

MAL 7049

- ⓓ

Montageanleitung
- Ⓔ

Instrucciones de montaje
- Ⓕ

Asennusohje
- Ⓚ

Návod na použitie
- Ⓟ

Instruções de montagem
- ⒼⓇ

Συναρμολογήσις
- ⒼⒷ

Mounting instructions
- ⒹⓀ

Montageanledning
- ⓃⓁ

Montageaanwijzing
- ⓈⓁⓐ

Montazno navodilo
- ⓉⓇ

Montaj talimati
- ⓇⓇ

Uputstvo za postavljanje
- Ⓕ

Instruction de montage
- Ⓢ

Monteringsinstruktion
- ⓅⓁ

Instrukja montażu
- Ⓡ

Szerelési utasítás
- ⓁⓋ

Montāžas instrukcija
- Ⓛ

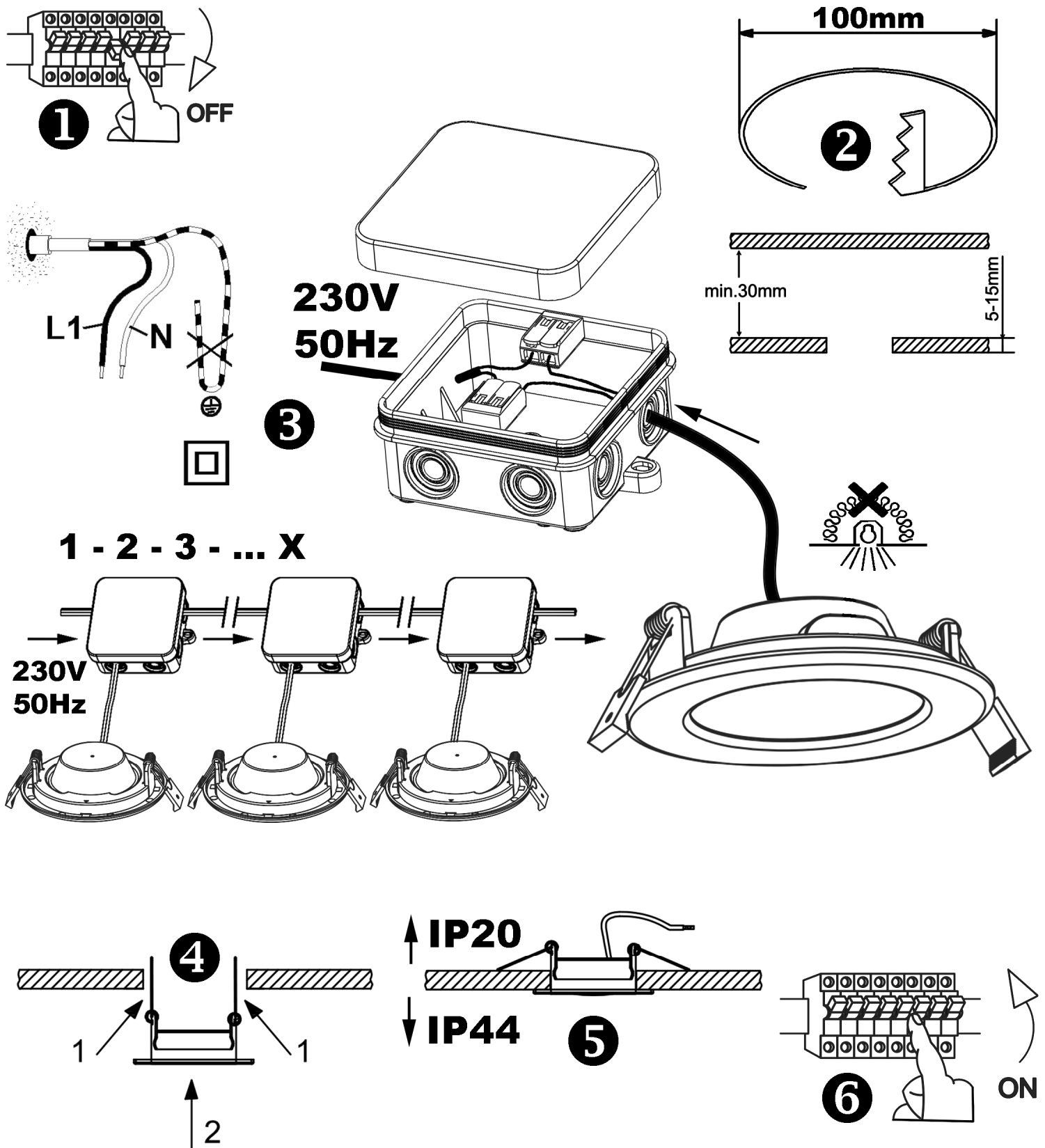
Istruzioni di montaggio
- Ⓝ

Montasjeveiledning
- ⒸⓏ

ávod k montáži
- Ⓡⓐ

Instrucțiunile de montaj
- ⒷⒸ

Ръководство за монтаж



Verehrter Kunde
Sollten sich trotz neuester Fabrikationsmethoden und genauesten Qualitätskontrollen wider Erwarten Mängel herausstellen, wenden Sie sich bitte unter Angabe des Kaufdatums, des Kaufortes und der Artikelnummer des Produktes an folgende kostenlose Hotline: **00800/BRILONER (00800/27456637)**
Briloner Leuchten / Im Kissen 2 / 59929 Brilon
Revision 00_11/2019

- ⓓ

Sicherheitshinweise / Bitte lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation oder Inbetriebnahme dieses Produkts beginnen. Heben Sie diese Gebrauchsanweisung für spätere Zwecke gut auf.
1.

Die Leuchten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal nach den jeweils geltenden Elektro- Installationsvorschriften installiert werden.
2.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Schäden, die Folge eines unsachgemäßen Gebrauchs der Leuchte sind.
3.

Die Pflege von Leuchten beschränkt sich auf die Oberflächen. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen.
4.

Achtung! Vor Beginn der Montagearbeiten die Netzleitung spannungsfrei schalten – Sicherungsautomat ausschalten bzw. Sicherung heraus drehen. Schalter auf “AUS”.
5.

Achtung! Vergewissern Sie sich vor dem Bohren der Befestigungslöcher, dass an der Bohrstelle keine Gas-, Wasser- oder Stromleitungen angebohrt oder beschädigt werden können.
6.

 Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt oder der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Das Produkt muss stattdessen am Ende seiner Lebensdauer zu einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Bitte erfragen Sie diese Stelle bei Ihrer zuständigen kommunalen Verwaltung.
7.

Schutzklasse II . Diese Leuchte ist besonders isoliert und darf nicht an einen Schutzleiter angeschlossen werden.
8.

Bezeichnung der Anschlussklemmen: L = Phase N = Neutraleiter  = Schutzleiter.
9.

Dieser Artikel ist für den direkten Anschluss an Netzspannung “**230 V / 50 Hz**“ ausgelegt.
10.

Leuchte ohne Anschlussklemme. Für den Anschluss können Hinweise von Fachpersonen erforderlich sein.
11.

Sie können folgende Verbindungsklemmen verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten):
2 schraublose Verbindungsklemmen nach EN 60998-2-2 (min. 2 polig mit Haltefeder – z.B. “**WAGO Serie 221 / 222**“) ausgelegt für einen Querschnitt von 0,5mm² – 1,5mm² mit einer Bemessungsspannung von min. 250V und einem Bemessungsstrom von min. 16A.
Die freien Leitungsenden der Leuchte müssen je nach Ausführung der Verbindungsklemme gegebenenfalls mit Aderendhülsen versehen sein.
Der Anschluss an das Versorgungsnetz muss pro Leuchte innerhalb einer ausreichend großen handelsüblichen Verteilerdose erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten).
12.

Leuchte nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund montieren.
13.

Stellen Sie sicher, dass Leitungen bei der Montage nicht beschädigt werden.
14.

Achtung! Leuchtenteile und Leuchtmittel können während des Betriebs Temperaturen von >60°C erreichen und dürfen daher während des Betriebs nicht berührt werden.
15.

Die Leuchte besitzt den Schutzgrad “**IP44**“ und ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich von privaten Haushalten vorgesehen.
16.

Schutzgrad “**IP44**“ gilt nur für den sichtbaren Bereich der Leuchte im eingebauten Zustand.
17.

Schutzgrad “**IP20**“ gilt für den nicht sichtbaren Bereich der Leuchte im eingebauten Zustand.
18.

IP - Schutzgrad gilt nur für Deckenmontage.
19.

Um den IP-Schutzgrad zu gewährleisten, darf die Leuchte nur auf einer ebenen Fläche montiert werden.
20.

Nicht direkt in die Lichtquelle (Leuchtmittel, LED etc.) hineinschauen.
21.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
22.

Farbabweichungen bei LED’s verschiedener Chargen sind möglich. Die Lichtfarbe und Leuchtstärke von LED’s kann sich auch in Abhängigkeit von der Lebensdauer verändern.
23.

Die Leuchte kann mit handelsüblichen ⁽¹⁾Phasenanschnittdimmern oder ⁽²⁾Phasenabschnittdimmern betrieben werden.
24.

 Diese Leuchten dürfen unter keinen Umständen durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden.
- ⒼⒷ

Safety directions / Please read this information carefully before installing or using this product. Please keep this user manual for further reference.
1.

The lamps may only be installed by authorized and qualified technicians according the valid regulations for electrical installation.
2.

The manufacturer does not accept any responsibility for injuries or damage resulting from improper use of the light.
3.

Maintenance of the lights is limited to the surfaces. When doing this, no moisture must come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts.
4.

Attention! Before starting the installation work, make sure that the mains power line is voltage-free – turn off safety cutout or unscrew the protection fuse. The switch must be “OFF”.
5.

Warning! Before drilling the mounting holes, make sure that no gas, water or electricity pipes and wires can be drilled through or damaged in your chosen mounting location.
6.

 The symbol of the crossed-out garbage can on the product or the packaging means that the product must not be disposed with ordinary household waste. At the end of its useful life, the product must be returned to a point of acceptance for the recycling of electric and electronic device. Please ask your local municipality for the point of acceptance.
7.

Safety class II . This light is specially insulated and must not be connected to an earthed conductor.
8.

Description of the supply terminals: L = Phase N = Neutral conductor  = Earthed conductor.
9.

This product is designed for direct wiring to the mains “**230 V / 50 Hz**”.
10.

The lamp does not have a connecting terminal. An electrician may need to be consulted to connect the lamp.
11.

You can use the following connectors (not included in delivery):
2 screwless connectors in accordance with EN 60998-2-2 (min. 2 pole with retention clip - e.g. “**WAGO series 221 / 222**“) designed for a cross-section of 0.5 mm² - 1.5 mm² with a rated voltage of min. 250 V and a rated current of min. 16 A.
The free cable ends of the light must be provided with ferrules depending on the design of the connectors.
The connection to the power network must take place within a sufficiently large enough standard junction box per light (not included in delivery).
12.

Do not install the light on a damp or conductive subsurface.
13.

Please make sure that no cables get damaged during the installation work.
14.

Attention! During operation, lamp parts and illuminants can reach temperatures of more than 60°C. Do not touch during operation!
15.

The lights have a protection class rating of “**IP44**“ and are solely intended for indoor use only of private households.
16.

The protection class “**IP44**“ only applies to the visual area of the lamp when installed.
17.

The protection class “**IP20**“ applies to the concealed area of the lamp when installed.
18.

IP degree of protection applies for ceiling suspension only.
19.

To comply with the IP protection class rating, the lights may only be mounted on flat surfaces.
20.

Do not look directly into the light source (illuminant, LED, etc.).
21.

The light source of this lamp is not replaceable. If the light source has reached the end of its operational life, the entire lamp must be replaced.
22.

LED colour deviation when using different chargers may occur. The light colour and luminous strength of the LED's can also change as a result of life span level from the lamp.
23.

The lamp can be operated with standard ⁽¹⁾leading-edge phase dimmers or ⁽²⁾trailing-edge phase dimmers.
24.

 Never cover these lamps with heat-insulating enclosures or similar materials.
- MAL7049 Page1a

- SE S kerhetsf reskrifter / Var god och l s den h r informationen noggrant innan du b rjar med att installera den h r produkten eller ta den i drift. Förvara den här bruksanvisningen för senare ändamål.**
- Lyktorna f r enbart installeras av auktoriserade specialister enligt de gällande föreskrifterna f r elinstallationer.
 - Tillverkaren har inget ansvar för skador, som uppstått n r belysningen använts på ett icke fackmässigt sätt.
 - Skötseln av belysning inskränker sig till utsidorna. Ingen fukt f r då komma in där anslutningarna finns eller till delar, som leder till nätspänningen.
 - Observera! Stäng av strömmen på hela nätet före monteringsarbetet - koppla bort säkringarna resp. skruva ur säkringen. Ställ kontakten på "AV".
 - OBS! Innan du borrar f sth len måste du f rvinna dig om, att det inte finns några gas-, vatten- eller elledningar som kan skadas där du borrar.
 -  Symbolen med den  verstreckade soptunnan på produkten eller förpackningen betyder att denna produkt inte f r hanteras med hushållsavfallet. Produkten behöver istället efter livslängdens slut tas till en uppsamlingsstation där elektriska och elektroniska apparater återvinns. Adressen f r du hos din kommunalförvaltning.
 - Skyddsklass II . Denna belysning har en speciell isolering och f r inte anslutas till en skyddsledare.
 - Anslutningskl mmornas beteckning L = Fas N = Neutralledare  = Skyddsledare
 - Denna artikel är avsedd för direkt anslutning till nätspänning **“230 V / 50 Hz“**.
 - Lampa utan anslutningskl mma. F r denna anslutning kan i förekommande fall anvisningar från sakkunniga personer bli nödvändiga.
 - Du kan använda följande anslutningskl mmor (ingår inte i leveransen):
2 skruvlösa anslutningskl mmor enligt EN 60998-2-2 (min. 2-polig med l sfj der – t.ex. **”WAGO serie 221 / 222”**) konstruerad för ett tvärsnitt på 0,5 mm² – 1,5 mm² med en märkspänning på minst 250V och en märkström på minst 16A.
Lampans fria lednings ndar måste beroende på anslutningskl mmans utförande eventuellt vara utrustad med ledar ndhylsor.
Anslutningen till elnätet måste per lampa utföras inom en tillräckligt stor f rgreningsdosa (ingår inte i leveransen).
 - Montera inte belysningen på fuktigt eller ledande underlag.
 - Se noga till att ledningarna inte skadas vid monteringen.
 - Varning! Lyktdelar och belysningsmedel kan få temperaturer av >60 C under driften och få därför ej röras under driften.
 - Lampan  r försedd med skyddsgraden **“IP44”** och  r endast avsedd för användning inomhus i privata hushåll.
 - Kappslingsklass **“IP44”** gäller endast f r den synliga delen av lampan i monterat tillstånd.
 - Kappslingsklass **“IP20”** gäller för den icke synliga delen av lampan i monterat tillstånd.
 - IP-skyddsklass gäller endast f r takmontage.
 - För att IP-skyddsgraden ska kunna garanteras, f r lampan endast användas på en jämn yta.
 - Titta inte direkt in ljuskällan (belysningsmedel, LED mm.).
 - Ljuskällan i denna lampa  r inte utbytbart. När ljuskällan n tt slutet på sin livslängd, måste hela lampan bytas ut.
 - F rgavikelser på lysdioder från olika partier  r möjliga. Lysdioders färg och ljusstyrka kan även förändras beroende på livslängden.
 - Lampan kan användas med en vanlig (1)dimmeraktor eller (2)fasintervalldimmer som finns in handeln.
 -  Dessa lyktor f r aldrig täckas över med varmeisolerande t ckmaterial e. dyl.

- NO Sikkerhetsmerknader / Vennligst les denne informasjon meget nøye før De installerer eller tar dette produktet i bruk. Ta godt vare på denne bruksanvisningen før senere bruk.**
- Lampene m  kun installeres av autorisert fagfolk etter de aktuelle forskriftene for installasjon av elektriske apparater.
 - Produsenten  vertar intet ansvar for materiell- eller personskader som m tte oppstå som følge av feil bruk av lampen.
 - Kun overflatene til lampene trenger pleie. Under pleien f r fuktighet ikke trenge inn i tilkoplingsrom eller ledende deler som fører nettspenning.
 - Obs! F r montering påbegynnes m  strømforsyningen koples spenningsfritt – slå av sikringsautomaten hhv. skru ut sikringen. Still bryteren på ”AV”.
 - Advarsel! F r du borer festehullene må du sjekke at hullene ikke kan komme borti eller perforere gass-, vann- eller strømledninger.
 -  Symbolet med en gjennomstrøket søppelbøtte på produktet eller emballasjen betyr at dette produktet ikke kan kastes sammen med husholdningsavfallet. I stedet må produktet, når det er utbrukt, leveres til et mottak for resirkulering av elektriske og elektroniske apparater. Vennligst spør i din kommune etter nærmeste miljøstasjon.
 - Verneklasse II . Denne lampen er isolert spesielt og får ikke koples til en jordledning.
 - Betegnelse til tilkoplingsklemmene: L = fase N = nøytral ledning  = jordledning.
 - Denne varen er tiltenkt direkte tilkobling til strømnettet **“230 V / 50 Hz“**.
 - Lykt uten kontaktklemme. For kontakten kan det være nødvendig med veiledning av fagpersonal.
 - Du kan bruke følgende tilkoblingsklemmer (er ikke medleverte):
2 skruel se forbindelsesklemmer jfr. EN 60998-2-2 (min. 2 poler med holdefj r – f.eks. **“WAGO serien 221 / 222”**) som er beregnet for et tversnitt på 0,5mm² – 1,5mm² med en merkespenning på minimum 250V og en merkestrøm på minimum 16A.
Lampens frittliggende ledningsender m  eventuelt være utstyrt med endehylser, avhengig av koblingsklemmenes utførelse.
Tilkoblingen til strømnettet m  f r hver lampe skje innenfor en tilstrekkelig stor fordelingsboks som kan k pes i vanlig handel (ikke medlevert).
 - Lampen må ikke installeres på fuktig eller ledende underlag.
 - Sørg for at ledningene ikke skades ved monteringen.
 - Obs! Ved bruk kan lampedeler og lyselementer oppnå en temperatur på >60 C. Disse må derfor ikkebe røres mens de er i bruk.
 - Lampen er i beskyttelsesklassen **“IP44”** og er utelukkende ment for bruk innendørs i private husholdninger.
 - Beskyttelsesklassen **"IP44"** gjelder kun for den synlige delen av lampen i montert tilstand.
 - Beskyttelsesklassen **"IP20"** gjelder kun for den ikke synlige delen av lampen i montert tilstand.
 - IP – beskyttelsesgrad gjelder kun for takmontering.
 - For   kunne garantere IP-beskyttelsesklassen skal lampen bare monteres på jevne flater.
 - Ikke se rett inn i lyskilden (belysningsmiddel, LED etc.).
 - Lyskilden i denne lykta kan ikke byttes ut. Når lyskilden er oppbrukt må hele lykta byttes ut.
 - Det er muligheter for fargeavvik hos LED-lys av ulik f rge. Lysfargen og lysstyrken hos LED-lys kan også forandre seg avhengig av levetiden.
 - Lampen kan driftes med vanlig tilgjengelige (1)fasesnittregulerte dimmere eller (2)faseavsnittregulerte dimmere.
 -  Disse lampene m  under ingen omstendigheter tildekkes av varmeisolerende tildekninger eller lignende materialer.

- FI Turvaohjeet / Lue n m  tiedot huolellisesti ennen kuin aloitat t m n tuotteen asennuksen tai k ytt  noton. S ilyt  t m  k ytt ohje huolellisesti my hemp   k ytt   varten.**
- Vain valtuutetut ammattihenkil t saavat asentaa lamput kulloistenkin voimassa olevien s hk asennusm  r ysten mukaan.
 - Valmistaja ei vastaa loukkaantumisista eikä vahingoista, jotka ovat seurausta valaisimen epäasiallisesta käytöstä.

- Valaisimien hoito rajoittuu pintoihin. Tällöin kosteutta ei saa p  st   liit nt tiloihin tai verkkojännitteen johtaviin osiin.
- Huomio! Ennen asennustöiden aloittamista verkkojohto on kytkettävä jännitteettömäksi - kytke sulakeautomaatti pois päältä tai kierrä sulake ulos. Aseta kytkin asentoon “POIS”.
- Huomio! Varmista ennen reikien poraamista, että porauskohdassa ei ole kaasua-, vesi- tai sähköjohtoja, jotka voisivat vaurioitua porauksesta.
-  Ylivii vatun rosakorin symboli tuotteen tai pakkauksen päällä merkitsee, että tätä tuotetta ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Sen sijaan tuote on toimitettava k ytt  ik ns  loputtua sähkö- tai elektronisille laitteille tarkoitettuun kierrätyksen ker ilypisteeseen. Tiedustele paikkaa asianomaiselta kunnan viranomaiselta.
- Suojaluokka II . Tällä valaisimella on erikoiseristys, valaisinta ei saa liittää maadoitusjohtimeen.
- Liittimien nimet: L = vaihe N = nollajohdin  = maadoitusjohdin.
- Tämä tuote on tarkoitettu kytkettäväksi suoraan **“230 V / 50 Hz”** -verkkojännitteeseen.
- Valaisin ilman liitospinnett . Liitäntä voi vaatia ammattihenkilön tukea.
- Voit k ytt   seuraavia kytkent liittimi  (eivät sisälly toimitukseen):
2 ruuvitonta EN 60998-2-2 -standardin mukaista kytkent liittint  (väh. 2-napainen pid tysjousella – esim. **”WAGO sarja 221 / 222”**) jonka poikkileikkaus on 0,5 mm² – 1,5 mm², nimellisjännite väh. 250 V ja nimellisvirta väh. 16 A.
Tarvittaessa valaisimen vapaana olevat johdonp  t täytyy kytkent liittimen mallista riippuen varustaa p  teholkeilla.
Kukin valaisin täytyy liittää sähköverkkoon tavallisen ja tarpeeksi ison jakorasian avulla (ei sisälly toimitukseen).
- Älä asenna valaisinta kostean tai johtavan pohjan päälle.
- Kiinnitä huomiota siihen, etteivät johdot vaurioidu asennuksessa.
- Huomio! Lampun osien ja valaistusv lineiden käyttölämpötila saattaa nousta >60 C:een, tästä syystä niitä ei saa koskea k yt n aikana.
- Valaisimeen on merkitty suojausluokka **“IP44”** ja se on tarkoitettu k yttett v ksi ainoastaan sisätiloissa yksityistalouksissa.
- Suojausluokka **“IP44”** koskee vain asennetun valaisimen näkyvää osaa.
- Suojausluokka **”IP20”** koskee asennetun valaisimen osaa, joka ei ole näkyvissä.
- IP-suojatyyppi pätee vain kattoon asennukseen.
- Jotta IP-suojausluokka voidaan taata, valaisimen saa asentaa vain tasaiselle pinnalle.
- Älä katso suoraan valol hteeseen (valaistusv line, LED jne.).
- Valaisimen valonlähde ei ole vaihdettavissa. Kun valonlähde on tullut elinkaarensa päähän, koko valaisin täytyy korvata uudella.
- LEDien värit saattavat hieman poiketa toisistaan er st  riippuen. LEDin valonv rin ja -voimakkuuden muutokset ovat riippuvaisia myös sen k ytt  st .
- Valaisinta voidaan k ytt   tavanomaisilla (1)vaihehimmientimill  tai (2)vastavaihehimmientimill .
-  N it  lamppuja ei saa milloinkaan peitt   l mp   erist vill  suojuksilla tai samankaltaisilla materiaaleilla.

- NL Veiligheidsaanwijzingen / Leest u alstublieft deze informatie zorgvuldig door, alvorens u met de installatie of ingebruikneming van dit produkt begint. Bewaart U deze gebruiksaanwijzing voor een later gebruik goed.**
- De lampen mogen alleen door geautoriseerd geschoold personeel naar de telkens geldende elektro-installatievoorschriften worden geïnstalleerd.
 - De producent neemt geen verantwoording voor verwondingen of schade, die het gevolg van een ondeskundig gebruik van de lamp zijn, op zich.
 - Het onderhoud van lampen is tot de oppervlakken beperkt. Daarbij mag geen vochtigheid in aansluitingsruimtes of aan netspanning voerende delen geraken.
 - Opgelet! Voor het begin van de montagewerkzaamheden de netleiding spanningsvrij schakelen – contactverbreker uitschakelen resp. zekering eruit draaien. Schakelaar op “UIT”.
 - Waarschuwing! Controleer voor het boren van de bevestigingsgaten dat op de boorplek geen gas-, water- of stroomleidingen worden aangeboord of beschadigd kunnen raken.
 -  Het symbool van de doorgestrepte vuilniston op het product of de verpakking betekent, dat dit product niet met het huisvuil mag afgevoerd worden. Dit product moet daarom op het einde van de levensduur naar een depot voor recycling van elektrische en elektronischen apparaten gebracht worden. A.U.B aan de bevoegde gemeentelijke administratie vragen waar het depot zich bevinden kan.
 - Beschermklasse II . Deze lamp is bijzonder geïsoleerd en mag niet aan een beschermleider worden aangesloten.
 - Aanduiding van de aansluitklemmen: L = Fase N = Neutraalgeleider  = Beschermleider.
 - Dit artikel is bestemd voor de directe aansluiting aan netspanning met **“230 V / 50 Hz”**.
 - Lamp zonder aansluitklem. Voor het aansluiten kunnen instructies van vakkundige personen noodzakelijk zijn.
 - U kunt de volgende verbindingsklemmen gebruiken (niet inbegrepen):
2 schroefloze verbindingsklemmen volgens EN 60998-2-2 (min. 2-polig met klemveer – bijv. **“WAGO serie 221 / 222”**) bestemd voor een doorsnede van 0,5mm² – 1,5mm² met een nominale spanning van min. 250V en een ingangsstroom van min. 16A.
De vrije uiteinden van de lamp moeten afhankelijk van de uitvoering van de verbindingsklemmen indien nodig worden voorzien van adereindhulzen.
De aansluiting op het stroomnet moet per lamp binnen een voldoende grote, gangbare verdeeldoes geschieden (niet inbegrepen).
 - Lamp niet op een vochtige of leidende ondergrond monteren.
 - Zorgt U ervoor, dat leidingen gedurende de montage niet worden beschadigd.
 - Opgelet! Lampdelen en lampen kunnen gedurende het bedrijf temperaturen van >60 C bereiken en mogen daarom gedurende het bedrijf niet worden aangeraakt.
 - De lamp heeft beschermingsklasse **“IP44”** en is uitsluitend bedoeld voor het gebruik binnenshuis in priv huishoudens.
 - De beschermingsgraad **“IP44”** geldt slechts voor het zichtbare gedeelte van de lamp in ingebouwde toestand.
 - De beschermingsgraad **“IP20”** geldt slechts voor het onzichtbare gedeelte van de lamp in ingebouwde toestand.
 - IP – beschermgraad geldt alleen voor plafondmontage.
 - Om de IP-beschermingsklasse te waarborgen, mag de lamp alleen op een vlakke ondergrond gemonteerd worden.
 - Niet direct in de lichtbron (lichtmiddel, LED enz.) kijken.
 - De lichtbron van deze lamp kan niet worden vervangen. Als de lichtbron het einde van zijn levensduur heeft bereikt, dient de complete lamp te worden vervangen.
 - Kleurafwijkingen zijn bij LEDs van een verschillende charge mogelijk. De lichtkleur en de lichtsterkte van LEDs kan ook afhankelijk van de levensduur veranderen.
 - De lamp kan met in de handel zijnde (1)faseaansnijdingsdimmers en (2)faseafsnijdingsdimmers bediend worden.
 -  Deze lampen mogen onder geen enkel omstandigheid door warmte-isolatie of soortelijke materialen afgedekt worden

- Ⓛ Bezpieczeństwo podczas montażu i eksploatacji / Przed instalacją lub uruchomieniem produktu proszę przeczytać dokładnie poniższe informacje. Instrukcję należy przechowywać do późniejszego wykorzystania.**
- Oprawy oświetleniowe mogą instalować tylko specjaliści z odpowiednimi uprawnieniami, stosując się do aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących wykonywania instalacji elektrycznych.
 - Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienia lub uszkodzenia będące skutkiem niewłaściwego posługiwania się świetłówką.
 - Konserwacja świetłówek ogranicza się do ich powierzchni. Podczas konserwacji do przestrzeni, w której znajdują się przewody, ani do elementów będących pod napięciem nie może przedostać się żadna wilgoć.
 - Uwaga! Przed rozpoczęciem prac montażowych należy wyłączyć przewód sieciowy, skrzynkę bezpiecznikową lub wykręcić bezpieczniki. Wyłącznik powinien być ustawiony na "aut" ("AUS"/"OFF").
 - Uwaga! Przed wywierceniem otworów do zamocowania należy upewnić się, że w miejscu wiercenia nie można przebić lub uszkodzić rur z gazem i wodą lub przewodów elektroenergetycznych.
 -  Symbol przekreślonego pojemnika na śmieci na produkcie czy opakowaniu oznacza, że nie wolno tego produktu usuwać razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Zamiast tego należy po zakończeniu użytkowania oddać produkt do punktu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Informacji o takim punkcie należy zasięgnąć we właściwym zarządzie gospodarki komunalnej.
 - Klasa ochrony II . Ta lampa jest bardzo dobrze izolowana i nie może być łączona z przewodem ochronnym.
 - Oznaczenie zacisków przyłączeniowych: L = faza, N = przewód neutralny, $\oplus$ = przewód ochronny.
 - Niniejszy artykuł jest zaprojektowany do bezpośredniego podłączenia do napięcia **“230 V / 50 Hz”**.
 - Lampa bez zacisku przyłączeniowego. Do podłączenia mogą być wymagane wskazówki specjalistów.
 - Można stosować następujące złączki (nie zawarte w komplecie):
2 złączki bez przykręcania zgodne z EN 60998-2-2 (min. 2 biegunowe z dźwignią – np. **“WAGO seria 221 / 222”**) zaprojektowane do przekroju wynoszącego 0,5mm² – 1,5mm² z napięciem nominalnym wynoszącym min. 250V i prądem nominalnym wynoszącym min. 16A.
Wolne końce przewodów lampki muszą zależnie od wykonania złączki zostać ewentualnie zaopatrzone w tulejki końcowe żył.
Podłączenie do sieci zasilającej musi nastąpić przy każdej lampie w obrębie wystarczająco dużej, standardowej puszki elektroinstalacyjnej (nie zawarta w komplecie).
 - Nie należy montować lampy na wilgotnym podłożu, ani też na podłożu przewodzącym elektryczność.
 - Należy się upewnić, że przewody nie zostały uszkodzone podczas montażu.
 - Uwaga! Elementy konstrukcji oprawy oświetleniowej oraz elementy świećace mogą w czasie eksploatacji osiągać temperaturę przekraczającą 60°C i dlatego nie wolno ich wtedy dotykać.
 - Lampa posiada stopień ochrony **“IP44”** i jest przeznaczona wyłącznie do zastosowania w pomieszczeniach w prywatnych domach.
 - Stopień ochrony **“IP44”** odnosi się tylko do widocznego zakresu lampy po zainstalowaniu.
 - Stopień ochrony **“IP20”** odnosi się tylko do niewidocznego zakresu lampy po zainstalowaniu.
 - Klasa ochrony IP odnosi się tylko do montażu na suficie.
 - Aby zagwarantować stopień ochrony IP, lampa może być zamontowana jedynie na równej powierzchni.
 - Nie kierować wzroku bezpośrednio na źródło światła (żarówka, dioda LED itp.).
 - Nie można wymienić źródła światła w tej lampie. Jeśli źródło światła osiągnie swoją żywotność, to należy wymienić całą lampę.
 - Możliwe są różnice w kolorach diod LED różnych szarż. Kolor światła i siła świetlna diod LED może się zmieniać również w związku z żywotnością.
 - Lampa może być obsługiwany przy użyciu dostępnych w handlu: ⁽¹⁾ dimerów sterowania fazy, lub ⁽²⁾ Faza ściemniacza.
 -  Niezależnie od okoliczności nie wolno przykrywać lamp osłonami termoizolacyjnymi lub innymi podobnymi materiałami

- Ⓒ Bezpečnostní pokyny / Přečtěte si, prosím, pozorně tyto informace, dříve než začnete s instalací nebo s uvedením do provozu. Uchovejte tyto pokyny k obsluze pro pozdější reference.**
- Svítlidla smí instalovat jen autorizovaný odborný personál dle příslušných elektroinstalačních předpisů.
 - Výrobce neodpovídá za zranění či škody, které vzniknou důsledkem neodborného používání svítidel.
 - Údržba svítidel je omezena jen na povrchy. Přitom se do okolí míst připojení nebo k součástíem pod napětím nesmí dostat vlhkost.
 - Pozor! Před zahájením montáže vypněte síťové vedení – vypněte jistič pojistek popř. vyšroubujte pojistku. Spínač uveďte do polohy „VYP“.
 - Pozor! Před vtátním otvorů se přesvědčte, že se v těchto místech nenachází plynové nebo vodovodní trubky ani vedení elektrického proudu.
 -  Symbol přeškrtnuté nádoby na odpadky na výrobku nebo na obalu znamená, že výrobek se nesmí likvidovat v odpadu z domácnosti. Tento výrobek je místo toho třeba na konci jeho životnosti předat sběrně pro recyklaci elektrických a elektronických přístrojů. Zjistěte si prosím tuto sběrnú dotazem u své příslušné místní samosprávy.
 - Třída ochrany II . Toto svítidlo má zvláštní izolaci a nesmí být připojeno na ochranný vodič.
 - Označení připojovacích svorek: L = fáze N = neutrální vodič $\oplus$ = ochranný vodič.
 - Tento artíkl je vhodný pro přímé připojení na síťové napětí **“230 V / 50 Hz”**.
 - Světlo nemá přípojkovou svorkovnici. Pro připojení mohou být zapotřebí pokyny odborníka.
 - Můžete použít následující spojovací svorky (nejsou v obsahu dodávky):
2 spojovací svorky bez šroubů podle EN 60998-2-2 (minimálně 2pólové s přídržovací pružinou – např. **“WAGO série 221 / 222”**) koncipované pro průřez 0,5 mm² – 1,5 mm² s jmenovitým napětím minimálně 250V a jmenovitým proudem minimálně 16A.
Volné konce vodičů svítidla se musí, v závislosti na provedení spojovací svorky, vybavit koncovkami.
Připojení svítidla na přívod proudu se musí provést uvnitř dostatečně velké, běžné propojovací krabice(není v obsahu dodávky).
 - Nemontujte svítidlo na vlhký nebo vodivý podklad.
 - Dbejte na to, aby se vedení při montáži nepoškodila.
 - Pozor! Díly svítidla mohou během provozu dosáhnout teplot >60°C, a proto je zakázáno se jich během provozu dotýkat.
 - Světlo má stupeň ochrany **“IP44”** a je určené jen pro privátní použití v domácnosti a ve vnitřních prostorech.
 - Druh ochrany **“IP44”** platí jen pro viditelnou část svítidla ve vestavěném stavu.
 - Druh ochrany **“IP20”** platí pro neviditelnou část svítidla ve vestavěném stavu.
 - Krytí IP platí pouze pro montáž na strop.
 - Pro zajištění stupně ochrany IP se smí světlo montovat jen na rovnou plochu.
 - Nedívat se přímo na zdroj světla (osvětlovací prostředky, světelné diody atd.).
 - Osvětlovací prostředek tohoto světla nelze vyměnit. Po výpadku osvětlovacího prostředku se musí celé světlo vyměnit.
 - Odchylky barev LED různých šarží jsou možné. Barva světla a intenzita LED se může změnit v závislosti na délce životnosti.
 - Svítidlo je možné provozovat s běžným ⁽¹⁾stmívačem pro konvenční nebo se ⁽²⁾stmívačem pro elektronické transformátory.
 -  Tato svítidla se za žádných okolností nesmějí přikrýt tepelně izolujícími kryty nebo podobnými materiály

- Ⓢ Bezpečnostné pokyny / Prečítajte si, prosím, starostlivo tieto informácie, pred tým než začnete s inštaláciou alebo s uvedením do prevádzky. Uchovajte tieto pokyny k obsluhu pre neskoršie referencie.**
- Lampy smú byť inštalované len schválenými odborníkmi podľa práve teraz platných elektroinštalačných predpisov.
 - Výrobca nie je zodpovedný za poranenia či škody, ktoré vzniknú dôsledkom neodborného používania svietidiel.
 - Údržba svietidiel je obmedzená len na ich povrchy. Do okolia miest pripojenia či k súčastiam pod napätím sa pritom nesmie dostať vlhkosť.
 - Pozor! Pred začatím montáže vypnite sieťové vedenie - vypnite istič poistiek prípadne vyskrutkujte poistku. Spínač nastavte na „VYP“.
 - Upozomenie! Skôr ako začnete vŕtať upevňovacie otvory, sa uistite, či v mieste vŕtania nenavrtáte alebo nepoškodíte plynové, vodovodné alebo elektrické vedenia.
 -  Symbol přeškrtnuté nádoby na odpad na výrobku alebo na obalu znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať v odpadu z domácnosti. Tento výrobok treba namiesto toho na konci jeho životnosti predať zberni pre recykláciu elektrických a elektronických prístrojov. Zistite si prosím túto zberňu dotazom u svojej príslušnej miestnej samosprávy.
 - Trieda ochrany II . Toto svietidlo má zvláštnu izoláciu a nesmie byť pripojené na ochranný vodič.
 - Označenie pripojovacích svoriek: L = fáza N = neutrálny vodič $\oplus$ = ochranný vodič.
 - Tento produkt je dimenzovaný pre priame pripojenie na sieťové napätie **“230 V / 50 Hz”**.
 - Svietidlo bez pripojovacej svorky. Pre zapojenie môžu byť potrebné pokyny od odborníkov.
 - Môžete použiť nasledujúce spojovacie svorky (nie sú súčasťou dodávky):
2 bezskrutkové spojovacie svorky podľa EN 60998-2-2 (min. 2 pólové s pridržovacou pružinou – napr. **“WAGO séria 221 / 222”**) určené pre prierez 0,5mm² – 1,5mm² s menovitým napätím min. 250V a menovitým prúdom min. 16A.
Voľné konce vedenia svietidla musia byť závisle od vypracovania spojovacej svorky v prípade potreby vybavené dutinami.
Zapojenie do prúdovej siete musí byť u každého svietidla uskutočnené vrámci dostatočne veľkej bežnej rozvodovej zásuvky (nie je súčasťou dodávky).
 - Svietidlo nemontujte na vlhký či vodivý podklad.
 - Zaistite, aby pri montáži nedošlo k poškodeniu vedenia.
 - Pozor! Časti svietidiel a žiarovky môžu v prevádzke dosahovať teplotu >60°C a preto sa ich v prevádzke nemožno dotýkať.
 - Svietidlo je vybavené stupňom ochrany **“IP44”** a je určené výlučne na použitie v interiéroch súkromných domácností.
 - Stupeň ochrany **“IP44”** sa vzťahuje len na viditeľnú oblasť lampy v zabudovanom stave.
 - Stupeň ochrany **“IP20”** sa vzťahuje len na viditeľnú oblasť lampy v zabudovanom stave.
 - Krytie IP platí len pre montáž na strop.
 - V záujme zabezpečenia stupňa ochrany IP sa svietidlo smie namontovať len na rovnom podklade.
 - Nepozerať priamo na zdroj svetla (osvetľovacie prostriedky, svetelné diódy atd.).
 - Svetelný zdroj svietidla nie je možné vymeniť. Keď je svetelný zdroj na konci svojej životnosti, je potrebné nahradiť celé svietidlo.
 - Rôzne šarže LED diód môžu vykazovať farebné odchýlky. Farba a intenzita svetla LED diód sa môže zmeniť aj v závislosti od ich doby životnosti.
 - Lampa sa môže používať s bežnými ⁽¹⁾fázovými vstupnými stmievačmi alebo ⁽²⁾fázovými výstupnými stmievačmi.
 -  Tieto svietidlá sa za žiadnych okolností nesmú zakryť tepelno izolujúcimi krytmi alebo podobnými materiálmi

- Ⓛ Navodila glede varnosti / Pred instalacijo ali uporabo tega izdelka skrbno preberite te informacije. Navodila za uporabo skrbno shranite, lahko jih boste potrebovali kdaj kasneje.**
- Svetilke lahko v skladu s trenutno veljavnimi predpisi za električne instalacije instalirajo le pooblašчени strokovnjaki.
 - Proizvajalec ne prevzame nikakršne odgovornosti za poškodbe ali škode, ki so posledica nestrokovne uporabe svetila.
 - Nega svetil je omejena na površine. Pri tem ne sme priti vlaga v priključitvene prostore ali na dele, ki so pod omrežno napetostjo.
 - Pozor! Pred začetkom montaže je potrebno odklopiti omrežje z napetosti – izklopiti instalacijski odklopnik oziroma odviti varovalko. Stikalo postaviti na "izklop" ("AUS"/ "OFF").
 - Pozor! Preden začnete vrtati odprtine za pritrdilne odprtine, se prepričajte, da na mestu vrtanja ni plinske, električne napeljave, vodovodne cevi, ki bi jo lahko prevrtali ali poškodovali.
 -  Simbol prekrižanega smetnjaka na izdelku ali embalaži pomeni, da se tega izdelka ne sme odstraniti s hišnimi odpadki. Namesto tega je potrebno izdelek na koncu njegove življenjske dobe odnesti v sprejemni center za recikliranje električnih in elektronskih naprav. O takšnem centru se pozanimajte pri vaši pristojni komunalni upravi.
 - Varnostni razred II . To svetilo je posebej izolirano in ne sme biti priključeno na zaščitni prevodnik.
 - Opis priključne oprijemalke: L = stopnja N = nevtralni prevodnik $\oplus$ = zaščitni prevodnik.
 - Ta izdelek je predviden za neposredno priključitev na omrežno napetost **“230 V / 50 Hz”**.
 - Svetilka brez priključne sponke. Za priklop boste morda potrebovali nasvet strokovnjaka.
 - Uporabite lahko naslednji priključni sponki (nista priloženi obsegu dobave):
2 priključni sponki brez navoja skladno z EN 60998-2-2 (min. 2-polni s pritrdilno vzmetjo – npr. **»WAGO serija 221 / 222«**), zasnovani za prečni prerez 0,5 mm² – 1,5 mm² z nazivno napetostjo min. 250 V in nazivnim tokom min. 16 A.
Prosti konci vodnika svetilke morajo biti glede na izvedbo priključne sponke po potrebi opremljeni s tulci za žile.
Priključitev na napajalno omrežje je treba izvesti na svetilko znotraj dovolj velike običajne razdelilne doze (ni priložena obsegu dobave).
 - Svetila se ne sme nomtirati na vlažno ali prevodno podlago.
 - Zagotoviti je potrebno, da se kabli pri montaži ne poškodujejo.
 - Pozor! Deli svetilke in žarnice se lahko med delovanjem segrejejo na >60°C, zato se jih med delovanjem ne sme dotikati.
 - Svetilka ima zaščitno stopnjo **“IP44”** in je predvidena za osebno uporabo v notranjih prostorih.
 - Stopnja zaščite **“IP44”** velja samo za vidni del svetilke, ko je vgrajena.
 - Stopnja zaščite **“IP20”** velja samo za vidni del svetilke, ko je vgrajena.
 - IP – Zaščitna stopnja velja le za stropno montažo.
 - Za zagotovitev IP-zaščitne stopnje smete svetilko pritrditi sam na ravni površini.
 - Ne glejte direktno v vir svetlobe (v žarnico, LED itn.).
 - Vira svetlobe te svetilke ni mogoče zamenjati. Če je vir svetlobe dosegel konec življenjske dobe, je treba zamenjati celotno svetilko.
 - Razlike v barvnih otenkih LED žarnic so mogoče. Do razlike v barvi svetlobe in jakosti svetlobe LED žarnic se lahko spreminjajo s starostjo naprave.
 - Svetilko lahko uporabljate z obišajnimi ⁽¹⁾rotacijskimi zatemnitvenimi stikali, ki se periodično vklapljajo ali ⁽²⁾rotacijskimi zatemnitvenimi stikali, ki se periodično izklaplajo.
 -  Teh svetilk se nikakor ne sme prekrivati s toplotnoizolacijskimi ali podobnimi materiali

- Ⓜ Biztonsági előírások / Kérjük olvassa át alaposan ezeket az információkat, mielőtt ezen termék felszerelését vagy üzembevételét megkezdi.**
- A világító berendezés felszerelését csak szakképzet személy végezheti a érvényes villanszerelési előírások szerint.
 - A gyártó nem vállal felelősséget olyan sérülésekre vagy károkra, amelyek a világítótést nem megfelelő használatából adódnak.
 - A világító testek ápolása a felületekre korlátozódik. Ügyelni kell, hogy közben a csatlakozó és a hálózati feszültségű részekbe nedvesség ne jusson.
 - Figyelem! A szerelési munkálatok előtt a hálózati vezetéket feszültségmentesíteni kell – a biztosíték automata lekapcsolásával ill. a biztosíték kicsavarásával. A kapcsoló legyen „KI” állásban.
 - Figyelem! A rögzítő-lyukak fűrése előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a fűrés helyén a gáz-, víz-, vagy áram- vezetéket ne tudja átfúrni, vagy megsérteni.
 -  A terméken, vagy a csomagoláson található áthúzott hulladéktároló azt jelenti, hogy ez a termék nem ártalmatlanítható a házi hulladékkal együtt. Ehelyett a termék az élettartama végén az elektromos és elektronikus készülékek újrahasznosításának egy átvévo helyéhez kell vinni. Kérjük, érdeklődjön ez iránt az illetékes kommunális igazgatóságán.
 - II érintésvédelmi osztály . Ez a világítótést külön szigetelt és tilos a földvezetékre csatlakoztatni.
 - A csatlakozások jelölései: L = Fázis N = Nulla  = Föld.
 - Ez a termék **“230 V / 50 Hz”** –es hálózati feszültségre közvetlenül csatlakoztatható.
 - Csatlakozó-csipesz nélküli izzó. A csatlakozáshoz szakember segítségére lehet szükség.
 - A következő csatlakozókapcsok használhatók (nincsenek a csomagban):
2 csavar nélküli, az EN 60998-2-2 szabvány szerinti csatlakozókapocs (legalább 2-pólusú, tartórúgóval – pl. **“WAGO sorozat 221 / 222”**) 0,5mm² – 1,5mm² keresztmetszethez, legalább 250V méretezési feszültséghez és legalább 16A méretezési áramhoz.
A lámpa vezetékeinek szabad végeit a csatlakozókapocs kivitelétől függően adott esetben érvéghüvelyekkel kell ellátni.
A táphálózatra való bekötést lámpánként egy megfelelően méretezett, kereskedelemben kapható elosztódobozon belül kell létrehozni (nincs a csomagban).
 - Ne szerelje a világítótéstet nedves vagy elektromosan vezető felületre.
 - Győződjön meg, hogy a szerelésnél a vezetékek nem sérültek meg.
 - Figyelem! A világító berendezés alkatrészei és a világító testek hőmérséklete üzem közben meghaladhatja a 60°C-ot, ezért üzem közben nem szabad érinteni azokat.
 - A lámpa **“IP44”** védelmi fokozattal rendelkezik és kizárólag magánháztartásokban történő beltéri használatra alkalmas.
 - Az **“IP44”** védettségi fokozat a csak lámpa látható részére érvényes beépített állapotban.
 - Az **“IP20”** védettségi fokozat a lámpa nem látható részére érvényes beépített állapotban.
 - IP védettségi fokozat csak mennyezetre szerelésre érvényes.
 - Az IP- védelmi fokozat biztosításához a lámpát csak sík felületre lehet felszerelni.
 - A fényforrásba (világítóeszközbe, LED lámpába stb.) közvetlenül belenézni tilos.
 - A lámpaizzó nem cserélhető. Élettartama végén a teljes lámpát ki kell cserélni.
 - Különböző töltöttségeknél a LED-ek színeltérései előfordulhatnak. A LED-ek színe és fényereje az élettartam változásával is változhat.
 - A lámpa kereskedelemi forgalomban kapható ⁽¹⁾fázishasításos fényerőszabályzókkal vagy ⁽²⁾fáziseltolásos fényerőszabályzókkal üzemeltethető.
 -  Ezeket a lámpákat semmi esetre sem szabad letakarni hőszigetelő réteggel, vagy hasonló anyagokkal.

- Ⓜ Instrucțiuni de protecție a muncii / Vă rugăm să citiți cu atenție aceste informații, înainte să începeți instalarea sau utilizarea acestui produs. Păstrați cu grijă aceste instrucțiuni pentru utilizare ulterioară.**
- Iluminatoarele trebuie instalate numai de personal de specialitate autorizat, în conformitate cu prevederile în vigoare pentru instalațiile electrice.
 - Producătorul nu își asumă nici o responsabilitate pentru accidentări sau pagube care sunt urmarea unei utilizări inadecvate ale corpului de iluminat.
 - Îngrijirea corpurilor de iluminat se rezumă numai la suprafața acestora. Nu este permisă pătrunderea umidității în spațiile de racordare sau în părțile care conduc tensiunea de rețea.
 - Atenție! Înainte de începerea lucrărilor de montaj, se asigură absența tensiunii din cablul de alimentare – siguranța automată se deconectează, respectiv se deșurubează siguranța. Întrerupătorul se poziționează pe poziția „OPRIT”.
 - Atenție! Înainte de a realiza găurile pentru găurile de fixare, asigurați-vă că în locurile care urmează să fie găurite, nu pot fi perforate sau deteriorate conducte de gaz, apă sau de curent electric.
 -  Simbolul tomleronului de gunoi tăiat cu două linii încrucișate, aplicat direct pe produs sau pe ambalajul acestuia, înseamnă că acest produs nu are voie să fie aruncat la gunoiul menajer. La sfârșitul perioadei sale de serviciu, produsul trebuie să fie predat în vederea reciclării unui punct autorizat de colectare a produselor electrice și electronice scoase din uz. Adresa unor asemenea puncte de colectare o puteți afla de la administrația comunală, în a cărei zonă de competență domiciliati.
 - Clasa de protecție II . Acest corp de iluminat este izolat în mod special și este interzisă legarea sa la un cablu de legare la pământ.
 - Denumirea bornelor de conectare: L = Faza N= Nul  = Cablul de legare la pământ.
 - Acest produs a fost proiectat pentru conectarea directă la tensiunea de rețea **“230 V / 50 Hz”**.
 - Lămpi fără clemă de contact. Pentru racordare pot fi necesare indicatii de la persoanele de specialitate.
 - Puteți să folosiți următoarele cleme de conectare (nu sunt conținute în pachetul de livrare):
2 cleme de conectare fără șuruburi conform normei EN 60998-2-2 (min. 2 poluri cu arcuri de susținere – de ex. **“WAGO serie 221 / 222”**) instalate pentru o secțiune de 0,5mm² – 1,5mm² cu o tensiune nominală de min. 250V și un curent nominal de min. 16A.
Capetele libere de la cablul lămpii trebuie prevăzute în funcție de tipul de construcție cu cleme de conectare, dacă este cazul, cu manșoane aderente.
Racordul la rețeaua de alimentare trebuie realizat pentru fiecare lampă, într-o cutie de distribuție obișnuită, suficient de mare (nu este conținută în pachetul de livrare).
 - Corpul de iluminat nu se montează pe un suport umed sau conducător de curent electric.
 - Asigurați-vă că în timpul montajului cablurile nu sunt deteriorate.
 - Atenție: Părțile iluminatorului și becul pot atinge în timpul funcționării temperaturi de peste 60°C și din acest motiv nu trebuie atinse în timpul funcționării.
 - Lampa are gradul de protecție **“IP44”** și este prevăzută exclusiv pentru uzul intern în gospodăriile private.
 - Gradul de protecție **“IP44”** este valabil doar pentru domeniul vizibil al lămpii în stare încorporată.
 - Gradul de protecție **“IP20”** este valabil pentru domeniul care nu este vizibil al lămpii în stare încorporată.
 - Gradul de securitate IP este valabil doar pentru montarea pe tavan.
 - Pentru a asigura gradul de protecție IP, lampa trebuie montată doar pe o suprafață plană.
 - Nu trebuie să se privească niciodată nemijlocit și direct în sursa de lumină (bec, LED, etc.).
 - Sursa de lumină a acestei lămpi nu poate fi înlocuită. Atunci când sursa de lumină a ajuns la sfârșitul perioadei sale de viață, trebuie înlocuită toată lampa.
 - Este posibilă apariția modificărilor de culoare în cazul încărcărilor diferite. Culoarea și intensitatea luminii LED-urilor se poate modifica și în funcție de durata de viață.
 - Lampa poate fi acționată cu ⁽¹⁾variatoare cu control de fază în sens crescător sau cu ⁽²⁾variatoare cu control de fază în sens descrescător, obișnuite, din comerț.
 -  Indiferent de circumstanțe, aceste lămpi nu au voie să fie acoperite cu obiecte sau materiale, care au proprietăți termoizolante.

- Ⓜ Indicações de segurança / Favor ler atentiosamente estas informações antes da instalação ou colocação em serviço deste produto Guardar estas instruções de uso para fins posteriores.**
- As lâmpadas só podem ser instaladas por especialistas autorizados de acordo com as normas de instalação eléctricas válidas.
 - O fabricante está isento de qualquer responsabilidade no caso de ferimentos ou danificações motivados por uma utilização inadequada dos candeeiros.
 - A manutenção dos candeeiros diz apenas respeito à sua superfície. Ao fazer esta manutenção nunca se pode permitir que entre humidade nos compartimentos de ligação ou nas peças condutoras de corrente eléctrica da rede.
 - Atenção! Antes de começar os trabalhos de montagem desligar a tensão da rede -desligar o corta-circuito automático ou então desenroscar e retirar o fusível. Colocar o comutador na posição "DESLIGADO".
 - Atenção! Antes de furar os orifícios de fixação, assegure-se de que não exista cabos ou tubos de gás, água ou electricidade que possam ser danificados no local de perfuração.
 -  O símbolo do caixote de lixo riscado no produto ou na embalagem significa que este produto não pode ser colocado no lixo doméstico. O produto tem, pelo contrário, no fim da sua duração de vida, que ser entregue num local de recolha de aparelhos eléctricos e electrónicos para reciclagem. Por favor informe-se sobre este local de recolha junto das entidades comunais responsáveis.
 - Artigo de protecção II . Este candeeiro tem uma protecção especial e não pode ser ligado a um condutor de protecção.
 - Designação dos bornes de ligação: L = fase N = condutor neutro  = condutor de protecção.
 - Este artigo é concebido para uma conexão directa a uma corrente eléctrica de **“230 V / 50 Hz”**.
 - Lâmpada sem terminal de ligação. Para a ligação pode ser necessário solicitar a ajuda de um técnico
 - Pode utilizar os seguintes terminais de ligação (não fornecidos):
2 terminais de ligação sem parafuso conforme EN 60998-2-2 (mín. 2 pinos com mola de retenção – p.ex. **“WAGO série 221 / 222”**) concebidos para uma secção transversal de 0,5mm² – 1,5mm² com uma tensão nominal mín. de 250 V e uma corrente nominal mín. de 16 A.
As extremidades livres dos cabos da luminária devem também ser equipadas com ponteiras, consoante versão dos terminais de ligação.
A ligação à rede tem de ser feita por luminária e dentro de uma caixa de distribuição comum, suficientemente grande (não incluída).
 - Não montar o candeeiro em cima de bases húmidas ou condutoras.
 - Certifique-se ao fazer a montagem que os fios de ligação não estejam danificados.
 - Atenção! As peças da lâmpada e elemento luminoso pode alcançar temperaturas de serviço de >60°C e por isso não podem ser tocadas quando estiverem ligadas.
 - O candeeiro tem a classe de proteção **“IP44”** e destina-se exclusivamente à utilização no interior de residências domésticas privadas.
 - O nível de proteção **“IP44”** apenas se aplica à área visível do candeeiro, quando este se encontra montado.
 - O nível de proteção **“IP20”** apena se aplica à área não visível do candeeiro, quando este se encontra montado.
 - Nível de protecção IP só é válido para aplicação no tecto.
 - De modo a garantir a classe de proteção IP, o candeeiro apenas pode ser montado sobre uma superfície plana.
 - Não olhar directamente para a fonte de iluminação (meio de iluminação, LED etc.).
 - A fonte de luz deste lâmpada não pode ser substituída. Quando a fonte de luz atingir o seu fim da vida, toda a lâmpada deve ser substituída.
 - São possíveis divergências de cor em LEDs de lotes diferentes. A cor da luz e a intensidade luminosa dos LEDs podem alterar-se consoante o tempo de vida útil.
 - O candeeiro pode ser usado com ⁽¹⁾reguladores de intensidade de corte de fase ascendente ou ⁽²⁾reguladores de intensidade de corte de fase descendente comuns no mercado.
 -  Por nehuma razão podem-se utilizar coberturas isolantes térmicas ou materiais similares para cobrir estes caldeeiros

- Ⓜ Emniyet direktifleri / Bu ürünü kurmadan veya çalıştırmadan önce lütfen bu bilgileri dikkatlice okuyunuz. İşbu kullanım kılavuzunu daha sonra başvurmak üzere iyi bir şekilde saklayınız.**
- Lambalar, geçerli ilgili elektrik kurulum talimatlarına uygun olarak yalnızca yetkili uzman personel tarafından kurulabilir.
 - Işıklandırma teçhizatının usulüne uygun olmayan kullanımdan kaynaklanan hasarlardan ve yaralanmalardan üretici sorumlu tutulmaz.
 - Işıklandırma teçhizatlarının yalnızca yüzeyleri temizlenebilir. Temizlik esnasında bağlantı yerleri veya gerilim ileten parçalar ıslatılmamalıdır.
 - Dikkat! Montaj işine başlamadan önce elektrik devresi gerilimsiz hale gelecek şekilde kapatılmalıdır.- Sigorta kutusu devreden çıkarılmalıdır veya sigorta çıkarılmalıdır. Şalter „Aus“ (Kapalı) konumuna getirilmelidir.
 - Dikkat! Sabitleme deliklerini açmadan önce deliğin açılacak yerden gaz, su veya elektrik hatlarının delinmeyeceğinden veya hasar görmeyeceğinden emin olun.
 - Ürünün veya ambalajın üzerindeki üzeri çizik çöp bidonu üzerindeki  simgesi, bu ürünün ömrü bittikten sonra imha etmek için ev çöpüne atılmaması gerektiği anlamına gelmektedir. Mamul, ömrü bitince bunun yerine elektrikli veya elektronik cihazların geri dönüşüm için toplandığı bir yere götürülmelidir. Bu yerin nerede olduğunu lütfen yetkili yerel idarenizden sorun.
 - Koruma sınıfı II  . Bu ışıklandırma teçhizatı özellikle izole edilmiştir ve koruma iletkenine bağlanamaz.
 - Bağlantı klemenslerinin tanımları: L = Faz N = Nötr iletken  = Koruma iletkeni.
 - Bu ürün doğrudan **“230 V / 50 Hz”** şebeke voltajına bağlanmak için tasarlanmıştır.
 - Bağlantı klemensi olmayan lamba. Bağlantı işlemi için uzman kişilerden bilgi edinmek gerekebilir.
 - Şu bağlantı parçasını kullanabilirsiniz (teslimata dahil değildir):
Min. 250V emsal gerilimli ve min. 16A emsal akımlı 0,5mm² – 1,5mm²’lik bir kesit için döşenmiş EN 60998-2-2’ye uygun 2 adet vidasız bağlantı parçası (tespit yaylı min. 2 çubuklu – örn. **“WAGO dizi 221 / 222”**).
 - Lambaların serbest kablo uçları bağlantı parçalarının tasarımına göre gerektiğinde ekleme yüksükleriyle teçhiz edilmelidir.
Her lambanın besleme şebekesine bağlantısı yeterince büyük, standart dağıtım kutusunun içerisinde yapılmalıdır (teslimata dahil değildir).
 - Işıklandırma teçhizatı nemli ya da iletken yüzey üzerine montaj edilemez.
 - Hatların montaj sırasında hasar görmemesini temin ediniz.
 - Dikkat! Aydınlatma parçaları ve aydınlatma aracı, kullanım esnasında yalnızca 60°C’den yüksek sıcaklıklara ulaşabilir ve lambalara kullanım esnasında dokunulmamalıdır.
 - Aydınlatma **“IP44”** koruma derecesine sahiptir ve sadece evlerde iç mekânda kullanımına izni bulunmaktadır.
 - Koruma derecesi **“IP44”** sadece takılı durumda aydınlatmanın görünür kısmı için geçerlidir.
 - Koruma derecesi **“IP20”** takılı durumda aydınlatmanın görünür olmayan kısmı için geçerlidir.
 - IP koruma sınıfı, sadece tavana montaj için geçerlidir.
 - IP-koruma derecesini sağlamak için, aydınlatma sadece düz bir zeminde monte edilmelidir.
 - Direkt ışık kaynağına (ampul, LED vs.) bakmayın.
 - Bu lambanın ışık kaynağı değiştirilememektedir. Işık kaynağının ömrü tükendiğinde, tüm lambanın değiştirilmesi gerekir.
 - LED’lerin ürün partilerinde renk sapmaları olabilir. LED’lerin ışık rengi ve parlama seviyesi ürünün ömrüne bağlı olarak değişebilir.
 - Aydınlatıcı, standart ⁽¹⁾faz kesit dimerleri veya ⁽²⁾faz bölüm dimerleri ile işletilebilir.
 -  Bu lambaların üzeri kesinlikle ısı yalıtımlı kapak veya benzeri etkiye sahip maddelerle örtülmemelidir

- Ⓛv** **Drošības norādījumi / Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo informāciju pirms ierīces instalācijas vai pieņemšanas ekspluatācijā. Uzglabājiet lietošanas pamācību arī turpmākajai lietošanai.**
- Lampu instalāciju drīkst veikt tikai autorizēti speciālisti, ievērojot elektrodrošības un instalācijas prasības.
 - Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par traumām un zaudējumiem, kas tika nodarīti lampas nepienācīgas lietošanas rezultātā.
 - Kopjama ir tikai lampas virsma. Kopjot lampas virsmu jāuzmanās, lai mitrums nenokļūtu pieslēgumu vietās vai tīkla spriegumu vadošajos elementos.
 - Uzmanību! Pirms montāžas darbu uzsākšanas tīkla vadi jāatslēdz no sprieguma avota. Šim nolūkam nepieciešams izslēgt drošības automātu vai izņemt drošinātāju. Slēdzim jābūt pozīcijā “IZSLĒGTS”.
 - Uzmanību! Pirms stiprinājumu caurumu urbšanas pārliecinieties, ka urbšanas vietā nav iespējams ieurbt vai sabojāt gāzes caurules, ūdens caurules vai elektropadeves līnijas.
 -  Symbols, kas izvietots zu produkta vai iepakojuma un kurā ir attēlots aizsvītrots atkritumu konteiners, nozīmē, ka šo produktu nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Pēc produkta ekspluatācijas izbeigšanās produkts nododams utilizācijai nolietotu elektronisko un elektrisko ierīču vākšanas vietās otrreizējai pārstrādei. Lūdzu, sazinieties ar pašvaldības iestādi, kur var saņemt informāciju par atbildīgām utilizācijas vietām.
 - Aizsardzības klase II . Šai lampai ir īpaša izolācija un to nedrīkst pieslēgt aizsargsavienojumam.
 - Pieslēguma spaiļu apzīmējums: L = fāze N = neitrālais vadītājs  = aizsargsavienojums.
 - Šis izstrādājums ir paredzēts tiešai pieslēgšanai pie elektrotīkla ar **“230 V / 50 Hz”** spriegumu.
 - Lampa bez pieslēguma spailes. Pieslēgšanai var būt nepieciešami profesionāļa norādījumi.
 - Jūs varat izmantot šādas savienošanas spailes (nav iekļautas komplektācijā):
Divas bezskrūvju savienošanas spailes saskaņā ar standartu EN 60998-2-2 (vismaz divu polu, ar fiksācijas atsperi, piemēram, **“WAGO sērija 221 / 222”**), kas paredzētas 0,5 mm² – 1,5 mm² diametram, ar vismaz 250 V nominālo spriegumu un vismaz 16 A nominālo jaudu.
Atkarībā no savienošanas spailes veida, iespējams, ka brīvajiem lampas vadu galiem nepieciešamas uzmavas.
Lampa jāpieslēdz elektrotīklam, izmantojot pietiekami lielu tirdzniecībā pieejamu sadales kārbu (nav iekļauta komplektācijā).
 - Nemontējiet lampu uz mitras vai strāvu vadošās virsmas.
 - Pārliecinieties, lai montāžas gaitā netiktu bojāti vadi.
 - Uzmanību! Lampas elementi un spuldzes lampas ekspluatācijas laikā var uzkarstēties līdz temperatūrai >60°C. Šī iemesla dēļ lampas elementiem un spuldzēm nedrīkst pieskarties, kamēr lampa ir ieslēgta.
 - Šo lampu drošības pakāpe ir **“IP44”** un tās ir paredzētas tikai privātām mājsaimniecībām lietošanai iekštelpās.
 - Aizsardzības līmenis **“IP44”** attiecas tikai uz redzamajām daļām, kas iebūvētas lampā.
 - Aizsardzības līmenis **“IP20”** attiecas uz neredzamajām daļām, kas iebūvētas lampā.
 - IP – aizsardzības pakāpe attiecas tikai uz griestu montāžu.
 - Lai lampa darbotos atbilstoši norādītajai drošības pakāpei, tā ir jāuzstāda līdzenā vietā.
 - Neskatieties tieši uz gaismas avotu (spuldze, gaismas diode).
 - Šīs lampas gaismas ķermeni nevar nomaiņīt. Ja gaismas ķermeņa darbmūžs ir sasniegts, ir jānomaina visa lampa.
 - Dažādu preču partiju LED spuldžu izstarotās gaismas krāsu gamma var atšķirties. Arī atkarībā no kalpošanas laika LED spuldžu izstarotās gaismas krāsa un intensitāte var mainīties.
 - Šo lampu var lietot ar tirdzniecībā pieejamo ⁽¹⁾fāzu kontroles gaismmaini vai ⁽²⁾reversīvo fāzu kontroles gaismmaini.
 -  Šīs lampas nekādā gadījumā nedrīkst apsegt ar siltumizolējošiem vai līdzīgiem materiāliem.

- Ⓖ9** **Инструкция за безопасност / Моля, прочетете внимателно тази информация,преди да започнете с инсталирането или екплоатацията на този продукт. Запазете добре тази потребителска инструкция за по-нататъшни цели!**
- Крушките могат да бъдат инсталирани само от оторизирани специалисти съгласно действащите електроинсталационни разпоредби.
 - Производителят не поема никаква отговорност за наранявания или щети, които са следствие от неправилна употреба на лампата.
 - Да се почистват само повърхностите на лампите. При почистването не бива да попада никаква влага в съединителните пространства или до частите, които се намират под мрежово напрежение.
 - Внимание! Преди започване на монтажните работи изключете напрежението на мрежовия проводник чрез изключване на предпазителния автомат или като развъртите предпазителя. Прекъсвачът да показва «ИЗКЛЮЧЕНО».
 - Внимание! Преди изпълнение на монтажните отвори се уверете, че в мястото на пробиване не могат да бъдат засегнати или повредени водопроводни и газопроводни тръби или електрически кабели.
 -  Знакът със зачеркната кофа за смет върху продукта или опаковката означава, че той не трябва да се изхвърлц заедно с битовите отпадъци. В края на експлоатационната си годност продуктът трябва да се отстрани в пункт за вторични суровини на електрически и електронни уреди. Информирайте се в местното управление за наличието на такъв пункт за вторични суровини.
 - Защитен клас II . Тази лампа е особено изолирана и не бива да се свързва със защитен проводник.
 - Означение на свързващите клеми: L = фаза N = неутрален проводник  = защитен проводник.
 - Този артикул е предназначен за директно свързване към храняващото напрежение **“230 V / 50 Hz”**.
 - Осветително тяло без свързваща клема. За свързването може да са необходими указания от квалифицирани лица.
 - Можете да използвате следните свързващи клеми (не са включени в обема на доставката):
2 безвинтови свързващи клеми по EN 60998-2-2 (мин. 2-полюсни с притискаща пружина – напр. **“WAGO серия 221 / 222”**), изпълнени за напречно сечение от 0,5mm² – 1,5mm² с номинално напрежение от мин. 250V и номинален ток от мин. 16A.
При необходимост свободните краища на кабела на осветителното тяло следва да са оборудвани в зависимост от изпълнението с кабелни накрайници.
Свързването към електрическата мрежа за всяко осветително тяло следва да се изпълнява в достатъчно голяма, стандартна разпределителна кутия (не е включена в обема на доставката).
 - Лампата да не се монтира върху влажна или електропроводяща основа.
 - Уверете се, че при монтажа проводниците не са претърпели повреди.
 - Внимание! По време на работа частите на крушката и светещият материал могат да достигнат температури >60°C и затова не бива да се докосват по време на работа.
 - Осветителното тяло притежава степен на защита **“IP44”** и е предназначено само за използване на закрито в частни домакинства.
 - Степента на защита **“IP44”** важи само за видимата зона на осветителното тяло в монтирано състояние.
 - Степента на защита **“IP20”** важи за невидимата зона на осветителното тяло в монтирано състояние.
 - Степента на защитеност IP важи само при монтиране на тавана.
 - За да се гарантира степента на защита IP, осветителното тяло трябва да се монтира само върху равна повърхност.
 - Не гледайте директно към източника на светлина (осветителен уред, LED и т.н.).
 - Лампата на това осветително тяло не може да се подменя. Ако лампата е достигнала края на експлоатационния си срок, цялото осветително тяло следва да се подмени.
 - Възможни са отклонения в цвета при светодиоди от различни партии. Цветът и силата на светлината на светодиодите могат да се променят в зависимост от срока на експлоатация.
 - Осветителното тяло може да работи със стандартни ⁽¹⁾ димери с импулсно-фазово управление или с ⁽²⁾димери с фазово управление.
 -  Тези лампи не трябва в никакъв случай да се покриват с топлоизолиращо покритие или подобни материали.

- Ⓖ9** **Ενδείξεις ασφαλείας / Προτού αρχίσετε την εγκατάσταση ή τη θέση σε λειτουργία αυτού του προϊόντος, διαβάστε με προσοχή αυτές τις πληροφορίες. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χρήσης για την περίπτωση που θα τις χρειαστείτε αργότερα.**
- Η εγκατάσταση των λυχνιών επιτρέπεται να γίνει μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνίτες σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες ηλεκτρολογικές προδιαγραφές εγκατάστασης.
 - Ο κατασκευαστής δε φέρει ουδεμία ευθύνη για τραυματισμούς ή βλάβες, εφόσον προκύψουν από λανθασμένη χρήση των λυχνιών.
 - Η περιποίηση των λυχνιών περιορίζεται στην επιφάνειά τους. Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να εισέλθει υγρασία στους χώρους των συνδέσεων ή στα μέρη από τα οποία διέρχεται ηλεκτρική τάση.
 - Προσοχή! Πριν από την έναρξη των εργασιών τοποθέτησης διακόψτε την τάση του ηλεκτρικού δικτύου – κλείστε την αυτόματη ασφάλεια ή βγάλτε την ασφάλεια. Ο διακόπτης να είναι κλειστός.
 - Προσοχή! Βεβαιωθείτε πριν την διάνοιξη των τρυπών στερέωσης, ότι δεν διέρχονται από το σημείο διάτρησης αγωγοί αερίου, νερού ή ρεύματος, οι οποίοι θα μπορούσαν να διατρηθούν ή να υποστούν ζημιά.
 -  Το σύμβολο του διεγραμμένου καδου απορριμμάτων στο προιον η στην συσκευασία σημαίνει, ότι αυτο το προιον απαγορευεται να πεταχθει στα οικιακα απορριμματα. Αντι αυτου πρεπει το προιον μετα την ληξη της διαρκειας λειτουργιας του να επιφερθει σε ειδικο μερος συλλεξης ηλεκτρικων και ηλεκτρονικων συσκευων για ανακυκλωση. Σας παρακαλουμε πληροφορηθειτε για αυτο το μερος απο την αρμοδια δημοτικη διοικηση.
 - Κατηγορία προστασίας II . Αυτή η λυχνία έχει ιδιαίτερη μόνωση και δεν πρέπει να συνδεθεί με προστατευτικό αγωγό.
 - Χαρακτηρισμός των ακροδεκτών σύνδεσης: L = φάση N = ουδέτερος αγωγός  = προστατευτικός αγωγός.
 - Το παρόν προϊόν είναι κατασκευασμένο για την άμεση σύνδεση σε τάση δικτύου **“230 V / 50 Hz”**.
 - Φωτιστικό χωρίς ακροδέκτη σύνδεσης. Για την σύνδεση μπορεί να είναι απαραίτητες υποδείξεις από τεχνίτες.
 - Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες συνδετικές κλέμες (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης):
2 συνδετικές κλέμες χωρίς βίδα σύμφωνα με EN 60998-2-2 (τουλ. 2 πολικά με ελατήριο στήριξης – π.χ. **“WAGO σειρά 221 / 222”**) επιλεγμένο για μια διατομή 0,5mm² – 1,5mm² με μια τάση μέτρησης από ελάχ. 250V και μια ένταση μέτρηση από ελάχ. 16A.
Τα ελεύθερα άκρα παροχής του φωτιστικού πρέπει να είναι εν ανάγκη εξοπλισμένα με ανάλογα χιτώνια άκρων για κλώνους καλωδίων με το μοντέλο των συνδετικών κλεμών.
Η σύνδεση στο δίκτυο παροχής πρέπει να γίνεται ανά φωτιστικό εντός ενός επαρκώς μεγάλου κιβωτίου διαμονής του εμπορίου (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία).
 - Μην τοποθετείτε τη λυχνία σε υγρό ή αγωγίμο υπόστρωμα.
 - Σιγουρευτείτε ότι οι κατά την τοποθέτηση δε θα γίνει ζημιά σε αγωγούς.
 - Προσοχή! Τα μέρη των λυχνιών και οι λαμπτήρες μπορούν να φτάσουν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θερμοκρασίες άνω των >60°C και γι’ αυτό δεν επιτρέπεται να αγγίζονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
 - Το φωτιστικό κατέχει τον βαθμό προστασίας **“IP44”** και είναι σχεδιασμένο αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικό χώρο ιδιωτικών νοικοκυριών.
 - Ο βαθμός προστασίας **“IP44”** ισχύει μόνο για την ορατή περιοχή του φωτιστικού σε τοποθετημένη κατάσταση.
 - Ο βαθμός προστασίας **“IP20”** ισχύει για τη μη ορατή περιοχή του φωτιστικού σε τοποθετημένη κατάσταση.
 - Ο βαθμός προστασίας IP ισχύει μόνο για την εγκατάσταση στο ταβάνι.
 - Για να εξασφαλιστεί ο βαθμός προστασίας IP, το φωτιστικό επιτρέπεται να εγκατασταθεί μόνο σε μια επίπεδη επιφάνεια.
 - Μην κοιτάτε απευθείας στην πηγή φωτός (λαμπτήρα, LED κλπ.).
 - Η φωτιστική πηγή σε αυτό το φωτιστικό δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Αν η φωτιστική πηγή έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, πρέπει να αντικαταστήσετε ολόκληρο το φωτιστικό.
 - Χρωματικές παρεκκλίσεις στα LED διαφορετικών φορτίων είναι δυνατές. Το φως χρώματος και η ένταση του φωτός των LED μπορεί να αλλοιωθεί επίσης σε συνάρτηση με την διάρκεια ζωής.
 - Το φωτιστικό μπορεί να λειτουργήσει με τους συνήθεις ⁽¹⁾ντίμερ ελέγχου γωνίας φάσης ή ⁽²⁾ντίμερ ελέγχου φάσης του εμπορίου.
 -  Αυτά τα φωτιστικά σώματα δεν πρέπει σε καμιά περίπτωση να καλυφτούν με θερμομονωτικά ή παρόμοιου είδους υλικά.

- Ⓖ9** **Sigurnosne upute / Molimo vas pročitajte ove informacije pažljivo prije instalacije ili početka upotrebe ovog proizvoda. Sačuvajte ovo uputstvo za buduće potrebe.**
- Svjetiljke se smiju instalirati samo od strane ovlaštenih stručnjaka sukladno važećim propisima iz oblasti elektroinstalacija.
 - Proizvođač ne preuzima odgovornost za ozljede ili štete, koje su posljedica neprikladne uporabe svjetiljke.
 - Čišćenje svjetiljki je ograničeno na površine. Pri tom nikakva vlaga a ne smije dospjeti na priključne dijelove ili dijelove koji vode na mrežni napon.
 - Pažnja! Prije početka postavljanja, strujni kabal isključite iz napona - Isključiti sigurnosni automat odnosno odvrnuti osigurač. Prekidač na „AUS“.
 - Pažnja! Prije bušenja rupa za pričvršćivanje osigurajte da na mjestu bušenja ne dode do bušenja plinovoda, vodovoda ili strujnih vodova ili do njihovog oštećenja.
 -  Simbol prekržiene korpe za otpatke na proizvodu ili pakiranju znači, kako se taj proizvod ne smije odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Proizvod se na kraju svog životnog vijeka mora odnijeti u prijemnu stanicu za recikliranje električnih i elektroničkih uređaja. Molimo raspitajte se za to mjesto kod nadležne komunalne službe.
 - Sigurnosni razred II . Ova svjetiljka je posebno izolirana i ne smije se priključiti na uzemljenje.
 - Opis priključnih stezaljki: L = faza N = neutralni vodič  = uzemljenje.
 - Ovaj je proizvod predviđen za izravan priključak na mrežni napon**“230 V / 50 Hz”**.
 - Svjetiljka bez priključne spojke. Za priključak mogu biti potrebne upute stručne osobe.
 - Možete koristiti slijedeće spojne stezaljke (nisu obuhvaćene opsegom dostave):
2 spojne stezaljka bez vijaka sukladno EN 60998-2-2 (najmanje 2 pola s federom – npr. **“WAGO serija 221 / 222”**) razvijen za poprječni presjek od 0,5mm² – 1,5mm² s mjernim naponom od najmanje 250V i s mjernom strujom od najmanje 16A.
Ovisno o izvedbi spojnih stezaljki na slobodne krajevi vodova lampice po potrebi će se morati staviti završne tuljce.
Priključak pojedine lampice na opskrbnu mrežu mora se izvesti unutar dovoljno velike kupovne razdjelne kutije (nisu obuhvaćene opsegom dostave).
 - Svjetljk u ne postavljati na vlažnu ili vodljivu površinu.
 - Osigurajte da se prilikom postavljanja uređaja ne oštete žice.
 - Pažnja! Dijelovi svjetiljke ili rasvjetna sredstva tokom rada mogu doseći temperature od preko 60°C te ih se tokom rada ne smije dodirivati.
 - Svjetiljka posjeduje stupanj zaštite **“IP44”** i predviđena je isključivo za upotrebu u unutrašnjosti privatnih kućanastava.
 - Stupanj zaštite **“IP44”** vrijedi samo za vidljivo područje ugrađene svjetiljke.
 - Stupanj zaštite **“IP20”** vrijedi samo za nevidljivo područje ugrađene svijetiljke.
 - IP-stupanj zaštite vrijedi samo za postavljanje na strop.
 - Kako bi se IP-stupanj zaštite mogao omogućiti, svjetiljka se smije montirati samo na ravnoj površini.
 - Ne gledati direktno u izvor svjetlosti (rasvjetno sredstvo, LED itd..).
 - Izvor svjetla ove svjetiljke ne može se zamijeniti. Kad izvor svjetla dosegne svoje trajanje, potrebno je zamijeniti cijelu svjetiljku.
 - Odstupanja u boji kod različitih LED-ova različitih punjenja su moguća. Boja i snaga svjetla LED-ova se ovisno o životnom vijeku može mijenjati.
 - Svjetiljka se može koristiti sa uobičajenim ⁽¹⁾triac dimerom ili ⁽²⁾elektronskim dimerom.
 -  Ove svjetiljke se ni u kakvim okolnostima ne smiju pokrivati termoizolacijskim odsijačima ili sličnim materijalima.