- II – område 75%
- III – område 50%
- IV – område 25%

Tidsforsinkelse:

Tidsforsinkelse angir tiden lampen skal være aktivert etter at bevegelsen er blitt registrert. Tidsforsinkelsen stilles inn på vippebryterne på selve sensoren, se figur. Gå testmodus er nyttig når du installerer armaturen for å fastsette rett rekkevidde.

Følgende modus er mulig:

- I – Gå testmodus 5 sekunder
- II – 30 sekunder
- III – 1 minutter
- IV – 3 minutter
- V – 5 minutter
- VI – 10 minutter
- VII – 20 minutter
- VIII – 30 minutter

Lux-innstillinger:

Lux-innstillinger avgjør om lampen skal tennes i dagslys, skumring eller i mørket. Lux-verdi stilles inn på vippebryterne på selve sensoren, se figur.

Følgende modus er mulig:

- I – 2 lux
- II – 10 lux
- III – 25 lux
- IV – 50 lux
- V – *dagslysmodus, lyssensor Frakoblet

- * I dagslysmodus er lyssensoren frakoblet og lampen aktiveres kun via bevegelsessensoren, selv i fullt dagslys.

OVERSTYRINGSFUNKSJON

- Trykk raskt på bryteren 3 ganger innen 2 sekunder for å overstyre sensorfunksjonen. Lyset er på hele tiden.
- Trykk av/på ved hjelp av bryteren for å gå tilbake til auto-drift.

TEKNISK DATA

Armatur		
Art.nr.	70 994 33	70 994 34
Effekt	2x18W LED	
Lumen	4200lm	4400lm
Mål BxHxD	1270x160x63 mm	
Tilkobling	Hurtigkoblingsklemme 3x2,5 mm²	
Kapslingsklasse	IP44	

Sensor	
Type sensor	HF-sensor, 5,8GHz
Driftsspennig	220-240V ~ 50Hz
Strålingseffekt	< 0,5 mW
Dekningsvinkel	150°
Strømforbruk	≤ 0,5W
Rekkevidde	4-7 m (radius), ved monteringshøyde 3 m
Monteringshøyde	< 6 m
Tidsforsinkelse	5 sek. til 30 min.
Lux-innstilling	2-50 Lux, inaktiv

FEILSØKING

Problem	Mulig årsak	Løsning
Lyset tenner ikke til tross for bevegelse i dekningsområdet	Feil Lux-innstilling Strømbryter av Feil innstilling av dekningsområdet	Endre innstilling Slå på strømbryter Utvid dekningsområdet
Lyset slukkes ikke	Konstant bevegelse i dekningsområdet pga. at dekningsområdet er for stort Sensoren er ikke riktig innstilt	Reduser dekningsområdet Still inn sensoren korrekt

IP44			LED	2x18 W	Ra ≥80	≤6 SDCM		L80/B10 30000h LED		Psb ≤0.5W		2,2 kg	230V
------	--	--	-----	--------	--------	---------	--	--------------------	--	-----------	--	--------	------

L80: 80% av lysflux (lumen) gjenstår etter 30 000 timer.

B10: 90% av armaturene vil tilsvare L-verdien.

Allroundarmatur med HF-sensor

OBSERVERA

- Kupan får ej övertäckas.
- Märketiketten får ej avlägsnas.
- Armaturen får ej installeras med överkoppling (innebär att endast en anslutning får ske per armatur).

UTFÖRANDE

Armaturen är utrustad med LED-modul. Komplet med drivdon.

MONTAGE

Takmontage.

OBS: Kopplingsplinten sitter under kupan. Tryck på sidan av kupan för att lossa den från armaturen. Anslut armaturen till elnätet.

PRODUKTBESKRIVNING (FIG. A)

- Belastning
- Nätanslutning
- Ljussensor
- Lux-inställning
- Tidsfördröjning
- Bevakningsområde

Sensorn är en aktiv rörelsedetektor som sänder ut en högfrekvent elektromagnetisk våg, 5,8GHz, och registrerar ekot som reflekteras från objekt. Sensorn registrerar den allra minsta förändring i eko. När rörelse har registrerats tänds ljuset. Rörelse kan upptäckas genom dörrar, glasrutor eller tunna dörrar. **Personer eller objekt som rör sig rakt mot sensorn registreras lättast.**

INSTALLATION OCH TRÄDDRAGNING (FIG. B)

Försäkra dig om att strömmen är helt fränslagen innan installation eller underhåll av denna produkt.

Sensorn är anpassad för 220-240V (+/-10%) 50/60Hz.

- Drivdon
- L' (fas ut / 230V AC)
- N (nolla / 230V AC)
- L (fas / 230V AC)

INSTÄLLNINGAR FÖR SENSORN

Bevakningsområde:

Bevakningsområdet ställs in av vippbrytarna på själva sensorn, se figur.

Føljande lägen är möjliga:

- I – max område 100%
- II – område 75%
- III – område 50%
- IV – område 25%

Tidsfördröjning:

Tidsfördröjningen anger tiden som lampan ska vara aktiverad efter att rörelse har registrerats. Tidsfördröjningen ställs in av vippbrytarna på själva sensorn, se figur.

Gångtest-läget är användbart när du installerar armaturen för att fastställa rätt räckvidd.

Føljande lägen är möjliga:

- I – Gångtest-läge 5 sekunder
- II – 30 sekunder
- III – 1 minuter
- IV – 3 minuter
- V – 5 minuter
- VI – 10 minuter
- VII – 20 minuter
- VIII – 30 minuter

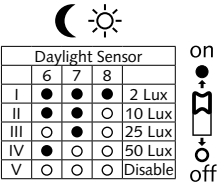
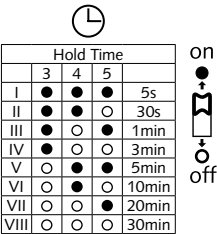
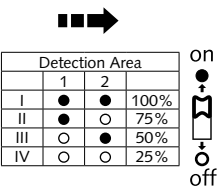
Lux-inställning:

Lux-inställningen styr om lampan ska tändas i dagsljus, skymning eller mörker. Lux-värdet ställs in av vippbrytarna på själva sensorn, se figur.

Føljande lägen är möjliga:

- I – 2 lux
- I – 10 lux
- III – 25 lux
- IV – 50 lux
- V – *dagsljusläge, ljussensorn fränkopplad

- * I dagsljusläget är ljussensorn fränkopplad och lampan aktiveras enbart via rörelsesensorn, även i fullt dagsljus.



ÖVERSTYRINGSFUNKTION

- Tryck snabbt på strömbrytaren 3 gånger inom 2 sekunder för att överstyra sensorfunktionen. Ljuset är på hela tiden.
- Tryck av/på med hjälp av strömbrytaren för att återgå till auto-drift.

TEKNISKA DATA

Armatur		
Art.nr.	70 994 33	70 994 34
Effekt	2x18W LED	
Lumen	4200lm	4400lm
Mått BxHxDj	1270x160x63 mm	
Anslutning	Snabbkopplingsplint 3x2,5 mm²	
Kapslingsklass	IP44	

Sensor	
Typ av sensor	HF-sensor, 5,8GHz
Driftspänning	220-240V ~ 50Hz
Strålningseffekt	< 0,5 mW
Bevakningsområde	150°
Effektförbrukning	≤ 0,5W
Räckvidd	4-7 m (radie), vid monteringshöjd 3 m
Monteringshöjd	< 6 m
Tidsfördröjning	5 sek. till 30 min.
Lux-inställning	2-50 Lux, inaktiv

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Ljuset tänds ej trots rörelse i bevakningsområdet	Felaktig Lux-inställning Strömbrytaren av Felaktig inställning av bevakningsområdet	Ändra inställning Sätt på strömbrytaren Utöka bevakningsområdet
Ljuset slocknar ej	Konstant rörelse i bevakningsområdet p.g.a. att bevakningsområdet är för stort Sensorn är ej korrekt inställd	Minska bevakningsområdet Ställ in sensorn korrekt

IP44			LED	2x18 W	Ra ≥80	≤6 SDCM		L80/B10 30000h LED		Psb ≤0.5W		2,2 kg	230V
------	--	--	-----	--------	--------	---------	--	--------------------	--	-----------	--	--------	------

L80: 80% av ljusflödet (lumen) kvarstår efter 30 000 timmar.

B10: 90% av armaturerna kommer att motsvara L-värdet.

