TRIO
LIGHTING FOR YOU

SICHERHEITSHINWEISE
SAFETY NOTES
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
CONSIGNES DE SÉCURITÉ
INDICAZIONI DI SICUREZZA
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA
TURVALLISUUSOHJEET
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ΥΠΟΔΕΊΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ
INSTRUCŢIUNI REFERITOARE LA SIGURANŢĂ
ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
GÜVENLIK BILGILERI
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK
SÄKERHETSHÄNVISNINGAR
SIGURNOSNE UPUTE
VARNOSTNA NAVODILA
BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA
INDICAÇÕES DE SEGURANÇA
SIGURNOSNE UPUTE
SAUGUMO NURODYMAI
OHUTUSJUHISED
SIKKERHEDSANVISNINGER
SIKKERHETSHENVISNINGER
DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI
SIGURNOSNE NAPOMENE
ПРИМІТКИ З БЕЗПЕКИ

| | | |
|---|---|---|
| 4 | **DE** | SICHERHEITSHINWEISE |
| 6 | **EN** | SAFETY NOTES |
| 8 | **NL** | VEILIGHEIDSINSTRUCTIES |
| 10 | **FR** | CONSIGNES DE SÉCURITÉ |
| 12 | **IT** | INDICAZIONI DI SICUREZZA |
| 14 | **ES** | INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD |
| 16 | **PL** | WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA |
| 18 | **FI** | TURVALLISUUSOHJEET |
| 20 | **CZ** | BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ |
| 22 | **RU** | УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 24 | **GR** | ΥΠΟΔΕΊΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ |
| 26 | **RO** | INSTRUCŢIUNI REFERITOARE LA SIGURANŢĂ |
| 28 | **BG** | ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ |
| 30 | **TR** | GÜVENLIK BILGILERI |
| 32 | **HU** | BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK |
| 34 | **SV** | SÄKERHETSHÄNVISNINGAR |
| 36 | **HR** | SIGURNOSNE UPUTE |
| 38 | **SL** | VARNOSTNA NAVODILA |
| 40 | **SK** | BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA |
| 42 | **PT** | INDICAÇÕES DE SEGURANÇA |
| 44 | **BA** | SIGURNOSNE UPUTE |
| 46 | **LT** | SAUGUMO NURODYMAI |
| 48 | **ET** | OHUTUSJUHISED |
| 50 | **DA** | SIKKERHEDSANVISNINGER |
| 52 | **NO** | SIKKERHETSHENVISNINGER |
| 54 | **LV** | DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI |
| 56 | **SR** | SIGURNOSNE NAPOMENE |
| 58 | **UK** | ПРИМІТКИ З БЕЗПЕКИ |

# DE SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. 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. Dies gilt auch für die ggf. im Lieferumfang befindlichen Batterien oder Akkus. Entnehmbare Batterien oder Akkus müssen vor der Abgabe an eine Annahmestelle entfernt werden. Händler sind zur unentgeltlichen Rücknahme des Altgeräts verpflichtet. Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

## PFLEGE

Reinigen Sie die Leuchte nur im ausgeschalteten und erkalteten Zustand. Die Pflege von Leuchten beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an stromführende Teile gelangen. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch. Lassen sie die Leuchte nach der Reinigung völlig abtrocknen, bevor Sie diese wieder in Betrieb nehmen.

## INBETRIEBNAHME

Generell besteht durch Leuchten ein Verletzungsrisiko durch mechanische oder thermische Belastung. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, sorgen Sie bei Steh-und Tischleuchten für einen sicheren Stand und montieren Sie Wandleuchten außerhalb der Reichweite von Kindern.

Nehmen Sie die Leuchte nicht in Betrieb, wenn die Leuchte selbst oder deren Anschlussleitung sichtbare Schäden aufweisen.

Elektrische Anschlüsse dürfen nur vom fachkundigen Personal ausgeführt werden. Es sind die Installationsvorschriften nach nationalen Errichtungsbestimmungen zu beachten.

Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung ausschließlich von einer Fachkraft ausgetauscht werden.

Die Anforderungen des Einsatzorts an die IP-Schutzart der Leuchte muss beachtet werden Leuchten generell nicht auf feuchten oder leitenden Untergrund montieren.

**Achtung! Vor Beginn der Montagearbeiten die Netzleitung spannungsfrei schalten**

Bezeichnung der Anschlussklemmen:

L = Phase, N = Neutralleiter, ⏚ = Schutzleiter.

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

Sind der Leuchte Silikon-Schläuche beigelegt, müssen die Schläuche zum Schutz gegen Wärme über die Netzanschlussleitungen gezogen werden.

Sämtliche an der Leuchte angebrachten Sicherheits- und Designgläser müssen in einwandfreiem Zustand eingesetzt sein. Die Leuchte darf sonst nicht in Betrieb genommen werden.

**Achtung! Die Leuchte wird im Bereich des Leuchtmittels heiß. Leuchtmittel nicht im eingeschalteten Zustand wechseln.**

Die angegebene maximale Wattage, jeder einzelnen Brennstelle darf nicht überschritten werden. Bitte beachten Sie, beim Ersetzen der Leuchtmittel die an den Brennstellen oder in der Bedienungsanleitung angegebenen Maximalwerte.

Vor Inbetriebnahme der Leuchte muss auf festen Sitz des Leuchtmittels in der Fassung geachtet werden.

Das Quarzglas der Halogenlampe darf nicht mit bloßen Händen angefasst werden (gilt nicht für Kaltlichtspiegellampen mit Frontglas). Sollte dies versehentlich doch geschehen, so muss das Quarzglas vor dem Einschalten der Leuchte mit Alkohol abgewischt werden.

Die Leuchte ist für den Betrieb in Innenräumen geeignet.

Die Leuchte ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet.

Schutzklasse I:
Diese Leuchte muss mit dem Schutzleiter an der Schutzleiterklemme angeschlossen werden um die Sicherheit der Leuchte zu gewährleisten.

Schutzklasse II:
Es besteht keine Möglichkeit den Schutzleiter anzuschließen. Die Sicherheit der Leuchte wird durch besondere Isolationsmaßnahmen gewährleistet.

Schutzklasse III:
Die Leuchte ist zum Betrieb an Schutzkleinspannung bzw. Sicherheitskleinspannung ausgelegt.

Vorsicht, Gefahr durch elektrischen Schlag. Abdeckungen der Lichtquellen dürfen nicht geöffnet werden, da dadurch spannungsführende Teile berührbar werden.

Einzuhaltender Mindestabstand zur angestrahlten Fläche oder brennbaren Materialien (Maßeinheit Meter), um eine Überhitzung zu vermeiden.

Verwenden Sie als Ersatzleuchtmittel ausschließlich Leuchtmittel die keine „cool beam“ Eigenschaften haben (keine Kaltlichtreflektorlampen). Der Einsatz dieser Kaltlichtreflektorlampen kann zu einer Überhitzung der Leuchte bzw. der Befestigungsfläche führen.

Schutzart IP20 ... IP65 beschreibt den Schutz gegen das Eindringen von Staub, Fremdkörpern und Wasser.

Generell sind unsere Leuchten in der Schutzart IP20 ausgeführt. Diese eigenen sich für einem Einsatz in Wohnräumen. Für die Montage in Feuchträumen oder im Freien können abweichende Anforderungen bestehen. Bitte beachten sie hier die nationalen Errichtungsbestimmungen. Verfügt die Leuchte über eine von IP20 abweichende Schutzart, können Sie dies der Bedienungsanleitung und dem Typenschild der Leuchte entnehmen.

Betrieb nur mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln

Lichtquelle nicht tauschbar

Lichtquelle durch einen Fachmann tauschbar

Lichtquelle durch Endverbraucher tauschbar

Treiber nicht tauschbar

Treiber durch einen Fachmann tauschbar

Treiber durch Endverbraucher tauschbar

Phasenabschnitts-dimmer

Phasenanschnitts-dimmer

Universal-Dimmer

Die Leuchte ist für die Wand- und Deckenmontage geeignet.

Diese Leuchte ist ausschließlich zur Deckenmontage geeignet.

Diese Leuchte ist ausschließlich zur Wandmontage geeignet.

Diese Leuchte ist nicht für den Betrieb an externen Dimmern geeignet.

Die Leuchte ist für den Betrieb an externen Dimmern geeignet.

Diese Leuchte ist nicht dimmbar

# EN SAFETY NOTES

The product may not be disposed of with household waste. Always take the product to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment at the end of its service life. Please enquire about this point at your responsible municipal administration. The same also applies to any batteries or rechargeable batteries that may be included in the scope of delivery. Any removable batteries or rechargeable batteries must be removed before being taken to a collection point. Dealers are obliged to take back the old appliance free of charge. Old appliances often contain sensitive personal data. For your own sake, please note that each end user is responsible for deleting the data on the old appliances to be disposed of.

## MAINTENANCE

Only clean the lumiere when it is switched off and cooled. The maintenance of luminaires is limited to the surface. In this case, no moisture should enter the area around the connections or live parts. For cleaning, use a soft moistened cloth with a mild detergent. Allow the luminaire to dry completely before cleaning.

## USING FOR THE FIRST TIME

In general, through mechanical or thermal loads, lumieres can cause injury. In order to minimise the risk of injury, ensure that floor lamps and table lamps are secure and mount wall luminaires out of the reach of children.

Do not operate the luminaire if the luminaire itself (or its power cable) has visible damage.

Electrical connections should only be carried out by specialist staff. The installation instructions should be followed in accordance with the national rules concerning the fitting of appliances.

In order to avoid hazards, a damaged external flexible cable should only be exchanged by a specialist technician.

The requirements of the installation site concerning the IP safety class of the lumiere must be followed.

In general, do not mount luminaires on a moist or conductive substrate.

**Warning! Before starting the installation work, ensure that the mains lead is not carrying current (de-energised).**

Designation of the connection terminals

L = Phase, N = Neutral lead, ⏚ = Earthing conductor.

When installing, ensure that the leads are not damaged.

If silicone piping is enclosed with the lumiere, the piping must be put over the mains lead in order to protect against heat.

All safety and and design glassware fitted on the lumiere must be applied in perfect condition. Otherwise, the lumiere sould not be operated.

**Warning! The luminaire will be hot in the area around the bulb. Do not exchange the bulb when the device is switched on.**

The stated maximum wattage of each individual lighting unit should not be exceeded. When replacing the bulb, please observe the stated maximum values on the lighting units or in the instruction manual.

Before using the lumiere for the first time, make sure the bulb sits securely in the holder.

The quartz glass of the halogen bulb should not be touched with bare hands (this does not apply to cold light reflector bulbs with a front glass). If this happens though inadvertently, the quartz glass should be wiped with alcohol before switching the bulb on.

The lumiere is suitable for indoor use.

The lumiere is suitable for outdoor use.

Safety class I:
In order to guarantee the safety of the luminaire, this lumiere must be connected to the earth lead terminal with the earth lead.

Safety class II:
There is no opportunity to connect the safety lead. The safety of the luminaire is guaranteed using special insulation measures.

Safety class III:
The luminaire is designed for an extra low voltage and/or a low voltage.

Warning! Risk of an electric shock. Light source coverings should not be opened as conductive parts will be exposed.

In order to avoid overheating, the minimum distance to the illuminated surface or combustible materials (in metres) should be observed.

As a spare bulb, only use bulbs which do not have ‚cool beam' qualities (no cold light reflector bulbs). The use of these cold light reflector bulbs can lead to the bulbs and/or the fastening surface becoming overheated.

Safety class IP20 ... IP65 describes protection against the penetration of dust, foreign bodies and water.

In general, our luminaires are designed for safety class IP20. These are suitable for use in living rooms. For installation in wet rooms or outdoors, different requirements may apply. In connection with this, observe the national installation guidelines. If the luminaire has a safety class that differs from IP20, you can find this information in the luminaire's operating instructions and the rating plate.

Operation only with dimmable LED illuminants

Lightsource not replaceable

Lightsource replaceable by professional

Lightsource replaceable by end user

Control gear not replaceable

Control gear replaceable by professional

Control gear replaceable by end user

Trailing edge phase dimmer

Leading edge phase dimmer

Universal dimmer

The luminaire is suitable for mounting on walls and ceilings.

This luminaire is only suitable for mounting on ceilings.

This luminaire is only suitable for mounting on walls.

This luminaire is not suitable for operating on external dimmers.

This luminaire is suitable for operating on external dimmers.

This light is not dimmable

# NL VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Het product mag niet weggegooid worden met huishoudelijk afval. Breng het product steeds naar een verzamelpunt voor het recycleren van elektrisch en elektronisch materiaal aan het einde van de levensduur. Vraag hierover na bij uw verantwoordelijke gemeentelijke administratie. Hetzelfde is ook van toepassing op accu's of herlaadbare accu's die inbegrepen mogen worden in het leveringsgebied. Alle verwijderbare of herlaadbare accu's moeten verwijderd worden alvorens naar een verzamelpunt gebracht te worden. Verdelers zijn verplicht het oude apparaat gratis terug te nemen. Oude apparaten bevatten vaak gevoelige persoonlijke gegevens. Merk op, voor uw eigen belang, dat elke eindgebruiker verantwoordelijk is voor het verwijderen van de gegevens op weg te gooien apparaten.

## VERZORGING

Reinig de lampen alleen in uitgeschakelde en afgekoelde toestand. De verzorging van de lampen beperkt zich tot het oppervlak. Daarbij mag er geen vocht in de aansluitruimtes of op stroomgeleidende delen terechtkomen. Gebruik voor het reinigen een zachte, vochtige doek met een mild reinigingsmiddel. Laat de lampen na het reinigen volledig drogen voordat u ze weer in gebruik neemt.

## INGEBRUIKNAME

Over het algemeen bestaat er bij lampen kans op letsel door mechanische of thermische belasting. Om de kans op letsel te minimaliseren, zorgt u bij staande en tafellampen voor een stabiele tand en monteert u wandlampen buiten het bereik van kinderen. Neem de lampen niet in gebruik wanneer de lampen zelf, of hun aansluitkabel zichtbare schade vertonen.

Elektrische aanluitingen mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. De installatievoorschriften conform nationale installatievoorschriften dienen in acht te worden genomen. Ter voorkoming van risico's mag een beschadigde flexibele buitenkabel alleen door een professional worden vervangen. Er dient te worden voldaan aan de eisen met betrekking tot de plaats van inzet op het IP-beschermingstype van de lampen. De lampen mogen niet op een vochtige of geleidende ondergrond worden gemonteerd.

**Let op! Voor begin van de montagewerkzaamheden dient u de stroom uit te schakelen.**

Aanduiding van de aansluitklemmen:

L = fase, N = nul, ⏚ = aarde.

Zorg ervoor, dat de kabels bij de montage niet worden beschadigd. Wanneer er bij de lampen siliconen slangetjes meegeleverd zijn, dienen dezen als bescherming tegen de warmte over de aansluitkabels te worden getrokken.

Alle op de lampen aangebrachte designglazen moeten in correcte staat worden geplaatst. Anders mogen de lampen niet in gebruik worden genomen.

**Let op! De lamp wordt in de buurt van de lichtbron heet. Lichtbronnen niet vervangen in ingeschakelde toestand.**

Het aangegeven maximale Wattage, van elk individueel brandpunt mag niet worden overschreden. Let bij het vervangen van de lichtbronnen op de op het brandpunt of in de gebruiksaanwijzing aangegeven maximale waarde.

Voor ingebruikname van de lamp dient het vastzitten van de lichtbron in de fitting te worden gecontroleerd.

Het kwartsglas van de halogeenlamp mag niet met blote handen worden aangeraakt (geldt alleen voor koud licht spiegellampen met frontglas). Mocht dit onverhoopt toch gebeuren dat dient het kwartsglas voor het inschakelen van de lamp met alcohol te worden gereinigd.

De lamp is geschikt voor gebruik binnenshuis.

De lamp is geschikt voor gebruik buitenshuis.

Beschermingsklasse I: Deze lamp moet met de aardedraad op de aardklem worden aangesloten om de veiligheid van de lamp te waarborgen.

Beschermingsklasse II: Er bestaat geen mogelijkheid om de aardedraad aan te sluiten. De veiligheid van de lamp wordt door bijzondere isolatiemaatregelen te worden gewaarborgd.

Beschermingsklasse III: De lamp is aangesloten op beschermende laagspanning of op extra lage spanning.

Voorzichtig, kans op elektrische schokken. Afdekkingen van de lichtbron mogen niet worden geopend omdat daardoor spanning geleidende onderdelen bloot komen te liggen.

Aan te houden minimale afstand tot verlichte oppervlakken of brandbare materialen (meeteenheid meter), om oververhitting te voorkomen.

COOL BEAM

Gebruik als vervangende lichtbronnen uitsluitend lichtbronnen die geen „cool beam“ eigenschappen hebben (geen koud licht-reflectorlampen). Het gebruik van koud licht-reflectorlampen kan tot een oververhitting van de lamp of het bevestigingoppervlak leiden.

IP20 … IP65

Beschermingstype IP20 … IP65 beschrijft de bescherming tegen het binnendringen van stof, vreemde deeltjes en water. Over het algemeen worden onze lampen in beschermingstype IP20 uitgevoerd. Dezen zijn geschikt voor gebruik in woonruimtes. Voor de montage in vochtige ruimtes of buitenshuis kunnen afwijkende eisen bestaan. Neem hiervoor de installatievoorschriften in acht. Als de lamp over een van IP20 afwijkend beschermingstype beschikt, kunt u dit halen uit de gebruiksaanwijzing en het typeplaatje van de lamp.

Werkt alleen met dimbare ledlichtbronnen

Lichtbron niet vervangbaar

Lichtbron vervangbaar door expert

Lichtbron vervangbaar door eindgebruiker

Regeltoestel niet vervangbaar

Regeltoestel vervangbaar door expert

Regeltoestel vervangbaar door eindgebruiker

R, C

Achterflank fasedimmer

R, L

Voorflank fasedimmer

R, L, C

Universele dimmer

De lamp is geschikt voor wand- en plafondmontage.

Deze lamp is uitsluitend geschikt voor plafondmontage.

Deze lamp is uitsluitend geschikt voor wandmontage.

Deze lamp is niet geschikt voor bediening door externe dimmers.

De lamp is geschikt voor bediening door externe dimmers.

Dit licht is niet dimbaar

# FR CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le produit ne peut pas être éliminé avec les déchets ménagers. Déposez toujours le produit dans un point de collecte destiné au recyclage des appareils électriques et électroniques à la fin de sa vie utile. Veuillez discuter de ce sujet avec votre adminstration municipale responsable. Ceci s'applique également aux batteries ou aux batteries rechargeables qui peuvent être incluses dans la livraison. Toute batterie rechargeable ou batterie amovible doit être retirée avant d'être déposée dans un point de collecte. Les vendeurs ont l'obligation de reprendre l'ancien appareil gratuitement. Les vieux appareils contiennent souvent des données personnelles sensibles. Dans votre propre intérêt, veuillez noter que chaque utilisateur final est responsable de supprimer les données sur les vieux appareils à élminer.

## ENTRETIEN

Ne nettoyez la lampe que quand celle-ci est éteinte et a refroidi. Son entretien se limite à sa surface. L'humidité ne doit alors pas pénétrer dans les espaces de raccordement ni jusqu'au pièces conductrices. Utilisez pour le nettoyage un chiffon humide avec un produit nettoyant doux. Laissez la lampe entièrement sécher après le nettoyage avant de la remettre en service.

## MISE EN SERVICE

D'une manière générale, la lampe constitue un risque de blessure par sollicitation mécanique ou thermique. Pour minimiser ce risque, assurez-vous que les lampes sur pied et de table sont bien stables et montez les lampes murales hors de portée des enfants.

Ne mettez pas la lampe en service quand celle-ci ou son câble de raccordement présente des détériorations.

Les raccords électriques ne doivent être effectués que par un spécialiste autorisé. Il faut respecter les réglementations d'installations conformément aux dispositions de construction.

Pour éviter de mettre les personnes en danger, un câble flexible extérieur endommagé ne doit être remplacé que par un spécialiste qualifié.

Il faut respecter les exigences posées à l'indice de protection IP de la lampe sur le lieu d'utilisation. D'une manière générale, ne jamais monter la lampe sur un support humide ou conducteur.

**Attention! Avant de commencer les travaux de montage, débrancher l'alimentation électrique.**

Désignation des bornes de raccord:

L = phase, N = conducteur neutre, ⏚ = conducteur de protection.

Assurez-vous que les câbles n'ont pas été endommagés pendant le montage.

Si des tubes en silicones étaient fournis avec la lampe, ceux-ci doivent être passés sur les câbles d'alimentation électrique pour les protéger de la chaleur.

Les verre de sécurité et design montés sur la lampe doivent tous être en parfait état lors de leur utilisation. Dans le cas contraire, la lampe ne doit pas être mise en service.

**Attention! La lampe chauffe aux environs de son ampoule. Ne pas changer l'ampoule quand elle est allumée.**

Ne pas dépasser la puissance en Watts maximale indiquée de chacune des prises de courant. Lors du remplacement de l'ampoule, prenez les valeurs maximales indiquées sur les prises de courant ou dans le mode d'emploi en compte.

Avant la mise en service de la lampe, vérifiez que l'ampoule est bien en place dans son culot.

Ne pas toucher le verre en quartz de la lampe halogène à mains nues (ne s'applique pas aux lampes à miroir dichroïque avec verre avant). Si vous le touchez malgré tout par inadvertance, essuyez alors le verre en quartz avec de l'alcool avant d'allumer la lampe.

Cette lampe convient à l'utilisation dans les pièces d'intérieur.

Cette lampe convient à l'utilisation en extérieur.

Indice de protection I: Cette lampe doit être raccordée avec le conducteur de protection à la borne de conducteur de protection pour garantir sa sécurité.

Classe de protection II: Il n'est pas possible de raccorder le conducteur de protection. La sécurité de la lampe est assurée par une mesure d'isolation particulière.

Indice de protection III: Cette lampe a été conçue pour être utilisée à basse tension de sécurité ou très basse tension de sécurité.

Attention, risques d'électrocution. Ne pas ouvrir les caches des sources lumineuses étant donné que les pièces conductrices de tension seraient alors à découvert et pourraient être touchées.

Distance minimum à respecter par rapport à la surface exposée ou aux matériaux inflammables (unité de mesure: mètre) pour éviter une surchauffe.

COOL BEAM

Lorsque vous changez l'ampoule, utilisez uniquement des produits de remplacement qui ne présentent pas les propriétés « cool beam » (pas de lampe réflecteur à lumière froide). L'utilisation de ces lampes réflecteurs à lumière froide peut entraîner une surchauffe de la lampe ou de sa surface de fixation.

IP20 ... IP65

Indice de protection IP20 ... IP65 décrit la protection contre la pénétration de poussières, de corps étrangers et d'eau.

D'une manière générale, nos lampes sont de modèles avec indice de protection IP20. Ce dernier est adapté à l'utilisation dans les pièces d'habitation. D'autres exigences peuvent être requises pour le montage dans les pièces humides ou en extérieur. Merci de respecter ici les dispositions de construction nationales. Si la lampe a un indice de protection autre qu'IP20, c'est indiqué dans son mode d'emploi et sur sa plaque signalétique.

LED

Ne fonctionne qu'avec des lampes LED à intensité variable

LED

Source lumineuse non remplaçable

LED

Source lumineuse remplaçable par un professionnel

LED

Source lumineuse remplaçable par l'utilisateur final

Mécanisme de commande non remplaçable

Mécanisme de commande remplaçable par un professionnel

Mécanisme de commande remplaçable par l'utilisateur final

R, C

Gradateur à coupure de phase en amont

R, L

Gradateur à coupure de phase en aval

R, L, C

Gradateur universel

Cette lampe convient au montage mural et au plafond.

Cette lampe convient exclusivement au montage au plafond.

Cette lampe convient exclusivement au montage mural.

Cette lampe ne convient pas à l'utilisation avec des gradateurs externes.

Cette lampe convient à l'utilisation avec des gradateurs externes.

Cette lumière n'est pas gradable

# IT INDICAZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Al termine della sua vita utile, portare sempre il prodotto in un centro di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Si prega di informarsi su questo punto presso l'amministrazione comunale competente. Lo stesso vale anche per le batterie o le pile ricaricabili eventualmente incluse nella fornitura. Tutte le batterie rimovibili o ricaricabili devono essere rimosse prima di essere portate in un centro di raccolta. I rivenditori sono tenuti a ritirare gratuitamente il vecchio apparecchio. Le apparecchiature obsolete contengono spesso dati personali sensibili. Per vostra tutela, è opportuno sottolineare che ogni utente finale è responsabile della cancellazione dei dati presenti nelle apparecchiature destinate allo smaltimento.

## PULIZIA

Pulire la lampada solo quando è spenta e raffreddata. La pulizia delle lampade è limitata alla superficie. Non deve penetrare umidità nei dispositivi di collegamento o nelle parti conduttive. Per la pulizia utilizzare un panno morbido inumidito con un detergente delicato. Dopo la pulizia lasciare asciugare completamente l'apparecchio prima di riaccenderlo.

## MESSA IN FUNZIONE

Generalmente l'uso di lampade può comportare il rischio di lesioni a causa di sollecitazioni meccaniche o termiche. Per minimizzare il rischio di lesioni, garantire una posizione stabile della lampada da terra o da tavolo e montare le lampade da parete lontano dalla portata di bambini.

Non mettere in funzione la lampada in presenza di danneggiamenti visibili alla stessa o alla linea di allacciamento.

I collegamenti elettrici devono essere eseguiti solo da personale esperto. Devono essere rispettate le disposizioni di installazione secondo le norme nazionali.

Per evitare pericoli fare sostituire una conduttura flessibile esterna esclusivamente da un esperto.

Devono essere soddisfatti i requisiti di protezione IP del luogo di impiego.

In generale, non montare le lampade su un sottofondo umido o conduttivo.

**Attenzione! Prima di iniziare i lavori di montaggio staccare il cavo di rete**

Denominazione dei morsetti di collegamento:

L = fase, N = conduttore neutro, ⏚ = conduttore di terra.

Assicurarsi che le condutture non vengano danneggiate durante il montaggio.

Qualora la lampada sia dotata di tubi flessibili in silicone, questi devono essere tirati sopra i cavi di rete per garantire la protezione dal calore.

Tutti i vetri di sicurezza e di design fissati sulla lampada devono essere inseriti in condizioni perfette. In caso contrario la lampada non può essere messa in funzione.

**Attenzione! La lampada diventa calda nella zona intorno alla lampadina. Non sostituire la lampadina con la lampada accesa.**

Non deve essere superato il wattaggio massimo specificato per le singole lampadine. Durante la sostituzione delle lampadine tenere presente i valori massimi specificati sulle targhette o nelle istruzioni d'uso.

Prima di mettere in funzione della lampada prestare attenzione a un corretto fissaggio della lampadina nel portalampada.

Il vetro di quarzo della lampada alogena non deve essere toccato con le mani (non vale per lampade a specchio dicroico con vetro frontale). Nel caso in cui ciò avvenga accidentalmente occorre pulire il vetro di quarzo con alcol prima di accendere la lampada.

La lampada è concepita per l'uso in ambienti interni.

La lampada è concepita per l'uso in ambienti esterni.

Classe di protezione I: Questa lampada deve essere collegata al morsetto del conduttore di terra al fine di garantire un uso sicuro.

Classe di protezione II: Non è prevista la possibilità di collegare il condutture di terra. La sicurezza della lampada è garantita da un isolamento speciale.

Classe di sicurezza III: La lampada è concepita per il collegamento ai circuiti elettrici a bassissima tensione di protezione e a bassissima tensione di sicurezza.

Attenzione, pericolo di scosse elettriche. Le coperture delle sorgenti luminose non devono essere aperte, altrimenti si rischia di venire a contatto con le parti conduttive.

Distanza minima da rispettare dalla superficie illuminata o da materiali infiammabili (unità di misura metri) per evitare un surriscaldamento.

Utilizzare solo lampadine senza caratteristiche "cool beam" (non lampadine a riflettore dicroico). L'impiego di queste lampadine a specchio dicroico può comportare un surriscaldamento della lampadina o della superficie di fissaggio.

Tipo di protezione IP20 ... IP65 descrive la protezione contro infiltrazioni di polvere, corpi estranei e acqua.

Generalmente le nostre lampadine sono dotate del tipo di protezione IP20. Sono adatte all'impiego in ambienti interni Per il montaggio in ambienti umidi o all'aperto possono essere richiesti requisiti diversi. Rispettare le disposizioni di installazione nazionali. Se la lampadina è dotata di un tipo di protezione diverso da IP20, ciò è riportato nelle istruzioni d'uso e sulla targhetta della stessa.

Funziona solo con illuminatori a LED dimmerabili

Sorgente luminosa non sostituibile

Sorgente luminosa sostituibile da un tecnico specializzato

Sorgente luminosa sostituibile dall'utente finale

Alimentatore non sostituibile

Alimentatore sostituibile da un tecnico specializzato

Alimentatore sostituibile dall'utente finale

Dimmer a taglio di fase del bordo d'uscita

Dimmer a taglio di fase del bordo anteriore

Dimmer universale

La lampada è concepita per il montaggio a parete o a soffitto.

Questa lampada è concepita esclusivamente per il montaggio a soffitto.

Questa lampada è concepita esclusivamente per il montaggio a parete.

Questa lampada non è adatta per il collegamento a dimmer esterni.

La lampada è adatta per il collegamento a dimmer esterni.

Questa luce non è dimmerabile

# ES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No desechar este producto junto con los residuos del hogar. Siempre se debe llevar el producto a un punto de recogida para el reciclado de equipo eléctrico y electrónico al final de su vida útil. Infórmese sobre este punto en la administración municipal competente. Esto mismo se aplica a las pilas o baterías recargables incluidas en la entrega. Las pilas extraíbles o recargables deben retirarse antes de llevarlas a un punto de recogida. Los distribuidores están obligados a recoger el aparato viejo sin coste alguno. Los aparatos usados suelen contener datos personales sensibles. Por su propio bien, tenga en cuenta que cada usuario final es responsable de borrar los datos de los aparatos usados que vaya a desechar.

## CUIDADO

Limpie la luminaria solo cuando esté apagada y enfriada. El cuidado de las luminarias se limita a la superficie. No debe penetrar humedad en espacios de conexión ni en piezas que lleven electricidad. Utilice un paño suave humedecido con un producto de limpieza suave para la limpieza. Lassen sie die Leuchte nach der Reinigung völlig abtrocknen, bevor Sie diese wieder in Betrieb nehmen.

## PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

En general, las luminarias presentan un riesgo de lesiones por esfuerzos mecánicos o térmicos. Para minimizar el riesgo de lesiones, procure un soporte seguro para las luminarias de mesa o de pie, y monte las luminarias de pared fuera del alcance de los niños.

No ponga las luminarias en funcionamiento cuando las propias luminarias o su cable de alimentación presenten daños visibles.

Las conexiones eléctricas solo deben ser realizadas por personal especialista. Deberán respetarse las normas de instalación de conformidad con las disposiciones nacionales de instalación.

Para evitar riesgos, un cable flexible exterior dañado solo puede ser sustituido por un especialista.

Los requisitos del lugar de utilización respecto del tipo de protección IP de la luminaria deberán tenerse en cuenta. Con carácter general, no monte las luminarias sobre una base húmeda o conductora.

**¡Atención! Antes del inicio de los trabajos de montaje, desenchufe el cable de alimentación**

Denominación de los bornes de conexión:

L = Fase, N = Neutro, ⏚ = Protección.

Cerciórese de que los cables no se vean dañados durante el montaje.

Si la luminaria incluye tubos flexibles de silicona, estos tubos flexibles deberán colocarse sobre los cables de alimentación para protegerlos del calor.

Sämtliche an der Leuchte angebrachten Sicherheits- und Designgläser müssen in einwandfreiem Zustand eingesetzt sein. De lo contrario, la luminaria no debe ponerse en funcionamiento.

**¡Atención! La luminaria se calienta en el área de la fuente de luz. No sustituya la fuente de luz estando encendida.**

No debe superarse la potencia máxima indicada de cada punto de luz individual. Por favor, tenga en cuenta, al sustituir las fuentes de luz, los valores máximos indicados en los puntos de luz o en el manual de instrucciones.

Antes de la puesta en funcionamiento de la luminaria, debe prestarse atención al firme asiento de la fuente de luz en su casquillo.

El vidrio de cuarzo de la lámpara halógena no debe agarrarse con manos desnudas (no es aplicable a lámparas especulares de luz fría con vidrio frontal). Si sucediera esto por descuido, deberá limpiarse el vidrio de cuarzo con alcohol antes de encender la luminaria.

La luminaria es apta para el funcionamiento en interiores.

La luminaria es apta para el funcionamiento en exteriores.

Clase de protección I: Esta luminaria debe conectarse con el conductor de protección en el borne para el conductor de protección, con el fin de garantizar la seguridad de la luminaria.

Clase de protección II: No existe ninguna posibilidad de conectar el conductor de protección. La seguridad de la luminaria se garantiza con medidas específicas de aislamiento.

Clase de protección III: La luminaria está diseñada para el funcionamiento con pequeña tensión de protección o pequeña tensión de seguridad.

Precaución, peligro por electrocución. Las cubiertas de las fuentes luminosas no deben abrirse ya que, así, los componentes que llevan tensión podrían ser susceptibles de contacto.

Distancia mínima a respetar respecto de la superficie radiada o los materiales combustibles (unidad de medida: metro) para evitar un sobrecalentamiento.

COOL BEAM

Como fuente de luz de sustitución, utilice exclusivamente fuentes de luz que no tengan características de „cool beam“ (sin lámparas con reflector de luz fría). La utilización de estas lámparas con reflector de luz fría puede producir un sobrecalentamiento de la luminaria o de su superficie de fijación.

IP20 ••• IP65

Tipo de protección IP20 ... IP65 describe la protección respecto de la penetración de polvo, cuerpos extraños y agua.

Por regla general, nuestras luminarias están fabricadas con el tipo de protección IP20. Estas son aptas para su utilización en espacios residenciales. Para el montaje en salas húmedas o al aire libre, pueden existir requisitos diferentes. Por favor, respete al respecto las disposiciones nacionales de instalación. Si la luminaria dispone de un tipo de protección distinto de IP20, puede consultar esto en el manual de instrucciones y en la placa de características del modelo de la luminaria.

Uso solo con bombillas LED atenuables

Fuente de luz no reemplazable

Fuente de luz reemplazable por un profesional

Fuente de luz reemplazable por el usuario

Fuente de luz no reemplazable

Controlador reemplazable por un profesional

Controlador reemplazable por el usuario

R, C

Interruptor regulador de intensidad por corte al final de fase

R, L

Interruptor regulador de intensidad por corte en inicio de fase

R, L, C

Interruptor regulador de intensidad universal

La luminaria es apta para el montaje en techos y paredes.

Esta luminaria es apta exclusivamente para el montaje en techo.

Esta luminaria es apta exclusivamente para el montaje en pared.

Esta luminaria no es apta para el funcionamiento con reguladores de intensidad externos.

La luminaria es apta para el funcionamiento con reguladores de intensidad externos.

Luz de intensidad no regulable.

# PL WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Zamiast tego produkt należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego po zakończeniu okresu jego użytkowania. W miejscowym urzędzie miasta lub gminy można uzyskać informacje gdzie znajduje się taki punkt zbiórki. Dotyczy to również baterii oraz akumulatorów wchodzących w zakres dostawy. Wyjmowane baterie lub akumulatory należy wyjąć przed przekazaniem do punktu zbiórki. Sprzedawcy są zobowiązani do bezpłatnego odbioru starego urządzenia. Stare urządzenia często zawierają poufne dane osobowe. Dla własnego dobra każdy użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych na starych urządzeniach przeznaczonych do utylizacji. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym i działać szkodliwie na zdrowie ludzi.

## PIELĘGNACJA

Lampę należy czyścić wyłącznie w wyłączonym i schłodzonym stanie. Pielęgnacja lamp ogranicza się do powierzchni. Przy tym wilgoć nie może się przedostać się do przestrzeni przyłączy lub do części przewodzących prąd elektryczny. Proszę do czyszczenia użyć miękkiej ściereczki zwilżonej delikatnym środkiem do czyszczenia. Po czyszczeniu należy przed ponownym jej użyciem poczekać, aż lampa całkowicie wyschnie.

## ROZPOCZĘCIE UŻYTKOWANIA

Generalnie istnieje ze strony lamp ryzyko doznania obrażeń z powodu obciążenia mechanicznego i termicznego. Aby zminimalizować ryzyko doznania obrażeń, należy w przypadku lamp stojących i lamp stołowych zatroszczyć się o to, aby zostały ustawione w stabilnej, bezpiecznej pozycji i montować lampy naścienne poza zasięgiem dzieci.

Nie rozpoczynać użytkowania lampy, jeżeli sama lampa bądź jej przewód przyłączeniowy wykazują znaczne uszkodzenia.

Podłączenie elektryczne może wykonać wyłącznie personel specjalistyczny. Należy przestrzegać przepisów instalacji zgodnie z postanowieniami dotyczącymi konstrukcji.

W celu uniknięcia zagrożeń uszkodzony, zewnętrzny elastyczny przewód może być wymieniany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Należy przestrzegać wymogów stawianym miejscu użycia dotyczącymi stopnia ochrony IP i lampy.

Generalnie lamp nie ustawiać na wilgotnym podłożu i podłożu, które przewodzi prąd elektryczny.

**Uwaga! Przed rozpoczęciem prac montażowych odłączyć przewód sieciowy od sieci**

Oznaczenia przyłączy podłączeniowych:

L = faza , N = przewód zerowy, ⏚ = przewód ochronny.

Upewnić się, czy przewody nie zostały uszkodzone w trakcie montażu.

Jeżeli do lampy dołączone zostały wężyki silikonowe, to w celu ochrony przed wysoką temperaturą konieczne jest ich naciągnięcie na przewody sieciowe.

Wszystkie klosze zabezpieczające i designerskie mocowane na lampie muszą być wkładane w stanie niebudzącym zastrzeżeń. W przeciwnym wypadku lampy nie wolno używać.

**Uwaga! Lampa w pobliżu się żarówki bardzo się nagrzewa. Nie wymieniać żarówek, gdy lampa jest włączona.**

Nie wolno przekraczać maksymalnej ilości watów podanej dla każdej żarówki. W trakcie wymiany żarówek należy przestrzegać maksymalnych wartości podanych przy gniazdach żarówek lub w instrukcji obsługi.

Przed rozpoczęciem korzystania z lampy należy zwrócić uwagę na stabilne osadzenie żarówki.

Szkła kwarcowego lampy halogenowej nie należy dotykać gołymi rękami (nie odnosi się to do żarówek halogenowych ze światłem zimnym (zredukowaną częścią promieniowania podczerwonego) z przednią szybką szklaną). Jeżeli ze względu na nieumyślność jednak do tego doszło, to szło kwarcowe należy przed włączeniem lampy wymyć alkoholem.

Lampa jest dostosowana do użycia w pomieszczeniach zewnętrznych.

Lampa jest dostosowana do użycia na zewnątrz.

Stopień ochrony I:
Ta lampa musi, ze względu na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa, być podłączona do przewodu ochronnego zacisku przewodu ochronnego.

Stopień ochrony II:
Brak jest możliwości podłączenia przewodu ochronnego. Bezpieczeństwo lampy zapewniane jest dzięki specjalnym środkom izolacyjnym.

Stopień ochrony III:
Lampa jest skonstruowana do eksploatacji przy użyciu niskiego napięcia bezpiecznego.

Ostrożnie, zagrożenie porażenia prądem! Nie wolno otwierać osłon źródeł światła, gdyż w takim przypadku możliwe jest dotknięcie części przewodzących prąd elektryczny.

m

Minimalna odległość do powierzchni, na których pada światło, i palnych materiałów (jednostka miary: metr), której należy przestrzegać w celu uniknięcia przegrzania.

COOL BEAM

Jako żarówek wymiennych należy używać wyłącznie żarówek, które nie są typu „cool beam“ (nie są reflektorami punktowymi zimnego światła). Użycie reflektorów punktowych zimnego światła może prowadzić do przegrzania się żarówki lub powierzchni mocującej.

IP20 ... IP65

Stopień ochrony IP20 ... IP65 opisuje zabezpieczenie przed wnikaniem pyłu, obcych ciał i wody.

Generalnie nasze żarówki są wykonane tak, że wykazują stopień zabezpieczenia IP20. Dostosowane są one do użycia w pomieszczeniach mieszkalnych. W przypadku montażu w pomieszczeniach wilgotnych lub na zewnątrz mogą występować odmienne wymagania. Proszę przestrzegać w tymi przypadku krajowych przepisów konstrukcyjnych. Jeżeli lampa wyposażona jest stopień ochrony odmienny od IP20, to tę informację można zaczerpnąć z instrukcji obsługi i tabliczki znamionowej lampy.

LED

Działanie tylko ze ściemnianymi źródłami światła LED

LED

Niewymienne źródło światła

LED

Źródło światła do wymiany przez osobę wykwalifikowaną

LED

Źródło światła do wymiany przez użytkownika końcowego

Niewymienny osprzęt sterujący

Osprzęt sterujący do wymiany przez osobę wykwalifikowaną

Osprzęt sterujący do wymiany przez użytkownika końcowego

R, C

Ściemniacz fazowy krawędzi spływu

R, L

Ściemniacz fazowy wiodącej krawędzi

R, L, C

Ściemniacz uniwersalny

Lampa jest dostosowana do montażu na ścianie i suficie.

Lampa jest dostosowana wyłącznie do montażu na suficie.

Lampa jest dostosowana wyłącznie do montażu na ścianie.

Lampa nie jest przeznaczona do pracy z zewnętrznymi ściemniaczami.

Lampa nie jest dostosowana do pracy z zewnętrznymi ściemniaczami.

To oświetlenie nie jest przyciemniane

# FI TURVALLISUUSOHJEET

Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita tuote aina sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen sen käyttöiän lopussa. Tiedustele asiaa kuntasi vastaavalta viranomaiselta. Sama koskee myös kaikkia paristoja tai ladattavia paristoja, jotka saattavat sisältyä toimitukseen. Irrotettavat paristot tai ladattavat paristot on poistettava keräyspisteeseen viemistä. Jälleenmyyjät ovat velvollisia ottamaan vanhan laitteen takaisin maksutta. Vanhat laitteet sisältävät usein arkaluontoisia henkilötietoja. Huomioi omasta puolestasi, että jokainen loppukäyttäjä on vastuussa hävitettävien vanhojen laitteiden tietojen poistamisesta.

## HOITO

Puhdista valaisin vain kun sen virta on katkaistu ja se on jäähtynyt. Vain valaisimen pinnan voi puhdistaa. Puhdistuksen yhteydessä ei saa päästä nesteitä liitäntöihin tai jännitteisiin osiin. Käytä puhdistukseen pehmeää, miedolla puhdistusaineella kostutettua liinaa. Anna valaisimen kuivua kokonaan puhdistuksen jälkeen ennen kuin otat sen uudelleen käyttöön.

## KÄYTTÖÖNOTTO

Valaisimista aiheutuu mekaanisesta kuormituksesta tai korkeista lämpötiloista seuraava loukkaantumisvaara. Pidä loukkaantumisvaara mahdollisimman pienenä huolehtimalla, että lattia- tai pöytävalaisimet seisovat tukevasti paikallaan ja asentamalla seinävalaisimet lasten ulottumattomiin.

Älä ota valaisinta käyttöön, jos valaisimessa tai sen liitäntäjohdossa on havaittavissa vaurioita.

Vain ammattitaitoinen henkilökunta saa tehdä sähköliitäntöjä. Asennuksessa on noudatettava kansallisia asennusmääräyksiä.

Jotta vaaroilta vältytään, vain ammattihenkilökunta saa vaihtaa vaurioituneen ulkoisen taipuisan johdon.

Käyttöpaikan valaisimen IP-kotelointiluokalle asettamia vaatimuksia on noudatettava

Älä asenna valaisimia kostealle tai sähköä johtavalle alustalle.

**Varoitus! Kytke virtajohto jännitteettömäksi ennen asennustöiden aloittamista**

Liittimien selitykset:

L = vaihe, N = nolla, ⏚ = suojajohdin.

Varmista, että johtimet eivät vaurioidu asennuksen yhteydessä.

Jos tuotteen mukana toimitetaan silikoniletku, letkut on vedettävä johtojen päälle suojaamaan korkeilta lämpötiloilta.

Kaikkien valaisimeen kuuluvien turva- ja designlasien tulee olla moitteettomassa kunnossa. Muussa tapauksessa valaisinta ei saa ottaa käyttöön.

**Varoitus! Valaisin kuumenee lampun alueella. Älä vaihda lamppua, kun valaisimen virta on kytketty.**

Kullekin yksittäiselle asennuskohdalle ilmoitettua enimmäiswattilukua ei saa ylittää. Huomioi lampun vaihdon yhteydessä asennuskohdassa tai käyttöohjeessa ilmoitetut enimmäisarvot.

Ennen valaisimen käyttöönottoa on varmistettava. että lamppu on tiukasti kiinni kannassaan.

Halogeenilampun kvartsilasiin ei saa koskea paljain käsin (ei koske etulasilla varustettuja heijastimellisia cool beam -lamppuja). Jos näin kuitenkin käy, kvartsilasi on pyyhittävä alkoholilla ennen valaisimen sytyttämistä.

Valaisin sopii käytettäväksi sisätiloissa.

Valaisin sopii käytettäväksi ulkotiloissa.

Suojausluokka I: Valaisin on liitettävä suojajohtimella maadoitukseen, jotta valaisimen turvallisuus voidaan taata.

Suojausluokka II: Suojajohtimen liittäminen ei ole mahdollista. Valaisimen turvallisuus taataan erityisin eristystoimenpitein.

Suojausluokka III: Valaisin on suunniteltu pienoisjännitekäyttöön.

Varo, sähköiskun vaara. Valonlähteiden suojuksia ei saa avata, koska muuten jännitteiset osat tulevat esiin.

Vähimmäisetäisyys valaistavaan pintaan tai syttyviin materiaaleihin (mittayksikkönä metri), jotta ylikuumentumiselta vältytään.

Käytä varalamppuna vain lamppuja, joilla ei ole cool beam -ominaisuuksia (ei heijastimellisia cool beam -lamppuja). Heijastimellisten cool beam -lamppujen käyttö voi johtaa valaisimen tai kiinnityspinnan ylikuumentumiseen.

Kotelointiluokka IP20 ... IP65 kuvaa suojausta pölyn, vierasesineiden ja veden sisääntunkeutumiselta.

Valaisimiemme kotelointiluokka on pääosin IP20. Ne sopivat käytettäviksi asuintiloissa. Kosteissa tiloissa tai ulkotiloissa tapahtuvaa asennusta voivat koskea tästä poikkeavat vaatimukset. Noudata kansallisia asennusmääräyksiä. Valaisimen käyttöohjeesta ja tyyppikilvestä käy ilmi, onko valaisimen kotelointiluokka muu kuin IP20.

Käyttö vain himmennettäville LED-valoille

Valonlähde ei ole vaihdettavissa

Valonlähteen vaihto suoritettava ammattilaisen toimesta

Valonlähde vaihdettavissa loppukäyttäjän toimesta

Ohjauslaite ei ole vaihdettavissa

Ohjauslaitteen vaihto suoritettava ammattilaisen toimesta

Ohjauslaite vaihdettavissa loppukäyttäjän toimesta

Takareunan vaihehimmennin

Etureunan vaihehimmennin

Yleishimmennin

Valaisin sopii seinä- ja kattoasennukseen.

Tämä valaisin sopii vain kattoasennukseen.

Tämä valaisin sopii vain seinäasennukseen.

Tämä valaisin ei sovi käytettäväksi ulkoisten himmentimien kanssa.

Valaisin sopii käytettäväksi ulkoisten himmentimien kanssa.

Valo ei ole himmennettävissä

# CZ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Produkt nelikvidujte společně s odpadem z domácnosti. Odneste ho do sběrného místa, kde se recyklují elektrické a elektronické spotřebiče s ukončenou dobou životnosti. O nejbližším sběrném místě se prosím informujte na příslušném městském úřadě. Stejná pravidla se vztahují také na jakékoli baterie nebo dobíjecí baterie, které mohou být součástí dodaného produktu. Všechny vyjímatelné baterie nebo dobíjecí baterie musí být vyjmuté z produktu předtím, než ho odevzdáte ve sběrném místě. Sběrné dvory jsou povinné přijmout staré spotřebiče zdarma. Staré spotřebiče často obsahují citlivé osobní údaje. Proto ve svém vlastním zájmu vezměte na vědomí, že každý koncový uživatel je zodpovědný za vymazání dat ze starých spotřebičů určených k likvidaci.

## ÚDRŽBA

Svítidlo čistěte pouze ve vypnutém a vychlazeném stavu. Údržba svítidel se omezuje na povrch svítidla. Přitom se nesmí dostat vlhkost do přípojných míst nebo částí, které vedou proud. K čištění používejte měkkou utěrku namočenou v jemném čisticím prostředku. Po čištění nechte svítidlo zcela vyschnout, než jej opět začnete používat.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

Všeobecně existuje v případě svítidel riziko úrazu následkem mechanické nebo tepelné zátěže. Aby se minimalizovalo riziko zranění, zajistěte stabilní umístění stojatých a stolních svítidel a nástěnná svítidla namontujte mimo dosah dětí.

Neuvádějte svítidlo do provozu, pokud je samotné svítidlo nebo jeho připojovací kabel viditelně poškozený.

Elektrická zapojení může provádět pouze odborný personál. Je nutné dodržovat předpisy týkající se instalace v souladu s národními ustanoveními o zřízení.

Aby se zabránilo nebezpečí, může poškozené vnější vedení vyměnit pouze odborník.

Požadavky místa nasazení na druh krytí IP svítidla se musí dodržet.

Všeobecně svítidla nemontovat na vlhký nebo vodivý podklad.

**Pozor! Před započetím montážních prací odpojit napětí od síťového vedení.**

Označení připojovacích svorek:

L = fáze, N = neutrální vodič, ⏚ = ochranný vodič.

Dbejte na to, aby se při montáži nepoškodila vedení.

Jsou-li ke svítidlu přiloženy silikonové hadice, musí se hadice z důvodu ochrany proti teplu vést přes síťový přívod.

Všechna ochranná a designová skla svítidla musejí být nasazena v bezzávadném stavu. V opačném případě se svítidlo nesmí uvést do provozu.

**Pozor! Svítidlo se ohřívá v oblasti světelného zdroje. Nevyměňovat světelný zdroj, pokud je zapnutý.**

Uvedený maximální wattový výkon každého výstupu nesmí být překročen. Při výměně světelných zdrojů dbejte na maximální výkon uvedený na výstupech nebo v návodu k obsluze.

Před uvedením svítidla do provozu je nutné dbát na to, aby světelné zdroje byly pevně uchyceny v objímce.

Křemenného skla halogenového světelného zdroje se v žádném případě nedotýkat holýma rukama (neplatí to pro žárovky Cool Beam s předním sklem). Pokud by k tomu nedopatřením došlo, je nutné křemíkové sklo před zapnutím svítidla utřít alkoholem. Všeobecně existuje v případě svítidel riziko úrazu následkem mechanické nebo tepelné zátěže. Aby se minimalizovalo riziko zranění, zajistěte stabilní umístění stojatých a stolních svítidel a nástěnná svítidla namontujte mimo dosah dětí.

Svítidlo je vhodné pouze k použití v interiéru.

Svítidlo je vhodné pouze k použití v exteriéru.

Třída ochrany I:
Toto svítidlo musí být přiojeno ochranným vodičem na svorce ochranného vodiče, aby byla zajištěna bezpečnost svítidla.

Třída ochrany II:
Neexistuje žádná možnost připojit ochranný vodič. Bezpečnost svítidla je zajištěna speciálními izolačními opatřeními.

Třída ochrany III:
Svítidlo je dimen-zováno pro provoz pod ochranným jis-ticím napětím, příp. bezpečném malém napětí.

Pozor, nebezpečí zásahu elektrickým proudem. Kryty světelných zdrojů nesmějí být otevřené, protože by se tím zpřístupnily díly pod napětím.

Dodržet minimální vzdálenost od ozařované plochy nebo hořlavých materiálů (měrná jednotka metr), aby se zabránilo přehřátí.

Jako náhradní světelné zdroje používejte pouze světelné zdroje, které nemají vlastnosti „cool beam“ (žádné reflektorové lampy se studeným světlem). Použití reflektorových žárovek se studeným světlem může vést k přehřátí svítidla, příp. upevňovací plochy.

Krytí IP20 ... IP65 uvádí ochranu proti vniknutí prachu, cizích těles a vody.

Všeobecně jsou naše svítidla vyhotovena s druhem krytí IP20. Jsou vhodná k použití v bytových prostorech. Pro instalaci ve vlhkých místnostech nebo venku mohou existovat odlišné požadavky. Řiďte se národními předpisy o zřízení. Má-li svítidlo jiný druh krytí než IP20, naleznete údaje o tom v návodu k obsluze a na typovém štítku svítidla.Krytí IP20 ... IP65 uvádí ochranu proti vniknutí prachu, cizích těles a vody.

Provoz pouze se stmívatelnými LED svítidly

Světelný zdroj nelze vyměnit

Světelný zdroj může vyměnit odborník

Světelný zdroj může vyměnit koncový uživatel

Ovladač nelze vyměnit

Ovladač může vyměnit odborník

Ovladač může vyměnit koncový uživatel

Stmívač v režimu sestupné hrany

Stmívač v režimu náběžné hrany

Univerzální stmívač

Svítidlo je vhodné pro montáž na stěnu a strop.

Toto svítidlo je vhodné pouze pro montáž na strop.

Toto svítidlo je vhodné pouze pro montáž na stěnu.

Diese Leuchte ist nicht für den Betrieb an externen Dimmern geeignet.

Die Leuchte ist für den Betrieb an externen Dimmern geeignet.

Světlo není stmívatelné

# RU УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Это изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. В конце эксплуатации всегда доставляйте изделие в пункт приема отходов электрического и электронного оборудования. Адрес такого пункта спрашивайте в городской администрации. То же самое касается всех батареек и перезаряжаемых аккумуляторов, включенных в комплект поставки. Все батарейки и перезаряжаемые аккумуляторы должны выниматься из изделия перед его доставкой в пункт приема отходов. Дилеры обязаны бесплатно забирать старые приборы. Старые приборы часто содержат конфиденциальные личные данные. Для собственной безопасности, пожалуйста, помните, что каждый конечный пользователь несет ответственность за удаление данных на старых приборах, подлежащих утилизации.

## УХОД

Проводить чистку светильника только в выключенном и остывшем состоянии. Уход за светильниками предполагает только очистку поверхности. При этом распределительные коробки или токопроводящие элементы должны быть защищены от попадания влаги. Для чистки использовать мягкое полотенце, смоченное мягким моющим средством. После чистки оставить светильник до полного высыхания, прежде чем снова начать его использование.

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Как правило, при использовании светильников существует риск получения травм механическим или термическим напряжением. Чтобы минимизировать риск получения травм, необходимо соблюдать безопасное расстояние для напольных и настольных светильников и устанавливать настенные светильники вне пределов досягаемости детей.

Не использовать светильник при обнаружении видимых повреждений самого светильника или соединительного провода.

Электрические соединения разрешается выполнять только квалифицированным персоналом. Необходимо соблюдать инструкции по установке согласно национальным нормам на монтаж оборудования.

Во избежание опасных ситуаций поврежденный внешний гибкий кабель может быть заменен только квалифицированным специалистом.

Необходимо соблюдать требования к месту установки светильника в соответствии со степенью защиты IP. Как правило, светильники нельзя устанавливать на влажной или токопроводящей поверхности.

**Внимание! Перед началом монтажных работ обесточить электросеть**

Обозначение подсоединительных клемм:

L = фаза, N = нулевой провод, ⏚ = защитный провод.

Убедиться, что провода не были повреждены во время монтажа.

Если к светильнику прилагаются силиконовые трубки, их необходимо натянуть на кабели сетевого питания для защиты от перегрева.

Все надеваемые на светильник безопасные и дизайнерские стекла должны использоваться в отличном состоянии. В противном случае светильник запрещено вводить в эксплуатацию.

**Внимание! Светильник нагревается в области лампы. Не менять лампу во включенном состоянии.**

Запрещается превышать указанную максимальную мощность для каждой отдельной розетки. При замене лампы необходимо соблюдать указанные на розетках или в руководстве по эксплуатации максимальные значения.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить, насколько крепко лампа закручена в патрон.

Кварцевое стекло галогенной лампы запрещается трогать голыми руками (не распространяется на лампы с дихроичным отражателем с фронтальным стеклом). Если это все-таки случилось, необходимо перед включением светильника протереть кварцевое стекло спиртом.

Светильник подходит для эксплуатации во внутренних помещениях.

Светильник подходит для эксплуатации на открытом пространстве.

Класс защиты I:
Для обеспечения безопасной работы светильника, необходимо подключить защитный провод данного светильника к защитной заземляющей клемме.

Класс защиты II:
Не имеется возможности для подключения защитного провода. Безопасная работа светильника обеспечивается специальными изоляционными мерами.

Класс защиты III:
Светильник рассчитан на эксплуатацию в сети с малым напряжением и безопасным малым напряжением.

Осторожно,
опасность поражения электрическим током.
Крышки источников света нельзя держать открытыми, так как тем самым токоведущие части становятся доступными для случайного прикосновения.

Во избежание перегрева соблюдать минимально допустимое расстояние по отношению к освещаемой поверхности или горючим материалам (единица измерения: метр).

В качестве заменяемой лампы использовать только лампы, не имеющие свойств лампы «cool beam» (не рефлекторные лампы холодного света). Использование данных рефлекторных ламп холодного света может привести к перегреву светильника или поверхности крепления.

IP20 ... IP65

Степень защиты IP20 ... IP65 описывает защиту от попадания пыли, инородных частиц и воды.

Как правило, светильники нашей фирмы имеют степень защиты IP20. Они подходят для использования в жилых помещениях. Для монтажа в сырых помещениях или на открытом пространстве могут применяться отличные от этих требования. При этом необходимо соблюдать национальные нормы на монтаж оборудования. В случае если светильник имеет степень защиты отличную от IP20, информацию об этом можно посмотреть в руководстве по эксплуатации и на заводской табличке светильника.

Работает только со осветительными приборами на светодиодах с регулируемой яркостью (диммируемыми)

Неразборный источник света

Источник света может разбирать только специалист

Источник света может разбирать конечный пользователь

Неразборный орган управления

Орган управления может разбирать только специалист

Орган управления может разбирать конечный пользователь

Фазовый регулятор яркости освещения задней части

Фазовый регулятор яркости освещения передней части

Универсальный регулятор яркости освещения

Светильник подходит для монтажа на стены и потолок.

Данный светильник предназначен исключительно для монтажа на потолок.

Данный светильник предназначен исключительно для монтажа на стены.

Данный светильник не подходит для использования с внешними диммерами.

Данный светильник подходит для использования с внешними диммерами.

Яркость света не регулируется!

# GR ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το προϊόν δεν πρέπει να απορριφθεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Να μεταφέρετε πάντα το προϊόν σε ένα σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο τέλος της διάρκειας ζωής του. Ενημερωθείτε για αυτό το σημείο από την αρμόδια δημοτική σας διοίκηση. Το ίδιο ισχύει και για τυχόν μπαταρίες ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που μπορεί να περιλαμβάνονται στο πεδίο παράδοσης. Τυχόν αφαιρούμενες μπαταρίες ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να αφαιρεθούν πριν μεταφερθούν σε σημείο συλλογής. Οι αντιπρόσωποι υποχρεούνται να πάρουν πίσω την παλιά συσκευή χωρίς χρέωση. Οι παλιές συσκευές περιέχουν συχνά ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα. Για δικό σας καλό, λάβετε υπόψη ότι κάθε τελικός χρήστης είναι υπεύθυνος για τη διαγραφή των δεδομένων των παλιών συσκευών που πρόκειται να απορριφθούν.

## ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ

Να καθαρίζετε το φωτιστικό μόνο σε απενεργοποιημένη και κρύα κατάσταση. Η περιποίηση φωτιστικών να περιορίζεται στην επιφάνεια τους. Κατά την περιποίηση οι χώροι σύνδεσης και τα ηλεκτροφόρα εξαρτήματα δεν επιτρέπεται να έρχονται σε επαφή με υγρασία. Για τον καθαρισμό να χρησιμοποιείτε ένα νοτισμένο, μαλακό πανί με απαλό καθαριστικό. Μετά τον καθαρισμό αφήστε το φωτιστικό να στεγνώσει πλήρως πριν το θέσετε εκ νέου σε λειτουργία.

## ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Από τα φωτιστικά απορρέει κίνδυνος τραυματισμού λόγω μηχανικής ή θερμικής επίδρασης. Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, να φροντίζετε για την ευστάθεια φωτιστικών δαπέδου και επιτραπέζιων φωτιστικών και να συναρμολογείτε φωτιστικά τοίχου μακριά από παιδιά.

Να μη θέτετε το φωτιστικό σε λειτουργία, αν το ίδιο το φωτιστικό ή τα καλώδια σύνδεσης του παρουσιάζουν ορατές βλάβες.

Οι ηλεκτρικές συνδέσεις επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από ειδικό προσωπικό. Να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς εγκατάστασης.

Τυχόν ελαττωματικά εξωτερικά καλώδια επιτρέπεται να αντικαθίστανται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό προς αποφυγή διακινδυνεύσεων.

Οι απαιτήσεις του χώρου χρήσης σχετικά με τον τύπο προστασίας IP του φωτιστικού πρέπει να λαμβάνονται υπόψη

Γενικά τα φωτιστικά να μη συναρμολογούνται επάνω σε υγρό ή αγώγιμο υπόστρωμα.

**Προσοχή! Πριν την έναρξη των εργασιών συναρμολόγησης το φωτιστικό πρέπει να καθίσταται άνευ τάσης**

Ονομασία των ακροδεκτών:

L = φάση, N = ουδέτερος αγωγός, ⏚ = αγωγός γείωσης.

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δε θα υποστούν βλάβη κατά τη συναρμολόγηση.

Αν μαζί με το φωτιστικό παραδίδονται ελαστικοί σωλήνες σιλικόνης, τα καλώδια σύνδεσης με το δίκτυο θα πρέπει, για τη θερμική τους προστασία, να εισάγονται σε αυτούς.

Όλα τα προστατευτικά και διακοσμητικά γυαλιά του φωτιστικού θα πρέπει να τοποθετούνται σε άψογη κατάσταση. Ειδάλλως το φωτιστικό δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται.

**Προσοχή! Το φωτιστικό θερμαίνεται στην περιοχή του λαμπτήρα. Να μην αλλάζετε λαμπτήρες σε αναμμένη κατάσταση.**

Δεν επιτρέπεται να υπερβαίνεται η αναφερόμενη μέγιστη ισχύς ανά θέση λαμπτήρα. Κατά την εγκατάσταση των λαμπτήρων να προσέχετε τις αναφερόμενες μέγιστες τιμές

Πριν θέσετε το φωτιστικό σε λειτουργία να ελέγχετε την στερεά έδραση του λαμπτήρα στην υποδοχή.

Το πυριτικό γυαλί του λαμπτήρα αλογόνου δεν επιτρέπεται να πιάνεται με γυμνά χέρια (δεν ισχύει για λάμπες ψυχρού φωτισμού με ανακλαστήρα με μετωπικό γυαλί) Αν αυτό συμβεί κατά λάθος, θα πρέπει να καθαρίσετε το πυριτικό γυαλί με αλκοόλη πριν ανάψετε το φωτιστικό.

Το φωτιστικό είναι κατάλληλο για τη λειτουργία σε εσωτερικούς χώρους.

Το φωτιστικό είναι κατάλληλο για τη λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους.

Κλάση προστασίας I: Το φωτιστικό αυτό πρέπει να συνδέεται με τον αγωγό γείωσης στον ακροδέκτη αγωγού γείωσης, για να εξασφαλίζεται η ασφάλεια του φωτιστικού.

Κλάση προστασίας II: Δεν υφίσταται δυνατότητα σύνδεσης του αγωγού γείωσης. Η ασφάλεια του φωτιστικού εξασφαλίζεται με ιδιαίτερα μέτρα μόνωσης.

Κλάση προστασίας III: Το φωτιστικό προορίζεται για λειτουργία με πολύ χαμηλή τάση προστασίας ή πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας.

Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Τα καλύμματα των πηγών φωτός δεν επιτρέπεται να ανοίγονται, διότι έτσι μπορούν να αγγιχτούν εξαρτήματα υπό τάση.

Ελάχιστη απόσταση που πρέπει να τηρείται από τη φωτιζόμενη επιφάνεια ή καύσιμα υλικά (μονάδα μέτρησης: μέτρο), προς αποφυγή υπερθέρμανσης.

COOL BEAM

Ως ανταλλακτικούς λαμπτήρες να χρησιμοποιείτε μόνο λαμπτήρες χωρίς ιδιότητες „cool beam“ (π.χ. λάμπες ψυχρού φωτισμού με ανακλαστήρα). Η χρήση λαμπών ψυχρού φωτισμού με ανακλαστήρα μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση του φωτιστικού ή της επιφάνειας στερέωσης.

IP20 ... IP65

Τύπος προστασίας IP20 ... IP65 περιγράφει την προστασία κατά τη διείσδυση σκόνης, ξένων σωμάτων και νερού.

Τα φωτιστικά μας κατασκευάζονται κατά κανόνα σύμφωνα με τον τύπο προστασίας IP20. Αυτά είναι κατάλληλα για χρήση σε κατοικίες. Για τη συναρμολόγηση σε υγρούς χώρους ή στο ύπαιθρο μπορεί να υφίστανται αποκλίνουσες απαιτήσεις. Παρακαλώ προσέξτε σχετικά τους εθνικούς κανονισμούς εγκατάστασης. Αν το φωτιστικό διαθέτει τύπο προστασίας που αποκλίνει από τον IP20, αυτό αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης και την πινακίδα τύπου του φωτιστικού.

LED

Λειτουργία μόνο με λαμπτήρες LED με δυντότητα αυξομείωσης φωτισμού

LED

Η πηγή φωτός δεν αντικαθίσταται

LED

Η πηγή φωτός αντικαθίσταται από επαγγελματία

LED

Η πηγή φωτός αντικαθίσταται από τον τελικό χρήστη

Το εργαλείο ελέγχου δεν αντικαθίσταται

Το εργαλείο ελέγχου αντικαθίσταται από επαγγελματία

Το εργαλείο ελέγχου αντικαθίσταται από τον τελικό χρήστη

R, C

Ροοστάτης αποκοπής φάσης ουράς κυματομορφής

R, L

Ροοστάτης αποκοπής φάσης αρχής κυματομορφής

R, L, C

Καθολικός ροοστάτης

Το φωτιστικό είναι κατάλληλο για τη συναρμολόγηση σε τοίχο και οροφή.

Το φωτιστικό αυτό είναι κατάλληλο αποκλειστικά για τη συναρμολόγηση σε οροφή.

Το φωτιστικό αυτό είναι κατάλληλο αποκλειστικά για τη συναρμολόγηση σε τοίχο.

Το φωτιστικό αυτό είναι ακατάλληλο για τη λειτουργία με εξωτερικό ντίμερ.

Το φωτιστικό αυτό είναι κατάλληλο για τη λειτουργία με εξωτερικό ντίμερ.

Αυτό το φως δεν είναι ρυθμιζόμενο

# RO INSTRUCŢIUNI REFERITOARE LA SIGURANŢĂ

Produsul nu poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere. La data expirării duratei sale de viață, duceți întotdeauna produsul la un punct de colectare pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Vă rugăm să vă adresați autorităților locale competente cu privire la aceste puncte. Aceeași regulă se aplică bateriilor sau acumulatorilor care ar putea să fie cuprinse în obiectul livrării. Orice baterii detașabile sau acumulatori trebuie înlăturate înainte de a fi duse la un punct de colectare. Distribuitorii sunt obligați să primească produsele fără niciun cost. Aparatele vechi pot adesea să conțină date personale sensibile. Este important să rețineți că fiecare utilizator final este răspunzător de ștergerea datelor de pe aparatele vechi care urmează a fi eliminate.

## ÎNTREŢINERE

Curăţaţi corpul de iluminat doar când este rece şi decuplat de la alimentarea electrică. Curăţarea corpurilor de iluminat se limitează doar la suprafaţa lor. Se impune evitarea umidităţii în spaţiile de conectare sau la componentele conductoare electric. Pentru curăţare, folosiţi o lavetă moale umezită cu o soluţie de curăţare delicată. După curăţare, lăsaţi corpul de iluminat să se usuce complet, înainte să-l reaprindeţi.

## PUNEREA ÎN FUNCŢIUNE

În general, corpurile de iluminat prezintă risc de rănire, ca urmare a solicitărilor mecanice sau termice. Pentru minimizarea riscului de rănire, asiguraţi o poziţie stabilă a corpurilor de iluminat de masă sau verticale. De asemenea, montaţi lămpile de perete astfel încât să fie inaccesibile copiilor.

Nu aprindeţi corpul de iluminat dacă acesta sau cablul de alimentare prezintă defecte.

Lucrări la conexiunile electrice pot fi executate doar de personalul calificat. Respectaţi specificaţiile de instalare având în vedere prevederile tehnice locale.

Pentru evitarea pericolelor, un cablu exterior flexibil deteriorat poate fi înlocuit doar de personalul calificat.

Trebuie respectate cerinţele de la locul instalării cu privire la gradul de protecţie IP al corpului de iluminat.

În general corpurile de iluminat nu se montează pe o bază umedă sau pe una conductoare electric.

**Atenţie! Înainte de începerea lucrărilor de montaj decuplaţi şi scoateţi de sub tensiune cablul de alimentare**

Denumirea bornelor

L = faza, N = nulul, ⏚ = împământarea

Asiguraţi-vă că niciun cablu nu prezintă defecte la momentul montării.

Dacă un corp de iluminat este prevăzut cu tuburi din silicon, acestea trebuie trase peste cablurile de tensiune, pentru a fi protejate împotrivacăldurii.

Toate elementele din sticlă pentru siguranţă şi design, ataşate corpului de iluminat, trebuie să fie într-o stare foarte bună la instalare. În caz contrar, nu este permisă punerea în funcţiune a corpului de iluminat.

**Atenţie! Corpul de iluminat este fierbinte în zona sursei de iluminare Nu schimbaţi sursele de iluminat când sunt aprinse.**

Nu este permisă depășirea puterii maxime specificate în waţi în niciun locaş. La înlocuirea lămpii, vă rugăm să aveţi în vedere valorile maxime indicate la locaşul acesteia sau în manualul de instrucţiuni.

Înainte de aprinderea corpului de iluminat, trebuie verificată poziţia fixă a sursei de iluminat în fasung.

Nu este permisă prinderea sticlei de cuarţ de la lampa cu halogen cu mâinile goale (nu este valabil în cazul lămpilor reflectoare cu lumină rece, cu sticlă frontală). Dacă din greşeală se întâmplă acest lucru, ştergeţi sticla de cuarţ cu alcool înainte de a aprinde corpul de iluminat.

Corpul de iluminat este recomandat pentru folosirea în spaţii interioare.

Corpul de iluminat este recomandat pentru folosirea în spaţii exterioare.

Clasa de protecţie I: Corpul de iluminat trebuie legat cu conductorul de împământare la borna conductorului de împământare pentru a se asigura siguranţa corpului de iluminat.

Clasa de protecţie II: Nu există posibilitatea conectării conductorului de împământare. Siguranţa corpului de iluminat este asigurată prin măsuri specifice de izolare.

Clasa de protecţie III: Corpul de iluminat este dimensionat pentru a fi alimentat cu tensiune joasă de protecţie şi tensiune joasă de siguranţă.

Atenţie, pericol de electrocutare. Nu este permisă deschiderea capacului sursei de iluminare deoarece astfel pot fi atinse componente aflate sub tensiune.

Păstraţi distanţa minimă faţă de suprafaţa iluminată sau faţă de materialele inflamabile (se măsoară în metri) pentru a evita încălzirea excesivă.

Ca surse de iluminat de schimb folosiţi exclusiv acele surse de iluminat care nu au caracteristicile „tuburilor reci" (fără lămpi reflectoare cu lumină rece). Folosirea acestor lămpi reflectoare cu lumină rece poate conduce la încălzirea excesivă a lămpii, respectiv a suprafeţei de fixare.

Grad de protecţie IP20 ... IP65 descrie protecţia împotriva pătrunderii prafului, impurităţilor şi apei.

În general, corpurile noastre de iluminat sunt executate cu gradul de protecţie IP20 Acestea sunt potrivite pentru folosirea în spaţii de locuit. Pentru montarea în spaţii cu umiditate sau în aer liber, pot exista cerinţe suplimentare. Vă rugăm să ţineţi cont de prevederile tehnice locale. Dacă pentru corpul de iluminat este prevăzut un alt grad de protecţie decât IP20, puteţi afla acest lucru din manualul de instrucţiuni sau din plăcuţa de tip a lămpii.

Operare doar cu dispozitive de iluminare LED reglabile

Sursa de lumină nu poate fi înlocuită

Sursa de lumină poate fi înlocuită de către un tehnician profesionist

Sursa de lumină poate fi înlocuită de Utilizator

Dispozitivul de comandă nu poate fi înlocuit

Dispozitivul de comandă poate fi înlocuit de un tehnician profesionist

Dispozitivul de comandă poate fi înlocuit de utilizator

Variator de fază pentru marginea posterioară

Variator de fază pentru marginea anterioară

Variator universal

Corpul de iluminat este recomandat pentru montare pe perete şi plafon.

Acest corp de iluminat este recomandat exclusiv pentru montarea pe plafon.

Acest corp de iluminat este recomandat exclusiv pentru montarea pe perete.

Acest corp de iluminat nu este recomandat pentru funcţionarea cu variator extern de intensitate luminoasă.

Corpul de iluminat este recomandat pentru funcţionarea cu variator extern de intensitate luminoasă.

Această sursă de lumină nu este reglabilă

# BG ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. В края на експлоатационния му период винаги предавайте продукта в пункът за събиране и рециклиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване. За повече информация се обърнете към компетентната общинска администрация. Това се отнася и за всички батерии или акумулатори, които могат да бъдат включени в обхвата на доставката. Преди предаване в пункта за събиране на отпадъци всички сменяеми батерии или акумулатори трябва да бъдат извадени. Търговците са длъжни да приемат обратно стария уред безплатно. Старите уреди често съдържат чувствителни лични данни. Във Ваш интерес Ви информираме, че отговорност на крайния потребител е да изтрие данните от старите уреди, предназначени за изхвърляне.

## ПОДДРЪЖКА

Почиствайте лампата само, когато е изключена и студена. Поддръжката на лампите се ограничава до повърхността. При това в пространствата за свързване или частите, по които тече ток, не бива да попада влага. За почистване използвайте мека кърпа, напоена с мек почистващ препарат. След почистване оставете лампата да изсъхне напълно преди отново да я пуснете.

## ПУСК

Най-общо при лампите съществува риск от нараняване поради механично или термично натоварване. За да се минимизира рискът от нараняване, при стоящите и настолни лампи осигурете стабилна стойка и монтирайте стенните лампи недостъпни за деца.

Не пускайте лампата, ако самата лампа или нейният захранващ кабел имат видими повреди.

Електрическото свързване трябва да се изпълнява само от професионален персонал. Трябва да се спазват инсталационните указания съгласно националните разпоредби за монтаж.

За да се избегнат опасности, повреденият външен гъвкав проводник трябва да се сменя само от специалист.

Изискванията на мястото на употреба към вида на IP-защитата на лампата трябва да се спазват

Най-общо лампите да не се монтират върху влажни или проводящи основи.

**Внимание! Преди започване на монтажните работи изключете захранващия кабел от напрежението**

Наименование на свързващите клеми:

L = фаза, N = неутрален проводник,
⏚ = защитен проводник.

Уверете се, че при монтажа проводниците няма да се повредят.

Ако към лампата са приложени силиконови шлаухове, шлауховете трябва да се надянат на захранващите кабели за защита от топлина.

Всички монтирани на лампата предпазни и дизайнерски стъкла трябва да са поставени в безупречно състояние. В противен случай лампата не бива да се пуска.

**Внимание! Лампата се нагорещява в областта на крушката. Не сменяйте крушките във включено състояние.**

Посочената максимална мощност на всеки отделен консуматор не бива да се надвишава. При смяна на крушките спазвайте максималните стойности, посочени на консуматорите или в ръководството за обслужване.

Преди пускане на лампата трябва да се внимава за стабилното положение на крушката във фасунгата.

Кварцовото стъкло на халогенната лампа не бива да се пипа с голи ръце (не важи за рефлекторните лампи със студена светлина с предно стъкло). Ако по невнимание това все пак се случи, преди включване на лампата кварцовото стъкло трябва да се избърше с алкохол.

Лампата е подходяща за работа в помещения.

Лампата е подходяща за работа навън.

Клас защита I:
Тази лампа трябва да се свърже със защитния проводник на клемата за защитен проводник и трябва да се гарантира безопасността на лампата.

Клас защита II:
Няма възможност за свързване на защитния проводник. Безопасността на лампата се гарантира чрез специфични изолационни мерки.

Клас защита III:
Лампата е изчислена за работа със защитно малко, съответно предпазно малко напрежение.

Внимание, опасност от токов удар. Капаците на източниците на светлина не бива да се отварят, тъй като по такъв начин може да се осъществи допир до части под напрежение.

Минимално разстояние до осветяваната повърхност или запалими материали (мерна единица метър), което трябва да се спазва, за да се избегне прегряване.

Като осветителни крушки за смяна използвайте само осветителни крушки, които не са с характеристики „cool beam“ (халогенни рефлекторни лампи за студена светлина). Употребата на тези халогенни рефлекторни лампи за студена светлина може да доведе до прегряване на лампата или на повърхността на закрепване.

IP20 ... IP65

Вид защита IP20 ... IP65 описва защитата против проникване на прах, чужди тела и вода.

Общо взето нашите лампи са изпълнени с вид защита IP20. Те са подходящи за употреба в жилищни помещения. За монтаж във влажни помещения или на открито може да има различни изисквания. Тук обърнете внимание на монтажните разпоредби в страната. Дали лампата има вид защита, различен от IP20, можете да видите в упътването за обслужване и на фабричната табелка на лампата.

За работа само с димиращи LED осветителни тела

Светлинният източник не може да се замени

Светлинният източник може да се замени от професионалист

Светлинният източник може да се замени от крайния потребител

Контролната предавка не може да се замени

Контролната предавка може да се замени от професионалист

Контролната предавка може да се замени от крайния потребител

Фазов димер на задния край

Фазов димер на предния край

Универсален димер

Лампата е подходяща за стенен и таванен монтаж.

Лампата е подходяща само за таванен монтаж.

Лампата е подходяща само за стенен монтаж.

Лампата не е подходяща за работа на външни димери.

Лампата е подходяща за работа на външни димери.

Тази светлина не може да се затъмнява

# TR GÜVENLIK BILGILERI

Ürün evsel atıklarla birlikte atılamaz. Elektrikli ve elektronik ekipmanların kullanım ömrünün sonunda geri dönüştürülebilmesi için ürünü mutlaka bir toplama noktasına götürün. Lütfen bu toplama noktasının yerini sizden dorumlu belediye idaresinde sorun. Aynı durum, teslimat kapsamına dahil olabilecek tüm piller ve şarj edilebilir piller için de geçerlidir. Ürün toplama noktasına götürülmeden önce tüm çıkarılabilir piller veya şarj edilebilir piller üründen çıkarılmalıdır. Bayiler eski cihazı ücretsiz olarak geri almakla yükümlüdür. Eski elektrikli aletler çoğu zaman hassas kişisel bilgiler içerir. Kendi iyiliğiniz için atılacak eski cihazlardaki verilerin silinmesinden son kullanıcının sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.

## TEMIZLIK

Lambayı yalnızca kapalı ve soğumuş durumdayken temizleyin. Lambaların bakımı sadece üst yüzeyle sınırlıdır. Bu esnada bağlantı bölmelerine veya akım geçiren parçalara nem girmemelidir. Temizlik işlemi için yumuşak ve hafif bir temizlik deterjanı ile ıslatılmış bir bez kullanın. Temizlik işleminden sonra lambayı tekrar çalıştırmadan önce tamamen kurumasını sağlayın.

## ÇALIŞTIRMA

Genelde lambalardan kaynaklı yaralanma riski, mekanik veya termik nedenlerden dolayı meydana gelir. Yaralanma riskini azaltmak için ayaklı ve masa lambalarının sağlam oturuşunu sağlayın ve duvar lambalarının montajını çocukların erişiminden uzak bir yere yapın.

Lambanın kendisinde veya bağlantı kablosunda gözle görülebilir hasarlar varsa, lambayı çalıştırmayın.

Elektrikli bağlantılar sadece konusunda uzman kişiler tarafından yürütülebilir. Ulusal Kurulum Düzenlemeleri uyarınca kurulum Yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.

Tehlikelerin önlenmesi için hasar görmüş, esnek bir dış kablo sadece uzman biri tarafından değiştirilebilir.

Lambanın IP-Koruma sınıfına yönelik kurulum yeri gereksinimleri dikkate alınmalıdır

Lambalar genel olarak nemli veya iletken zeminlere monte edilmemelidir.

**Dikkat! Montaj çalışmalarına başlamadan önce şebeke hattı gerilimsiz duruma alınmalıdır**

Bağlantı terminallerinin tanımı:

L = Faz, N = Nötr iletken, ⏚ = Koruyucu iletken.

Montaj işlemi esnasında kabloların hasar görmemesini sağlayın.

Lamba ile birlikte silikon hortumlar bulunuyorsa, bu hortumların şebeke bağlantı kablolarının ısıya karşı korunması için üzerilerine geçirilmesi gerekir.

Lambaya monte edilmiş bulunan tüm emniyet ve tasarım camları, kusursuz durumda ise kullanılabilir. Aksi takdirde lamba işletime alınamaz.

**Dikkat! Lamba, lambanın çevre alanında çok ısınır. Lamba, çalışır durumdayken değiştirilmemelidir.**

Her bir yanma noktasının belirtilen maksimum Watt oranı aşılamaz. Lütfen lambayı değiştirirken, yanma noktalarında veya kullanım kılavuzunda belirtilen maksimum değerleri dikkate alın.

Lambayı işletime almadan önce, lambanın duyun içinde sağlam şekilde oturması dikkate alınmalıdır.

Halojen lambasının kuvars camına çıplak ellerle dokunulmamalıdır (ön camlı soğuk ışık lambaları için geçerli değildir). Eğer her şeye rağmen yanlışlıkla dokunulursa, kuvars camı, lambayı çalıştırmadan önce alkol ile silinmelidir.

Lamba iç mekanlarda çalıştırılmaya uygundur.

Lamba dış mekanlarda çalıştırılmaya uygundur.

Koruma Sınıfı I:
Bu lamba, lamba güvenliğinin sağlanması için koruyucu iletken ile birlikte koruyucu iletken terminaline bağlanmalıdır.

Koruma sınıfı II:
Koruyucu iletkeni bağlamak için bir olanak bulunmamaktadır. Lambanın güvenliği, özel yalıtım önlemleri ile sağlanmaktadır.

Koruma sınıfı III:
Lamba, korumalı alçak gerilim veya güvenli alçak gerilimde çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.

Dikkat, elektrik çarpma tehlikesi. Işık kaynaklarının kapakları açılmamalıdır, aksi takdirde akım ileten parçalar dokunulabilir hale gelir.

Aşırı ısınmayı önlemek için aydınlatılan alana veya yanabilen malzemelere olan asgari mesafe (ölçü birimi metredir).

Yedek olarak sadece “cool beam” özellikleri taşımayan yedek lambalar kullanın (soğuk ışık lambaları değil). Bu soğuk ışık lambalarının kullanılması, lambanın veya sabitleme alanının ısınmasına neden olabilir.

IP20 ... IP65

Koruma Sınıfı IP20 ... IP65 toz, yabancı madde ve suyun girmesine karşı korumayı tanımlar.

Lambalarımız genelde IP20 koruma sınıfında tasarlanmıştır. Bunlar yaşam alanlarında kullanım için uygundur. Nemli alanlarda veya dış mekanda montaj işlemi için birbirinden farklılık gösterebilen gereksinimler olabilir. Lütfen bu noktada ulusal kurulum düzenlemelerini dikkate alın. Lamba, IP20'den farklı koruma sınıfına sahip ise, bu bilgiyi kullanım kılavuzundan ve lambanın tip plakasından edinebilirsiniz.

İşletim: Sadece kısılabilir LED aydınlatma araçları ile

Işık kaynağı değiştirilemez

Işık kaynağı bir profesyonel tarafından değiştirilebilir

Işık kaynağı son kullanıcı tarafından değiştirilebilir

Kontrol donanımı değiştirilemez

Kontrol donanımı bir profesyonel tarafından değiştirilebilir

Kontrol donanımı son kullanıcı tarafından değiştirilebilir

R, C

Aşamalı kısıcı arka kenar

R, L

Aşamalı kısıcı ön kenar

R, L, C

Üniversal kısıcı

Lamba, duvar ve tavan montajına uygundur.

Bu lamba yalnızca tavan montajına uygundur.

Bu lamba yalnızca duvar montajına uygundur.

Bu lamba harici aydınlatıcı kısma düğmeleri ile çalıştırılmaya uygun değildir.

Bu lamba harici aydınlatıcı kısma düğmeleri ile çalıştırılmaya uygundur.

Bu ışık kısılamaz

# HU BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket élettartama végén mindig vigye el az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyre. Kérjük, érdeklődjön erről az illetékes önkormányzati hivatalnál. Ugyanez vonatkozik az esetlegesen a szállítási hatókörben található elemekre vagy akkumulátorokra is. Minden kivehető elemet vagy újratölthető akkumulátort ki kell venni, mielőtt a gyűjtőhelyre viszik. A kereskedők kötelesek a régi készüléket díjmentesen visszavenni. A régi készülékek gyakran tartalmaznak érzékeny személyes adatokat. Az Ön érdekében kérjük, vegye figyelembe, hogy minden egyes végfelhasználó felelős a kidobásra kerülő régi készüléken található adatok törléséért.

## GONDOZÁS

A lámpa tisztítását csak kikapcsolt és lehűlt állapotban végezze. A lámpák gondozása a felületre korlátozódik. Eközben nem kerülhet nedvesség a csatlakozási helyekre vagy az áramvezető részekre. A tisztításhoz puha, kímélő tisztítószerrel megnedvesített ruhát használjon. A tisztítás után hagyja teljesen megszáradni a lámpát, mielőtt újra használatba veszi.

## ÜZEMBE HELYEZÉS

A lámpák általában mechanikus vagy termikus terhelés révén idézik elő a sérülés kockázatát. A sérülési kockázat csökkentése érdekében állólámpák és asztali lámpák esetében gondoskodjon a biztonságos helyzetről, a fali lámpákat pedig úgy kell felszerelni, hogy gyerekek ne érhessék el őket.

Ne vegye használatba a lámpákat, ha akár magán a lámpán, akár a csatlakozó vezetéken látható sérülések vannak.

A villamos bekötéseket csak szakember végezheti. A beszerelés során a nemzeti biztonsági rendelkezéseket be kell tartani.

A veszélyeztetések elkerülése érdekében a megsérült külső rugalmas vezetéket kizárólag szakember cserélheti ki.

Az alkalmazási helyen a lámpák IP védettségi fokozatára vonatkozó követelményeket be kell tartani.

A lámpákat általában nem szabad nedves vagy vezetőképes alapzatra szerelni.

**Figyelem! A szerelési munkák megkezdése előtt a hálózati vezetéket feszültségmentesíteni kell.**

A csatlakozókapcsok jelölése:

L = fázis, N = nulla, ⏚ = védővezeték.

Gondoskodjon róla, hogy a szerelés során a vezetékek ne sérüljenek meg.

Ha a lámpához szilikon tömlők tartoznak, ezeket a tömlőket a hő elleni védelem céljából a hálózati csatlakozó vezetékek fölött kell kihúzni.

A lámpán elhelyezett minden biztonsági üveget és díszítő üveget kifogástalan állapotban kell használni. Ellenkező esetben a lámpát nem szabad üzembe helyezni.

**Figyelem! A lámpa az égő működése közben felforrósodik. Bekapcsolt állapotban ne cserélje az izzót.**

A megadott maximális teljesítményt egyetlen égőhelyen sem szabad túllépni. Égő kicserélése során ügyeljen az égőhelyeken vagy a használati útmutatóban megadott maximális értékekre.

A lámpa üzembe helyezése előtt ügyelni kell az égőnek a foglalatban lévő stabil helyzetére.

A halogénlámpa kvarc üvegét tilos puszta kézzel megfogni (ez nem vonatkozik az elülső üveggel ellátott hidegfényű tükrös felületű lámpákra). Ha ez véletlenül mégis megtörtént volna, akkor a lámpa bekapcsolása előtt ügyelni a kvarc üveget alkohollal le kell törölni.

A lámpa beltéri üzemeltetésre alkalmas.

A lámpa kültéri üzemeltetésre alkalmas.

I. érintésvédelmi osztály: Az ilyen lámpákat védővezetékkel a védővezeték kapcsához kell csatlakoztatni, hogy a lámpa biztonságosságát biztosítani lehessen.

II. érintésvédelmi osztály: Nincs lehetőség védővezeték csatlakoztatására. A lámpa biztonságosságát külön szigetelési intézkedésekkel kell biztosítani.

III. érintésvédelmi osztály: A lámpa védő kisfeszültségről illetve biztonsági kisfeszültségről történő működésre van kialakítva.

Vigyázat, áramütés veszély. A fényforrások burkolatait nem szabad kinyitni, mert akkor a feszültség alatti részek hozzáférhetővé válnak.

Minimális betartandó távolság megvilágított felülettől vagy éghető anyagoktól (méter mértékegységben), a túlmelegedés elkerülése érdekében.

Tartalék égőként kizárólag olyan égőt használjon, amelyik nem rendelkezik „cool beam" (hidegen sugárzó) tulajdonságokkal (nem lehetnek hidegfényű reflektorlámpák). Ezeknek a hidegfényű reflektorlámpáknak a használata a lámpa illetve a rögzítési felület túlmelegedéséhez vezethet.

Az IP20 ... IP65 közötti védettségi fokozat por, idegen testek és víz behatolása elleni védelmet jelent.

Lámpáinkat általában IP20 védettségi fokozatban gyártjuk. Ezek lakóterekben történő használatra alkalmasak. Nedves helyeken vagy szabadban történő szerelésnél eltérő követelmények lehetnek érvényben. Ilyenkor a nemzeti biztonsági rendelkezéseket be kell tartani. Ha a lámpa az IP20 védettségi fokozattól eltérő, ezt a használati útmutatóban és a lámpa típustábláján lehet megtalálni.

Csak szabályozható LED-fényforrással használható

Nem cserélhető fényforrás

Szakember által cserélhető fényforrás

Végfelhasználó által cserélhető fényforrás

A vezérlőberendezés nem cserélhető

Szakember által cserélhető vezérlőberendezés

Végfelhasználó által cserélhető vezérlőberendezés

Hátsó él fázis fényerőszabályozó (dimmer)

Vezető él fázis fényerőszabályozó (dimmer)

Univerzális fényerőszabályozó (dimmer)

A lámpa falra és mennyezetre történő szerelésre alkalmas.

Ez a lámpa kizárólag mennyezetre történő szerelésre alkalmas.

Ez a lámpa kizárólag falra történő szerelésre alkalmas.

Ez a lámpa nem alkalmas külső fényerőszabályzókkal történő üzemeltetésre.

A lámpa külső fényerőszabályzókkal történő üzemeltetésre alkalmas.

Ennek a fényforrásnak a fényereje nem tompítható

# SV SÄKERHETSHÄNVISNINGAR

Produkten får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Istället ska den uttjänta produkten alltid lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Mer information om detta finns hos din kommun. Detta gäller även för batterier (uppladdningsbara eller ej) som kan ha ingått i leveransen. Alla löstagbara batterier (uppladdningsbara eller ej) måste tas bort innan de lämnas till en insamlingsplats. Återförsäljare är skyldiga att kostnadsfritt ta tillbaka gammal utrustning. Gamla produkter innehåller ofta känsliga personuppgifter. Notera för din egen skull att det är slutanvändaren som är ansvarig för att data raderas från de gamla produkterna som ska kasseras.

## UNDERHÅLL

Rengör lampan endast i frånslaget och kallt skick. Skötseln av lampor begränsas till ytan. Se till att inte fukt kommer in i anslutningsutrymmen eller strömförande delar. Till rengöringen får endast en mjuk trasa fuktad med ett milt rengöringsmedel användas. Låt lampan bli helt torr efter rengöringen innan du använder den igen.

## IDRIFTTAGNING

Generellt finns risk för personskador p.g.a. lampor genom mekanisk eller termisk belastning. I syfte att minska risken för personskador måste man se till att golv- och bordslampor står stadigt och att vägglampor monteras utom räckhåll för barn. te von Kindern.

Använd inte lampan om själva lampan eller dess sladd uppvisar synbara skador.

Elektriska anslutningar får utföras endast av behörig personal. Installationsföreskrifterna enligt nationella monteringsbestämmelser skall följas.

För undvikande av sakskador får en skadad utvändig flexibel sladd bytas ut endast av specialist.

Kraven på användningsplatsen avseende IP-kapslingsklass för lampan måste beaktas.

Generellt sett får lampor inte monteras på fuktigt eller ledande underlag.

**OBS! Innan monteringsarbetet påbörjas måste nätsladden göras spänningslös**

Beteckning på anslutningsklämmorna:

L = fas, N = neutralledare, ⏚ = skyddsledare.

Se till att ledningarna inte skadas vid monteringen.

Om det finns silikonslangar bipackade till lampan måste slangarna dras över nätanslutningsledniingarna som skydd mot värme.

Alla säkerhets- och designglasskivor som sitter på lampan måste vara i felfritt skick. Lampan får annars inte tas i drift.

**OBS! Lampan blir het invid ljuskällan. Byt inte ljuskälla när lampan är påslagen.**

Angivet max. watt-tal för varje ljuspunkt får inte överskridas. Beakta de angivna max.-värdena på ljuspunkterna eller i bruksanvisningen vid byte av ljuskälla.

Innan lampan tänds måste man se efter att ljuskällan sitter korrekt i fattningen.

Halogenlampans kvartsglas får inte vidröras med blotta händerna (gäller ej för kalljusspegellampor med frontglas). Om så ändå sker av misstag måste kvartsglaset avtorkas med alkohol innan lampan tänds.

Lampan är avsedd för inomhusbruk.

Lampan är avsedd för utomhusbruk.

Kapslingsklass I: denna lampa måste anslutas till skyddsledaren på skyddsledarklämman för att garantera lampans säkerhet.

Kapslingsklass II: det finns ingen möjlighet att ansluta skyddsledaren. Lampans säkerhet garanteras genom särskilda isoleringsåtgärder.

Kapslingsklass III: lampan är konstruerad att användas med skyddsklenspänning resp. säkerhetsklen-spänning.

Se upp, fara p.g.a. elektriska stötar. Ljuskällornas kåpor får inte öppnas, risk för beröring av spänningsförande delar.

Beakta minimiavståndet till den belysta ytan eller antändliga material (måttenhet meter) för undvikande av överhettning.

Som utbytesljuskälla får endast ljuskällor användas som inte har „cool beam“-egenska-per (inga kalljusreflek-torlampor). Om sådana lampor användas kan lampan resp. fästet överhettas.

Kapslingsklass IP20 ... IP65 beskriver skyddet mot inträngande damm, främmande partiklar och vatten.

Generellt sett är våra lampor utförda i kaps-lingsklass IP20. Dessa lämpar sig för använd-ning i bostäder. För montering i våtrum eller utomhus kan det finnas andra krav. Beakta här de nationella monte-ringsbestämmelserna. Om lampan har en annan kapslingsklass än IP20 framgår det av bruksanvisningen och typskylten.

Används enbart med dimbar LED-belysning

Ljuskälla som inte kan bytas ut

Ljuskälla som ska bytas ut av en fackkunnig

Ljuskälla som kan bytas ut av slutanvändaren

Ljuskälla som inte kan bytas ut

Drivkrets som ska bytas ut av en fackkunnig

Drivkrets som kan bytas ut av slutanvändaren

Fasdimmer för bakkanten

Fasdimmer för framkanten

Universaldimmer

Lampan är avsedd för vägg- och takmon-tering.

Denna lampa är avsedd endast för takmon-tering.

Denna lampa är avsedd endast för väggmon-tering.

Lampan är inte lämplig att använda med externa dimmers.

Lampan är lämplig att använda med externa dimmers.

Denna lampa är inte dimbar

# HR SIGURNOSNE UPUTE

Proizvod se ne smije odlagati s kućnim otpadom. Uvijek odnesite proizvod na sabirno mjesto za recikliranje električne i elektroničke opreme na kraju njegovog vijeka trajanja. Molimo raspitajte se ovoj točki kod svoje nadležne općinske uprave. Isto vrijedi i za sve baterije ili punjive baterije koje mogu biti uključene u opseg isporuke. Sve uklonjive baterije ili punjive baterije moraju se ukloniti prije odnošenja na sabirno mjesto. Trgovci su dužni preuzeti stari uređaj besplatno. Stari uređaji često sadrže osjetljive osobne podatke. Radi vas samih, imajte na umu da je svaki krajnji korisnik odgovoran za brisanje podataka o starim uređajima koji se zbrinjavaju.

## NJEGA

Svjetiljku isključivo čistite kada je isključena i nakon što se ohladila. Njega svjetiljki ograničena ja ne površine. Pri tome u predio priključka ili u dijelove, koji provode struju, ne smije dospjeti vlaga. Za čišćenje koristite mekanu krpu navlaženu blagim sredstvom za čišćenje. Nakon čišćenja pustite svjetiljku da se potpuno osuši, prije nego ju ponovno uključite.

## PUŠTANJE U POGON

Načelno kroz svjetiljke postoji rizik od ozljeda mehaničkim i termičkim opterećenjem. Kako bi se smanjio rizik od ozljeda, kod stojećih ili stolnih svjetiljki osigurajte stabilnost, a zidne svjetiljke montirajte izvan dometa djece.

Svjetiljku nemojte uključivati, ako sama svjetiljka ili njen priključni vod ima vidljiva oštećenja.

Električne priključke isključivo smije izvoditi stručno osoblje. Treba slijediti propise za instalaciju prema tuzemnim odredbama za podešavanje.

Kako bi se izbjegle opasnosti, oštećeni vanjski fleksibilni vod isključivo smije zamijeniti stručnjak.

Zahtjevi na mjesto korištenja u pogledu na IP vrstu zaštite svjetiljke moraju se uzeti u obzir. Svjetiljke se načelno ne smiju montirati na vlažnu ili provodljivu podlogu.

**Pozor! Prije početka radova montaže isključiti napon iz mrežnog voda**

Oznaka priključnih spojki:

L = faza, N = neutralni vodić, ⏚ = zaštitni vodić.

Osigurajte, da se vod prilikom montaže ne može oštetiti.

Ukoliko su uz svjetiljku priložena silikonska crijeva, crijeva se za zaštitu od vrućine moraju prevući preko mrežnog priključnog voda.

Sva sigurnosna i dizajnerska stakla, koja su postavljena na svjetiljku, moraju se postaviti u ispravnom stanju. Svjetiljka se inače ne smije uključiti.

**Pozor! Svjetiljka je u području rasvjetnog sredstva vruća. Rasvjetno sredstvo ne mijenjati, kada je svjetiljka uključena.**

Navedeni maksimalni vati svakog pojedinačnog rasvjetnog mjesta ne smiju se prekoračiti. Obratite molimo Vas pozor prilikom postavljanja rasvjetnog sredstva na maksimalne vrijednosti, koje su navedene na rasvjetnom mjestu.

Prije puštanja svjetiljke u pogon mora se obratiti pozor na čvrst dosjed rasvjetnog sredstva u grlu.

Kvarcno staklo halogene svjetiljke ne smije se uhvatiti golim rukama (ovo ne vrijedi za fluorescentne svjetiljke). Ukoliko se to ipak nenamjerno dogodi, kvarcno staklo prije uključivanja svjetiljke treba prebrisati alkoholom.

Svjetiljka je primjerena za rad u unutarnjim prostorijama.

Svjetiljka je primjerena za rad u vanjskim prostorijama.

Klasa zaštite I:
Ova svjetiljka se zaštitnim vodom treba priključiti na spojku zaštitnog voda, kako bi se zajamčila sigurnost svjetiljke.

Klasa zaštite II:
Ne postoji mogućnost priključivanja zaštitnog voda. Sigurnost svjetiljke zajamčena je kroz posebne mjere izolacije.

Klasa zaštite III:
Svjetiljka je konstruirana za pogon na zaštitnom niskom naponu tj. na sigurnosnom niskom naponu.

Oprez, opasnost od električnog udara. Pokrovi izvora svjetla ne smiju se otvoriti, pošto je na taj način omogućeno dodirivanje dijelova, koji provode napon.

Najmanji razmak koji se treba održati prema osvjetljenoj površini ili zapaljivim materijalima (mjerna jedinica metar), kako bi se izbjeglo pregrijavanje.

Kao zamjensko rasvjetno sredstvo isključivo koristite rasvjetna sredstva, koja nemaju svojstva „cool beam“ (ne fluorescentne svjetiljke). Uporaba tih fluorescentnih svjetiljki može dovesti do pregrijavanja svjetiljke tj. pričvrsnih površina.

Vrsta zaštite IP20 ... IP65 opisuje zaštitu protiv prodiranja prašine, stranih tijela i vode.

Naše svjetiljke su načelno izvedene u vrsti zaštite IP20. One su podobne za uporabu u stambenim prostorijama. Za montažu u vlažnim prostorijama ili na otvorenom moguće je da postoje odstupajući zahtjevi. Ovdje molimo obratite pozor na tuzemne odredbe za podešavanje. Ukoliko svjetiljka raspolaže vrstom zaštite koja odstupa od IP20, isto možete vidjeti u Uputi za uporabu i na pločici s oznakom tipa svjetiljke.

Izvedba samo za led rasvjetu s funkcijom prigušivanja

Izvor svjetla ne može se zamijeniti.

Izvor svjetla može zamijeniti stručna osoba.

Izvor svjetla može zamijeniti krajnji korisnik.

Predspojna naprava ne može se zamijeniti

Predspojnu napravu može zamijeniti stručna osoba

Predspojnu napravu može zamijeniti krajnji korisnik

Zadnji fazni prigušivač

Vodeći fazni prigušvač

Univerzalni prigušivač

Svjetiljka je primjerena za zidnu i stropnu montažu.

Ova svjetiljka je isključivo primjerena za stropnu montažu.

Ova svjetiljka je isključivo primjerena za zidnu montažu.

Ova svjetiljka nije primjerena za pogon sa eksternim zamračivačima.

Ova svjetiljka je primjerena za pogon sa eksternim zamračivačima.

Ovo se svjetlo ne može prigušiti

# SL VARNOSTNA NAVODILA

Izdelka ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izdelek po koncu njegove življenjske dobe vedno odnesite na zbirno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. O tej točki se pozanimajte pri pristojni občinski upravi. To velja tudi za vse baterije ali akumulatorje, ki so morda vključeni v obseg dobave. Vse odstranljive baterije ali akumulatorje je treba odstraniti, preden jih odnesete na zbirno mesto. Trgovci so dolžni staro napravo brezplačno prevzeti nazaj. Stare naprave pogosto vsebujejo občutljive osebne podatke. Zato upoštevajte, da je vsak končni uporabnik odgovoren za izbris podatkov na starih napravah, ki jih je treba odstraniti.

## NEGA

Svetilko čistite samo v izklopljenem in ohlajenem stanju. Nega svetilke je omejena na površino. Pri tem ne sme vstopiti vlaga v priključne dele ali na dele, skozi katere teče elektrika. Za čiščenje uporabite mehko krpo, navlaženo z blagim čistilom. Svetilka se mora po čiščenju popolnoma posušiti, preden jo ponovno začnete uporabljati.

## ZAGON

Načeloma+G2 zaradi svetilk obstaja tveganje za poškodbe zaradi mehanske ali toplotne obremenitve. Da tveganje za poškodbe zmanjšate, poskrbite pri stoječih in namiznih svetilkah za stabilno postavitev, stenske svetilke pa montirajte izven dosega otrok.

Svetilke ne uporabljajte, če so na sami svetilki ali na priključni napeljavi vidne poškodbe.

Električne priključke sme izvajati samo strokovno osebje. Upoštevati je treba predpise o instalaciji po veljavnih domačih predpisih.

Za preprečitev nevarnosti sme poškodovano zunanjo prožno napeljavo zamenjati izključno strokovnjak.

Treba je upoštevati zahteve kraja uporabe glede na IP vrsto zaščite svetilke

Svetilk načeloma ne montirajte na vlažnih ali prevodnih podlagah.

**Pozor! Pred začetkom montažnih del na omrežni napeljavi izklopite napetost**

Oznaka priključnih sponk:

L = faza, N = ničelni vodnik, ⏚ = zaščitni vodnik.

Zagotovite, da se vodi pri montaži ne poškodujejo.

Če so svetilki priložene silikonske cevi, je treba cevi za zaščito proti toploti potegniti na napeljavo omrežnega priključka.

Vsa varnostna in dizajn stekla, nameščena na svetilki, morajo biti vstavljena v neoporečnem stanju. Svetilke sicer ne smete uporabljati.

**Pozor! Svetilka postane na območju svetila vroča. Svetila ne zamenjujte v vklopljenem stanju.**

Navedeno maksimalno število wattov vsakega posamičnega svetilnega mesta ne sme biti prekoračeno. Pri zamenjavi svetila upoštevajte navedene maksimalne vrednosti, navedene na posameznih svetilnih mestih ali v navodilih za uporabo.

Pred začetkom uporabe svetilke je treba paziti na stabilno pritrditev svetila v držalu.

Kvarčnega stekla halogenske svetilke se ne smete dotikati z golimi rokami (ne velja za zrcalne svetilke s hladno svetlobo s sprednjim steklom). Če se to pomotoma vseeno zgodi, je treba kvarčno steklo pred vklopom svetilke obrisati z alkoholom.

Svetilka je primerna za uporabo v notranjih prostorih.

Svetilka je primerna za uporabo na prostem.

Zaščitni razred I:
To svetilko je treba priključiti z zaščitnim vodnikom na sponki zaščitnega vodnika, da se zagotovi varnost svetilke.

Zaščitni razred II:
Ni možnosti za priključek zaščitnega vodnika. Varnost svetilke zagotavljajo posebni izolacijski ukrepi.

Zaščitni razred III:
Svetilka je zasnovana za delovanje z zaščitno nizko napetostjo oz. varnostno nizko napetostjo.

Previdno, nevarnost električnega udara. Pokrovov virov svetlobe ne smete odpirati, ker se je na ta način mogoče dotakniti delov, ki so pod napetostjo.

Minimalna razdalja, ki jo je treba upoštevati do osvetljene površine ali gorljivih materialov (enota mere v metrih), da se prepreči pregretje.

Kot nadomestna svetila uporabljajte izključno svetila, ki nimajo lastnosti »cool beam« (ne žarometov s hladno svetlobo). Uporaba teh žarometov s hladno svetlobo lahko privede do pregretja svetilke oz. površine, kjer je pritrjena.

Vrsta zaščite IP20 ... IP65 opisuje zaščito proti vstopanju prahu, tujkov in vode.

Naše svetilke so načeloma izvedene z vrsto zaščite IP20. Primerne so za uporabo v stanovanjskih prostorih. Za montažo v vlažnih prostorih ali na prostem lahko veljajo drugačne zahteve. Prosimo, upoštevajte ustrezne domače predpise. Če ima svetilka drugačno vrsto zaščite, kot je IP20, je to razvidno iz navodil za uporabo in tipske tablice svetilke.

Delovanje samo z zatemnilnimi LED svetili

Vira svetlobe ni mogoče zamenjati

Vir svetlobe lahko zamenja strokovnjak

Vir svetlobe lahko zamenja končni uporabnik

Krmilne naprave ni mogoče zamenjati

Krmilno napravo lahko zamenja strokovnjak

Krmilno napravo lahko zamenja končni uporabnik

Fazni regulator svetlobe zadnjega roba

Fazni regulator svetlobe vodilnega roba

Univerzalni regulator svetlobe

Svetilka je primerna za stensko in stropno montažo.

Ta svetilka je primerna izključno za stropno montažo.

Ta svetilka je primerna izključno za stensko montažo.

Ta svetilka ni primerna za uporabo z zunanjimi napravami za nastavitev svetilnosti.

Svetilka je primerna za uporabo z zunanjimi napravami za nastavitev svetilnosti.

Te luči ni mogoče zatemniti

# SK BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Výrobok sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Výrobok po skončení jeho životnosti vždy odovzdajte na zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. O tomto mieste sa informujte na príslušnom obecnom úrade. To isté platí aj pre všetky batérie alebo akumulátory, ktoré môžu byť súčasťou dodávky. Všetky vymeniteľné batérie alebo akumulátory musia byť pred odovzdaním na zberné miesto odstránené. Predajcovia sú povinní bezplatne prevziať starý spotrebič. Staré spotrebiče často obsahujú citlivé osobné údaje. Vo vlastnom záujme upozorňujeme, že každý koncový používateľ je zodpovedný za vymazanie údajov zo starých spotrebičov určených na likvidáciu.

## ÚDRŽBA

Svietidlo čistite len vo vypnutom a vychladnutom stave. Údržba svietidiel sa obmedzuje na povrch svietidla. Pritom sa nesmie dostať vlhkosť do pripojovacích miest alebo do častí, ktoré vedú prúd. Pri čistení používajte mäkkú handričkou namočenú v jemnom saponáte. Po čistení nechajte svietidlo úplne vyschnúť pred opätovným uvedením do prevádzky.

## UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Všeobecne existuje pri svietidlách riziko úrazu prostredníctvom mechanickej alebo tepelnej záťaže. Aby sa minimalizovalo riziko poranenia, postarajte sa o bezpečné umiestnenie stojacich a stolných lámp a montujte nástenné svietidlá mimo dosahu detí.

Neuvádzajte svietidlo do prevádzky, keď je samotné svietidlo alebo jeho pripojovací kábel viditeľne poškodené.

Elektrické zapojenia môže vykonať iba odborný personál. Je potrebné dodržať inštalačné predpisy podľa národných zriaďovacích ustanovení.

Aby sa predišlo nebezpečenstvám, môže poškodené vonkajšie flexibilné vedenie vymeniť výlučne odborník.

Požiadavky miesta nasadenia na druh krytia IP svietidla musia byť dodržané.

Svietidlá všeobecne nemontovať na vlhký alebo vodivý povrch.

**Pozor! Pred začatím montážnych prác odpojiť napätie od sieťového vedenia.**

Označenie pripojovacích svoriek:

L = fáza, N = neutrálny vodič, ⏚ = ochranný vodič.

Dbajte na to, aby sa pri montáži nepoškodili vedenia.

Ak sú k svietidlu priložené silikónové hadice, musia byť hadice kvôli ochrane proti teplu vedené cez sieťový prívod.

Všetky ochranné a dizajnové sklá lampy musia byť použité v bezchybnom stave. Svietidlo nemôže byť inak uvedené do prevádzky.

**Pozor! Svietidlo sa zohrieva v oblasti svetelného zdroja. Nevymieňať zapnutý svetelný zdroj.**

Uvedený maximálny wattový výkon každého jednotlivého výstupu nesmie byť prekročený. Pri výmene svetelných zdrojov prosím dbajte na maximálny výkon uvedený na výstupoch alebo v návode na obsluhu.

Pred uvedením svietidla do prevádzky je nutné dbať, aby boli svetelné zdroje pevne uchytené v objímke.

Kremíkového skla halogénových lámp sa nesmie dotýkať holými rukami (neplatí pre lampy Cool Beam s predným sklom). Ak k tomu predsa nedopatrením došlo, kremíkové sklo je potrebné pred zapnutím svietidla utrieť s alkoholom

Svietidlo je vhodné na použitie v interiéri.

Svietidlo je vhodné na použitie v exteriéri

Trieda ochrany I:
Toto svietidlo musí byť pripojené ochranným vodičom na svorke ochranného vodiča, aby bola zaistená bezpečnosť svietidla.

Trieda ochrany II:
Neexistuje žiadny spôsob, ako pripojiť ochranný vodič. Bezpečnosť svietidla je zaručená osobitnými izolačnými opatreniami.

Trieda ochrany III:
Svietidlo je dimenzované na prevádzku na pod poistkou nízkeho napätia resp. pod bezpečným malým napätím.

Pozor, nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom!

Kryty svetelných zdrojov sa nesmú otvárať, pretože by sa tak sprístupnili časti pod napätím.

Dodržať minimálnu vzdialenosť od ožarovanej plochy alebo horľavých materiálov (merná jednotka meter), aby sa zabránilo prehriatiu.

Ako náhradné svetelné zdroje použite výlučne svetelné zdroje, ktoré nemajú vlastnosti „cool beam“ (žiadne reflektorové žiarovky so studeným svetlom). Použitie týchto reflektorových žiaroviek so studeným svetlom môže viesť k prehriatiu svietidla resp. upevňovacej plochy.

IP20 ... IP65

Krytie IP20 ... IP65 opisuje ochranu proti vniknutiu prachu, cudzích telies a vody.

Všeobecne sú naše svietidlá vyhotovené s druhom krytia IP20. Tieto sú vhodné na použitie v bytových priestoroch. Pri inštalácii vo vlhkých priestoroch alebo vonku môžu existovať odchylné požiadavky. Prosím tu dodržiavajte národné zriaďovacie predpisy. Ak má svietidlo iný druh krytia ako IP20, je to uvedené v návode na obsluhu a z typového štítku svietidla

Použitie iba so stmievateľnými LED žiarovkami

Svetelný zdroj je nevymeniteľný

Svetelný zdroj je vymeniteľný odborníkom

Svetelný zdroj je nahraditeľný koncovým užívateľom

Predradník nie je vymeniteľný

Predradník je vymeniteľný odborníkom

Predradník je nahraditeľný koncovým užívateľom

Stmievač fázy zadnej hrany

Stmievač fázy nábežnej hrany

Univerzálny stmievač

Svietidlo je vhodné pre montáž na stenu a strop.

Toto svietidlo je vhodné výlučne pre montáž na strop.

Toto svietidlo je vhodné výlučne pre montáž na stenu.

Toto svietidlo nie je vhodné na prevádzku na externých stmievačoch.

Svietidlo je vhodné na prevádzku na externých stmievačoch

Svietidlo nie je stmievateľné

# PT INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

O produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Em vez disso, o produto deve ser levado a um ponto de recolha para a reciclagem de equipamento elétrico e eletrónico no final da sua vida útil. Por favor, informe-se sobre este ponto junto da administração municipal responsável. O mesmo se aplica a todas as pilhas ou baterias incluídas no âmbito do fornecimento. As pilhas amovíveis ou recarregáveis devem ser retiradas antes de serem levadas para um ponto de recolha. Os revendedores são obrigados a aceitar a devolução do aparelho usado gratuitamente. Aparelhos antigos geralmente contêm dados pessoais confidenciais. No seu próprio interesse, observe que cada utilizador final é responsável por apagar os dados dos aparelhos antigos a serem eliminados.

## CUIDADO

Limpe as lâmpadas apenas quando desligadas e frias. O cuidado a ter com as lâmpadas está limitado à sua superfície. Não pode entrar humidade nos compartimentos de ligações ou em peças condutoras de tensão. Utilize um pano macio humedecido com um produto de limpeza suave para a limpeza. Após a limpeza, deixe as lâmpadas secar completamente antes de as voltar a ligar.

## COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

No geral, as lâmpadas apresentam risco de ferimentos devido a cargas mecânicas ou térmicas. Para minimizar o risco de ferimentos, garanta um suporte seguro para as lâmpadas de pé e mesa e monte as lâmpadas de parede fora do alcance das crianças.

Não coloque as lâmpadas em funcionamento se estas ou os respetivos cabos de ligação apresentarem danos visíveis.

As ligações elétricas podem ser apenas realizadas por pessoal técnico. Devem ser observadas as normas de instalação de acordo com as norma de instalação nacionais.

Para evitar perigos, um cabo exterior flexível danificado pode apenas ser substituído por um técnico.

Os requisitos do local de instalação no que respeita o tipo de proteção IP das lâmpadas devem ser respeitados. Não montar as lâmpadas sobre uma base húmida ou condutora.

**Atenção! Antes do início dos trabalhos de montagem, desligar o cabo de rede da alimentação**

Designação dos bornes de ligação:

L = fase , N = neutro, ⏚ = fio de terra.

Certifique-se que não danifica os cabos durante a montagem.

Se as lâmpadas estiverem instaladas em mangueiras de silicone, estas devem ser puxadas sobre os cabos de ligação à rede para proteção contra o calor.

Todos os vidros de segurança e de design montados na lâmpada devem encontrar-se em perfeito estado. Caso contrário, as lâmpadas não podem ser colocadas em funcionamento.

**Atenção! A lâmpada fica quente na área da luminária. Não trocar as luminárias quando ligadas.**

A potência máxima em watts indicada de cada ponto de luz individual não pode ser ultrapassada. Ao substituir as luminárias, respeite os valores máximos indicados no ponto de luz ou no manual de instruções.

Antes de colocar em funcionamento as lâmpadas, atentar à fixação correta da luminária no suporte.

O vidro de quartzo da lâmpada de halogénio não pode ser tocado com as mãos nuas (não se aplica a lâmpadas dicróicas com vidro frontal). Se tal acontecer inadvertidamente, o vidro de quartzo deve ser limpo com álcool antes de ligar as lâmpadas.

A lâmpada é indicada para espaços interiores.

A lâmpada é indicada para exteriores.

Classe de proteção I: Esta lâmpada deve ser ligada ao borne de condutor de proteção com o fio de terra para garantir a segurança das lâmpadas.

Classe de proteção II: Não existe qualquer possibilidade de conectar o fio de terra. A segurança das lâmpadas é garantida por medidas de isolamento especiais.

Classe de proteção III: A lâmpada foi concebida para funcionamento em baixa tensão de proteção ou baixa tensão de segurança.

Cuidado, perigo devido a choque elétrico. As coberturas das fontes de luz não devem ser abertas, o que causa que peças condutoras de tensão fiquem expostas.

Distância mínima a manter em relação às superfícies irradiadas ou a materiais inflamáveis (unidade de medida metros), para evitar sobreaquecimento.

COOL BEAM

Como substituição, utilize apenas luminárias sem características de „cool beam“ (nenhuma lâmpada de refletor de luz fria). A utilização destas lâmpadas de refletor de luz fria pode causar sobreaquecimento da lâmpada ou da superfície de fixação.

IP20 ... IP65

Tipo de proteção IP 20 ... IP65 descreve a proteção contra a penetração de pó, corpos estranhos e água.

No geral, as nossas lâmpadas são fabricadas com o tipo de proteção IP20. São adequadas para utilização em áreas habitacionais. Podem existir requisitos diferentes para a montagem em espaços húmidos ou ao ar livre. Respeite as normas nacionais de instalação. Se a lâmpada dispor de um tipo de proteção diferente de IP20, tal pode ser consultado no manual de instruções e na placa de características da lâmpada.

LED

Só funciona com lâmpadas LED com regulação de intensidade da luz

LED

Fonte de luz não é substituível

LED

Fonte de luz substituível por um eletricista

LED

Fonte de luz substituível pelo consumidor final

Fonte de luz não é substituível

Controlador substituível por um eletricista

Controlador substituível pelo consumidor final

R, C

Regulador de saída de fase

R, L

Regulador de entrada de fase

R, L, C

Regulador universal

A lâmpada é indicada para montagem em paredes e tetos.

Esta lâmpada é exclusivamente indicada para montagem em tetos.

Esta lâmpada é exclusivamente indicada para montagem em paredes.

Esta lâmpada não é indicada para funcionamento com reguladores de intensidade externos.

Esta lâmpada é indicada para funcionamento com reguladores de intensidade externos.

Esta lâmpada não é regulável

# BA SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj proizvod se ne smije odlagati zajedno s kućnim otpadom. Proizvod uvijek odnesite do mjesta za prikupljanje radi reciklaže električne i elektronske opreme na kraju njegovog vijeka trajanja. Molimo vas raspitajte se u vezi ove tačke kod nadležne općinske administracije. Isto važi i za sve baterije ili punjive baterije koje mogu biti uključene u isporuku. Sve uklonjive baterije ili punjive baterije moraju se ukloniti prije nego što se odnesu na mjesto za prikupljanje. Trgovci su obavezni da stari uređaj vrate bez naknade. Stari uređaji često sadrže osjetljive lične podatke. Za svoje dobro, imajte na umu da je svaki krajnji korisnik odgovoran za brisanje podataka sa starih uređaja koji se odlažu.

## NJEGA

Lampu isključivo čistite kada je isključena i nakon što se ohladila. Njega lampi ograničena ja ne površine. Pri tome u predio priključka ili u dijelove, koji provode struju, ne smije dospjeti vlaga. Za čišćenje koristite mekanu krpu navlaženu blagim sredstvom za čišćenje. Nakon čišćenja pustite lampu da se potpuno osuši, prije nego ju ponovno uključite.

## PUŠTANJE U POGON

Princpijelno kroz lampe postoji rizik od ozljeda mehaničkim i termičkim opterećenjem. Da bi se smanjio rizik od ozljeda, kod stojećih ili stolnih lampi osigurajte stabilnost, a zidne lampe montirajte izvan dometa djece.

Lampu nemojte uključivati, ako sama lampa ili njen priključni vod ima vidljiva oštećenja.

Električne priključke isključivo smije izvoditi stručno osoblje. Treba slijediti propise za instalaciju prema nacionalnim odredbama za podešavanje.

Kako bi se izbjegle opasnosti, oštećeni vanjski fleksibilni vod isključivo smije zamijeniti stručnjak.

Zahtjevi na mjesto korištenja u pogledu na IP vrstu zaštite lampe moraju se uzeti u obzir. Lampe se princpijelno ne smiju montirati na vlažnu ili provodljivu podlogu.

**Pažnja! Prije početka radova montaže isključiti napon iz mrežnog voda**

Oznaka priključnih spojki:

L = faza, N = neutralni vodić, ⏚ = zaštitni vodić.

Osigurajte, da se vod prilikom montaže ne može oštetiti.

Ukoliko su uz lampu priložena silikonska crijeva, crijeva se za zaštitu od vrućine moraju prevući preko mrežnog priključnog voda.

Sva sigurnosna i dizajnerska stakla, koja su postavljena na lampu, moraju se postaviti u ispravnom stanju. Lampa se inače ne smije uključiti.

**Pažnja! Lampa je u području rasvjetnog sredstva vruća. Rasvjetno sredstvo ne mijenjati, kada je lampa uključena.**

Navedeni maksimalni vati svakog pojedinačnog rasvjetnog mjesta ne smiju se prekoračiti. Obratite molimo Vas pozor prilikom postavljanja rasvjetnog sredstva na maksimalne vrijednosti, koje su navedene na rasvjetnom mjestu.

Prije puštanja lampe u pogon mora se obratiti pažnja na čvrst dosjed rasvjetnog sredstva u grlu.

Kvarcno staklo halogene lampe ne smije se uhvatiti golim rukama (ovo ne važi za fluorescentne svjetiljke). Ukoliko se to ipak nenamjerno dogodi, kvarcno staklo prije uključivanja lampe treba prebrisati alkoholom.

Lampa je primjerena za rad u unutrašnjim prostorijama.

Lampa je primjerena za rad u vanjskim prostorijama.

Klasa zaštite I:
Ova lampa se zaštitnim vodom treba priključiti na spojku zaštitnog voda, kako bi se garantirala sigurnost lampe.

Klasa zaštite II:
Ne postoji mogućnost priključivanja zaštitnog voda. Sigurnost lampe garantirana je kroz posebne mjere izolacije.

Klasa zaštite III:
Lampa je konstruirana za pogon na zaštitnom niskom naponu tj. na sigurnosnom niskom naponu.

Oprez, opasnost od električnog udara. Poklopci izvora svjetla ne smiju se otvoriti, pošto se na taj način omogućuje dodirivanje dijelova, koji provode napon.

Najmanji razmak koji se treba održati prema osvjetljenoj površini ili zapaljivim materijalima (mjerna jedinica metar), kako bi se izbjeglo pregrijavanje.

COOL BEAM

Kao zamjensko rasvjetno sredstvo isključivo koristite rasvjetna sredstva, koja nemaju svojstva „cool beam“ (ne fluorescentne lampe). Upotreba tih fluorescentnih lampi može dovesti do pregrijavanja lampe tj. pričvrsnih površina.

IP20 ... IP65

Vrsta zaštite IP20 ... IP65 opisuje zaštitu protiv prodiranja prašine, stranih tijela i vode.

Naše lampe su princpijelno izvedene u vrsti zaštite IP20. One su primjerene za upotrebu u stambenim prostorijama. Za montažu u vlažnim prostorijama ili na otvorenom moguće je da postoje odstupajući zahtjevi. Ovdje molimo obratiti pažnju na nacionalne odredbe za podešavanje. Ukoliko lampa raspolaže vrstom zaštite koja odstupa od IP20, isto možete vidjeti u Uputi za upotrebu i na pločici s oznakom tipa lampe.

Radi samo sa LED rasvjetnim tijelima s prigušivanjem svjetla

Izvor svjetlosti nije zamjenjiv

Izvor svjetlosti može zamijeniti profesionalac

Izvor svjetlosti može zamijeniti krajnji korisnik

Kontrolna oprema nije zamjenjiva

Kontrolnu opremu može zamijeniti profesionalac

Kontrolnu opremu može zamijeniti krajnji korisnik

R, C

Prigušnica faze zadnjeg ruba

R, L

Prigušnica faze prednjeg ruba

R, L, C

Univerzalna prigušnica

Lampa je primjerena za zidnu i stropnu montažu.

Ova lampa je isključivo primjerena za stropnu montažu.

Ova lampa je isključivo primjerena za zidnu montažu.

Ova lampa nije primjerena za pogon sa eksternim zamračivačima.

Ova lampa je primjerena za pogon sa eksternim zamračivačima.

Ovo svjetlo nema mogućnost prigušivanja

# LT SAUGUMO NURODYMAI

Gaminio negalima utilizuoti su buitinėmis atliekomis. Visada pristatykite gaminį į atliekų surinkimo punktą, kuriame perdirbama elektros ir elektroninė įranga. Apie tai teiraukitės savo savivaldybės administracijos. Tai galioja ir baterijoms arba įkraunamoms baterijoms, kurios gali būti pristatomos kartu su gaminiu. Išimkite baterijas arba įkraunamas baterijas prieš pristatydami į surinkimo punktą. Punktai įsipareigoja priimti senus prietaisus be papildomo mokesčio. Senuose prietaisuose dažnai saugomi neskelbtini asmens duomenys. Savo labui turite žinoti, kad kiekvienas galutinis vartotojas atsako už duomenų ištrynimą iš senųjų prietaisų, kuriuos ketina utilizuoti.

## PRIEŽIŪRA

Šviestuvą valykite tik jį išjungę ir jam atvėsus. Šviestuvų priežiūra apima tik paviršiaus valymą. Valant reikia saugoti, kad į prijungimo angas arba į dalis, kuriomis teka srovė, nepatektų drėgmė. Valymui naudokite minkštą, švelnia valymo priemone sudrėkintą šluostę. Išvalę šviestuvą leiskite jam visiškai išdžiūti ir tik tada vėl naudokite.

## EKSPLOATAVIMAS

Naudojant šviestuvus kyla sužeidimų pavojus dėl mechaninės arba šiluminės apkrovos. Kad riziką susižeisti sumažintumėte iki minimumo, pasirūpinkite, kad pastatomi ir stalo šviestuvai stovėtų ant tvirto pagrindo, o sieninius šviestuvus montuokite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Nejunkite šviestuvo į elektros tinklą, jei pats šviestuvas arba jo įjungimo laidai turi matomų pažeidimų.

Prijungti elektros laidus gali tik kvalifikuoti specialistai. Būtina laikytis montavimo reikalavimų pagal šalies įrenginių montavimo nuostatas.

Kad būtų išvengta pavojų, pažeistą išorinį lankstų laidą pakeisti gali tik kvalifikuotas specialistas.

Būtina atkreipti dėmesį į naudojimo vietai keliamus reikalavimus, atitinkančius šviestuvo IP apsaugos klasę.

Niekada nemontuokite šviestuvų ant drėgno arba elektrai laidaus pagrindo.

**Dėmesio! Prieš pradėdami montavimo darbus išjunkite maitinimo laidus iš elektros tinklo**

Prijungimo gnybtų pavadinimai:

L = fazė, N = neutralus laidininkas, ⏚ = apsauginis laidininkas.

Pasirūpinkite, kad montavimo metu nebūtų pažeisti laidai.

Jei į šviestuvo komplektaciją įeina silikoninės žarnelės, per jas reikia perkišti įjungimo į tinklą laidus, kad jie būtų apsaugoti nuo šilumos.

Visos kitos stiklinės apsauginės ir sudedamosios šviestuvo korpuso dalys turi būti nepriekaištingos būklės. Kitu atveju šviestuvo eksploatuoti negalima.

**Dėmesio! Šviestuvo sritis, kurioje įsukama elektros lemputė įkaista. Nekeiskite elektros lemputės, kai ji yra įjungta.**

Neviršykite vatais nurodytos maksimalios kiekvieno atskiro apšvietimo elemento galios. Prašome keičiant šviestuvą atkreipti dėmesį į ant apšvietimo elemento arba naudojimo instrukcijoje nurodytas maksimalias vertes.

Prieš pradedant naudoti šviestuvą būtina įsitikinti, kad apšvietimo elementas tvirtai laikosi korpuse.

Halogeninės lemputės su kvarcinio stiklo gaubtu negalima imti rankomis (šis įspėjimas netaikomas šviesos diodų lempoms su priekiniu stiklu). Jei taip atsitiktinai vis dėlto nutiko, prieš įjungiant šviestuvą kvarcinį stiklą reikia nuvalyti alkoholiu.

Šviestuvas tinkamas naudoti vidaus patalpose.

Šviestuvas tinkamas naudoti lauke.

I saugos klasė: Norint užtikrinti šviestuvo apsaugą, jį reikia prijungti apsauginiu laidininku prie apsauginio laidininko gnybto.

II saugos klasė: Nėra galimybės prijungti apsauginį laidininką. Šviestuvo apsauga užtikrinama specialiomis izoliacinėmis priemonėmis.

III saugos klasė: Šviestuvas skirtas naudoti apsaugotoje žemos įtampos grandinėje.

Dėmesio! Elektros smūgio pavojus. Negalima atidaryti šviesos šaltinių dangtelių, nes taip tampa prieinamos dalys, kuriomis teka elektros srovė.

Norėdami išvengti perkaitimo, laikykitės minimalaus atstumo iki apšviečiamo paviršiaus arba degių medžiagų (matavimo vienetas - metras).

Pakeitimui naudokite tik elektros lemputes, neturinčias „cool beam“ savybių (nenaudokite šviesos diodų lempučių). Naudojant šias šviesos diodų lemputes gali perkaisti šviestuvas arba jo tvirtinimo plokštuma.

IP20 ... IP65

IP20 apsaugos klasė ... IP65 apibūdina apsaugą nuo dulkių, svetimkūnių ir vandens prasiskverbimo.

Mūsų šviestuvai gaminami taip, kad atitiktų IP20 apsaugos klasę. Jie yra tinkami naudoti gyvenamosiose patalpose. Reikalavimai montavimui drėgnose patalpose arba lauke gali skirtis. Prašome atkreipti dėmesį į šalies įrenginių montavimo reikalavimus. Informaciją apie tai, ar šviestuvo apsaugos klasė yra kita, nei IP20, rasite naudojimo instrukcijoje ir ant šviestuvo esančioje plokštelėje su duomenimis apie tipą.

Veikia tik su pritemdomomis šviesos diodų lemputėmis

Šviesos šaltinis nekeičiamas

Šviesos šaltinį gali keisti specialistas

Šviesos šaltinį gali keisti galutinis naudotojas

Valdymo įtaisas nekeičiamas

Valdymo įtaisą gali keisti specialistas

Valdymo įtaisą gali keisti galutinis naudotojas

R, C

Nusileidžiančios maitinimo įtampos sinusoidės fazinis šviesos reguliatorius

R, L

Kylančios maitinimo įtampos sinusoidės fazinis šviesos reguliatorius

R, L, C

Universalus šviesos reguliatorius

Šviestuvas tinkamas montuoti ant sienos ir į lubas.

Šviestuvas tinkamas montuoti tik į lubas.

Šviestuvas tinkamas montuoti tik ant sienos.

Šis šviestuvas nėra tinkamas naudoti kartu su išoriniais apšvietimo ryškumo reguliatoriais.

Šis šviestuvas tinkamas naudoti kartu su išoriniais apšvietimo ryškumo reguliatoriais.

Šviesos intensyvumas nėra reguliuojamas

# ET OHUTUSJUHISED

Toodet ei tohi visata olmeprügi hulka. Viige toode selle kasutusea lõppedes alati elektriliste ja elektrooniliste jäätmete taaskasutuse kogumispunkti. Uurige sellise punkti asukoha kohta oma kohalikust omavalitsusest. Sama kehtib ka akude ja patareide kohta, mis võivad olla tootega kaasas. Enne toote jäätmekeskusesse viimist tuleb väljavõetavad akud ja patareid eemaldada. Toote müüjad on kohustatud vana seadme tasuta tagasi võtma. Vanad seadmed sisaldavad sageli tundlikke isikuandmeid. Teie enda huvides pidage meeles, et iga lõppkasutaja peab ise need andmed enne seadme jäätmekeskusesse viimist kustutama.

## HOOLDUS

Puhastage valgusti üksnes väljalülitatud ja jahtunud olekus. Valgustite hooldus piirdub pealispinnaga. Seejuures ei tohi niiskus sattuda ühenduskarpi või elektrit juhtivatesse osadesse. Kasutage puhastamiseks pehmet, pehme puhastusvahendiga niisutatud lappi. Laske valgustil pärast puhastust täielikult ära kuivada, enne kui selle uuesti kasutusele võtate.

## KASUTUSELEVÕTT

Üldjuhul tekib valgustite kasutamisega vigastusoht mehaanilise või termilise koormuse tõttu. Vigastusohu minimaliseerimiseks hoolitsege, et põranda- ja laualambid seisaksid stabiilselt ning paigaldage seinalambid nii, et lapsed ei saaks neid kätte.

Ärge kasutage valgustit, kui valgustil või selle juhtmel on nähtavaid kahjustusi.

Elektriühendusi võib teostada üksnes kvalifitseeritud personal. Järgige riiklike paigaldusee skirju.

Vigastuste vältimiseks võib ainult spetsialist välise painduva juhtme välja vahetada.

Järgige kasutuskoha nõudeid valgustite IP-kaitseastmele. Valgusteid ei tohi paigaldada niiskele või elektrit juhtivatele aluspinnale.

**Tähelepanu! Enne paigaldustöid tuleb juhe vooluvõrgust välja tõmmata.**

Ühendusklemmide tähis:

L = faas, N = neutraaljuht, ⏚ = kaitsejuht.

Veenduge, et juhtmed ei saaks paigalduse käigus kahjustada.

Kui valgustiga on kaasa pandud silikoonist torud, tuleb torud kaitseks soojuse eest tõmmata ümber kaabli.

Kõik valgustile paigaldatud ohutus- ja disainiklaasid peavad olema paigaldatud tervetena. Vastasel juhul ei tohi valgustit kasutada.

**Tähelepanu! Valgusti läheb pirni juurest kuumaks. Ärge vahetage pirni, kui valgusti on lülitatud sisse.**

Etteantud maksimaalset vattide arvu igas eraldi valgustis ei tohi ületada. Palun järgige pirni väljavahetamisel valgustil või kasutusjuhendis antud maksimaalseid väärtuseid.

Enne lambi kasutuselevõttu tuleb veenduda, et pirn oleks kindlalt soklis.

Halogeenlambi kvartsklaasi ei tohi katsuda paljaste kätega (ei kehti esiklaasiga külma valgusega reflektorlampide puhul). Kui see peaks kogemata siiski juhtuma, siis tuleks kvartsklaas enne lambi sisselülitust alkoholiga üle pühkida.

Valgusti sobib kasutamiseks siseruumides.

Valgusti sobib kasutuseks välitingimustes.

Kaitseklass I: antud valgusti tuleb koos kaitsejuhiga ühendada kaitsejuhiklemmi külge, selleks et tagada valgusti ohutust.

Kaitseklass II: puudub võimalus kaitsejuhi ühendamiseks. Valgusti ohutus tagatakse spetsiaalse isolatsiooniga.

Kaitseklass III: valgusti töötab kaitse-väikepingega.

Ettevaatust! Elektrilöögi oht. Valgusallikate katteid ei tohi jätta lahti, kuna seeläbi on elektrit juhtivad osad katsutavad.

m

Kohustuslik minimaalne kaugus valgustatavast pinnast või põlevatest materjalidest (mõõteühik meeter), vältimaks ülekuumenemist.

COOL BEAM

Kasutage varupirnidena ainult pirne, millel ei ole „cool beam“ omadusi (mitte külma valgusega reflektorlambid). Külma valgusega reflektorlampide kasutamine võib põhjustada valgusti ja kinnituspinna ülekuumenemist.

IP20 ... IP65

Kaitseaste IP20 ... IP65 kirjeldab kaitset tolmu, võõrkehade ja vee sissetungi eest. Üldiselt on meie valgustitel kaitseaste

IP20. Need sobivad kasutamiseks eluruumides. Niisketesse ruumidesse või õue paigaldamiseks võivad olla teistsugused nõuded. Palun järgige selleks riiklike paigaldusee-skirju. Kui valgustil on mõni muu kaitseklass kui IP20, siis leiate selle valgusti kasutusjuhendist või andmeplaadilt.

LED

Kasutatav ainult hämardatavate LED-lampidega

LED

Valgustit ei saa välja vahetada

LED

Valgusti võib välja vahetada vaid selleks kvalifitseeritud isik

LED

Lõppkasutaja võib valgustit välja vahetada

Juhtimisseadmeid ei saa välja vahetada

Juhtimisseadmeid võib välja vahetada ainult selleks kvalifitseeritud isik

Lõppkasutaja võib juhtimisseadmeid välja vahetada

R, C

Tagumise servaga faasilõike dimmer

R, L

Esiservaga faasilõike dimmer

R, L, C

Universaalne dimmer

Valgusti sobib paigaldamiseks seinale ja lakke.

Antud valgusti sobib ainult lakke paigaldamiseks.

Antud valgusti sobib ainult seinale paigaldamiseks.

Valgusti ei tööta väliste valgusregulaatoritega.

Valgusti töötab väliste valgusregulaatoritega.

See valgusti ei ole hämardatav

# DA SIKKERHEDSANVISNINGER

Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Aflever altid produktet på et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr, når det er udtjent. Henvend dig til den ansvarlige kommunale forvaltning for at få oplysninger om dette. Det samme gælder også for eventuelle batterier eller genopladelige batterier, der måtte være inkluderet i leveringsomfanget. Eventuelle aftagelige batterier eller genopladelige batterier skal fjernes, før de bringes til et indsamlingssted. Forhandleren er forpligtet til at tage det gamle apparat tilbage uden beregning. Gamle apparater indeholder ofte personfølsomme data. For din egen skyld bedes du bemærke, at hver slutbruger er ansvarlig for at slette dataene på de gamle apparater, der skal bortskaffes.

## VEDLIGEHOLDELSE

Lampen på kun rengøres i slukket og afkølet tilstand. Kun lampens overflade må rengøres. Der må ikke trænge fugt ind i tilslutningsrummene eller strømførende dele. Brug en blød klud med et mildt rengøringsmiddel for at rengøre lampen. Lad lampen tørre helt efter rengøringen, inden du tager den i brug igen.

## IBRUGTAGNING

Generelt udgår der fra lamper en risiko for personskader pga. mekaniske eller termiske belastninger. For at minimere risikoen skal du ved gulv- og bordlamper sørger for at de står stabilt, og væglamper skal monteres uden for børns rækkevidde.

Lampen må ikke tages i drift, når selve lampen eller dens tilslutningsledning har synlige skader.

Elektriske tilslutninger må kun udføres af fagfolk. Installationsforskrifter iht.landespecifikke lovforskrifter skal overholdes.

For at undgå farer, må en beskadiget, udvendig fleksibel leding kun udskiftes af en autoriseret elektriker.

Kravene til anvendelsesstedet med henblik på IP-kapslingsklasse skal overholdes.

Lamper må generelt ikke monteres på fugtig eller ledende undergrund.

**Bemærk! Inden lampen monteres skal strømforsyningen afbrydes**

Tilslutningsklemmernes betegnelse:

L = fase, N = neutralleder, ⏚ = jordleder.

Sørg for at ledningerne ikke beskadiges under monteringen.

Er der vedlagt silikoneslanger til lampen, skal slangerne trækkes over tilslutningsledningerne for at beskytte dem mod varme.

Alles sikkerheds- og designglas, der er monteret på lampen, skal sættes ind i fejlfri tilstand. Ellers må lampen ikke tages i brug.

**Bemærk! Lampen bliver meget varme omkring lyskilden. Lyskilderne må ikke udskiftes i tændt tilstand.**

Det angivne maksimale watt-tal for hver enkelt lyssted må ikke overskrides. Overhold de maksimalværdier, der er angivet på lysstederne eller i betjeningsvejledningen.

Inden lampen tages i brug skal det kontrolleres, om lyskidlen sidder godt fast i fatningen.

Halogenlampens kvartsglas må ikke berøres med bare ænder (gælder ikke for koldlysreflektorlamper med frontglas). Sker dette alligevel ved en fejltagelse, så skal kvartsglasset tørres af med alkohol inden lampen tændes.

Lampen er egnet til indendørs brug.

Lampen er egnet til udendørs brug.

Isolationsklasse I: Lampen skal tilsluttes med jordleder på jordklemmen for at garantere for lampens sikkerhed.

Isolationsklasse II:

Det er ikke muligt at tilslutte en jordleder. Lampens sikkerhed opnås ved særlige isoleringsforanstaltninger.

Isolationsklasse III: Lampen er beregnet til drift med beskyttelseslavspænding eller sikkerhedslavspænding.

Forsigtigt, fare for elektrisk stød. Lyskildernes afdækning må ikke åbnes, da der i så fald er adgang til strømførende dele.

Mindsteafstand til den belyste flade eller brændbart materiale, der skal overholdes for at undgå en overophedning (målt i meter).

Lyskilden må kun erstattes af andre, der ikke har "cool beam"-egenskaber (ingen koldlysreflektorlamper). Brugen af koldlysreflektorlamper kan medføre en overopvarmning af lampen eller monteringsfladen.

Kapslingsklasse IP20 ... IP65 beskriver beskyttelsen mod indtrængen af støv, fremmedlegemer og vand.

Generelt er vores lamper udført i kapslingsklasse IP20. Disse er egnet til anvendelse i dagligstuer. For en montering i fugtige rum eller i det fra kan der gælde andre krav. Bemærk de landespecifikke installationsforskrifter. Har lampen en kapslingklasse, der afviger fra IP20, fremgår dette af lampens betjeningsvejledning og typeskilt.

Anvend kun med dæmpbar LED-belysning

Lyskilden er ikke tilgængelige

Lyskilden kan udskiftes af en fagperson

Lyskilden kan udskiftes af slutbrugeren

Styringsudstyr kan ikke udskiftes

Styringsgear kan udskiftes af en fagperson

Styringsgear kan udskiftes af slutbrugeren

Trailing edge-lysdæmper

Leading edge-lysdæmper

Universal-lysdæmper

Lampen er egnet til væg- og loftmontering.

Lampen er udelukkende egnet til loftmontering.

Lampen er udelukkende egnet til vægmontering.

Lampen er uegnet til brug sammen med eksterne lysdæmpere.

Lampen er egnet til brug sammen med eksterne lysdæmpere.

Denne lampe er ikke dæmpbar

# NO SIKKERHETSHENVISNINGER

Produktet kan anvhendes med husholdningsavfall. Ta alltid produktet til et samlepunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr på slutten av sin levetid. Forhør deg om dette hos din ansvarlige kommuneadministrasjon. Det samme gjelder også batterier eller oppladbare batterier som kan være inkludert i leveringsomfanget. Avtakbare batterier eller oppladbare batterier må fjernes før de tas til et samlepunkt. Forhandlere er forpliktet til å ta tilbake det gamle apparatet kostnadsfritt. Gamle apparater inneholder ofte sensitive personopplysninger. For din egen skyld, merk at hver sluttbruker er ansvarlig for å slette opplysningene om de gamle apparatene som skal avhendes.

## PLEIE

Lampen må kun rengjøres i utkoplet og kald tilstand. Pleie av lamper gjelder kun overflaten. Det må ikke komme fuktighet inni tilkoplinger eller strømførende deler. Bruk et mykt tørkle med mildt rengjøringsmiddel til rengjøringen. La lampen tørke helt etter rengjøring, før du tar den i bruk.

## IGANGSETTING

Generelt er det en fare for skade gjennom lamper pga. mekanisk eller termisk belastning. For å redusere faren for skade må du se til at stå- og bordlamper står sikkert og monter vegglamper utilgjengelig for barn.

Lampen må ikke tas i bruk når selve lampen eller ledningen har synlige skader.

Elektriske tilkoplinger får kun utføres av fagpersonell. Installasjonsforskriftene iht. nasjonale opprettingsbestemmelser må overholdes.

For å unngå farer må en skadet ytre ledning kun skiftes ut av fagfolk.

Kravene på brukstedet angående IP-beskyttelsestypen til lampen må overholdes, lamper må generelt ikke monteres på fuktige eller ledende underlag.

**OBS! Før monteringsarbeid påbegynnes må nettledningen være uten spenning**

Betegnelse av tilkoplingsklemmene:

L = Fase, N = Nøytralleder, ⏚ = Verneleder.

Se til at ledningene ikke skades under montering.

Dersom lampen har silikonslanger, så må slangene trekkes over nettledningene for beskyttelse mot varme.

Alle sikkerhets- og designglass som er monterte på lampen må være i feilfri tilstand. Hvis ikke, så får ikke lampen brukes.

**OBS! Lampen blir varm i området til lyspæren. Lyspæren må ikke skiftes i innkoplet tilstand.**

Oppgitt, maksimal watt-mengde for hvert enkelt fatning må ikke overskrides. Vær vennligst obs på de maksimale verdiene i bruksanvisningen ved skifte av lyspærer i fatningen.

Før bruk av lampen må man se til at lyspæren sitter fast i fatningen.

Kvartsglasset til halogenlampen må ikke gripes fatt i kun med hendene (gjelder ikke for kaldtlys speillamper med frontglass). Dersom dette gjøres utilsiktet, så må kvartsglasset vaskes med alkohol før lampen slås på.

Lampen er egnet for bruk i innvendige rom.

Lampen er egnet for bruk utendørs.

Beskyttelseklasse I: Denne lampen må forbindes med verneledere på verneledere-klemmen, slik at sikkerheten til lampen garanteres.

Beskyttelseklasse II: Det er ikke mulig å tilkople verneledere. Sikkerheten til lampen garanteres gjennom spesielle isolasjontiltak.

Beskyttelseklasse III: Lampen skal brukes med liten vernespenning eller sikkerhetsspenning.

Forsiktig, fare for elektrisk strømstøt. Tildekninger på lampen må ikke åpnes, for dermed kan spenningsførende deler berøres.

Minsteavstanden må overholdes til flater eller brennbare materialer (måleenhet meter) for å unngå overoppvarming.

Bruk kun lyspærer som ikke har „cool beam“ egenskaper (ingen kaldtlys reflektorlamper). Bruk av kaldtlys reflektorlamper kan føre til en overoppheting av lampen eller monteringsflaten.

IP20 ... IP65

Vernetype IP20 ... IP65 beskriver beskyttelse mot inntrengning av støv, fremmedlegemer og vann.

Generelt er våre lamper i vernetype IP20. Disse er egnet for innendørs bruk. For montering i fuktige rom eller utendørs kan det være avvikende krav. Vær oppmerksom på de nasjonale bestemmelsene for dette. Har lampen en vernetype som avviker fra IP20, så kan du finne dette i bruksanvisningen og på skriftskiltet til lampen.

Må kun brukes med dimbare LED-lys

Lyskilde kan ikke skiftes ut.

Lyskilde kan skiftes ut av fagperson

Lyskilde kan skiftes ut av sluttbruker

Kontrollutstyr kan ikke skiftes ut

Kontrollutstyr kan skiftes ut av fagperson

Kontrollutstyr kan skiftes ut av sluttbruker

Bakkant fasedimmer

Forkant fasedimmer

Universal dimmer

Lampen er egnet for vegg- og takmontering.

Denne lampen er kun egnet for takmontering.

Denne lampen er kun egnet for veggmontering.

Denne lampen er ikke egnet for bruk med eksterne dimmere.

Lampen er egnet for bruk med eksterne dimmere.

Lyset kan ikke dimmes

# LV DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Vienmēr nogādājiet izstrādājumu savākšanas punktā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei pēc tā kalpošanas laika beigām. Par šo punktu lūdzam interesēties savā atbildīgajā pašvaldības pārvaldē. Tas pats attiecas arī uz visām baterijām vai uzlādējamiem akumulatoriem, kas var būt iekļautas piegādes komplektācijā. Visas izņemamās baterijas vai uzlādējamie akumulatori ir jāizņem pirms nogādāšanas savākšanas punktā. Pārdevējiem ir pienākums bez maksas pieņemt veco ierīci. Vecās ierīcēs bieži ir sensitīvi personas dati. Jūsu pašu interesēs, lūdzu, ņemiet vērā, ka katrs galalietotājs ir atbildīgs par datu dzēšanu par vecajām ierīcēm, kas jālikvidē.

## KOPŠANA

Tīriet lampu tikai izslēgtā un atdzisušā stāvoklī. Lampu kopšana ierobežojas ar to virsmu. Turklāt mitrums nedrīkst iekļūt savienojumu kārbās vai strāvu vadošajās daļās. Tīrīšanai izmantojiet mīkstu ar neitrālu tīrīšanas līdzekli samitrinātu drānu. Ļaujiet lampai pilnīgi nožūt pēc tīrīšanas, pirms atkārtoti sākat to lietot.

## LIETOŠANAS SĀKŠANA

Lampa parasti izraisa savainošanās risku, ko rada mehāniskā vai termiskā slodze. Lai minimizētu savainošanās risku, stāvlampu un galda lampu gadījumā gādājiet par drošu pozīciju, un uzstādiet sienas lampas ārpus bērnu aizsniedzamības.

Nesāciet lietot lampu, ja pašai lampai vai tās savienošanas vadam ir redzami bojājumi.

Pieslēgšanu elektrotīklam drīkst izpildīt tikai kvalificēts personāls. Jāievēro ierīkošanas noteikumi saskaņā ar nacionālajiem montāžas noteikumiem.

Lai nepieļautu bīstamību, bojātu ārējo lokano vadu drīkst nomainīt vienīgi speciālists.

Jāievēro izmantošanas vietas prasības saistībā ar lampas IP aizsardzības pakāpi.

Parasti neuzstādiet lampas uz mitras vai vadošas pamatnes.

**Ievērībai! Pirms montāžas darbu sākuma atslēdziet tīkla vadu no sprieguma**

Savienojuma spaiļu apzīmējums:

L = fāze, N = nulles vads, ⏚ = aizsargsavienojums.

Pārliecinieties, vai montāžas laikā netiek bojāti vadi.

Ja lampai ir pievienotas silikona šļūtenes, tad aizsardzībai no karstuma šļūtenes jāuzvelk uz tīkla savienošanas vadiem.

Visiem pie lampas piestiprinātiem drošības un dizaina stikliem jābūt izmantotiem nevainojamā stāvoklī. Pretējā gadījumā lampu nedrīkst sākt lietot.

**Ievērībai! Lampa sakarst gaismas avota zonā. Nemainiet gaismas avotu ieslēgtā stāvoklī.**

Nedrīkst pārsniegt katra atsevišķā apgaismojuma punkta norādīto maksimālo vatu skaitu. Ievietojot gaismas avotu, lūdzu, ievērojiet pie apgaismojuma punkta vai lietošanas instrukcijā norādīto maksimālo vērtību.

Pirms lietošanas sākšanas jāievēro gaismas avota nostiprinājums patronā.

Halogēnspuldzes kvarca stiklu nedrīkst satvert ar kailām rokām (neattiecas uz aukstās gaismas spuldzēm ar atstarotāju un priekšējo stiklu). Ja tas tomēr nejauši notiek, tad kvarca stikls pirms lampas ieslēgšanas jānoslauka ar spirtu.

Lampa ir piemērota lietošanai iekštelpās.

Lampa nav piemērota lietošanai ārpus telpām.

Aizsardzības klase I: Šī lampa ar aizsargsavienojumu jāpievieno pie aizsargsavienojuma spailes, lai garantētu lampas drošību.

Aizsardzības klase II: Nav iespējas pievienot aizsargsavienojumu. Lampas drošību garantē ar īpašiem izolācijas pasākumiem.

Aizsardzības klase III: Lampa ir izstrādāta lietošanai pie aizsardzības zemsprieguma vai drošības zemsprieguma.

Uzmanību! Risks, ko rada elektriskais trieciens. Nedrīkst noņemt gaismas avotu apvalkus, jo tādējādi ir iespējams pieskarties pie spriegumu vadošajām daļām.

m

Minimālais attālums, kas jāievēro līdz apgaismotajai virsmai vai aizdedzināmiem materiāliem (mērvienība metros), lai nepieļautu pārkāršanu.

COOL BEAM

Kā rezerves gaismas avotu izmantojiet vienīgi tādu gaismas avotu, kuram nav “cool beam” īpašību (nekādas aukstās gaismas spuldzes ar atstarotāju). Šādu aukstās gaismas spuldžu ar atstarotāju lietošana var izraisīt lampas vai stiprinājuma virsmas pārkaršanu.

IP20 ... IP65

Aizsardzības pakāpe IP20 ... IP65 apraksta aizsardzību pret putekļu, svešķermeņu un ūdens iekļūšanu.

Parasti mūsu lampas ir izpildītas aizsardzības pakāpē IP20. Tās ir piemērotas lietošanai dzīvojamās telpās. Montāžai mitrās telpās vai ārpus telpām var pastāvēt atšķirīgas prasības. Lūdzu, šajā gadījumā ievērojiet nacionālos montāžas noteikumus. Ja lampai ir aizsardzības pakāpe, kas atšķiras no IP20, jūs to varat izlasīt lietošanas instrukcijā vai lampas datu plāksnītē.

LED

Darbināms tikai ar maināmas intensitātes LED apgaismes elementiem

LED

Gaismas avots nav nomaināms

LED

Gaismas avots var nomainīt profesionālis

LED

Gaismas avotu var nomainīt galalietotājs

Vadības iekārta nav nomaināma

Vadības ierīci var nomainīt profesionālis

Vadības ierīci var nomainīt galalietotājs

R, C

Aizmugurējās fāzes regulators

R, L

Priekšējās fāzes regulators

R, L, C

Universālais regulators

Lampa ir piemērota montāžai pie sienas un pie grieztiem.

Šī lampa ir piemērota vienīgi montāžai pie grieztiem.

Šī lampa ir piemērota vienīgi montāžai pie sienas.

Šī lampa nav piemērota lietošanai pie ārējiem pārslēgiem gaismas regulēšanai.

Lampa ir piemērota lietošanai pie ārējiem pārslēgiem gaismas regulēšanai.

Šī gaismas spilgtumu nav iespējams regulēt

# SR SIGURNOSNE NAPOMENE

Ovaj proizvod ne sme da se odlaže zajedno sa kućnim otpadom. Proizvod uvek odnesite do sabirnog mesta za reciklažu električne i elektronske opreme na kraju njegovog veka trajanja. Molimo vas da se o ovom pitanju raspitate kod nadležne opštinske uprave. Isto važi i za bilo kakve baterije ili punjive baterije koje mogu biti uključene u isporuku. Sve uklonjive baterije ili punjive baterije moraju da se uklone pre nego što se odnesu na sabirno mesto. Prodavci su obavezni da besplatno vrate stari aparat. Molimo vas da se o ovome raspitate u nadležnoj opštinskoj upravi. Stari uređaji često sadrže osetljive lične podatke. Za svoje dobro, imajte na umu da je svaki krajnji korisnik odgovoran za brisanje podataka sa starih uređaja koji će da se odlože.

## NEGA

Lampu čistite samo u isključenom i ohlađenom stanju. Nega lampi ograničena je na površinu. Pri tome tečnost ne sme da dospe u druge delove ili na delove koji provode struju. Za čišćenje koristite mekanu krpu navlaženu blagim sredstvom za čišćenje. Nakon čišćenja pustite da se lampa u celosti ohladi pre nego što je ponovo stavite u upotrebu.

## UPOTREBA

Od lampi uopšteno postoji rizik od povreda usled mehaničkog ili termičkog opterećenja. Da bi se minimizovao rizik od povreda, pobrinite se kod stojećih i stolnih lampi za stabilan položaj i montirajte zidne lampe izvan dohvata dece.

Nemojte upotrebljavati lampu ako na lampi ili njenim priključnim vodovima postoje vidljiva oštećenja.

Električne priključke sme da priključuje samo stručno osoblje. Potrebno je slediti propise u vezi instalacije prema državnim odredbama postavljanja.

U svrhu izbegavanja opasnosti, oštećeni vanjski fleksibilni vod sme da menja samo stručna osoba.

Sledite zahteve za mesto upotrebe prema IP vrsti zaštite lampe Nemojte postavljati lampe na vlažnu podlogu ili podlogu koja provodi struju.

**Pažnja! Pre radova na montaži odvojite strujni vod**

Naziv priključnih spojnica:

L = faza, N = neutralni vod, ⏚ = zaštitni vod.

Uverite se da se vodovi nisu oštetili prilikom montaže.

Ako su uz lampu isporučena silikonska creva, potrebno ih je u svrhu zaštite od toplote navući preko vodova za mrežni priključak.

Sva sigurnosna stakla i stakla dizajna koja su montirana na lampi moraju da se koriste u besprekornom stanju. Inače se lampa ne sme koristiti.

**Pažnja! Lampa se greje u području sijalice. Nemojte menjati sijalicu dok je uključena.**

Ne sme se prekoračivati navedena maksimalna vrednost vati za svaki pojedinačni priključak za sijalicu. Kod zamene sijalice pazite na maksimalne vrednosti koje su navedene na priključku za sijalicu ili u uputstvu za upotrebu.

Pre upotrebe lampe potrebno je obratiti pažnju na čvrst položaj sijalice u držaču.

Kvarcno staklo halogene lampe ne sme da se dodiruje golim rukama (ne vredi za reflektirajuće fluorescentne lampe sa prednjim staklom). Ukoliko se to slučajno ipak desi, potrebno je pre uključivanja lampe obrisati kvarcno staklo sa alkoholom.

Lampa je pogodna za upotrebu u zatvorenim prostorima.

Lampa je pogodna za upotrebu u otvorenim prostorima.

Zaštitna klasa I:
Zaštitni vod lampe mora da se priključi na zaštitnu spojnicu da bi se osigurala sigurnost lampe.

Zaštitna klasa II:
Ne postoji mogućnost priključivanja zaštitnog voda. Sigurnost lampe osigurana je posebnim merama izolacije.

Zaštitna klasa III:
Lampa je konstruisana za upotrebu u zaštićeni niskonaponski priključak odn. sigurnosni niskonaponski priključak.

Pažnja, opasnost od električnog udara. Poklopci za izvore svetlosti ne smeju da se otvaraju, jer je tako moguće dodirnuti delovi koji provode napon.

m

Minimalno odstojanje od osvetljene površine ili zapaljivih materijala kojeg se treba pridržavati (merna jedinica je metar) da bi se izbeglo pregrejavanje.

COOL BEAM

Kao rezervno sredstvo za rasvetu koristite isključivo sredstva za rasvetu koja poseduju „cool beam“ karakteristike (ne fluorescentne reflektirajuće lampe). Upotreba fluorescentnih reflektirajućih lampi može da dovede do pregrejavanja lampe odn. površine za pričvršćivanje.

IP20 ... IP65

Vrsta zaštite IP20... IP65 opisuje zaštitu od ulaska prašine, stranih predmeta i vode.

Naše lampe su inače opremljene vrstom zaštite IP20. One su pogodne za upotrebu u prostorijama za život. Za montažu u vlažnim prostorijama ili na otvorenom mogu postojati odstupajući uslovi. Sledite državne odredbe u vezi postavljanja. Ako lampa poseduje sa vrstom zaštite koja odstupa od IP20 standarda, onda to možete pronaći u uputstvu za upotrebu i tipskoj pločici lampe.

LED

Rad samo sa zatamnjivim LED sijalicama

LED

Izvor svetlosti nije zamenljiv

LED

Izvor svetlosti može da zameni profesionalac

LED

Izvor svetlosti može da zameni krajnji korisnik

Kontrolna oprema nije zamenljiva

Kontrolnu opremu može da zameni profesionalac

Kontrolnu opremu može da zameni krajnji korisnik

R, C

Zatamnjivač faze zadnje ivice

R, L

Zatamnjivač faze prednje ivice

R, L, C

Univerzalni zatamnjivač

Lampa je pogodna za upotrebu na zidovima i plafonima.

Ova lampa je pogodna isključivo za upotrebu na plafonima.

Ova lampa je pogodna isključivo za upotrebu na zidovima.

Ova lampa nije pogodna za upotrebu sa eksternim prigušivačima svetlosti.

Lampa je pogodna za upotrebu u na eksternim prigušivačima svetlosti.

Ovo svetlo se ne može zatamniti

# UK ПРИМІТКИ З БЕЗПЕКИ

Цей виріб не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Наприкінці терміну експлуатації завжди доставляйте виріб у пункт прийому відходів електричного й електронного обладнання. Щоб дізнатися адресу такого пункту, будь ласка, звертайтеся до міської адміністрації. Це також стосується всіх батарейок і акумуляторів із можливістю перезаряджання, що включені в комплект поставки. Усі батарейки й акумулятори з можливістю перезаряджання повинні вилучатися з виробу перед його доставкою в пункт прийому відходів. Дилери зобов'язані безкоштовно забирати старі прилади. Старі прилади часто містять конфіденційні особисті дані. Задля власної безпеки пам'ятайте, що кожний кінцевий користувач несе відповідальність за видалення даних із старих приладів, що підлягають утилізації.

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Очищайте світильник лише тоді, коли він вимкнений і охолоджений. Технічне обслуговування світильників обмежено поверхнею. У цьому випадку в область навколо з'єднань або струмоведучих частин не повинна потрапляти волога. Для очищення використовуйте м'яку змочену тканину з м'яким миючим засобом. Дайте світильнику повністю висохнути перед очищенням.

## ВИКОРИСТАННЯ ПЕРШИЙ РАЗ

Загалом, через механічні або термічні навантаження світильники можуть спричинити травму. Щоб мінімізувати ризик травмування переконайтесь, що торшери та настільні світильники надійно захищені, а настінні світильники встановлюйте в недоступному для дітей місці.

Не використовуйте світильник, якщо сам світильник (або його кабель живлення) має видимі пошкодження.

Електричне підключення має здійснюватися тільки спеціалістами. Інструкцій з установки слід дотримуватись відповідно до національних правил щодо встановлення приладів.

Щоб уникнути небезпеки пошкоджений зовнішній гнучкий кабель повинен бути замінений тільки технічним фахівцем.

Повинні бути дотримані вимоги місця установки світильника щодо класу безпеки IP.

Загалом, не встановлюйте світильники на вологій або електропровідній підкладці.

**Увага! Перед початком робіт з установки переконайтеся, що шнур живлення не несе струм (знеструмлений).**

Позначення клемних з'єднань

L = фаза, N = нейтральний дріт, ⏚ = дріт заземлення.

Під час установки переконайтеся, що дроти не пошкоджені.

Якщо в комплект світильника входить силіконова трубка, ця трубка має бути надіта на кабель живлення для захисту від нагрівання.

Усі захисні та дизайнерські вироби зі скла, які встановлені на світильнику, повинні зберігатися в ідеальному стані.

В іншому випадку світильник не можна використовувати.

**Увага! Світильник буде гарячим у зоні навколо лампи. Не замінюйте лампу, коли пристрій увімкнено.**

Зазначена максимальна потужність кожного окремого освітлювального приладу не повинна бути перевищена. Замінюючи лампу, дотримуйтесь максимальних значень, зазначених на освітлювальних приладах або в інструкції з експлуатації.

Перед першим використанням світильника переконайтесь, що лампа надійно вставлена в патрон.

Не можна торкатися голими руками кварцового скла галогенної лампочки (це не стосується ламп холодного світла з відбивачем, з переднім склом). Якщо це трапляється ненавмисно, кварцове скло слід протерти спиртом перед тим, як увімкнути лампу.

Світильник підходить для використання в приміщеннях.

Світильник підходить для використання поза приміщеннями.

Клас безпеки I:
Щоб гарантувати безпеку світильника цей світильник має бути з'єднаний із заземлювальною клемою дроту заземлення.

Клас безпеки II:
Немає можливості від'єднати безпечний шнур. Безпека світильника гарантується застосуванням спеціальних ізоляційних заходів.

Клас безпеки III:
Світильник призначений для наднизької та/або низької напруги.

Увага! Ризик ураження електричним струмом. Кожух джерела світла не слід відкривати, оскільки електропровідні частини будуть незахищені.

Щоб уникнути перегріву слід дотримуватися мінімальної відстані до освітлюваної поверхні або горючих матеріалів (у метрах).

COOL BEAM

У якості запасної лампи використовуйте лише лампи, які не мають якостей «холодного променя» (не лампи холодного світла з відбивачем). Використання цих ламп холодного світла з відбивачем може призвести до перегріву ламп та/або поверхні кріплення.

IP20 ... IP65

Клас безпеки IP20 ... Код захисту оболонки IP65 показує захист від проникнення пилу, сторонніх тіл та води.

Загалом, наші світильники розроблені для відповідності класу безпеки IP20. Вони підходять для використання у житлових кімнатах. Для встановлення у вологих приміщеннях або на відкритому повітрі можуть застосовуватися різні вимоги. У зв'язку з цим дотримуйтесь національних рекомендацій щодо встановлення. Якщо світильник має клас безпеки, але не IP20, ви можете знайти цю інформацію в інструкції з експлуатації світильника та на табличці з технічними характеристиками.

Робота тільки зі світлодіодними джерелами світла, що димируються

Нерозбірне джерело світла

Джерело світла може розбирати лише спеціаліст

Джерело світла може розбирати кінцевий користувач

Нерозбірний орган керування

Орган керування може розбирати лише спеціаліст

Орган керування може розбирати кінцевий користувач

R, C

Фазовий регулятор яскравості освітлення задньої частини

R, L

Фазовий регулятор яскравості освітлення передньої частини

R, L, C

Універсальний регулятор яскравості освітлення

Світильник підходить для монтажу на стінах і стелі.

Цей світильник підходить тільки для монтажу на стелі.

Цей світильник підходить тільки для монтажу на стінах.

Цей світильник не підходить для роботи із зовнішніми димерами.

Цей світильник підходить для роботи із зовнішніми димерами.

Яскравість світла не регулюється!

**TRIO Leuchten GmbH**
**TRIO International GmbH**
Gut Nierhof 17
D-59757 Arnsberg
info@trio-lighting.com
www.trio-lighting.com

**TRIO Lighting Ibèrica S.L.**
C/ Can Lletget n°9 nave9
Pol. Ind. Can Roqueta
08206 Sabadell
info.iberica@trio-lighting.com
www.trio-lighting.com

**TRIO Lighting Italia s. r. l.**
Via Padre Giuseppe Masciadri 2H
22066 Mariano Comense
commerciale@trio-lighting.com
www.trio-lighting.com

**TRIO Lighting Scandinavia Oy**
Malmin raitti, rappu 17 B
00700 Helsinki
tls@trio-lighting.com
www.trio-lighting.com

WEEE-Reg. Nr.: DE78273666
TRIO Lighting Ibérica s.l.: RAEE 4544
TRIO Lighting Italia s.r.l.: RAEE IT13020000007829
TRIO Lighting Scandinavia Oy: WEEE PIR2005Y354114/2114

Developed in Germany by
Made in PRC

REV 3.2