

# Ledino

69063/\*\*/16



Gebruiksaanwijzing

Notice d'emploi

Benutzerhandbuch

User manual

Manual de usuario

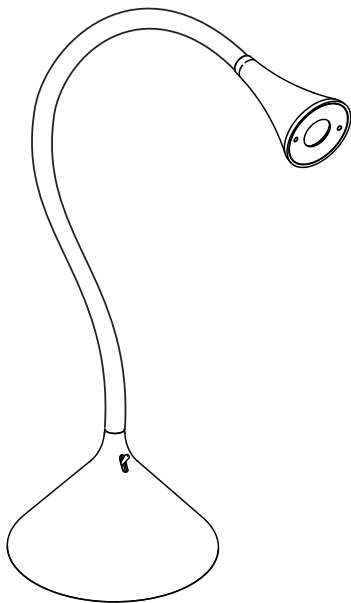
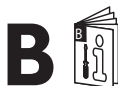


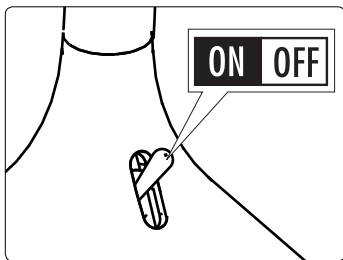
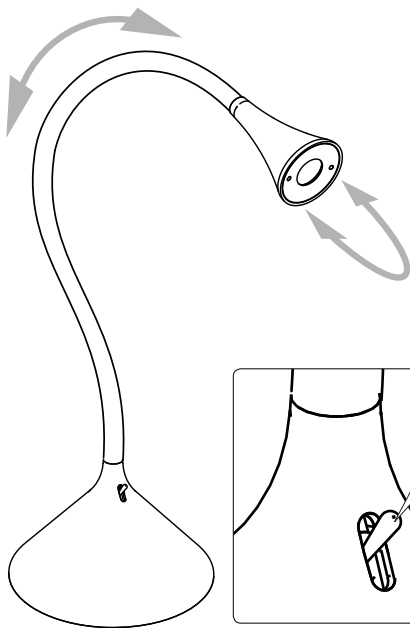
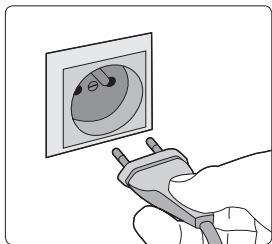
# PHILIPS

Incl.



1 x Luxeon Rebel  
Powered







Philips Lighting Contact Centre  
Int. Business Reply Service  
I.B.R.S. / C.C.R.I. Numéro 10461  
5600 VB Eindhoven  
Pays-Bas / The Netherlands

[www.philips.com/homelighting](http://www.philips.com/homelighting)

 +800 7445 4775

4404.018.03531

Last update: 19/05/10



# PHILIPS

Philips Consumer Luminaires  
Satenrozen 13  
2550 Kontich - Belgium  
www.philips.com  
**MXO 000 069**  
Last update: Feb '10

<b>01</b> 	<b>02</b> 	<b>03</b> 	<b>04</b> 
<b>05</b> 	<b>06</b> 	<b>07</b> 	<b>08</b> 
<b>09</b> 	<b>10</b> IPX1 	<b>11</b> IPX3 	<b>12</b> IPX4 
<b>13</b> IPX5 	<b>14</b> IPX7 	<b>15</b> IP X8 	<b>16</b> IP5X 
<b>17</b> IP6X 	<b>18</b> 	<b>19</b> 	<b>20</b> 
<b>21</b> 	<b>22</b> 	<b>23</b> 	<b>24</b> 
<b>25</b> 	<b>26</b> 	<b>27</b> TYPE ... 	<b>28</b> MAX. ... W
<b>29</b> 	<b>30</b> 	<b>31</b> 	<b>32</b> 



## VEILIGHEIDSISTRUCTIES - DEEL B

■ N E D E R L A N D S ■

- De fabrikant adviseert een juiste toepassing van verlichtingsarmaturen! Volg én bewaar daarom deze gebruiksaanwijzing voor een veilige en betrouwbare installatie en werking van het armatuur.
- Schakel altijd eerst de elektriciteit uit voor installatie, onderhoud of herstelling.
- Raadpleeg bij twijfel steeds een vakman of het verkooppunt. Leef in ieder geval de lokale installatievoorschriften na. Zo geven bijvoorbeeld bepaalde installatievoorschriften aan dat een verlichtingsartikel moet worden geïnstalleerd door een erkend vakman (b.v. Duitsland).
- Draai steeds de (klem)schroeven van alle elektrische aansluitingen stevig aan, vooral de bevestigingen van de 12V-laagspanningsdraden (indien van toepassing).
- Houd bij de aansluiting van de bedrading de juiste kleuren in acht: blauw (N), bruin of zwart (L) en indien beschermklasse I, geelgroen (aardleiding).
- Onderhoud binnenverlichting met een droge doek of borsteltje, gebruik geen schuur- of oplosmiddelen. Vermijd vocht op alle elektrische onderdelen.
- Indien het armatuur wordt bevestigd op een metalen ondergrond, dient deze ondergrond geaard te zijn, of verbonden te zijn met de aarding van de elektrische installatie.
- Gelieve de wandlichten buiten het bereik van kinderen te monteren
- Houd steeds alle technische specificaties van uw armatuur in acht. Raadpleeg hiervoor de specifiek vermelde pictogrammen van het identificatielabel op het armatuur én de pictogrammen die worden vermeld in deel A van uw veiligheidsinstructies.

**OPGELET:** Hieronder vindt u echter wel alle tekstuele verklaringen met numerieke verwijzing naar de respectievelijke pictogrammen vóór deze gebruiksaanwijzing:

- 01- Installeer het armatuur enkel binnenshuis.
- 02- Het armatuur is niet geschikt voor montage in de badkamer, althans niet in de aangegeven zone.
- 03- Het armatuur is geschikt voor bevestiging/plaatsing aan/op normaal ontvlambare materialen/oppervlakten. Inbouwarmaturen mogen onder geen enkele voorwaarde bedekt worden met isolatiemateriaal of gelijkwaardig materiaal.
- 04- Dit artikel is niet geschikt voor rechtstreekse bevestiging op ontvlambare materialen.
- 05- Het armatuur mag afgedekt worden met isolatiemateriaal.
- 06- Het armatuur is enkel geschikt voor plafondmontage.
- 07- Het armatuur is enkel geschikt voor wandmontage.
- 08- Het armatuur is geschikt voor wand- en plafondmontage.
- 09- Respecteer steeds de minimumafstand tussen de lamp en de verlichte materialen zoals aangegeven in het pictogram.
- 10- IPX1: het armatuur is dropwaterdicht.
- 11- IPX3: het armatuur mag worden blootgesteld aan regendruppels (vallende druppels onder een maximale hoek van 60° t.o.v. de verticale as).
- 12- IPX4: het armatuur kan worden blootgesteld aan waterprojecties uit willekeurige richting (360°).
- 13- IPX5: het armatuur is straalwaterdicht.
- 14- IPX7: het armatuur is waterdicht voor grondinbouw.

- 15- IPX8: biedt bescherming tegen onderdompeling tot de aangeduide diepte.
- 16- IP5X: het armatuur is stofvrij.
- 17- IP6X: het armatuur is stofdicht.
- 18- Vervang onmiddellijk een gebarsten of gebroken beschermglas en gebruik enkel originele wisselstukken.
- 19- Beschermklasse I: het armatuur is uitgerust met een aardklem en moet dus worden geaard. Sluit de aardleiding (geelgroene ader) aan op de met ⊕-gemarkeerde klem.
- 20- Beschermklasse II: het armatuur is dubbel geïsoleerd en wordt niet op een aardleiding aangesloten.
- 21- Beschermklasse III: het verlichtingsarmatuur is enkel geschikt voor zeer lage veiligheids spanning (b.v. 12V).
- 22- Strip de draad zoals aangegeven in het pictogram.
- 23- Zorg ervoor dat de aardsdraad steeds langer is dan de stroomvoerende draden.
- 24- Het gebruik van de bijgeleverde hittebeschermende kousen is verplicht over de volledige gestrippte draadlengte.
- 25- Gebruik hittebestendige kabel voor het armatuur aan te sluiten op het net.
- 26- Het armatuur is enkel geschikt voor een vaste bevestiging en mag bijgevoel niet worden aangesloten aan de stroombron door middel van een aansluitnoer.
- 27- X-aansluiting: Indien het snoer van het armatuur beschadigd is, dan moet dit vervangen worden door een snoer van hetzelfde type.  
Y-aansluiting: Indien het snoer van het armatuur beschadigd is, dan mag dit enkel vervangen worden door de fabrikant, zijn verdelers of door een vakman en dit om risico's te vermijden.  
Z-aansluiting: Het snoer kan niet vervangen worden.
- 28- MAX...W: gebruik uitsluitend lampen van het juiste type en overschrijd nooit het maximum aangegeven wattage.
- 29- Het armatuur is uitsluitend geschikt voor reflectorlamp(en).
- 30- Het armatuur is uitsluitend geschikt voor PLCE lampen.
- 31- Het armatuur is niet geschikt voor PLCE lampen.
- 32- Enkel een gloeilamp met een doorsnede van 60mm mag gebruikt worden. Gebruik voor dit armatuur nooit een gloeilamp met een doorsnede van 45mm.
- 33- Enkel geschikt voor een globe gloeilamp met de aangegeven doorsnede. Gebruik voor dit armatuur nooit een standaard gloeilamp.
- 34- Dit armatuur is uitsluitend geschikt voor kaarslampen.
- 35- Gebruik voor dit armatuur nooit "cool beam" lampen.
- 36- Het armatuur is uitsluitend geschikt voor een lamp met ingebouwde bescherming of een lage druk lamp. Een extra beschermglas is niet noodzakelijk.
- 37- Capsule- en lineaire halogeenlampen mogen niet met de blote hand worden aangeraakt.
- 38- Het armatuur is uitgerust met een (smelt)zekering. Indien het armatuur na het vervangen van de lamp niet functioneert, dient de ingebouwde zekering vervangen te worden. Als hierbij de vaste aansluitbedrading van de installatie kan aangeraakt worden, mag dit alleen door een vakman gebeuren.
- 39- Het armatuur kan worden gebruikt in combinatie met een dimmer. Dit geldt niet bij gebruik van PLCE lampen.  
Raadpleeg een vakman voor de keuze van het juiste type (vooral belangrijk bij 12V-armaturen).
- 40- Het armatuur functioneert met een veiligheidstransformator. Vervang een defecte transfo enkel door een transfo met identieke technische specificaties. Raadpleeg hiervoor een vakman of het verkooppunt.
- 41- Armatuur voor ruw gebruik.
- 42- Armatuur met tijd- en licht instelmogelijkheden. Minimum en maximum worden aangeduid op de pictogram in deel A.
- 43- Het armatuur mag maximum op 6 meter hoogte geplaatst worden.
- 44- Voor een optimale werking plaatst u het armatuur op de hoogte aangeduid op het pictogram. Het minimum en maximum bereik van de detector worden eveneens vermeld op het pictogram in deel A.
- 45- Het standaard actieve gezichtsveld van de detector bestrijkt de opgegeven graden zoals aangegeven op het pictogram.
- 46- Het armatuur dient op een zonnige wijze te worden gemonteerd dat de hellingshoek van de lengte-as van de lamp niet meer dan 4° bedraagt t.o.v. het grondvlak.
- 47- Let op dat bij de montage van het armatuur geen elektrische leidingen e.d. worden doorboord in muur of plafond!
- 48- Indien het armatuur op een centraaldoos of inbouwdoos wordt bevestigd, is het verplicht om de doos eerst met een deksel af te schermen. (b.v. gebruikt in Nederland).
- 49- Elektrische installatieledraden mogen nooit geklemd of getorst (getwis) worden tussen het armatuur en het montageoppervlak.
- 50- Armatuur geschikt voor gebruik van kopspiegellamp.
- 51- Dit verlichtingsarmatuur bevat plaatselijk warme delen.
- 52- Dit armatuur is niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar.

*Wijzigingen in ontwerp en technische specificaties voorbehouden.*

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ - PARTIE B

■ F R A N C A I S ■

- Le fabricant donne toujours des conseils pour une utilisation correcte des articles d'éclairage! Pour vous assurer d'une installation correcte et sûre, il faut donc suivre les instructions qui vous sont données avec chaque article.
- Coupez systématiquement l'arrivée de courant avant de commencer une installation, une maintenance ou une réparation sur un article d'éclairage.
- Si vous avez un doute, demandez conseil à un électricien ou au vendeur. Assurez vous que vous installez toujours les articles suivant la réglementation en vigueur. Certaines réglementations imposent l'installation de certains articles par un électricien qualifié. (ex. en Allemagne).
- Serrez toujours fermement les écrous de fixation, plus spécialement les attaches pour les équipements en très basse tension (12V).
- Vérifiez la bonne couleur des câbles de branchement. Bleu: neutre (N). Brun ou noir (L): positif, et si l'article est en classe I: vert et jaune pour la terre.
- Installer les appliques hors de la portée des enfants
- Si le luminaire est installé sur une surface métallique, celle-ci doit être reliée au fil de terre ou à une liaison équipotentielle de l'installation.
- Le nettoyage des articles d'éclairage se fait avec un chiffon sec, n'utilisez pas de solvants ou de produits abrasifs. Évitez les projections de liquides sur les parties électriques.
- Prenez toujours en compte les spécifications techniques de l'équipement. Vérifiez les icônes sur l'étiquette argentée de l'article et les icônes que nous vous expliquons sur la partie A de votre notice de sécurité.

**ATTENTION:** vous trouverez ci-après toutes les explications avec des références numériques correspondant respectivement aux instructions de sécurité.

- 01- Installation intérieure seulement

- 02- L'équipement ne convient pas pour une installation dans les salles de bains (ou moins pas dans les zones spécifiées).
- 03- L'équipement peut être installé sur des surfaces normalement inflammables. Les luminaires encastrés ne doivent en aucune manière être recouverts de matériaux isolants ou assimilés.
- 04- Ce produit n'est pas adapté pour un montage direct sur des surfaces inflammables.
- 05- L'article peut être recouvert de matériaux isolants.
- 06- L'équipement ne peut être fixé que sur un plafond.
- 07- L'équipement n'est fixable qu'au mur.
- 08- L'article est prévu pour être accroché au mur ou au plafond.
- 09- Respectez toujours la distance minimale entre la lampe et les objets éclairés comme indiqué sur l'icône.
- 10- IPX1 : L'article est protégé contre les chutes d'eau verticales.
- 11- IPX3 : l'équipement peut être exposé à la pluie (gouttes de pluie tombant dans un angle de 60° maximum par rapport à l'axe).
- 12- IPX4 : L'équipement est résistant aux projections d'eau: il peut être exposé à toute projection d'eau venant de n'importe quelle direction (360°).
- 13- IPX5 : L'article est protégé contre les jets d'eau.
- 14- IPX7 : Protection partielle contre l'immersion (jusqu'à 1 mètre)
- 15- IPX8 : Offre une protection contre l'immersion jusqu'à la profondeur indiquée.
- 16- IPX8 : L'article est protégé contre les poussières.
- 17- IPX8 : L'article est étanche aux poussières.
- 18- Remplacez immédiatement un verre de sécurité fissuré ou cassé et n'utilisez que des éléments approuvés par le constructeur.
- 19- Protection de classe I : l'équipement a une connexion à la prise de terre. Le câble de terre (jaune et vert) doit être connecté au clip marqué du symbole Ⓢ.
- 20- Protection de classe II : l'équipement a une double protection et ne doit pas être connecté à la prise de terre.
- 21- Protection de classe III: L'équipement n'est prévu que pour des articles de très basse tension (12V).
- 22- Installer les fils comme indiqué sur le schéma.
- 23- Le câble de terre doit toujours être plus long que les câbles de chaleur.
- 24- L'utilisation d'un matériau supplémentaire pour protéger de la pluie est requis sur les câbles non protégés.
- 25- Utilisez le câble calorifuge-résistant pour faire l'installation secteur.
- 26- L'équipement n'est prévu que pour un branchement direct au réseau.
- 27- X-connection : en cas de dommages, effectuer le remplacement par le même câble.  
Y-connection : en cas de dommages du câble, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.  
Z-connexion : Le câble ne peut faire l'objet d'un remplacement
- 28- Max. ... W: n'utilisez pas d'ampoule d'une puissance supérieure à celle indiquée sur l'étiquette du produit.
- 29- L'équipement ne convient qu'à des ampoules avec réflecteurs.
- 30- Seules les ampoules PLCE peuvent être utilisées dans cet équipement.
- 31- Vous ne pouvez pas mettre d'ampoule PLCE dans cet article.
- 32- Seule une lampe incandescente de diamètre 60 mm peut être utilisée pour cet article. Une lampe de 45 mm ne peut l'être.
- 33- Utilisez uniquement une ampoule à incandescence de la taille indiquée. Ne jamais utiliser une ampoule à incandescence standard.
- 34- Ce produit est uniquement adapté pour les ampoules de forme flamme.
- 35- Ne jamais utiliser d'ampoule à faisceaux froids.
- 36- Ne convenient pour cette installation que les lampes de type protection incorporée ou à faible tension. Une protection supplémentaire en verre n'est pas nécessaire.
- 37- Les ampoules bisphino et barrettes halogènes ne doivent pas être touchées à mains nues.
- 38- Ce luminaire est équipé d'un fusible. Dans le cas où le luminaire ne fonctionne toujours pas après changement de l'ampoule, le fusible doit être changé. Si le câblage interne peut être atteint durant cette opération, le changement de fusible doit être effectué par un électricien professionnel.
- 39- L'article peut être utilisé en association avec un régulateur d'intensité, exception faite avec les modèles PLCE. Consultez un électricien qualifié pour le choix du type (spécialement pour les articles 12V).
- 40- L'équipement fonctionne avec un transformateur de secteur. Remplacez le transformateur défectueux par un transformateur aux spécifications techniques identiques. Si nécessaire, demandez conseil à votre vendeur habituel.
- 41- Article pour conditions sévères d'emplois.
- 42- Possibilité de programmer la mise en route et la durée de l'éclairage. Détails en partie A.
- 43- L'article peut être installé jusqu'à six mètres de haut.
- 44- Pour une utilisation optimale, placez la montre à hauteur mentionnée sur le schéma. La portée minimale et maximale du détecteur est mentionnée dans l'icône, partie A.
- 45- L'angle d'action du détecteur est indiqué dans l'icône.
- 46- L'article peut être installé horizontalement. Pour prolonger la durée de vie de votre appareil, l'ampoule ne doit pas excéder de 4 degrés l'angle conseillé.
- 47- Assurez vous que vous ne percez pas de trous au milieu de réseaux câblés existants (dans les murs ou plafonds) lorsque vous installez un équipement.
- 48- Si vous utilisez une boîte d'encastrément pour poser votre applique ou votre plafonnier, il est obligatoire de fermer la boîte avec un couvercle.
- 49- Adapter la longueur des fils de votre installation afin d'éviter la torsion et l'écrasement des fils.
- 50- Utilisation possible d'ampoules à collette argentée.
- 51- Ce luminaire contient des composants pouvant monter en température.
- 52- Ce produit n'est pas adapté pour les enfants de moins de 14 ans.
- L'équipement d'éclairage aussi bien que tous les produits de la gamme est dessiné, produit et testé en accord avec les normes de standard Européennes (EN 60.598 / C € ). En cas de défaut de fabrication, ou matériel endommagé, le fabricant offre une garantie allant jusqu'à 2 ans pour les équipements d'intérieur pour les équipements d'extérieurs. Les bris de verrerie, les piles et les ampoules ne sont pas couverts par la garantie. Tous dommages causés par l'utilisation du luminaire dans des circonstances exceptionnelles (zone côtière, environnement industriel, en contact fréquent avec des engrais...), ne sont pas couverts par les conditions de garantie. La période de garantie démarre à partir de la date d'achat et n'est valable qu'avec une facture ou ticket de caisse. La garantie est nulle si l'équipement n'a pas été installé selon les instructions du constructeur. Le fabricant n'est pas tenu pour responsable des dommages causés suite à une mauvaise utilisation, ou détournement de ses produits.

Sous réserve de modifications dans le modèle et les spécifications techniques.

## SICHERHEITSHINWEISE - TEIL B

## DEUTSCH

- Diese Sicherheitshinweise sind nur in Verbindung mit Teil „A“ zu verwenden.
- Herstellerhinweise zu einem ordnungsgemässen Gebrauch von Leuchten! Folgen Sie immer den Hinweisen dieser Anleitung für eine sichere und gefahrlose Montage und Gebrauch dieser Leuchte. Bewahren Sie die Montageanleitung für spätere Nachfragen auf.
- Im Falle von Zweifeln fragen Sie einen Fachmann.
- Schalten Sie stets die Spannung vor Installation, Instandhaltung oder Reparatur ab.
- Beachten Sie stets die geltenden Installationsvorschriften. Manche Vorschriften verlangen, dass der Anschluss durch einen Fachmann ausgeführt wird.

- Schrauben Sie Verbindungsschrauben immer fest an, besonders bei elektrischen Verbindungen in Kleinspannungsanlagen (z.B. bei 12 Volt).
- Beachten Sie die konkrete Farbenzeichnung der Leitungen vor der Installation: blau (N), braun (L) und bei Schutzklasse I grün/gelb (Schutzleiter).
- Pflegen Sie Wohnraumleuchten mit einem trockenen Reinigungstuch, benutzen Sie keine scharfen Reiniger oder Lösungsmittel. Vermeiden Sie, dass Flüssigkeiten an elektrisch leitende Teile gelangen.
- Bitte montieren Sie Wandleuchten ausserhalb der Reichweite von Kindern.
- Wenn die Leuchte auf einer metallischen Oberfläche montiert ist, muss diese Metalloberfläche mit dem Schutzleiter oder dem Potentialausgleichsleiter verbunden sein.
- Beachten Sie immer die technischen Daten auf dem Produkt. Vergleichen Sie die Symbole auf dem Typenschild der Leuchte mit den Symbolen aus Teil „A“. Diese Symbole aus Teil „A“ sind nachfolgend erklärt:

**ACHTUNG: Unten bzw. auf der Vorderseite dieser Anleitung finden Sie alle Erklärungen mit einem Nummernbezug zu den Symbolen.**

- 01- Diese Leuchte sollte nur in Wohngebäuden montiert werden.
- 02- Diese Leuchte ist nicht geeignet für die Verwendung in Bädern (besonders nicht in den angezeigten Bereichen). Leuchten der Schutzart IP24 können in Deutschland ab 60 cm seitlich von der Wanne oder Dusche verwendet werden.
- 03- Diese Leuchte ist geeignet für die Montage auf normal entflammbaren Oberflächen. Einbauspots dürfen unter keinen Umständen mit Isoliermaterial oder ähnlichem abgedeckt werden.
- 04- Dieses Produkt ist nicht geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Befestigungsfächern.
- 05- Wie Abbildung 03, wobei wärmedämmende Werkstoffe die Leuchte abdecken dürfen.
- 06- Diese Leuchte ist nur für die Deckenmontage geeignet.
- 07- Diese Leuchte ist nur für die Wandmontage geeignet.
- 08- Die Armatur ist für die Wand- und Deckenmontage geeignet.
- 09- Beachten Sie stets die in den Symbolen angegebenen Abstände (in cm) zu angestrahlten Objekten.
- 10- IPX1: Diese Armatur ist gegen Tropfwasser geschützt.
- 11- IPX3: Diese Leuchte darf Regen ausgesetzt werden (sprühendes Wasser aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte).
- 12- IPX4: Diese Leuchte ist spritzwasserfest; sie kann Spritzwasser ausgesetzt werden, das aus jeder Richtung kommt (360°).
- 13- IPX5: Diese Armatur ist gegen Strahlwasser geschützt.
- 14- IPX7: Die Leuchte ist zur Montage im Erdreich geeignet.
- 15- IPX8: Bietet Schutz beim Eintauchen bis zur angegebenen Tiefe.
- 16- IPX8: Diese Armatur ist staubgeschützt.
- 17- IPX8: Diese Armatur ist staubdicht.
- 18- Ersetzen Sie umgehend das zerbrochene Schutzglas. Verwenden Sie nur Originalersatzteile.
- 19- Schutzklasse I: Diese Leuchte hat einen Schutzleiteranschluss. Der Schutzleiter muss an die mit Ⓢ gekennzeichnete Erdungsschraube angeschlossen werden.
- 20- Schutzklasse II: Diese Leuchte ist doppelt isoliert und darf nicht an eine Erdung angeschlossen werden.
- 21- Schutzklasse III: Diese Leuchte darf nur an Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden (z.B. 12 Volt).
- 22- Entfernen Sie die Leitungsisolierungen wie auf der Abbildung angeben.
- 23- Die Schutzleitung muss immer länger sein, als die spannungsführenden Leitungen.
- 24- Alle Leitungen müssen zum Schutz gegen Wärme mit den beige-lieferten Wärmeschutzschläuchen überzogen werden.
- 25- Verwenden Sie hitzebeständige Leitungen für den Netzanschluss.
- 26- Diese Leuchte ist nur für den festen Anschluss an die Netzspannung geeignet.
- 27- X-Verbindung: Bei Beschädigung der Leitung muss diese durch eine Leitung gleichen Typs ersetzt werden.  
Y-Verbindung: Bei Beschädigung der Leitung darf diese zur Vermeidung von Risiken ausschließlich durch den Hersteller, den Handel oder eine Fachkraft ersetzt werden.  
Z-Verbindung: Die Leitung kann nicht ersetzt werden.
- 28- Max. ... W: verwenden Sie ausschließlich Leuchtmittel mit den angegebenen Wattagen, die für diese Leuchte geeignet sind.
- 29- Diese Leuchte ist nur für Reflektorlampen geeignet.
- 30- Diese Leuchte ist nur für Energiesparlampen geeignet.
- 31- Diese Leuchte ist nicht für Energiesparlampen geeignet.
- 32- Nur Glühlampen mit einem Durchmesser von 60 mm können in dieser Leuchte verwendet werden.  
Eine Glühlampe mit 45 mm Durchmesser darf nicht in dieser Leuchte verwendet werden.
- 33- Benutzen Sie nur Globelampen mit angegebenerm Durchmesser. Verwenden Sie keine Normallampen.
- 34- Dieses Produkt ist nur für Kerzenlampen geeignet.
- 35- Verwenden Sie in keinem Fall „cool beam“ – Leuchtmittel in dieser Armatur.
- 36- Diese Leuchte ist nur geeignet für die Verwendung von Leuchtmitteln mit integriertem Sicherheits-Hüllkolben oder Niederdruck-Leuchtmitteln. Ein zusätzliches Schutzglas ist nicht erforderlich.
- 37- Halogenleuchtmittel in Birnen- und Röhrenform dürfen nicht mit bloßen Händen berührt werden.
- 38- Die Leuchte ist mit einer Sicherung ausgestattet. Wenn die Leuchte nach einem Leuchtmittelwechsel nicht funktioniert, muss die Sicherung im Inneren der Leuchte ersetzt werden. Ist bei diesem Vorgang der Kontakt mit der inneren Leitung möglich, sollte die Sicherung von einem Fachmann ersetzt werden.
- 39- Diese Leuchte kann mit einem Dimmer verwendet werden. Ausgenommen bei Verwendung einer PL-Sparlampe. Fragen Sie einen Fachmann bei der Wahl des richtigen Dimmer-Typs.
- 40- Diese Leuchte ist mit einem Sicherheitstransformator ausgestattet. Ersetzen Sie einen defekten Transformator nur mit einem Ersatztyp mit den gleichen technischen Daten. Ziehen Sie einen Fachmann zu Rate.
- 41- Leuchte für rauhen Betrieb.
- 42- Leuchte mit Möglichkeit der Zeit- und Dämmungsstufen-Einstellung. Minimum und Maximum ist im entsprechenden Symbol in Teil „A“ dargestellt.
- 43- Die Leuchte kann maximal in einer Höhe von 6 Metern montiert werden.
- 44- Um eine optimale Funktion zu erreichen, ist die Leuchte in der, in der Abbildung angegebenen Höhe zu montieren.
- 45- Der Erfassungsbereich deckt den in der Abbildung angegebenen Bereich ab.
- 46- Diese Leuchte darf nur horizontal montiert werden. Zur Erreichung der optimalen Lebensdauer des Leuchtmittels darf diese nicht mehr als 4 Grad geneigt betrieben werden.
- 47- Achten Sie darauf, dass Sie keine Elektroleitungen und andere Hindernisse in der Wand bei der Montage durchbohren!
- 48- Wird die Leuchte auf eine Decken- oder Wanddose montiert, muss diese erst mit einem entsprechenden Deckel verschlossen werden (z.B. in den Niederlanden).
- 49- Elektrische Leitungen dürfen niemals zwischen der Leuchte und der Montageoberfläche gequetscht werden!
- 50- Leuchte geeignet für die Verwendung von Kopfsjiegellampen.
- 51- An dieser Leuchte befinden sich Bauteile, die bei Benutzung der Leuchte heiß werden.
- 52- Dieses Produkt ist nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

Diese Leuchte ist - wie alle andere Produkte - gestaltet, hergestellt und geprüft in Übereinstimmung mit den strengen Europäischen Sicherheitsnormen (EN 60 598 / C € ). Im Falle eines Konstruktions- oder Materialfehlers gewährt der Hersteller eine Garantie von zwei Jahren für

Wohnraumleuchten und Ausenleuchten (Abweichungen sind ggf. auf der Verpackung ausgewiesen).

Defekte Gläser, Batterien und Leuchtmittel fallen nicht unter die Garantie. Schäden, bedingt durch externe Umwelteinflüsse (wie z.B. hoher Salzgehalt in der Küsteregion, Umweltbelastungen in Industriegebieten sowie dem Kontakt mit landwirtschaftlichen Düngemitteln), sind von der Garantie ausgeschlossen. Die Garantie gilt ab Verkaufsdatum und nur in Verbindung mit dem Kaufbeleg. Die Garantie erlischt bei nicht ordnungsgemäßer Montage, Reparatur durch Dritte oder Änderung an der Leuchte. Der Hersteller übernimmt auch keine Haftung für die Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Einsatz von ungeeignetem Zubehör verursacht wird.

Änderungen in Technik und Ausführung vorbehalten.

## SAFETY INSTRUCTIONS - PART B

## ENGLISH

- The manufacturer advises the correct use of lighting fittings! Therefore always follow these instructions to ensure correct and safe installation and functioning of the fitting and keep it for future reference.
- Always isolate the power before commencing installation, maintenance or repair.
- If in doubt, consult a qualified electrician or contact your retail outlet. Ensure that you always install the fitting to the relevant regulations. Certain regulations indicate that lighting fittings should be installed by a qualified electrician (EG Part P for the UK).
- Always tighten the terminal screws firmly, especially the attachment for low voltage wiring (12V) (if applicable).
- Observe the correct colour of the wiring before installation: blue (N), brown (L) and if protection class I, yellow/green (earth).
- Maintain interior lighting with a dry cloth duster, do not use abrasives or solvents. Avoid liquid on all electrical parts.
- Please mount wall lights out of children's reach.
- If the luminaire is mounted on a metallic surface, this surface must be bonded to the protective earth conductor or to the equipotential bonding conductor of the installation.
- Always consider all the technical specifications of the fitting. Verify the stated icons on the identification label on the fitting and the icons that are shown in part A of your safety instructions.

**ATTENTION: Below you will find all the explanations with numeric reference to the icons respectively in front of these safety instructions:**

- 01- This fitting should only be installed indoors.
- 02- The fitting is not suitable for installation in bathrooms at least not in the specified zone.
- 03- The fitting is suitable for fixing to normal flammable surfaces.  
Recessed luminaires should under no circumstances be covered with insulation material or other similar materials.
- 04- This product is not suitable for direct mounting on flammable surfaces.
- 05- The fitting may be covered with insulating material.
- 06- The fitting is only suitable for fixing to the ceiling.
- 07- The fitting is only suitable for fixing to the wall.
- 08- The fitting is suitable for fixing to the wall and to the ceiling.
- 09- Always observe the minimum distance between the lamp and the surface being lit as indicated on the icon.
- 10- IPX1: The fitting is protected against dripping water.
- 11- IPX3: the fitting may be exposed to raindrops (falling drops under a maximum angle of 60° to the vertical axis).
- 12- IPX4: the fitting is splash-proof: it may be exposed to splashing water coming from any direction (360°).
- 13- IPX5: The fitting is protected against water jets.
- 14- IPX7: The fitting can be installed into the ground.
- 15- IPX8: offers protection against immersion up to the indicated depth.
- 16- IP5X: The fitting is dust protected.
- 17- IP6X: The fitting is dust tight.
- 18- Immediately replace a cracked or broken safety glass and use only manufacturer approved parts.
- 20- Protection class I: the fitting has an earthing connection. The earth wire (yellow/green) has to be connected to the clip marked with ☺.
- 20- Protection class II: the fitting is double insulated and must not be connected to an Earth.
- 21- Protection class III: the fitting is only suitable for very low voltage supply (e.g. 12V).
- 22- Strip the wire as indicated in the diagram.
- 23- The earthing wire always has to be longer than the contact wires.
- 24- The use of the supplied heat-resistant sleeving is required over the unstripped wire lengths.
- 25- Use heat-resistant cable for wiring the fitting into the mains.
- 26- The fitting is only suitable for wiring directly into the mains.
- 27- X-connection: In case of damage to the wire, it has to be replaced by a wire of the same type.  
Y-connection: In case of damage to the wire, it has to be replaced only by the manufacturer, distributor or by an expert, to avoid risks.  
Z-connection: The wire can't be replaced.
- 28- MAX...W: only use lamps suitable for this fitting and keep within the maximum specified wattage.
- 29- The fitting is only suitable for reflector lamp(s).
- 30- The fitting is only suitable for PLCE lamps.
- 31- The fitting is not suitable for PLCE lamps.
- 32- Only an incandescent lamp with a diameter of 60mm can be used. A lamp with a 45mm diameter must not be used for this fitting.
- 33- Only use an incandescent globe bulb that is the size of the indicated diameter. Never use a standard incandescent bulb.
- 34- This product is only suitable for candle shaped bulbs.
- 35- Never use "cool-beam" lamps for this fitting.
- 36- The fitting is only suitable for a lamp with built-in safety or a low pressure lamp. An extra safety glass is not necessary.
- 37- Capsule and linear halogen lamps may not be touched by bare hands.
- 38- The fitting is equipped with a fuse. If the fitting is out of order after the bulb has been replaced, the internal fuse has to be replaced. If contact with the internal wiring can be made during this operation, this should be done by a competent electrician.
- 39- The fitting can be used in combination with a dimmer with exception where PLCE-lamps are used. Consult a qualified electrician for choosing the right type (especially important for 12V-fittings).
- 40- The fitting is working with a safety transformer. Replace a broken transformer only with a transformer with identical technical specifications. Consult a qualified electrician or your retail outlet.
- 41- Fittings for rough use.
- 42- Fitting with time and light setting options. Minimum and maximum will be shown in the icon in part A.
- 43- The fitting can be placed at a maximum of 6 meters height.
- 44- To reach an optimal working, you have to place the fitting on the height mentioned in the icon. The maximum and minimum reach of the detector is also mentioned in the icon in part A.
- 45- The standard active range of vision of the detector covers the given degrees mentioned in the icon.
- 46- This fitting should be mounted horizontally. For longer life, the bulb should not be at a greater angle than 4 degrees.
- 47- Ensure that you don't drill through electrical wires or any other obstruction in the wall or ceiling during installation!
- 48- If the luminaire is mounted onto a ceiling-box or wall-box, it is obliged to cover the box with a lid first. (e.g. The Netherlands)
- 49- Electrical wiring may never be clamped or twisted between the luminaire and the mounting surface !
- 50- Luminaires designed for use with bowl mirror lamps.
- 51- This luminaire contains in some places very hot parts.

52- This product is not suitable for children under 14 years.

The lighting fitting – as well as all other products from the collection – is designed, produced and tested in accordance with the strictest European safety standards (EN 60.598 / C E ). In case of construction faults or material damages the manufacturer gives a guarantee up to 2 years for indoor lighting and outdoor lighting. (unless otherwise stated on the packaging) Broken glass, batteries and lighting bulbs do not fall under the guarantee terms. Any damage caused to the light fitting in extreme conditions (coastal areas, industrial surroundings, farm environments) will not be covered by the guarantee. The period of guarantee starts from the purchase date and is only valid on presentation of the receipt. The guarantee is void if the fitting was not installed following the instructions or repaired or modified. The manufacturer does not accept any liability for damage caused as a result of misuse or wrong application of the fitting.

Alterations in design and technical specifications reserved.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD - PARTE B

## ESPAÑOL

- El fabricante aconseja un uso correcto de los aparatos de iluminación! Por lo tanto siga siempre estas instrucciones para asegurar un correcto y seguro funcionamiento de las lámparas y consérvelas para futuras consultas.
- Corte la corriente siempre antes de comenzar la instalación, el mantenimiento o la reparación.
- En caso de duda, consulte a un electricista cualificado o a su establecimiento habitual. Asegúrese de que siempre se instala la lámpara según las normas pertinentes. Ciertas normas indican que los aparatos de iluminación deben ser instalados por personal cualificado (p.e. Alemania).
- Apriete siempre los tornillos del bloque de conexión, especialmente las conexiones del cableado de bajo voltaje (12V) (en su caso).
- Compruebe el color correcto de los cables antes de la instalación: azul (N), marrón o negro (L) y amarillo/verde (toma de tierra) si es de protección clase I.
- Limpie el interior de las lámparas con un paño seco y limpio, no use disolventes o sustancias abrasivas. Evite el contacto de líquidos en todas las partes eléctricas.
- Por favor, instale los apliques fuera del alcance de los niños.
- Si el aparato está instalado encima de una superficie metálica, esta superficie debe estar conectada a una toma de tierra, o el propio aparato deberá estar conectado a una toma de tierra.
- Tenga en cuenta siempre todas las especificaciones técnicas del aparato. Verifique siempre los iconos de la etiqueta gris pegada en la lámpara y los iconos en la parte A de las instrucciones de seguridad.

**ATENCIÓN: A continuación encontrará las explicaciones de todos los iconos que aparecen en las instrucciones de seguridad, ordenados numéricamente:**

- 01- Este aparato sólo debe instalarse en el interior
- 02- El aparato no es adecuado para ser instalado en cuartos de baño (como mínimo no en la zona especificada).
- 03- El aparato puede ser instalado en superficies normalmente inflamables.  
Las lámparas empotradas no deben ser cubiertas con aislante o material similar bajo ninguna circunstancia.
- 04- Este producto no es adecuado para ser instalado directamente sobre superficies inflamables.
- 05- El aparato se puede cubrir con material aislante.
- 06- El aparato solamente puede ser instalado en el techo.
- 07- El aparato solamente puede ser instalado en la pared.
- 08- El aparato es apto para instalación en pared o techo.
- 09- Mantener siempre la distancia mínima entre la lámpara y los objetos que puedan provocar chispas, como muestra el icono.
- 10- IPX1: El aparato está protegido contra el goteo de agua.
- 11- IPX3: El aparato puede ser expuesto a lluvia fina (con una inclinación máxima de 60° sobre la vertical).
- 12- IPX4: El aparato puede ser expuesto a salpicaduras que provengan de cualquier dirección (360°).
- 13- IPX5: El aparato está protegido contra chorros de agua.
- 14- IPX7: El aparato puede instalarse en el suelo
- 15- IPX8: El aparato ofrece protección contra inmersión hasta la profundidad indicada.
- 16- IP5X: El aparato está protegido contra el polvo.
- 17- IP6X: El aparato es estanco al polvo.
- 18- Reemplace inmediatamente cristales de seguridad agrietados o rotos y use sólo recambios aprobados por el fabricante.
- 19- Protección clase I: El aparato tiene toma de tierra. El cable de toma de tierra (amarillo/verde) debe ser conectado al clip marcado con el símbolo ☺.
- 20- Protección clase II: El aparato tiene doble aislamiento y no puede ser conectado a tierra.
- 21- Protección clase III: El aparato es adecuado solamente para muy baja tensión (p.e. 12V).
- 22- Pelar el cable como indicado en el dibujo.
- 23- El cable de toma de tierra ha de ser siempre más largo que los cables de contacto.
- 24- El uso de los manguitos resistentes al calor suministrados es necesario en las zonas con el cable pelado.
- 25- Utilice un cable resistente al calor para conectar el aparato a la corriente.
- 26- El aparato sólo es adecuado para conectar directamente a la red eléctrica.
- 27- Conexión X: si el cable queda dañado, ha de ser sustituido por otro del mismo tipo  
Conexión Y: si el cable queda dañado, ha de ser sustituido sólo por el fabricante, por el detallista o por una persona cualificada, para evitar riesgos.  
Conexión Z: el cable no puede ser sustituido.
- 28- MAX...W: Usar únicamente bombillas adecuadas para este aparato y no superar nunca la potencia especificada.
- 29- El aparato sólo es apropiado para bombillas reflectoras.
- 30- El aparato sólo es apropiado para bombillas PLCE. (Bajo consumo)
- 31- El aparato no es apropiado para bombillas PLCE. (Bajo consumo)
- 32- Únicamente una bombilla de 60mm de diámetro puede ser colocada. No se puede usar una bombilla de 45mm de diámetro.
- 33- Use únicamente bombillo globo incandescente con el diámetro indicado. Nunca usar una bombilla incandescente estándar.
- 34- Este producto es solo adecuado para bombillas vela.
- 35- No usar nunca una bombilla de tipo "cool beam".
- 36- El aparato es sólo apto para una bombilla con seguridad incorporada o bombilla de baja presión. Un cristal de seguridad adicional no es necesario.
- 37- Las bombillas halógenas no deben ser tocadas directamente con las manos.
- El aparato está protegido por un fusible. Si el aparato no funciona después de haber reemplazado la bombilla, el fusible debe ser cambiado. Si durante esta operación es necesario tocar los cables internos, ésta debe realizarse por un electricista cualificado
- 39- El aparato puede combinarse con un regulador de intensidad, sólo que se quiera usar una bombilla de bajo consumo. Consulte a un electricista cualificado para elegir el modelo correcto (especialmente importante para aparatos de 12V).
- 40- El aparato funciona con un transformador de seguridad. Reemplazar el transformador únicamente por otro de idénticas especificaciones técnicas. Consultar a personal cualificado o a su establecimiento habitual.
- 41- Aparatos aptos para trato duro.
- 42- Aparato con posibilidad de selección de tiempo y luz. Mínimo y máximo se indican en un icono en la Parte A.
- 43- El aparato se puede colocar a una altura máxima de 6m.
- 44- Para obtener el rendimiento máximo, el aparato ha de colocarse en la altura indicada en el icono en la Parte A.
- 45- El ángulo estándar de visión del detector está indicado, en grados, en el icono.



- 46- El aparato ha de instalarse horizontalmente. Para alargar la vida de la bombilla, no debe tener un ángulo de más de 4 grados.
- 47- Asegurarse de no dañar el cableado eléctrico de la red al taladrar la pared o el techo
- 48- Si se monta la lámpara encima de una caja de conexión empotrada en la pared o el techo (ej.: Holanda), esta caja se ha de cubrir con una tapa.
- 49- Los cables eléctricos no se pueden nunca torcer o grapar entre la lámpara y la superficie de soporte.
- 50- Esta lámpara puede ser usada con bombillas reflectoras indirectas.
- 51- Esta lámpara contiene componentes que pueden calentarse.
- 52- Este producto no es adecuado para niños menores de 14 años.
- Los artículos de iluminación (así como otros productos de la colección) están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con las más estrictas normas europeas de seguridad (EN 60.598 / C  $\epsilon$ ). En caso de defecto de fabricación o materiales en mal estado el fabricante da 2 años de garantía en iluminación interior y en iluminación exterior (salvo indicación contraria en el embalaje). Cristales rotos, baterías y fuentes de alimentación no están bajo los términos de esta garantía. Cualquier daño debido al uso del aparato en condiciones extremas (zonas de costa, zonas industriales, contactos con abono...) no están bajo las condiciones de esta garantía. El periodo de garantía empieza en la fecha de compra y sólo será válido previa presentación de la factura. La garantía expira si el aparato no es instalado, reparado o modificado siguiendo las instrucciones. El fabricante declina toda responsabilidad por daños causados o como resultado de un uso indebido o una instalación incorrecta del aparato.

*Quedan reservados cambios en el diseño y en las especificaciones técnicas.*

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA - PARTE B

## PORTUGUÊS

- O fabricante aconselha a correcta instalação do nosso material! Por isso, siga sempre estas instruções para assegurar uma correcta e segura instalação e funcionamento do nosso material, preservando-o para futura referência.
- Desligue sempre a corrente antes de começar uma instalação, manutenção ou reparação.
- Em caso de dúvida, consulte um electricista ou informe-se no seu posto de venda. Asegure-se que instala o material seguindo todos os regulamentos. Certos regulamentos indicam que alguns ajustes têm que ser feitos por um electricista qualificado.
- Aperte sempre os parafusos com firmeza, especialmente para os fios de baixa voltagem (12V) (se aplicável).
- Tenha a precaução de observar sempre a cor dos fios antes da instalação: azul (N), castanho ou preto (L) e amarelo ou verde (Terra).
- Limpe o material eléctrico do interior da casa com um pano seco, não use abrasivos ou solventes. Evite o contacto de líquidos com as partes eléctricas.
- Montar sempre os Apliques fora do alcance das crianças.
- Se a Luminária for montada sob uma superfície metálica, então esta superfície deverá estar ligada a um fio terra ou a própria Luminária deverá estar ligada ao fio terra.
- Leve sempre em consideração todas as especificações técnicas no processo de instalação. Verifique os ícones que vêm impressos na folha de instalação e os ícones que vêm na parte A na folha de instruções de segurança.

**ATENÇÃO: Em baixo vai encontrar todas as explicações com referências numéricas para os ícones respectivos destas instruções de segurança:**

- 01- Este artigo apenas deve ser montado no interior de um edifício.
- 02- Material impróprio para ser instalado em casas de banho (pelo menos na zona especificada).
- 03- Material próprio para fixar em superfícies inflamáveis normais.  
Projectores de encastrar em nenhuma circunstância devem ser tapados com isolamento ou material similar.
- 04- Este produto não é apropriado para ser montado em zonas inflamáveis.
- 05- O invólucro protector deverá ser revestido com material isolador.
- 06- Material para ser instalado exclusivamente no tecto.
- 07- Material para ser instalado exclusivamente na parede.
- 08- O material é adaptável para fixação tanto na parede como no tecto.
- 09- Observe sempre a distância mínima entre o candeeiro e os objectos iluminados como está indicado no ícone.
- 10- IPX1: O candeeiro está protegido contra gotas de água.
- 11- IPX3: Material pode ser exposto a pingos de chuva (pingos sob um ângulo máximo de 60° sobre o eixo vertical).
- 12- IPX4: O candeeiro é à prova de salpicos de água: pode ser exposto a salpicos de água vinda de qualquer direcção (360°).
- 13- IPX5: O candeeiro está protegido contra jactos de água.
- 14- IPX7: O candeeiro pode ser instalado directamente no solo.
- 16- IPX8: Oferece uma protecção contra imersão até à profundidade indicada.
- 16- IP5X: O candeeiro está protegido contra o pó.
- 17- IP6X: O candeeiro está isolado do pó.
- 18- Substitua imediatamente o ou os vidros rachados ou partidos e use exclusivamente peças aprovadas pelo fabricante.
- 19- Protecção classe I: O material tem uma ligação Terra. O fio Terra (amarelo e verde) tem que ser conectado com o clip marcado com um  $\oplus$ .
- 20- Protecção classe II: O material é duplamente isolado e pode não ser ligado com fio terra.
- 21- Protecção classe III: Material só próprio para uma baixa voltagem (ex. 12V).
- 22- Remover a protecção como indica o diagrama.
- 23- O fio terra deve ser sempre maior que os fios de contacto.
- 24- As mangas resistentes ao calor fornecidas têm como objectivo cobrir os fios descarnados.
- 25- Usar cabos resistentes ao calor para a electrificação do invólucro protector ao geral.
- 26- Material adequado só para ser ligado directamente à corrente.
- 27- X- Ligação: Em caso de avaria, o cabo deverá ser substituído por outro do mesmo tipo.  
Y- Ligação: Em caso de avaria, o cabo deverá ser substituído apenas pelo fabricante, distribuidor ou mão-de-obra especializada, a fim de evitar acidentes.  
Z- Ligação: O cabo não pode ser substituído.
- 28- MAX...W: Use lâmpadas adequadas e que estejam dentro da voltagem indicada.
- 29- Material só adequado para lâmpadas reflectoras.
- 30- Material só adequado para lâmpadas PLCE (económicas).
- 31- Material não adequado para lâmpadas PLCE (económicas).
- 32- Utilizar apenas lâmpadas incandescentes com diâmetro de 60mm. As lâmpadas com 45mm de diâmetro, não devem ser usadas neste candeeiro.
- 33- Usar apenas uma Lámpada Globo incandescente com o tamanho do diâmetro indicado. Nunca use uma Lámpada incandescente standard.
- 34- Este produto só é compatível com Lámpadas "Chama".
- 35- Nunca utilizar lâmpadas frias neste candeeiro.
- 36- O candeeiro é compatível apenas para lâmpadas com protecção de segurança ou de baixa pressão. Não necessita de vidro extra de protecção.
- 37- Tanto as lâmpadas bispinas como as lineares de halógeno não podem ser tocadas com mãos a descoberto.
- 38- Material equipado com um fusível. Se o equipamento não estiver a funcionar após a substituição de uma lâmpada, então o fusível deverá ser substituído. Se durante o operação de substituição poder haver hipótese de contacto com os fios de ligação, então a substituição deverá ser por um electricista qualificado.
- 39- O candeeiro pode ser usado em combinação com um reóstato, exceptuando quando são usadas lâmpadas PLCE. Consultar a opinião de um electricista especializado para uma escolha adequada (especialmente importante para lâmpadas de 12V).
- 40- Material a funcionar com um transformador de segurança. Substitua o transformador avariado apenas por um com especificações técnicas

iguais. Consulte um electricista qualificado ou o seu local de compra.

- 41- Candeeiro para uso intensivo.
- 42- Candeeiro com programação de tempo e intensidade luminosa. Mínimos e máximos serão fornecidos no ícone na parte A.
- 43- O candeeiro pode ser colocado a uma altura máxima de 6 metros.
- 44- Para um melhor funcionamento, o candeeiro deverá ser colocado na altura mencionada no ícone. Os alcances máximos e mínimo do detector estão também mencionados no ícone da parte A.
- 45- O alcance standard do detector, abrange os graus mencionados no ícone.
- 46- Este candeeiro deverá ser instalado na horizontal. Para uma maior durabilidade, a lâmpada não deverá estar num ângulo superior a 4°.
- 47- Asegure-se que não fura nenhum fio eléctrico ou que não existe qualquer outra obstrução (ex. camos) na parede ou tecto durante a instalação.
- 48- Se o candeeiro for montado sobre uma caixa de tecto ou parede, é obrigatório tapar a caixa com uma tampa após a electrificação.
- 49- Os fios eléctricos nunca podem ficar ligados ou torcidos entre o candeeiro e a superfície.
- 50- Candeeiro adaptado para o uso de lâmpadas com coroa pretas.
- 51- Este candeeiro contém componentes que poderão ficar quentes.
- 52- Este produto não é aconselhável a crianças com menos de 14 anos.
- O material de iluminação — bem como todos os outros produtos da nossa colecção — são desenhados, produzidos e testados de acordo com os mais rigorosos padrões Europeus (EN 60.598 / C  $\epsilon$ ). Em caso de falhas de construção ou material danificado o fabricante dá uma garantia até 2 anos para material de interior e a para material de exterior. (a não ser que no embalagem venha especificado de modo diferente) Vidros partidos, baterias e fontes de luz, não estão cobertos pelos termos de garantia. Qualquer estrago provocado pelo uso da armação do artigo em circunstâncias extremas (áreas de costa, ambientes industriais, contacto frequente com adubo...) não está coberto pela garantia. O período de garantia começa a partir da data da compra e só é válida com a apresentação do recibo. A garantia é nula se o material não foi instalado de acordo com as instruções ou reparado ou modificado. O fabricante também não aceita qualquer responsabilidade por qualquer dano causado em resultado de mau manuseamento ou má aplicação do material.

*Reservamos o direito a alterações no design e nas especificações técnicas.*

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA - PARTE B

## ITALIANO

- Il fabbricante informa sul corretto uso degli articoli d'illuminazione. Pertanto attenervi sempre a queste istruzioni che assicurano una corretta ed appropriata installazione nonché funzionamento e conservatele quindi per future consultazioni.
- Staccate sempre il filo della corrente prima di iniziare un'installazione, manutenzione o riparazione.
- Se avete un dubbio, consultate un elettricista qualificato o un rivenditore. Assicuratevi di installare apparecchi che seguano le norme in vigore. Alcune norme impongono che certi articoli siano installati da un elettricista qualificato (es.: in Germania).
- Stringete sempre energicamente le viti di fissaggio specialmente se si tratta di articoli a bassa tensione (12V).
- Verificate il colore corretto del cavo da collegare: blu (N), marrone o nero (L) e se con protezione in classe I, giallo/verde (terra).
- Effettuate la pulizia degli articoli d'illuminazione con panni asciutti e non usate né solventi né prodotti abrasivi. Evitate di spargere liquidi su tutte le parti elettriche.
- Montate gli articoli a muro fuori dalla portata dei bambini.
- Se l'apparecchio viene montato su di una superficie metallica, questa superficie deve essere collegata al dispositivo di protezione a terra collegato a massa sull'apposito dispositivo.
- Tenete sempre in considerazione tutte le specifiche tecniche dell'apparecchio. Verificate i simboli che si trovano sull'etichetta di identificazione di ogni articolo e le icone visibili nella parte A delle Vostre istruzioni di sicurezza.

**ATTENZIONE: Qui sotto troverete tutte le spiegazioni con riferimenti numerici alle corrispondenti icone allegate a queste istruzioni di sicurezza.**

- 01- Questo apparecchio può essere installato solo all'interno.
- 02- Non è adatto per essere installato in sale da bagno (ad eccezione di zone specifiche).
- 03- E' adatto per essere installato su normali facciate infiammabili. Le apparecchiature d'illuminazione da incasso non devono essere coperte con materiale isolante o simile.
- 04- Questo prodotto non è adatto per essere montato direttamente su una superficie infiammabile.
- 05- Il portalampe può essere ricoperto con materiale isolante.
- 06- E' adatto per essere installato esclusivamente al soffitto.
- 07- E' adatto per essere installato solamente a parete.
- 08- Il portalampe consente il fissaggio a parete e a soffitto.
- 09- Rispettate sempre la distanza minima tra la lampadina e gli oggetti illuminati come indicato nell'icona.
- 10- IPX1: Il portalampe è dotato di protezione contro il gocciolamento d'acqua.
- 11- IPX3: Può essere esposto alla pioggia (le gocce devono cadere con un angolo massimo di 60° dall'asse verticale).
- 12- IPX4: L'apparecchio è resistente a getti d'acqua: può essere colpito da spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione (360°).
- 13- IPX5: Il portalampe è dotato di protezione contro getti d'acqua.
- 14- IPX7: Il portalampe può essere installato in terra.
- 15- IPX8: Indica un indice di impermeabilità fino alla profondità indicata.
- 16- IP5X: Il portalampe è dotato di protezione antipolvere.
- 17- IP6X: Il portalampe è a tenuta di polvere.
- 18- Sostituite immediatamente un vetro di sicurezza incrinato o rotto ed utilizzate esclusivamente ricambi approvati dal fabbricante.
- 19- Protezione in classe I: l'apparecchio ha una connessione di presa a terra. Il cavo di terra (giallo/verde) deve essere collegato alla vite segnata con un  $\oplus$ .
- 20- Protezione in classe II: l'apparecchio ha una doppia protezione e può non essere collegato ad una presa di terra.
- 21- Protezione in classe III: è adatto solo per articoli in bassa tensione (12V)
- 22- Scolare il cavo come indicato nel diagramma.
- 23- Il filo di messa a terra deve essere sempre più lungo del cavo di alimentazione.
- 24- L'utilizzo del tubetto fornito e resistente al calore è necessario su cavi spelati e sguainati.
- 25- Utilizzare un cavo resistente alle elevate temperature per collegare il portalampe alla rete elettrica.
- 26- L'articolo è adatto per l'alloggiamento diretto alla rete.
- 27- Collegamento X: In caso di danneggiamento, il cavo deve essere sostituito con un cavo dello stesso tipo.  
Collegamento Y: In caso di danneggiamento, il cavo deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore, dal distributore o da un tecnico esperto per evitare rischi.  
Collegamento Z: Il cavo non può essere sostituito.
- 28- MAX...W: usate solo lampadine adatte per questo articolo e con potenza non superiore al wattaggio indicato.
- 29- Utilizzate esclusivamente lampadine con riflettore
- 30- Utilizzate esclusivamente lampadine PLCE.
- 31- Non potete utilizzare lampadine PLCE.
- 32- Utilizzare solo lampade a incandescenza del diametro di 60mm. Non utilizzare lampade del diametro di 45mm per questo portalampe.
- 33- Usare solo una lampada globo a incandescenza del diametro indicato. Non usare mai una lampadina a incandescenza standard.
- 34- Questo prodotto è adatto solo per lampadine oliva.
- 35- Non utilizzare mai lampade a luce fredda per questo portalampe.

- 36- Il portallampade è idoneo esclusivamente per lampade con dispositivi di sicurezza incorporati o per lampade a bassa pressione. Non è necessario montare un vetro di sicurezza supplementare.
- 37- Le lampadine bispino ad alogene lineari non devono essere toccate a mani nude.
- 38- L'apparecchio è dotato di un fusibile. Se il portallampade non funziona dopo aver sostituito la lampadina, il fusibile interno deve essere sostituito. Se può avvenire un contatto con i fili interni durante questa operazione, allora deve essere effettuata da un elettricista competente.
- 39- Il portallampade può essere utilizzato unitamente a un dimmer, salvo in caso di utilizzo di lampade PLCE Per la scelta del tipo giusto rivolgersi a un elettricista qualificato (particolarmente importante per portallampade da 12V).
- 40- L'impianto funziona con un trasformatore di sicurezza. Sostituire il trasformatore giusto solo con un articolo di identiche specifiche tecniche. Consultate un elettricista qualificato o il vostro rivenditore abituale.
- 41- Portallampade resistenti a trattamento logorante.
- 42- Portallampade con possibilità di regolazione del tempo e della luminosità. L'icona nella sezione A riporta i valori minimi e massimi.
- 43- Il portallampade può essere posizionato a un'altezza massima di 6 metri.
- 44- Per un funzionamento ottimale posizionare il portallampade all'altezza indicata nell'icona. Anche il raggio d'azione minimo e massimo del sensore è indicato nell'icona nella sezione A.
- 45- Il raggio di rilevazione del sensore normalmente attivo corrisponde ai gradi indicati nell'icona.
- 46- Questo portallampade deve essere montato in orizzontale. Per una maggiore durata non posizionare la lampada a un angolo superiore a 4 gradi.
- 47- Durante l'installazione assicuratevi di non fare fori in corrispondenza dell'impianto elettrico esistente nel muro o nel soffitto.
- 48- Se la lampada è montata sopra una scatola elettrica o sovrapposta a una scatola elettrica a parete, coprire prima la scatola stessa con un coperchio.
- 49- I cavi elettrici di collegamento non devono mai essere attorcigliati e pressati nello spazio tra la lampada e la superficie d'appoggio.
- 50- Luci adatte per l'utilizzo con lampadina con testa argentata.
- 51- Queste luci contengono parti che possono scattare.
- 52- Questo prodotto non è adatto per bambini al di sotto di 14 anni.
- L'apparecchio di illuminazione - come tutti gli altri prodotti della collezione - è disegnato, prodotto e testato in conformità con le più severe norme standard di sicurezza Europee (EN 60.598 / C E ). In caso di difetto di costruzione o materiale danneggiato il produttore offre la garanzia di due anni per gli apparecchi da interno e sugli articoli da esterno. (a meno che sia indicato diversamente sull'imballaggio) Vetri rotti, batterie e fonti di luce non rientrano nei termini di garanzia. Qualsiasi danno arrecato dall'utilizzo dell'apparecchio per illuminazione in circostanze eccezionali (area casiera, zona industriale, contatti frequenti con concime organico...) non è coperto dalle condizioni di garanzia. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto ed è valida solo su presentazione di fattura o ricevuta fiscale. La garanzia decade se l'articolo non è stato installato seguendo le dovute istruzioni, oppure se riparato o manomesso. Il fabbricante inoltre non si ritiene responsabile dei danni causati da un cattivo utilizzo od errata applicazione delle istruzioni.

*Modifiche tecniche o di disegno sono riservate.*

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER - DEL B

DANSK

- Producenten understreger vigtigheden af, at belysningsarmaturerne installeres og anvendes korrekt. Følg derfor altid nedenstående instruktioner for at sikre korrekt og sikker installation og funktion af armaturet. Gern disse instruktioner for senere brug.
- Afbrud altid strømmen inden installation, vedligeholdelse og reparation påbegyndes.
- Hvis De er det mindste i tvivl, kontakt da en autoriseret el-installatør eller Deres forhandler. Sørg for altid at installere armaturet i henhold til de gældende regler. Vær opmærksom på, at visse installationer skal foretages af en autoriseret el-installatør.
- Strøm altid alle skrue forsvorligt. Dette gælder især for lavloft (12V).
- Vær opmærksom på ledningernes farvekode inden installation: blå (N), brun eller sort (L) og ved sikkerhedsklasse I, gul/grøn (jord).
- Rengør indendørsarmaturer med en tør klud. Slibemiddel eller opløsningsmidler må ikke anvendes. Undgå væske på de elektriske dele.
- Monter væglamper udenfor børns rækkevidde.
- Hvis armaturet er monteret på en metal overflade, skal denne overflade være jordat i henhold til forskrifterne.
- Tag altid hensyn til de tekniske specifikationer, der gælder for armaturet. Tjek altid figureerne på etiketten i armaturet og sammenlign dem med de figurer, som vises i del A i sikkerhedsinstruktionen.

**OBS: Nedenfor finder De alle forklaringerne på de figurer, som er vist på forsiden af sikkerhedsinstruktionen:**

- 01- Armaturet må kun installeres indendørs.
- 02- Armaturet egner sig ikke til installation i baderum (i hvert fald ikke i den specificerede zone).
- 03- Armaturet kan monteres på normal, brandbare flader.  
Indbygningsspot må under ingen omstændigheder dækkes med isolering eller lignende.
- 04- Dette produkt er ikke egnet til montering direkte på brandbare flader.
- 05- Armaturet kan dækkes af isoleringsmateriale.
- 06- Armaturet er kun egnet for loftsmonter.
- 07- Armaturet er kun egnet for vægmontage.
- 08- Armaturet er egnet til montering på såvel væg som loft.
- 09- Vær altid opmærksom på minimumsafstanden mellem lampen og det objekt, som skal belyses (se figuren).
- 10- IPX1: Armaturet er dryptæt.
- 11- IPX3: Armaturet kan udsættes for regndråber (faldende dråber under en maksimumvinkel på 60° til lodret)
- 12- IPX4: Dette armatur er stænk-tæt og kan tåle at blive udsat for stænkende vand fra alle vinkler (360°).
- 13- IPX5: Armaturet er regntæt.
- 14- IPX7: Armaturet kan installeres i jorden.
- 15- IPX8: Giver beskyttelse ved nedsænkning op til den angivne dybde.
- 16- IP5X: Armaturet er støvsikket.
- 17- IP6X: Armaturet er støvtæt.
- 18- Erstat omgående skadet eller knust sikkerhedsglas og brug udelukkende reservedele, som er godkendt af producenten.
- 19- Beskyttelsesklasse I: Armaturet er tilsluttet jord. Jordledningen (gul/grøn) skal tilsluttes klemmen markeret med ⊕.
- 20- Beskyttelsesklasse II: Armaturet er dobbeltisoleret og skal ikke tilsluttes jord.
- 21- Beskyttelsesklasse III: Armaturet kan anvendes til lavloft (12V).
- 22- Afisolér ledningerne som vist i diagrammet.
- 23- Jordlederen skal altid være længere end kontaktlederne.
- 24- De medfølgende, varmeafvisende rør skal beklædes de af isolerede ledningsstykker.
- 25- Brug varmebestandig ledning til tilslutning af armaturet i kontakten.
- 26- Armaturet egner sig udelukkende til fast tilslutning til lysnetet.
- 27- X-tilslutning: I tilfælde af fejl ved ledningen skal denne erstattes af en ledning af samme type.  
Y-tilslutning: I tilfælde af fejl ved ledningen skal denne udskiftes hos forhandleren eller af en autoriseret el-installatør.  
Z-tilslutning: Ledningen kan ikke udskiftes.
- 28- MAX...W: Anvend kun lyskilder som passer til armaturet og som holder sig inden for den angivne, maksimale wattage.
- 29- Armaturet passer kun til reflektorykskilder.
- 30- Armaturet passer kun til PLCE lyskilder.

- 31- Armaturet passer ikke til PLCE lyskilder.
- 32- Der kan kun anvendes glødepærer med en Ø på 60 mm. Glødepærer på Ø 45 mm må ikke anvendes i dette armatur.
- 33- Anvend kun globe glødelampe med den angivne diameter. Anvend aldrig en standard glødelampe.
- 34- Dette produkt er kun egnet til kortedarmede lyskilder.
- 35- Brug aldrig "cool-beam" lyskilder i dette armatur.
- 36- Armaturet har lampe med indbygget beskyttelse. Derfor er ekstra sikkerhedsglas ikke nødvendig.
- 37- Halogenlyskilden må ikke berøres med de bare hænder.
- 38- Armaturet er forsynet med en sikring. Hvis armaturet ikke fungerer efter udskrifning af lyskilde, må sikringen også skiftes. Hvis den elektriske installation bliver berørt under arbejde, skal dette udføres af en autoriseret el-installatør.
- 39- Armaturet kan anvendes sammen med lysdæmper. Kontakt en autoriseret el-installatør for oplysning om korrekt lysdæmper (særlig vigtigt i forbindelse med 12V armaturer).
- 40- Armaturet indeholder en sikkerhedstransformer. Erstat eventuel ødelagt transformer med en transformer, der har samme tekniske specifikationer. Kontakt en autoriseret el-installatør eller Deres forhandler.
- 41- Håndfar armatur.
- 42- Armatur med mulighed for indstilling af tid og lys. Minimum og maximum vises i ikonet.
- 43- Armaturet kan monteres i en max. højde af 6 m.
- 44- For at opnå optimal virkning af sensoren skal armaturet placeret i den foreskrevne højde. Max. og min. for sensorens rækkevidde kan ses i ikonet.
- 45- Sensorens rækkevidde i grader oplyses i ikonet.
- 46- Armaturet anbefales monteret vandret. For at forlænge levetiden bør lyskilden ikke have en vinkel der er større end 4 grader.
- 47- Elektriske ledninger eller anden form for modstand i væg eller tag må ikke perforeres i forbindelse med installationen.
- 48- anvendes ikke i Danmark
- 49- Elektriske ledninger må aldrig blive klemt eller snoet mellem lyskilde og monteringsstedet.
- 50- Armaturet er velegnet til brug for lyskilde med reflektorkapsel.
- 51- Dette armatur indeholder komponenter, der kan blive varme.
- 52- Dette produkt er ikke egnet til børn under 14 år.
- Armaturet er ligesom alle øvrige varer fra vores kollektion designet, produceret og testet i overensstemmelse med de strengeste europæiske sikkerhedsstandarder (EN 60.598 / C E ). I tilfælde af produktionsfejl eller materiale-skader yder producenten op til 2 års garanti for indendørsbelysning og ved udendørsbelysning. (med mindre andet står angivet på emballagen)
- Tilsløst glas, batterier og lyskilder dækkes ikke af garantien. Skader på lys armaturer som er anvendt under extreme omstændigheder (ved kysten, i industrielle områder, ved kontakt med gødning,...) er ikke dækket af garantien. Garanti-perioden løber fra købsdatoen og kvittering skal vises på forlangende. Garantien gælder heller ikke, hvis armaturet ikke har været installeret i overensstemmelse med instruktionerne, eller hvis det har været repareret eller på anden måde ændret. Producenten påtager sig intet ansvar for skade forårsaget ved misbrug eller fejlagtig anvendelse/installation af armaturet.

*Vi forbeholder os ret til ændringer i design og tekniske specifikationer.*

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER - DEL

NORSK

- Producenten understreker vigtigheden av, at lysarmaturene blir korrekt installert og anvendt. Følg derfor alltid de følgende instruksjonene for å sikre at armaturen installeres og fungerer korrekt og sikkert. Ta vare på disse instruksjonene for senere bruk.
- Kople alltid fra strømmen før installasjon, vedlikehold og reparasjon påbegynnes.
- Er du det minste i tvil, ta kontakt med en autorisert e.-installatør eller med forhandleren din. Sørg for at armaturen alltid blir installert i henhold til gjeldende regler. Vær oppmerksom på at visse installasjoner skal utføres av autorisert el.-installatør.
- Strøm alltid alle skrue forsvorligt. Dette gjelder særlig ved lavspenning (12V).
- Vær oppmerksom på ledningenes fargekode før installasjonen: blå (N), brun eller svart (L) og ved sikkerhetsklasse I, gul/grønn (jord).
- Rengjør innendørs armaturene med en tørr klut. Det må ikke benyttes skuremidler eller løsemidler. Unngå at det kommer væske på de elektriske delene.
- Ta alltid hensyn til de tekniske spesifikasjonene som gjelder for armaturen. Sjekk alltid figurene på etiketten i armaturen og sammenlign dem med figurene vist i del A i sikkerhetsinstruksjonen.
- Vegglampene må monteres utenfor barns rekkevidde.
- Hvis belysningen monteres på metall bakgrunn, må denne bakgrunn være forskriftsmessig jordat til det nødvendige utstyret i installasjonen.

**OBS: Nedenfor finner du forklaringer til alle figurene vist på forsiden av sikkerhetsinstruksjonen.**

- 01- Lampen kan kun monteres innendørs.
- 02- Armaturet er ikke egnet for installasjon i baderom kan kun benyttes i tørre rom.
- 03- Armaturet kan monteres på normal brennbare flater. Innbygde spotter må under ingen omstendighet dekkes til med isolasjon eller lignende.
- 04- Dette produktet er ikke egnet for montering direkte på brennbare flater.
- 05- Armaturet kan dekkes med isolasjonsmateriale.
- 06- Armaturet er kun egnet for tak montering.
- 07- Armaturet er kun egnet for veggmontering.
- 08- Armaturet passer til montering på både vegg og tak.
- 09- Vær alltid oppmerksom på minimumsavstanden mellom lampen og objektet som skal belyses (se figuren).
- 10- IPX1: Armaturet er dryppsikket.
- 11- IPX3: Armaturet kan utsettes for regndråper (fallende dråper med en maksimal vinkel på 60° i forhold til loddrett).
- 12- IPX4: Armaturet er sprutsikker og tåler å bli utsatt for vannsprut fra alle vinkler (360°).
- 13- IPX5: Armaturet er regntett.
- 14- IPX7: Armaturet kan installeres i bakken.
- 15- IPX8: Gir beskyttelse ved nedsenkning opp til den angitte dybde.
- 16- IP5X: Armaturet er støvsikket.
- 17- IP6X: Armaturet er støvtett.
- 18- Erstatt omgående skadet eller knust sikkerhedsglas og bruk utelukkende reservedeler som er godkjent av produsenten.
- 19- Beskyttelsesklasse I: Armaturet er tilsluttet jord. Jordledningen (gul/grønn) skal tilsluttes klemmen markert med ⊕.
- 20- Beskyttelsesklasse II: Armaturet er dobbeltisoleret og skal ikke tilsluttes jord.
- 21- Beskyttelsesklasse III: Armaturet kan anvendes til lavspenning (12V).
- 22- Avisolér ledningene som vist i diagrammet.
- 23- Jordlederen skal alltid være lengre end kontaktlederne.
- 24- De medfølgende, varmeafvisende rørene skal kle inn de avisolerte ledningsstykkene.
- 25- Bruk varmebestandig ledning for tilslutning av armaturet til lysnettet.
- 26- Armaturet egner seg utelukkende for fast tilslutning til lysnettet.
- 27- X-tilslutning: I tilfelle feil på ledningen skal denne erstattes med en ledning av samme type. Y-tilslutning: I tilfelle feil på ledningen skal den skiftes hos forhandleren eller av en autorisert e.-installatør. Z-tilslutning: Ledningen kan ikke skiftes.
- 28- MAX...W: Anvend kun pærer som passer til armaturet og som holder seg innenfor angitte maksimal effekt.

- 29- Armaturen passer kun til reflektorpærer.  
 30- Armaturen passer kun til PLCE-pærer.  
 31- Armaturen passer ikke til PLCE-pærer.  
 32- Det kan kun anvendes glødepærer med en Ø på 60 mm. Glødepærer på Ø 45 mm må ikke anvendes i armaturen.  
 33- Anvend kun globelampe med angitt diameter. Anvend aldri standard glødelampe.  
 34- Produktet passer kun for kronlyspærer.  
 35- Bruk aldri "cool-beam"-lamper i armaturen.  
 36- Armaturen har lampe med innebygd beskyttelse. Derfor er ekstra sikkerhetsglass ikke nødvendig.  
 37- Halogenlyskilder må ikke berøres med bare hender.  
 38- Armaturen er utstyrt med en sikring. Hvis lampan ikke fungerer etter at lyskilden er byttet, må sikringen også byttes. Hvis den elektriske installasjonen blir berørt under operasjonen, skal det gjøres av en installatør.  
 39- Armaturen kan anvendes sammen med dimmer. Kontakt en autorisert el.-installatør for informasjon om korrekt dimmer (særlig viktig i forbindelse med 12V-armaturer).  
 40- Armaturen inneholder en sikkerhetstransformator. Erstatt eventuelt adeklat transformator med en transformator som har samme tekniske spesifikasjoner. Kontakt en autorisert e.-installatør eller forhandleren din.  
 41- Harfør armatur.  
 42- Armatur med mulighet for innstilling av tid og lys. Minimum og maksimum vises i ikonet.  
 43- Armaturen kan monteres i en maks. høyde av 6 m.  
 44- For å oppnå optimal virkning av sensoren skal armaturen plasseres i angitt høyde. Maks. og min. for sensorens rekkevidde kan sees i del A av ikonet.  
 45- Sensorens rekkevidde i grader opplyses i ikonet.  
 46- Armaturen anbefales montert vannrett. For å forlenge levetiden bør ikke lyskilden ha en vinkel større enn 4 grader.  
 47- Det må ikke bores hull i elektriske ledninger eller andre hindringer i vegg eller tak i forbindelse med installasjonen.  
 48- Hvis armaturen monteres på en kabelboks enten på tak eller vegg, skal boksen dekket med et lokk.  
 49- Elektriske ledninger må aldri bli klemt eller vridd mellom armaturen og monteringsstedet.  
 50- Armaturen er godt egnet til bruk for pærer med reflektorkapsel.  
 51- Armaturen inneholder komponenter som kan bli varme.  
 52- Dette produktet er ikke egnet for barn under 14 år.
- Armaturen er i likhet med alle øvrige varer fra vårt sortiment designet, produsert og testet i overensstemmelse med de strengeste europeiske sikkerhetsstandarder (EN 60.598 / CE ). I tillegg feilvare eller materialskader yter produsenten opp til 2 års garanti for innendørs belysning og opp til 2 års garanti (med mindre annet er angitt på emballasjen) ved utendørs belysning. Bødelage glass, batterier og lyskilder omfattes ikke av garantien. Skader på lysarmaturer som er anvendt under ekstreme forhold (kystområder, industriområder, ved kontakt med gjødsel...) omfattes ikke av garantien. Garantieriden løper fra kjespåsda og gjelder kun ved forveining av kvittering. Garantien gjelder heller ikke dersom armaturen ikke har blitt installert i overensstemmelse med instruksjonene, eller hvis det har blitt reparert eller på andre måter endret. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for skade forårsaket ved misbruk eller feilaktig anvendelse/innstilling av armaturen.

*Vi forbeholder oss retten til endringer i design og tekniske spesifikasjoner.*

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER - DEL B

SVENSKA

- Tilverkaren anbefaler en riktig anvendning av belysningsarmaturer! Følg derfor alltid disse instruksjoner for ått forsikre Er om en korrekt og sikker installasjon og funksjon av armaturen. Spara dessa instruksjoner.
- Bryt alltid strømmen innan Ni påbörjar installation, underhåll eller reparation.
- Vid minsta tvekan, rådfråga en auktoriserad elektriker, eller kontakta Er återförsäljare. Forsäkra Er om att alltid installera enligt rådande regler. Vissa regler säger att armaturer skall installeras av en auktoriserad elektriker.
- Dra alltid åt alla skruvar ordentligt i alla kopplingsplintar, detta gäller särskilt för lågvolt (12V).
- Observera särskilt färgerna på ledningarna innan installation: blå (N), brun eller svart (L) och vid skyddsklass I, gul/grön (jord).
- Underhåll inomhusarmaturer med torr dammtrasa, använd inte slipmedel eller lösningsmedel. Undvik vätska på de elektriska delarna.
- Montera vägglampor utom räckhåll för barn
- Om armaturen monteres på en metallplata måste denna yta vara jordad enligt föreskrift.
- Ta alltid hänsyn till de tekniska specifikationerna för armaturen. Kontrollera alltid de figurer som finns på etiketten i armaturen och jämför dem med de figurer som visas i del A i Era säkerhetsinstruksjoner.

**ÖBS: Nedanför finner Ni förklaringarna till alla figurer med hänvisning till de figurer som finns på framsiden av dessa säkerhetsinstruksjoner:**

- 01- Denna armatur är endast för inomhusbruk
- 02- Armaturen är inte lämplig att monteres i badrum (inte inom de specificerade zonerna).
- 03- Armaturen kan monteres på normalt brännbar yta. Inbyggnadspots får absolut inte täckas över med isolering eller liknande.
- 04- Denna produkt är ikke lämplig för direkt montage mot brännfarliga ytor.
- 05- Armaturen kan täckas med isolerande material.
- 06- Armaturen är endast lämplig för montering i tak.
- 07- Armaturen är endast lämplig för montering på vägg.
- 08- Armaturen är lämplig för montering på vägg eller i tak.
- 09- Observera alltid minsta avståndet mellan armaturen och det objekt som skall belysas (visas i figuren).
- 10- IP X1: Armaturen är skyddad mot droppande vatten.
- 11- IP X3: Denna armatur kan utsättas för regn, men skall vara placerad på ett större avstånd än 0,5m vinkelrätt, från väggert eller lutande plan.
- 12- IP X4: Denna armatur är stånrktit, den kan utsättas för stånkande vatten som kommer från alla vinklar (360°).
- 13- IP X5: Armaturen är skyddad mot strilande vatten.
- 14- IPX7: Armaturen kan installeras i marken
- 15- IP X8: Ger skydd vid användning i vatten till angivet djup.
- 16- IP X5: Armaturen är dammskyddad.
- 17- IP 6X: Armaturen är dammtät.
- 18- Ersätt omedelbart skadat eller krossat skyddsglas og använd endast av tillverkaren godkända delar.
- 19- Skyddsklass I: armaturen har en anslutning till jord. Jorledningen (gul/grön) skall anslutas till klämman märkt med ⊕.
- 20- Skyddsklass II: armaturen är dubbel isolerad och skall inte jordas.
- 21- Skyddsklass III: armaturen är endast lämplig för lågvolt (12V)
- 22- Skala av kabeln enligt diagrammet.
- 23- Jorledningen måste alltid vara längre än de strömförande kablarna.
- 24- De medföljande värmeskyddande slangarna skall träs över ledningdelarna.
- 25- Använd värmebeständig kabel för att ansluta armaturen till nätet.
- 26- Armaturen är endast lämplig för fast anslutning.
- 27- X-anslutning: Vid skada på ledningen, måste den ersättas med en ledning av samma typ.

Y-anslutning: Vid skada på ledningen, kan den bara ersättas av tillverkaren, återförsäljaren eller av en expert, för att undvika risiko.

Z-anslutning: Ledningen kan inte ersättas.

28- MAX . . . W: använd endast ljuskällor som passar till armaturen og inom det maximala Watt talet som anges.

29- Armaturen är endast lämplig för reflektorlampa (s).

30- Armaturen är endast lämplig för ljuskälla PLCE.

31- Armaturen är inte lämplig för ljuskälla PLCE.

32- Endast en normallamppa med en diameter på 60mm kan användas. En lamppa med en diameter på 45 mm kan inte användas till denna armatur.

33- Använd endast en globlamppa med samma diameter som anges. Använd aldrig en vanlig normallamppa.

34- Denna produkt är endast avsedd för kronljus.

35- Använd aldrig en "cool-beam" lamppa till denna armatur.

36- Armaturen är utrustad med lamppa som har inbyggd skydd, därför behövs inte extra säkerhetsglas.

37- Halogener skall inte beröras med bara händerna.

38- Armaturen är utrustad med en sikring. Om armaturen inte fungerar efter att ljuskällan bytts, måste sikringen också bytas. Om den elektriske installasjonen blir berört under arbelet, måste detta göras av en behörig elektriker.

39- Armaturen kan användas tillsammans med en dimmer. Rådfråga en elektriker för att välja en korrekt typ av dimmer (spesielt viktig til 12V armaturer).

40- Armaturen arbelet med en sikkerhetstransformator. Ersätt tråsig transformator endast med en som har samme tekniske spesifikasjoner. Rådfråga en elektriker eller Er återförsäljare.

41- Armaturer for tuffa förhållanden.

42- Armatur med möjlighet till tid og ljusinställning. Minimum og maximum vises i ikonen i del A.

43- Armaturen kan plasseres på en max höjd av 6 meter.

44- För att få ett maximalt arbetsområde, måste armaturen plasseres på den höjd som visas i ikonen. Maximum og minimum avstånd för detektoren visas också i ikonen i del A.

45- Det aktiva arbetsområdet som detektoren täcker är inom de gradtal som visas i ikonen.

46- Armaturen skall monteres horisontellt. För bättre livslängd skall inte ljuskällan luta mer än 4 grader.

47- Forsäkra Er om att Ni inte borrar genom elektriske ledningar eller annat hinder i vägg eller tak vid installationen.

48- Om armaturen monteres direkt på dosa, skall denna först täckas med ett lokk.

49- Elektriske ledningar får aldrig klämmas eller vridas mellan armaturen og underlaget.

50- Till denna armatur är det lämpligt att använda En reflektorkapsel.

51- Denna armatur inneholder komponenter som kan bli varme.

52- Denna produkt är ikke lämplig för barn under 14 år.

Denna belysningsarmatur - liksom alla övriga produkter från vårt sortiment - är designad, producerad og testad enligt strängaste europeiske sikkerhetsstandard (EN 60.598 / ). I händelse av tillverkningsfel eller materialskada, ger tillverkaren 2 års garanti på inomhusarmaturer og upp till 2 år (om inte annat anges på förpackningen) på utomhusarmaturer. Sänderslagna glas, batterier og ljuskällor omfattes inte av garantien. Skador som uppkommit på armaturen pga av användning i extrema miljöer ( sjökust, industriella områden eller vid frekvent kontakt med gödsel) täcks inte av garantien. Garantitiden räknas från inköpsdatum og gäller endast vid uppvisande av kvitto. Garantien gäller heller inte om armaturen inte är installerad enligt instruksjonerna, reparerad eller på annat sätt modifierad. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador orsakade av felaktig användning eller installation av armaturen.

*Vi forbeholder oss retten att ändra i design og tekniske spesifikationer.*

## TURVALLIUSUUSMÄÄRÄYKSET - OSA B

SUOMI

- Valmistaja antaa ohjeet valaisimen asennukseen! Pyydämme noudattamaan näitä ohjeita varmistamaan oikea ja turvallinen asennus sekä valaisimen toiminta. Säilytä nämä ohjeet vastaisuuden varalle.
- Kytke virta aina pois päältä ennen asennusta, huoltoa tai korjausta.
- Jos epäät, ota yhteyttä valvuttuun asentajaan tai kysy neuvoa jälleenmyyjästäsi. Varmista, että asennat valaisimen oikeaan jännitteeseen.
- Kiristä ruuvit huolellisesti, erikoisesti liitokset matalajänniteohdotukseen (12V).
- Ota huomioon johtojen oikea väri ennen asennusta: sininen (N), ruskea tai musta (L) ja jos suojausluokkia I, keltainen/vihreä (maajohtojen).
- Puhdista sisävalaisimet kuivalla liinalla, vältä käyttämistä hankausainetta tai luottimia. Vältä kosketusta kaikissa sähköisissä osissa.
- Asenna lastenvalaisimet lasten ulottumattomiin.
- Asennettaessa valaisinta metalliselle alustalle, on alustan oltava maadoitettu.
- Ota aina huomioon valaisimen tekniset ominaisuudet. Vertaa valaisimeen merkittyjä symboleja merkkeihin, jotka on merkitty turvaohjeiden osaan A.

**HUOMAA: Ohessa löydät kaikki selitykset numeröijestyksessä symboleihin, jotka ovat näissä turvaohjeissa.**

- 01- Valaisin tulee asentaa sisätiloihin.
- 02- Valaisin ei ole sopiva asennettavaksi kylpyhuoneisiin (ei ainakaan kuvassa olevalle alueelle).
- 03- Valaisin sopii asennettavaksi normaalisti syttyville pinnalle.  
Upotettuja valaisimia ei tule missään olosuhteissa peittää eristeellä tai vastaavalla aineella.
- 04- Valaisin voidaan asentaa vain palamattomalle alustalle.
- 05- Valaisin voidaan eristää.
- 06- Valaisin sopii ainoastaan kattoon asennettavaksi.
- 07- Valaisin voidaan asentaa seinään.
- 08- Valaisin voidaan asentaa seinään tai kattoon.
- 09- Vähimmäisjännitys valaistavasta kohteesta.
- 10- IPX1: Valaisin on tippuvan veden pitävä.
- 11- IPX3: Valaisin kestää sadepisaroita (pisarat jotka putoavat enintään 60° kulmussa vertikaalisesti).
- 12- IPX4: Valaisin on roiskeveden kestävä: kestävä veden roiskumisen mistä tahansa suunnasta (360°).
- 13- IPX5: Valaisin on suihkuveden veden pitävä.
- 14- Valaisin voidaan asentaa maahan.
- 15- IPX8: On upotuksen kestävä annettuun syvyyteen asti.
- 16- IPX5: Valaisin on pölysuojattu.
- 17- IP6X: Valaisin on pölytiivis.
- 18- Vahda välittömästi rikkoutunut suojaus ja käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä osia.
- 19- Suojausluokka I: Valaisin on maadoitettu. Maajohto (keltainen/vihreä) yhdistetään liittimeen, joka on merkitty ⊕: llä.
- 20- Suojausluokka II: Valaisin on kolsoiseristetty eikä sovi maadoitettavaksi.
- 21- Suojausluokka III: Valaisin sopii ainoastaan matalajännitteeseen (esim. 12V).
- 22- Kuori johto kuvan esittämällä tavalla.
- 23- Maadoitusjohdon tulee aina olla pidempi kuin virtajohtojen.
- 24- Valaisimen mukana olevaa kuumuudenkestävää johdinsuojaa on käytettävä suojaamattomien johtimien osuudella.
- 25- Käytä kuumuutta kestävää sähköjohtoa kun johdatat valaisimen verkkoon.
- 26- Valaisin sopii ainoastaan kytkettäväksi päävirtaan.
- 27- X-tilios: jos johto vaurioituu tulee se korvata samantyyppisellä johdolla.

- Y-laitos; jos johto vuoroiu tulee se korvata valmistajan, maahantuoja tai sähköasiantuntijan vastaavalla välikäteen riskiä.  
Z-laitos: jalloha ei voi vaihtaa.
- 28- MAX ... W: käyttö ainoastaan valaisimeen sopivia polttimoita eikä yli sallittuja wattimääriä.
- 29- Valaisimeen sopii ainoastaan polttiin, jossa on heijastin.
- 30- Valaisimeen sopii ainoastaan pienoisleistolamppu.
- 31- Valaisimeen ei sovi pienoisleistolamppu.
- 27- Vain 60 mm halkaisijaltaan oleva hehkulamppu voidaan käyttää. Tähän valaisimeen ei tule käyttää lampun, joka on 45 mm halkaisijaltaan.
- 33- Käytä vain globe-polttimoita, joka on halkaisijaltaan ilmoitetun suurin. Älä koskaan käytä tavallisia hehkulamppuja/hehkulankapolttimoita.
- 34- Tuotteessa voi käyttää vain kytintään muotoisia polttimoita.
- 35- Älä käytä tähän valaisimeen koskaan kylmävalolamppua.
- 36- Tähän valaisimeen voidaan käyttää ainoastaan turvalampopolttimoita tai matalapainelamppuja. Erillistä turvalasia ei tarvita.
- 37- Kapseli – ja purkukohde on ei saa koskea polttain käsin.
- 38- Laite sisältää sulakkeen. Mikäli laite ei toimi polttimien vaihdon jälkeen, on sen sulake vaihdettava. Mikäli sulakkeen vaihdon yhteydessä joututaan käsittelemään laitteen sisäisiä johdotuksia, on yhteyttä valtuutetun asentajan.
- 39- Valaisimeen voidaan asentaa himmennin, poikkeuksena loistepulklampun PLCE Käytä asiantuntija-apua oikean tyyppin valitsimisessa (erityisesti, jos valaisin on 12 V).
- 40- Valaisin toimii suojajännitteellä. Vaihda rikottuun muuntaja uuteen muuntaajaan, jossa on selkeät tekniset ohjeet. Ota yhteyttä valtuutetun asentajan tai jälleenmyyjäsi.
- 41- Valaisin sopii kovaan käyttöön.
- 42- Valaisimeen on mahdollista asentaa aika- tai valokytkin. Maksimi- ja minimiajat / rajat on selvitetty kuvissa osassa A.
- 43- Valaisin voidaan asentaa korkeintaan 6 metrin korkeuteen.
- 44- Saavuttaaksesi parhaan mahdollisen tuloksen, valaisin on asennettava korkeuteen, joka on ilmoitettu kuvassa. Osassa A on myös kerrottu tunnistimen minimi- ja maksimirajat.
- 45- Kuvassa on ilmoitettu tunnistimen normaali toiminta-alue.
- 46- Valaisin pitää asentaa horisontaalisesti. Pidentäksesi polttimien ikää ei suositella suurempaa kuin 4 asteen kulmaa.
- 47- Varmista, että ei poraa sähköjohtoja tai tiivistäisiä seinäsiä osuunksen aikana.
- 48- Jos tämä valaisin asennetaan suoraan katolle – tai seinärasian, on rasia ensin peitettävä kannella.
- 49- Johdotus ei koskaan saa olla puristuneena tai kiertyneenä valaisimen ja osennuspinnan väliin.
- 50- Valaisimeen soveltuvat käytettäväksi hopeatut hehkulampun.
- 51- Valaisin sisältää osia, jotka saattavat kuumentua.
- 52- Tuote ei sovellu alle 14-vuotiaille lapsille.
- Valaisimet – samoin kuin muut valikoissamme olevat tuotteet – on suunniteltu, tuotettu ja testattu Euroopan tarkimpia turvallisuusnormien mukaan (EN 60.598 / C € ). Valmistusvirheistä tai materiaali- tai valmistusvirheistä on vastuu valmistajalla 2 vuoden takuun ja ulkovaikauksilla 2 vuoden takuun (jos pakkauskassa ei ole toisin mainittu).
- Vuorintuotteen lasit, patterit ja valonlähteet eivät kuulu takuun piiriin. Takuu ei korvaa epäsuorissa ympäristöissä johtuvia vikoja (meren ranta, teollisuuslaitosten ympäristö, sikalat, navetat,...). Takuu alkaa ostopäivästä ja on voimassa ainoastaan kuitilla vastaan. Takuu ei ole voimassa jos valaisinta ei ole osennettu oikeaan aikaan tai sitä on korjattu tai muutettu. Valmistaja ei ole myöskään vastuussa vahingoista johtui ovat aiheutuneet väärinkäytöstä tai väärästä osennuksesta.
- Ohjeet muutoksiin pidätetään.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA - CZĘŚĆ B

■ POLSKI ■

- Producent doradza poprawnie używać opraw oświetleniowych! Dlatego wszystkie następujące instrukcje, dotyczące poprawnego montażu i użytkowania opraw zachowaj na przyszłość.
  - Zawsze wyłącz prąd przed rozpoczęciem montażu, przerobkami lub naprawą.
  - W razie wątpliwości zasięgnij porady u wykwalifikowanego elektryka lub w najbliższym punkcie sprzedaży. Upewnij się, że oprawa została zamontowana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niektóre przepisy wymagają podłączenia oprawy oświetleniowej do zasilania przez wykwalifikowanego elektryka.
  - Mocno dokręć śruby, zwłaszcza w przypadku łączenia niskonapięciowych przewodów (12V) (jeśli są zastosowane).
  - Zwróć uwagę na kolor przewodów przed montażem: niebieski (N), brązowy lub czarny (L) i w przypadku I klasy izolacji – żółto-zielony (uziemienie).
  - Przecieraj oprawy oświetleniowe suchą szmatką, nie używaj środków czyszczących ścierających lub rozpuszczalników. Nie dopuszczaj do zmożenia żadnych części elektrycznych.
  - Montuj kinkiety w miejscach niedostępnych dla dzieci.
  - Jeśli oprawa zamontowana jest na powierzchni metalowej, powierzchnia ta musi być złączona z ochronnym przewodem uziemiającym lub przewodem instalacji o jednakowym potencjale.
  - Zawsze zwracaj uwagę na dane techniczne umieszczone na oprawie. Zweryfikuj umieszczone na cechowaniu na oprawie znaki z objaśnieniem tych znaków, pokazanych w części A instrukcji bezpieczeństwa.
- UWAGA: Poniżej omówisz wszystkie objaśnienia z numerem referencji do znaczków, które są umieszczonych na początku niniejszej instrukcji:**
- 01- Oprawa tylko do użytku wewnętrznego.
  - 02- Oprawy nie można umieszczać w lazienkach (przynajmniej nie w zaznaczonym obszarze).
  - 03-Oprawy można umieszczać na łatwopalnych powierzchniach. Bez względu na zakrywanie oprawy wnetkowej materiałem izolującym lub innym posiadającym podobną charakterystykę.
  - 04- Nie należy montować oprawy bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych.
  - 05- Oprawa może być pokryta materiałem izolacyjnym.
  - 06- Oprawę można montować wyłącznie na suficie.
  - 07- Oprawę można montować wyłącznie na ścianie.
  - 08- Oprawa jest odpowiednia do montowania na ścianie i na suficie.
  - 09- Zawsze przestrzegaj minimalnej odległości pomiędzy oprawą a oświetlanym przedmiotem, jak pokazano na rysunku.
  - 10- IPX1 : ochrona przeciw natryskom wody.
  - 11- IPX3: Oprawa może być narażona na działanie deszczu ( spadające krople pod kątem maksymalnie 60° o pionowej osi).
  - 12- IPX4: Oprawa jest odporna na zachlapanie wodą; może być narażona na strugi wody, lejącej się pod każdym kątem (360°).
  - 13- IPX5 : Ochrona przeciw bryzganiu wody.
  - 14- IPX7 : Oprawa może być zamontowana w gruncie.
  - 15- IPX8 : Klasa ochronności IP X8 zabezpiecza oprawę przy zanurzeniu do wskazanej głębokości.
  - 16- IPX : Oprawa jest pyłoszczelna.
  - 17- IPX : Oprawa jest pyłoszczelna.
  - 18- Bezwzględnie wymień pęknięte lub zbite szkło ochronne, używając wyłącznie oryginalnych części.
  - 19- Klasa ochrony I: oprawa posiada przewód uziemiający. Ten przewód (żółto-zielony) musi być podłączony do zacisku, zaznaczonego symbolem Ⓧ.
  - 20- Klasa ochrony II: oprawa ma podwójną izolację i nie musi być uziemiona.

- 21- Klasa ochrony III: oprawa jest przystosowana tylko do niskiego napięcia (np. 12V).
- 22- Usuń izolację tak jak pokazano na schemacie.
- 23- Przewód uziemiający musi być dłuższy niż przewody czyste.
- 24- Używać załączonych do oprawy odizolowujących koszulek i zakładaj je na odizolowane końcówki przewodów.
- 25- Użyj materiału izolacyjnego odpornego na podaną w ikoncie temperaturę.
- 26- Oprawa jest przystosowana tylko do bezpośredniego podłączenia do zasilania głównego.
- 27- X-połączenie : w przypadku uszkodzenia przewodu, musi on być wymieniony na przewód tego samego typu.  
Y-połączenie : w przypadku uszkodzenia przewodu może on być wymieniony tylko przez producenta.  
Z-połączenie : przewód nie może być wymieniony.
- 28- MAX ...W: używaj żarówek odpowiednich do tej oprawy i nie przekraczających podanej mocy.
- 29- Oprawa jest dostosowana tylko do lustrzanej żarówki.
- 30- Oprawa jest dostosowana tylko do energoszczędnej żarówki.
- 31- Oprawa nie jest przystosowana do energoszczędnych żarówek.
- 32- Mogą być używane tylko żarówki o średnicy 60 mm. Nie wolno używać żarówek o średnicy 45 mm.
- 33- Należy używać wyłącznie żarówki typu "globe" o podanej średnicy. Nie należy używać standardowej żarówki.
- 34- Do oprawy należy używać wyłącznie żarówek typu "swieczka".
- 35- Nigdy nie używaj żarówki typu "zimny reflektor – Cool-Beam".
- 36- Oszprzęt jest odpowiedni tylko dla opraw z niskim napięciem. Bezpieczeństwie szkło nie jest konieczne.
- 37- Żarówek halogenowych w szyfcie lub liniowych nie wolno dotykać gołymi rękoma.
- 38- Oprawa jest wyposażona w bezpiecznik. Jeśli oprawa nie działa po wymianie źródła światła, bezpiecznik również powinien zostać wymieniony. W przypadku kontaktu z wewnętrzną instalacją elektryczną, powinno to zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- 39- Oprawa może być eksploatowana z kombinacją ze ściemniaczem, jednak nie w sytuacji gdy jest stosowana żarówka PLCE. Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem w celu odpowiedniego wyboru (szczególnie ważne w przypadku halogenu 12V).
- 40- Oprawa pracuje razem z transformatorem. Zamień zepsuty transformator wyłącznie na transformator o takich samych parametrach technicznych. Skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem lub najbliższym punktem sprzedaży.
- 41- Oprawa odpowiednia do montażu na nieobrobionej powierzchni.
- 42- Oprawa z możliwością ustawienia czasu świecenia i natężenia światła. Wartości minimalne i maksymalne są określone w ikoncie w części A.
- 43- Oprawa może być umieszczona na maksymalnej wysokości 6 metrów
- 44- By osiągnąć optymalną skuteczność działania umieść oprawę na podanej w ikoncie wysokości. Maksymalny i minimalny zasięg czujnika jest określony w ikoncie w części A.
- 45- Przeciętny zakres aktywności czujnika określają dane podane w ikoncie.
- 46- Oprawa powinna być zamontowana w pozycji poziomej. W celu dłuższej eksploatacji żarówka nie powinna być kątem większym niż 4° od poziomu.
- 47- Upewnij się, że nie przewierciłeś się przez żadne przewody elektryczne lub inne przeszkody w ścianie lub suficie w czasie montażu.
- 48- W przypadku gdy oprawa oświetleniowa montowana jest do skrzynki sufitowej wskazane jest aby zakryć tę puszkę i osłonić przewody elektryczne. (skrzynki te najczęściej są stosowane w Holandii)
- 49- Elektryczne przewody nie mogą być ściśnięte lub skrócone pomiędzy oprawą oświetleniową a powierzchnią, na której będzie ona zamontowana.
- 50- Oprawa umożliwia stosowanie źródeł światła dekoracyjnych ze zwierciadlaną kopułą barłki.
- 51- Ta oprawa zawiera element, który może być gorący.
- 52- Produkt nie dozwolony dla dzieci do 14 lat.

Ta oprawa – tak jak wszystkie z naszej gamy produktów – jest zaprojektowana, wyprodukowana i przetestowana zgodnie z wymogami Europejskich Standardów Bezpieczeństwa (EN 60.598) (C € ). W przypadku wad konstrukcyjnych Producent udziela gwarancji na okres 2 lat na oświetlenie wewnętrzne, na oświetlenie zewnętrzne – 2 lata (jeżeli jest to zaznaczone na opakowaniu). Uszkodzenia baterii, klozza lub źródła światła nie podlegają gwarancji. Uszkodzenia wynikłe z użytkowania opraw oświetleniowych w ekstremalnych warunkach (na terenach nadbrzeżnych, w otoczeniu przemysłowym, w miejscach narażenia na cząstki kurzu i pyłem ) nie są objęte gwarancją. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty dokonania zakupu i tylko po przedstawieniu dowodu zakupu. Gwarancja nie jest ważna w przypadku montażu niezgodnie z instrukcją, samodzielnej naprawy lub modyfikacji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia, powstałe w wyniku złego użytkowania lub złego zastosowania oprawy.

**Oprawa oświetleniowa - dystrybutor: Massive Polska Sp. z o.o.**

**ul. Objazdowa 6b**

**62-300 Września**

*Konstrukcyjne i techniczne zmiany są zastrzeżone.*

## BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ - 'B' RÉSZ

■ MAGYAR ■

- A gyártó a megfelelő helyes világítást felszerelését javasolja. Ennek érdekében kérjük, kövesse az alábbi útmutatót, hogy a világítótestek biztonságos felszerelését és működését biztosítsa. Tartsa meg, hogy a későbbiekben a segítségére legyen.
  - Üzembé helyezés, karbantartás vagy javítás előtt mindig fűszeltesse le az elektromos hálózatot
  - Amennyiben probléma merül fel, forduljon szakemberhez vagy érdeklődjön szaküzletben. Bizonyosodjon meg, hogy az előírásoknak megfelelően történt a termék üzembé helyezése. Bizonyos szabályok előírhatják szakemberrel történő üzembé helyezést (Pl.: Németszország).
  - Mindig szorosan húzza meg a csatlakozó csavarjait különösen alacsony feszültséggel működő termékek esetén (12V).
  - Mindig ellenőrizze a megfelelő kábel színeket kék (N), barna vagy fekete (L) és ha 1-s védelmi osztályú a készülék sárga-zöld (földelés).
  - Karbantartás során a belső világítótestek esetén használjon száraz ruhát, ne használjon tisztítószert vagy folyékony oldószert. Kerülje folyadék tartását minden elektromos rész esetében.
  - Kérjük, a falikat úgy szerelje fel, hogy gyereknek ne érhessék el!
  - Ha a világítótestet fém alpra szereli fel, akkor azt az alapot hozzá kell rögzíteni a védő földelésű vezetékhez, vagy a szerelvényt azonos feszültségű rögzítő vezetékhez.
  - Mindig vegye figyelembe a termék technikai jellemzőit. Azonosítsa be a termék címkéjén és a terméken található ábrákat az ön biztonsági útmutatójának „A” részében szereplő ábrák segítségével.
- FIGYELEM: Az alábbiakban részletes leírást talál a biztonsági ábrák jelentéséről.**
- 01- Ezt a szerelvényt csak beltéren szabad felszerelni.
  - 02- Ezt a terméket csak olyan helyzetben lehet felszerelni, ahol a termék vízzel való érintkezése lehetetlen.
  - 02- Nem szerelhető fel fűdőszobában (A jelzett vízforrástól az ábrán jelzett távolságon belül).
  - 03- Normál éghető felületre szerelhető. A sülyesztett lámpákat semmilyen körülmények között nem szabad szigetelő vagy más hasonló anyaggal befedni.
  - 04- Ezt a terméket gyúlékony felületre nem lehet közvetlenül felszerelni!
  - 05- A termék burkolható szigetelő anyaggal.
  - 06- Csak mennyezetre szerelhető.
  - 07- Csak falra szerelhető.



- 04- Tento výrobok nie je vhodný na priamu montáž na horľavý povrch.
- 05- Svetlíčko môže byť pokryté izolačným materiálom.
- 06- Svetlíčko je vhodné len pre montáž na strop.
- 07- Svetlíčko je vhodné len pre montáž na stenu.
- 08- Svetlíčko je vhodné na montáž na stenu a na strop.
- 09- Minimálna vzdialenosť svetlidiela od osvetľovaných objektov musí byť dodržaná.
- 10- IPX1: Svetlíčko je chránené proti kvapkajúcej vode.
- 11- IPX3: Svetlíčko môže byť vystavené dažďu (kvapky vody dopadajú pod uhlom max 60° k vertikálnej osi).
- 12- IPX4: Svetlíčko je zabezpečené proti vniknutiu vody (môže byť ostriekané prúdom vody z akéhokoľvek smeru 360°).
- 13- IPX5: Svetlíčko je chránené proti prúdiacej vode.
- 14- IPX7: Svetlíčko môže byť inštalované do zeme.
- 15- IPX8: Označuje ochranu pri ponorení do označenej hĺbky.
- 16- IP5X: Svetlíčko je chránené proti prachu.
- 17- IP6X: Svetlíčko je prachotesné.
- 18- Rozbité, alebo prasknuté krycie (bezpečnostné) skliá ihneď vymeňte za nové. Používajte výhradne originálne diely.
- 19- Trieda krytia I. Svetlíčko má svorku pre uzemnenie - ochranný vodič musí byť pripojený na svorku označenú ⊕.
- 20- Trieda krytia II. Svetlíčko má dvojitú izoláciu – nie je treba uzemňovať.
- 21- Trieda krytia III. Niskonapätové svetlíčko 12V.
- 22- Odstráňte izoláciu z vodiča tak, ako je to označené v diagrame.
- 23- Uzemňovací kábel musí byť vždy dlhší ako privodný kábel.
- 24- Dodané návleky s vysokou tepelnou odolnosťou preliahne čas odizolované časti privodných vodičov.
- 25- Používajte tepelne rezistentné káble na zavedenie elektrického vedenia do siete.
- 26- Svetlíčko je možné pripojiť len na samostatný privod.
- 27- X-spojenie: V prípade poškodenia vodiča musí byť ten nahradený vodičom toho istého typu.  
Y-spojenie: V prípade poškodenia vodiča musí byť ten nahradený výrobcom, distribútorom, alebo špecialistom aby sa predišlo riziku.  
Z-spojenie: Vodič nesmie byť nahradzovaný iným.
- 28- MAX...W: Žiarovka pre toto svetlíčko nesmie mať vyšší ako predpísaný výkon.
- 29- Svetlíčko je vhodné len pre reflektorové žiarovky.
- 30- Svetlíčko nie je vhodné pre významný svetelný zdroj.
- 31- Svetlíčko nie je vhodné pre významný svetelný zdroj.
- 32- Len bežná žiarovka s priemerom 60 mm môže byť použitá. Žiarovka s priemerom 45mm nesmie byť pre tento typ svetlidiela použitá.
- 33- Je určené len na použitie žiarovky globe, ktorej veľkosť je uvedená pri značke priemeru. Nikdy nepoužívajte klasickú žiarovku.
- 34- Tento výrobok je vhodný len pre sviečkovú žiarovku.
- 35- Nikdy nepoužívajte "chladný paprsk" (cool-beam) žiarovku pre toto svetlíčko.
- 36- Svetlíčko je vhodné len pre bezpečnostné žiarovky alebo nízkožiarivé žiarovky. Bezpečnostné sklo nie je potrebné.
- 37- Lineárných halogénových žiaroviek ani dvojkolíkových halogénových žiaroviek sa nedotýkajte horľavými prstami.  
V prípade, že láto operácia nemôže byť vykonaná bez toho, aby nastal dotyk živej časti rukou, oprava musí byť vykonaná odborníkom (elektrikárom).
- 38- Svetlíčko je vybavené poistkou. Ak svetlíčko nesvieti ani po výmene žiarovky, je nutné skontrolovať poistku. V prípade, že táto operácia nemôže byť vykonaná bez toho, aby nastal dotyk živej časti rukou, oprava musí byť vykonaná odborníkom (elektrikárom).
- 39- Svetlíčko je možné ovládať snímačom, pokiaľ nie je použitý PLCE – zdroj. Konzultujte s kvalifikovaným elektrikárom výber správneho typu (špeciálne dôležité pre 12 V svetlíčko).
- 40- Svetlíčko je vybavené bezpečnostným transformátorom. Ak je nutné transformátor vymeniť, tak len za taký, ktorý má zhodnú špecifikáciu s transformátorom originálnym.
- 41- Svetlíčko na nešetné použitie.
- 42- Svetlíčko s možnosťou nastavenia času a citlivosti. Minimum a maximum sa zobrazí na ikone v časti A.
- 43- Svetlíčko môže byť umiestnené do maximálnej výšky 6 metrov.
- 44- Na dosiahnutie optimálnej výkonnosti musíte umiestniť svetlíčko do výšky uvedenej na ikone. Maximálny a minimálny dosah detektora je tiež uvedený na ikone v časti A.
- 45- Štandardný aktívny dosah pokrytia detektorom udávajú stupne uvedené na ikone.
- 46- Toto svetlíčko má byť umiestnené horizontálne. Pre dlhšiu životnosť žiarovky neprekračujte uhol 4 stupne.
- 47- Pri inštalácii dajte pozor, aby ste v rannom nepokojení vodiče v stenách, alebo v strepe.
- 48- Keď je svetlíčko pripievané na strop alebo na stenu, je potrebné aby bol zašný kryt namontovaný.
- 49- Elektrické drôty nesmú byť zovreté ani stočené medzi svetlidlom a povrchom na pripiepanie.
- 50- Do tohto svetlidiela môžete použiť žiarovku s postriebrenou vrchnou časťou.
- 51- Svetlíčko obsahuje časti, ktoré sa môžu zohriať na vysokú teplotu.
- 52- Tento výrobok nie je vhodný pre deti do 14 rokov.
- Toto svetlíčko – tak isto ako všetky ostatné z našej produkcie – má rovnakú, vyrobenú a testovanú v súlade s najprísnejšími európskymi bezpečnostnými predpismi (EN 60598 / **CE**). Na výrobu vady a vady materiálu poskytuje výrobca záruku 2 roky u interiérových svetlidiel a 2 roky (pokiaľ nie je na obale uvedené inak) u vonkajších svetlidiel. Rozbité sklo, batérie a svetelné zdroje do termínu garancie nespadajú. Záručné podmienky sa nevzťahujú na svetlidlá poškodené v extrémnych podmienkach (smotéle, pohrebia, priemyselné zóny, ...). Záruka začína plynúť dňom kúpy výrobku. Pri jej uplatnení je nutné predložiť pokladničný kábel, alebo iný doklad o kúpe (napr. faktúra). Záruka sa nevzťahuje na výrobky, ktoré neboli inštalované podľa návodu, boli opravované, alebo upravené. Výrobca tiež nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním, alebo nevhodnou inštaláciou svetlidiel.

**Vyhradzujeme si právo na zmeny dizajnu a technických špecifikácií.**

## DIJ B - SIGURNOSNE UPUTE

- Proizvođač preporučuje pravilnu uporabu rasvjetnih uređaja! Kako bi zajamčili ispravno i sigurno postavljanje i rad svjetiljki, slijedite ova upute i sačuvajte ih.
- Prije postavljanja rasvjetnih uređaja, njihovog održavanja ili popravka uvijek isključite električni napon.
- U slučaju dvojbe zatražite savjet stručnjaka ili pitajte u trgovini. Osigurajte postavljanje svjetiljke u suglasju s važećim propisima.
- Određeni propisi uvjetuju postavljanje rasvjetnih uređaja od strane osposobljenog električara (npr. u Njemačkoj).
- Priključne vijke uvijek čvrsto pritegnite, osobito priključak niskonaponskih vodova (12V).
- Pri postavljanju i spajanju obratite pažnju na ispravnu boju vodiča, plava(N), smeđa ili crna (L) i ako je uređaj u zaštitnom razredu i, žuto/zelena (uzemljenje).
- Unutrašnjost rasvjetnih tijela čistite sa suhom krpom, ne upotrebljavajte sredstva za struganje ili otapala. Izbjegavajte tekućinu na svim električnim dijelovima.
- Postavite zidnu rasvjetlu izvan doseg dječje ruke.
- Ako je rasvjetno tijelo postavljeno na metalnu površinu, mora se spojiti na uzemljenje kako bi se izbjegao strujni udar prilikom ljudskog kontakta sa rasvjetnim tijelom

- Uvijek pažljivo razmotrite sve tehničke opise na uređaju. Usporedite određene slikovne znakove s naljepnicama na uređaju sa slikama prikazanim u dijelu A vaših sigurnosnih uputa.

## PAŽNJA: U nastavku se nalaze tumačenja svih brojeva, koji se odnose na znakove s prednje strane ovih sigurnosnih uputa:

- 01- Ovak rasvjetni uređaj može se postavljati samo u prostorima gdje nije moguć dodir s vodom.
- 02- Rasvjetni uređaj nije prikladan za postavljanje u kupaočnicama (ponajprije ne u navedenom području).
- 03- Rasvjetni uređaj je prikladan za pričvršćenje na uobičajeno zapaljive površine. Ugrađene svjetiljke ne smiju ni pod kakvim uvjetima biti prekrivene izolacijskim ili sličnim materijalom.
- 04- Ovak proizvod nije prikladan za izravnu montažu na zapaljive površine.
- 05- Uređaj može biti prekriven izolacijom.
- 06- Rasvjetni uređaj je prikladan samo za pričvršćenje na strop.
- 07- Rasvjetni uređaj je prikladan samo za pričvršćenje na zid.
- 08- Uređaj je prikladan za pričvršćenje na zid i strop.
- 09- uvijek se treba pridržavati najmanje udaljenosti između žarulje i osvijetljene površine, kao što je prikazano na slici.
- 10- IPX1: Uređaj može biti izložen kapljicama vode.
- 11- IPX3: Rasvjetni uređaj može biti izložen kapljicama kiše (prskajuća voda najviše do 60° od okomice).
- 12- IPX4: Uređaj je zaštićen od prskanja; može biti izložen prskajućoj vodi iz svih smjerova (360°).
- 13- IPX5: Uređaj može biti izložen mlazovima vode.
- 14- IPX7: Uređaj se može postaviti u zemlju.
- 15- IPX8: Osigurava zaštitu pri uronjavanju do označene dubine.
- 16- IP5X: Uređaj može biti izložen prašini.
- 17- IP6X: Uređaj je zaštićen od prodora prašine.
- 18- Odmah zamijenite oštećeno ili razbijeno sigurnosno staklo i upotrebljavajte samo dijelove odobrene od proizvođača.
- 19- Zaštitni razred I: Rasvjetni uređaj ima stezaljku za priključak uzemljenja. Vodič za uzemljenje (žuto/zeleno) mora se spojiti na stezaljku označenu sa ⊕.
- 20- Zaštitni razred II: Rasvjetni uređaj je dvostruko izoliran i ne treba se spajati na uzemljenje.
- 21- Zaštitni razred III: Rasvjetni uređaj je prikladan samo za napajanje s niskim naponom (npr. 12V).
- 22- Pripremite žicu kao što je prikazano na shemi.
- 23- Vodič za uzemljenje uvijek treba biti duži nego kontaktni vodiči.
- 24- Toplinski postojane navlake, koje dolaze zajedno s proizvodom, treba navući na izolirani dio vodiča.
- 25- Za priključenje uređaja na struju koristite kabele otporan na toplinu.
- 26- Rasvjetni uređaj je prikladan samo za direktni priključak na električnu mrežu.
- 27- X-spoj: U slučaju oštećenja žice, mora se zamijeniti isključivo istovrsnom žicom.
- Y-spoj: U slučaju oštećenja žice, mora se zamijeniti samo od strane proizvođača, zastupnika ili stručnjaka.
- Z-spoj: Žica se ne može zamijeniti.
- 28- Najviše...W (Max...W): upotrebljavajte samo žarulje prikladne za ovaj rasvjetni uređaj i pridržavajte se navedenog ograničenja snage žarulje.
- 29- Rasvjetni uređaj je prikladan samo za reflektorsku žarulju(e).
- 30- Rasvjetni uređaj je prikladan samo za PLCE žarulje.
- 31- Rasvjetni uređaj nije prikladan za PLCE žarulje.
- 32- Obavezno korištenje žarulje promjera 60mm. Žarulja promjera 45mm ne smije se koristiti za ovaj uređaj.
- 33- Upotrebljavati samo žarulju kuglu označenog promjera. Nikada ne koristiti uobičajene (standardne) žarulje.
- 34- Ovak proizvod je pogodan za žarulje u obliku svijeće.
- 35- Za ovaj uređaj ne smije se koristiti "cool-beam" žarulja.
- 36- Uređaj je prikladan samo za žarulje s ugrađenim sigurnosnim staklom ili niskotlačne žarulje. Dodatno sigurnosno staklo nije potrebno.
- 37- Čahuraste i cjevaste halogene žarulje ne smiju se dodirivati golim rukama.
- 38- Rasvjetni uređaj je opremljen osiguračem. Ukoliko rasvjetno tijelo ne radi nakon što je zamijenjena žarulja, mora se zamijeniti unutarnji osigurač. Ako tom prilikom možete doći u kontakt sa žicom, zatražite profesionalnu pomoć pri zamjeni.
- 39- Uređaj se može koristiti s potenciometrom, osim kada se koriste PLCE žarulje. Posavjetujte se sa stručnjakom prilikom odabira vrste potenciometra (osobito važno za uređaje 12V).
- 40- Rasvjetni uređaj radi sa sigurnosnim transformatorom. Neispravan transformator zamijenite samo s transformatorom koji ima jednake tehničke karakteristike. Potražite savjet stručnjaka ili u trgovini
- 41- Uređaj za intenzivnu (grublju) uporabu.
- 42- Uređaj ima mogućnost vremenskog i svjetlosnog podvojevanja. Najmanja i najveća vrijednost je prikazana u uputstvima A.
- 43- Uređaj se može pričvrstiti na najveću visinu od 6m.
- 44- Pričvrstite uređaj na visinu prikazanu simbolom, kako bi ostvarili najbolji rad uređaja. Najveći i najmanji doseg senzora je također prikazan simbolom u uputstvima A.
- 45- Aktivan standardni raspon detekcije senzora pokriva određeno polje u stupnjevima, kao što je prikazano simbolom.
- 46- Uređaj se može pričvrstiti isključivo na vodoravne površine. Kako bi ostvarili maksimalni vijek trajanja, žarulja ne smije prelaziti kut veći od 4 stupnja.
- 47- Pazite da tijekom postavljanja ne bušite kroz električne vodove ili druge zapreke u zidu ili stropu.
- 48- Ukoliko rasvjetno tijelo postavljate na razvodnu kutiju, poklopac razvodne kutije postavite prije montaže.
- 49- Pazite da ne dođe do priklještenja žica između rasvjetnog tijela i površine na koju se montira.
- 50- Svjetiljke prilagođene za upotrebu žarulja sa srebrnim vrhom.
- 51- Ova svjetiljka sadrži dijelove koji se mogu zagrijati, molimo ne dirajte ju golim rukama.
- 52- Ovak proizvod nije pogodan za djecu ispod 14 godina.
- Rasvjetni uređaj je – kao i svi ostali proizvodi iz našeg programa – oblikovan, izrađen i ispitivan u suglasju s najstrožim Europskim sigurnosnim normama (EN 60598 / **CE**). Za pogreške u konstrukciji ili materijalu proizvođač jamči do 2 godine za unutarnju rasvjetlu i do 2 godine (osim ako nije drugačije navedeno na ambalazi) za vanjsku rasvjetlu. Slomljeno staklo, baterije i izvori svjetlosti ne podliježu garanciji. Svaka šteta izazvana upotrebom rasvjetnog tijela u ekstremnim uvjetima (morske obale, industrijske zone, učestali kontakti sa gnjovim...) nisu pokriveni uvjetima iz garancije. Jamstvo počinje s danom kupnje i vrijedi samo uz predočenje računa. Ovo jamstvo ne vrijedi ako rasvjetni uređaj nije postavljen prema uputama, te ako je popravljani ili prepravljani. Proizvođač također ne preuzima bilo kakvu odgovornost za štete koje su posljedica pogrešne uporabe ili nepravilne primjene rasvjetnog uređaja. Svaka šteta izazvana upotrebom rasvjetnog tijela u ekstremnim uvjetima (morske obale, industrijske zone, učestali kontakti sa gnjovom...) nisu pokriveni uvjetima iz garancije.

## Zadržavamo pravo izmjene u oblikovanju i tehničkim podacima.

## Часть В - инструкция безопасности.

- Производител препоручује правилно пољазовање светилњика. Поштоу сохраните ишту инструкцију, и вјегда слједите ии, штоби осјесућити правилноме и безопасном поључењу и испљозовању осветљивајућег прибоа.
- Необходимо обеспокоити сѣть перед началом монтажа, технического обслуживания или ремонта.

- При сомнении проконсультируйтесь у квалифицированного электрика или в пункте продажи. Убедитесь в том, что светильник собран и подключен в соответствии с существующими нормами. Определённые правила позволяют подключить светильник к сети только квалифицированным электриком.
- Всегда крепко прикрутите шурупы, особенно при соединении низковольтных проводов (12 В) (если они используются).
- Обратите внимание на цвета проводов перед началом монтажа: голубой (ноль), коричневый (фаза) и, в случае класса защиты I, - желто-зеленый (земление).
- Протирайте светильник сухой тканевой тряпкой, не используйте абразивные материалы или растворители. Избегайте попадания влаги на электрические части светильника.
- Устанавливайте настенные светильники в местах, недоступных для детей.
- Если светильник устанавливается на металлическую поверхность, эта поверхность должна быть заземлена или связана с заземлением электрической инсталляции.
- Всегда просматривайте все технические характеристики светильника. Сверяйте знаки, изображенные на наклейке светильника, и знаки, приведенные в части А инструкции безопасности.

**ВНИМАНИЕ:** ниже, под соответствующими номерами, Вы найдете все объяснения обозначений, указанных в начале данной инструкции.

- 01- Светильник следует устанавливать только внутри помещения.
- 02- Этот светильник не подходит для установки в ванных комнатах (во всяком случае, не в указанной зоне).
- 03- Светильник можно крепить на воспламеняющихся поверхностях. Встроенные светильники, ни при каких обстоятельствах, не должны быть закрыты изолирующими или подобными материалами.
- 04- Эта продукция не используется для прямого монтажа на воспламеняющихся поверхностях.
- 05- Осветительный прибор может быть покрыт изоляционным материалом.
- 06- Светильник можно крепить только на потолок.
- 07- Светильник можно крепить только на стене.
- 08- Осветительный прибор пригоден для монтажа на стене и потолке.
- 09- Всегда соблюдайте минимальное расстояние между светильником и освещаемой поверхностью, как показано на пиктограмме.
- 10- IPX1: Осветительный прибор защищён от каплюющей воды.
- 11- IPX3: Светильник защищён от каплей дождя (падающих каплей под углом не более 60 градусов от вертикальной оси).
- 12- IPX4: брызгозащищаемый светильник: он защищён от брызг под любым углом (360 градусов).
- 13- IPX5: Осветительный прибор защищён от струй воды.
- 14- IPX7: Осветительный прибор может быть установлен в землю.
- 15- IPX8 предлагает защиту от воды при погружении до указанной глубины.
- 16- IPX9: Осветительный прибор защищён от пыли.
- 17- IP6X: Пыленепроницаемый осветительный прибор.
- 18- Немедленно замените треснувшее или разбитое защитное стекло и используйте исключительно фирменные запчасти.
- 19- Класс защиты I: в светильнике есть заземляющий провод. Этот провод (желто-зеленый) необходимо подключить к зажиму, обозначенному символом ⊕
- 20- Класс защиты II: в светильнике двойная изоляция, нет необходимости в заземлении.
- 21- Класс защиты III: светильник приспособлен только к очень низкому напряжению (напр. 12В).
- 22- Снимите изоляцию с провода, как показано в диаграмме.
- 23- Заземляющий провод всегда должен быть длиннее контактных проводов.
- 24- На оголенных концах проводов необходимо использовать онеупорную оплетку (в комплекте со светильником).
- 25- Используйте термостойкий кабель для электропроводки осветительного прибора в сети.
- 26- Светильник можно использовать только при непосредственном подключении к сети.
- 27- X-соединение: В случае повреждения провода, его нужно заменить проводом того же типа.  
Y-соединение: В случае повреждения провода, во избежание риска, его может заменить только производитель, дистрибутор или специалист.  
Z-соединение: Замена провода невозможна.
- 28- MAX...W: используйте только лампочки, соответствующие светильнику, не превышая указанной мощности.
- 29- В данном светильнике используются только рефлекторные лампочки.
- 30- В данном светильнике используются только энергосберегающие лампочки.
- 31- Энергосберегающие лампочки не подходят к данному светильнику.
- 32- Используется только лампочка накаливания диаметром 60мм. Лампочка диаметром 45мм для этого осветительного прибора не подходит.
- 33- Используйте только лампочку накаливания «декоративный шар» указанного размера. Никогда не используйте стандартную лампочку накаливания.
- 34- Светильник используется только с лампочками типа свеча.
- 35- Никогда не используйте лампы «холодного свечения» для этого прибора.
- 36- Осветительный прибор пригоден только для ламп со встроенной защитой или ламп низкого давления. Армированное стекло не требуется.
- 37- Кapsульную и линейную галогенную лампочку запрещается трогать голыми руками.
- 38- В светильник вмонтирован предохранитель. Если светильник не работает после замены лампочки, внутренний предохранитель должен быть заменен. Если во время замены возможен контакт с внутренней проводкой, замена должна быть произведена компетентным электриком.
- 39- Осветительный прибор может использоваться в сочетании с регулятором освещения, за исключением тех случаев, когда используются лампы PLCE. Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом при выборе правильного типа регулятора (это особенно важно для 12В-приборов).
- 40- Светильник работает вместе с трансформатором. Поломанный трансформатор необходимо поменять на трансформатор с такими же техническими параметрами. Проконсультируйтесь у квалифицированного электрика или в пункте продажи.
- 41- Осветительные приборы для "грубого" использования.
- 42- Осветительный прибор с возможной установкой времени и свечения. Минимум и максимум будет указан на пиктограмме в части А.
- 43- Максимальная высота размещения осветительного прибора 6 м.
- 44- Для оптимальной работы прибор должен быть размещён на высоте, указанной на пиктограмме. Максимальное и минимальное расположение индикатора также указаны на пиктограмме в части А.
- 45- Стандартный спектр дальности индикатора охватывает уровни, указанные в пиктограмме.
- 46- Осветительный прибор должен быть смонтирован горизонтально. Для большего срока службы лампа должна быть под углом не более 4 градусов.
- 47- Убедитесь в том, что во время монтажа Вы не просверлили провода или какое-либо другое препятствие в стене или в потолке.
- 48- Если светильник установлен на потолочный или стенной блок, вначале необходимо закрыть блок крышки. (например, Нидерланды).

- 49- Запрещена фиксация или прикручивание электрической проводки между светильником и посадочной поверхностью!
- 50- Светильник подходит для использования в нём ламп обратного отражения.
- 51- Этот светильник содержит некоторые детали, которые могут нагреваться.
- 52- Этот светильник не рекомендуется использовать детям до 14 лет.

Светильники, как и все наши изделия, спроектированы, изготовлены и протестированы в соответствии с самыми строгими требованиями Европейских стандартов безопасности (EN 60.598/ C E). В случае брака в конструкции или материале светильника производитель предоставляет два года гарантии на внутреннее освещение и два года на внешнее (если на упаковке не указано иначе). Битые плафоны, поврежденные батареи и источники света не подлежат условиям гарантии. На повреждение, полученные в результате использования осветительного прибора в экстремальных условиях (морское побережье, промышленные зоны, контакт с удобрениями), гарантийные обязательства не распространяются. Гарантия действительна со дня покупки и только по предоставлению платного документа. Гарантия действительна в случае неправильного монтажа, использования не по назначению или самостоятельного изменения светильника. Производитель не несет никакой ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильного использования светильника или использования его не по назначению.

*Изменения дизайна и технических характеристик не исключаются.*

## MASSAGE GÜVENLİK TALIMATNAMELERİ – BÖLÜM B

- Aydınlatma ürünlerinin doğru kullanılması, talimatnamesinin uygun ve güvenli bir şekilde tabikiyle mümkündür.
- Ürün kurmadan, tamir ve bakım öncesi elektrikliğin kesildiğinden emin olun.
- Şayet emin değilseniz, ürünü aldığınız yerde veya bir elektrikleyle kontak kurun. Tesistat, talimatnamesine uygun olarak kurun veya bir elektrikleyle kurdurun.
- Özellikle düşük voltaj (12v) kabloları bağlantılarında kullanılan vidaları iyice sıkın.
- Bağlantıyı yaparken renk ayırımı iyi yapın. Mavi (nötr), kahverengi veya siyah (faz) ve sarı-yeşil (toprak).
- Tesistat kurulurken elbisenizin kuru olmasına ve elektrik olabilecek bölümlerde sıvı teması olmamasına dikkat edin.
- Lüften aplik-amatürleri çocukların ulaşamayacakları yerlere monte edin.
- Eğer aydınlatma aracı metalik bir yüzeye monte edilecekse, bu yüzey koruyucu topraklama iletkene bağlı olmalıdır.
- Ürünü ilgili verilen teknik bilgilerin doğruluğuna kabul edin. A bölümünde yer alan güvenlik talimatnamesinde, ürünlerin üzerindeki etiketlerin ne anlama geldiği belirtilmektedir.

### DİKKAT: Aşağıda güvenlik talimatnamesiyle ilgili numaralandırılmış referans numaralarını bulacaksınız.

- 01- Bu bağlantı parçası sadece iç-mekamlar için uygundur dış-mekamlarda kullanılamaz.
- 02- Bu ürün banyo montajı için uygun değildir.
- 03- Bu ürün normal yüzeylere montaj edilir. Sabit spotlar hiçbir koşulda yalıtım amacıyla herhangi bir maddeyle kaplanamaz.
- 04- Bu ürün yanıcı yüzeylere direkt olarak uygulanamaz.
- 05- Bu ürün, izolasyonlu olabilir.
- 06- Bu ürün yalnızca tavan montajı içindir.
- 07- Bu ürün yalnızca duvar montajı içindir.
- 08- Bu ürün duvar ve tavan montajı için uygundur.
- 09- Ampulle yanıcı objeler arasında olması gereken minimum uzaklığa dikkat edin.
- 10- IP X1 : Bu ürün su damlacıklarına karşı konuyuculudur.
- 11- IP X3 : Bu ürün (Maksimum 60 derecelik açıdan) gelen yağmur damlacıklarına dayanıklıdır.
- 12- IP X4 : Bu ürün su sıçramalarına karşı dayanıklıdır. Her açıdan gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. (360)
- 13- IP X5 : Bu ürün su fışkıyelerine karşı korumalıdır.
- 14- IP X7 : Bu bağlantı parçası toprağa yerleştirilebilir.
- 15- IP X8 : Belirtilen derinliğe kadar her türlü korumaya sahiptir.
- 16- IP X5 : Bu ürün toza karşı korumalıdır.
- 17- IP 6X : Bu ürüne toz giremez.
- 18- Derhal kırılan veya çatlایan güvenlik camını değiştirin, bunun için sadece üreticinin onayladığı parçaları kullanın.
- 19- Koruma, Sınıf 1: Bu ürünün topraklaması vardır. Toprak hattı (yeşil – sarı) bir kilpe bağlantılıdır. ⊕
- 20- Koruma, Sınıf 2: Bu ürün 2 kez izole edilmiştir ve hiçbir şekilde toprak hattına bağlanmamalıdır.
- 21- Koruma, Sınıf 3: Bu ürün yalnız çok düşük voltaj akımları için uygundur.
- 22- Diyagramda belirtildiği gibi kablolu soyun.
- 23- Topraklama kablosu her zaman kontak kablolarından ayrı olmalıdır.
- 24- Isı yalıtımı yapılmamış kablolar için, ısı yalıtım bantlarının kullanılması gereklidir.
- 25- Ürünü ana akıma bağlamak ısı yalıtımlı kablo kullanın.
- 26- Bu ürünü, sadece ana akıma bağlamak için uygundur.
- 27- X bağlantısı: Olası bir kablo hatasında, aynı tip bir kablo kullanılmıdır.  
Y bağlantısı: Olası bir kablo hatasında, riski önlemek için, gerekli kablolu ürünü aldığınız üretici firma, distribütör veya uzman bir kişiden temin ediniz.  
Z bağlantısı: Bu kablo yenilenebilir.
- 28- MAX...W: Bu ürün belirtilen voltajdaki ampuller için uygundur.
- 29- Bu ürün sadece reflektör ampulleri için uygundur.
- 30- Bu ürün sadece Enerji Tasarruflu Ampuller için uygundur.
- 31- Bu ürün Enerji Tasarruflu Ampuller için uygun değildir.
- 32- Bu ürüne sadece 60 mm çaplı ampul uygundur. 45 mm çaplı ampul kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 33- Sadece belirtilen çaplara uygun küre ampul kullanın içindir. Asla normal ampul kullanmayınız.
- 34- Bu ürün mum ampul tipleri için uygundur.
- 35- Kesinlikle donuk ışıklı ampul kullanmayın.
- 36- Bu bağlantı parçası bir sigorta ile donatılmıştır. Eğer ampul takıldıktan sonra bağlantı parçası görevini yapmıyorsa, bu sigorta yenilenmelidir. Eğer bu sigorta bağlantı parçasında elektrik ileten tellere dokunmak söz konusuysa, sigorta değişim işlemi profesyonel bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
- 37- Kapsül ve tüp halojen lambalara çıplak elle dokunulmamalıdır.
- 38- Bu ürün sigortasızla birlikte dir.
- 39- Bu ürün dimmer ile ortak kullanılabılır. Dimmerli ürünlerde Enerji Tasarruflu Ampul kullanılamaz. Bunun için uygun (Özellikle 12 V) seçim bir elektrikle ilgili yapın.
- 40- Bu ürün güvenlik transformatorü ile çalışır. Zarar görmesi durumunda belirtilen teknik özelliklerde bir başkası ile değiştirin veya mali aldığınız yerden veya bir elektrikleğiden bilgi alın.
- 41- Bu ürün sert kullanımlara dayanıklıdır.
- 42- Bu ürünün zaman ve ışık ayarları seçenekleri, kutunun A bölümünde gösterilmektedir.
- 43- Bu ürün maksimum 6 m yüksekliğe takılabilir.
- 44- Üründen maksimum faydalanabilmek için, kutuda yazan tarifteki yüksekliği uygulayın. Ayrıca detektöre olan minimum ve maksimum uzaklık yine kutunun A bölümünde açıklanmıştır.

- 45- Urünün görünümlüye ilgili standart bilgiler ürünü için bulduğunuzda belirtilmektedir.
- 46- Bu parça diksey bir şekilde kurulmalıdır.Uzun süreli kullanm için, ampulün açısı 4 dereceden fazla olmamalıdır.
- 47- Armatür ve/veya aplijini montaj ederken, ürünü kablolarının veya diğer parçalarının zarar görmemesinden emin olunuz.
- 48- Şayet armatür veya aplik bir kutunun içine monte ediliyorsa, o kutunun dış etkenlerden korumalı olduğundan emin olun.(örnek...Hollanda)
- 49- Kablounun hiçbir şekilde kivrıl-pükülmemesi gerekir.
- 50- Bu ürün özel ampul kullanımına uygundur.
- 51- Bu ürün çabuk ışınan parça ihtiva eder.
- 52- Bu ürün 14 yaşından küçük çocuklar için uygun değildir.
- Koleksiyonumuzdaki tüm ürünler ve ürün parçalarının dizaynı, üretimi ve testleri Avrupa Gümrük Standartları (EN 60 598 'na uygundur. Ürünlerde olabilecek hata ve hasarı ürünler için iç mekan aydınlatmalara 2 yıl, dış mekan aydınlatmalara 2 yıl garanti vardır. Kırık cam, batarya ve aydınlatma parçaları garanti kapsamı dışındadır. Aydınlatma armatürlerinin olağandışı bölgeler ve/veya koşullar altında (sahil şerhidi, endüstriyel muhitler, gübre veya benzeri cisimler ile) sürekli kontak, vs...) kullanımından dolayı ürün üzerinde oluşacak herhangi garanti koşulları tarafından kapsanamamaktadır. Garanti süresi malın satın alınmasıyla başlar ve mal alım belgesinin ibrazıyla geçerlilik kazanır. Şayet ürün, talimatnamesindeki gibi monte edilmemişse garanti kapsamına girmez, ayrıca yanlış ve eksik uygulama sonucu oluşabilecek zararlarda sorumluluğu kabul etmez.

**Dizayn ve teknik açıklamaların değiştirme hakkı saklıdır.**

## DEL B - VARNOSTNA NAVODILA

■ SLOVENSKI ■

- Priporočila se pravilna uporaba naprave za razsvetljavo! Da zajamčite pravilno in varno namestitev in delovanje svetilk, upoštevajte ta navodila in jih hranite za morebitno poznejšo uporabo.
- Pred namestitvijo in vzdrževanjem svetil vedno izkličite omrežno napetost.
- Ob kakršnem koli divomu počistite pomoč strokovnjaka ali se posvetujte s svojim prodajalcem. Poskrbite za namestitev svetilke po predpisih, veljavnih v vaši državi. Ponekod je uzakonjena zahteva, da sme svetila namestiti le usposobljeni električar.
- Priključne vijake vedno močno pritegnite, posebno priključek nizkonapetostnih vodnikov (12V).
- Pri priključevanju vodnikov bodite pozorni na pravilno barvo: modra (ničelni vodnik), rjava ali črna (vodnik pod napetostjo), in če sodi naprava v zaščitni razred I, rumeno-zelena (ozemljitev).
- Notranjost svetil čistite s suho krpo za prah; ne uporabljajte strog ali topil. Na električnih delih odsvetujte uporabo tekočin.
- Prosimo montirajte svetilko svetilko izven dosega otrokovega rok.
- Če je svetilo montirano na kovinsko površino, mora biti ta površina pri namestitvi vezana na zaščitni prevodnik za ozemljitev.
- Vedno pozorno preberite tehnične opise na napravi. Primerjajte silikonske znake na napravi s slikami v delu A teh varnostnih navodil.

## PAZITE: V razlagah, ki sledijo, se številke nanašajo na znake na prednji strani teh navodil.

- 01- Naprava naj bi bila nameščena samo odzurna.
- 02- Naprava ni primerna za namestitev v kopalnico (najprej ne na navedenem območju).
- 03- Naprava je primerna za pritrditev na običajno vnetljive površine. Svetila z oblogo ali transformatorjem ne smejo biti pod nobenimi pogoji prekriti z izolacijo ali podobnimi materiali.
- 04- Ta izdelek ni primeren za montažo na vnetljivih površinah.
- 05- Naprava je lahko prekrita z izolacijskim materialom.
- 06- Naprava je primerna samo za pritrditev na strop.
- 07- Naprava je primerna samo za pritrditev na steno.
- 08- Naprava je primerna za pritrditev na steno in strop.
- 09- Vedno je treba upoštevati najmanjšo oddaljenost med žarnico in osvetljeno površino, tako kot je prikazano na sliki.
- 10- IPX1: Naprava je zaščiten pred pršenjem vode.
- 11- IPX3: Naprava je lahko izpostavljena kapljicam dežja (pršenje vode največ do 60° od navpičnice).
- 12- IPX4: Naprava je odporna: lahko je izpostavljena pršenju vode iz vseh smeri (360°).
- 13- IPX5: Naprava je zaščiten pred vodnimi curki.
- 14- IPX7: Naprava se lahko postavi v zemljo.
- 15- IPX8: Omogoča zaščito pri potapljanju do označene globine.
- 16- IPX9: Naprava je lahko izpostavljena prahu.
- 17- IP6X: Naprava je zaščiten pred prodorom praha.
- 18- Takoj zamenjajte poškodovano zaščitno steklo. Uporabite samo dele, ki jih odobri izdelovalec.
- 19- Zaščita, razred I: Naprava ima sponko za priključitev ozemljitve. Vodnik za ozemljitev (rumeno-zeleni) je treba spojiti s sponko ⊕.
- 20- Zaščita, razred II: Naprava je dvojno izolirana in je ni treba ozemljiti.
- 21- Zaščita, razred III: Naprava je primerna samo za napajanje z nizko napetostjo (npr. 12V).
- 22- Pripravite žico kot je prikazano na shemi.
- 23- Vodič za ozemljitev vedno mora biti daljši kot kontaktni vodič.
- 24- Zahtevana je uporaba toplotno odporne obloge po celi dožični žice.
- 25- Pri priključitvi naprave na električni tok uporabite kabel odporen na toploto.
- 26- Naprava je primerna za neposredno priključitev na električno omrežje.
- 27- X-priključek: v primeru poškodovane žice se mora zamenjati izključno z istovrstno žico.  
Y-priključek: v primeru poškodovane žice se mora zamenjati samo s strani proizvajalca, zastopnika ali strokovnjaka.  
Z-priključek: žica se ne more zamenjati.
- 28- Največ...W (MAX...W): Uporabljajte samo svetlobne vire, primerne za to napravo in upoštevajte navedeno največjo moč.
- 29- Naprava je primerna samo za reflektorski(e) svetlobni(e) vir(e).
- 30- Naprava je primerna samo za žarnice PLCE.
- 31- Naprava ni primerna za žarnice PLCE.
- 32- Obvezna uporaba žarnice premera 60mm. Žarnica premera 45mm se ne sme uporabiti za to napravo.
- 33- Uporabljajte samo žarnico - kroglo z označenim premerom. Nikoli uporabiti navadno (standardno) žarnico.
- 34- Ta izdelek je primeren za žarnice v obliki sveče.
- 35- Za to napravo se ne sme uporabljati "cool-beam" žarnice.
- 36- Naprava je primerna samo za žarnice z vgrajenim varnostnim steklom ali žarnice z nizko napetostjo. Dodatno varnostno steklo ni potrebno.
- 37- Balonastih in cevastih halogenskih žarnic se ne sme dotikati z golimi rokami.
- 38- Naprava je opremljena z varovalko. Če naprava ne deluje po tem ko je bila žarnica zamenjana, se mora zamenjati notranja varovalka. V primeru, da bi lahko prišlo do stika z notranjo žico, mora to storiti usposobljen električar.
- 39- Naprava se lahko uporablja s potenciometrom (zatemnilnikom), razen ko se uporablja PLCE žarnica. Posvetujte se s strokovnjakom pri izbi vrste potenciometra (predvsem pomembno pri napravah z 12V).
- 40- K napravi sodi varnostni transformator. Neuporaben transformator zamenjajte samo s transformatorjem, ki ima enake tehnične lastnosti. Posvetujte se s strokovnjakom ali svojim prodajalcem.
- 41- Naprava za intenzivno (grobo) uporabo.
- 42- Naprava ima možnost časovnega in svetlobnega ugašanja. Najmanjša in največja vrednost je prikazana v navodilih A.

- 43- Naprava se lahko pritrdi na najvišjo višino do 6m.
- 44- Napravo pritrdite na višino prikazano s simbolom, kar bo omogočilo najboljše delovanje naprave.
- 45- Aktivni standardni razpon delovanja senzorja pokriva določeno polje s stopnjami, kot je simbolično prikazano.
- 46- Naprava se lahko pritrdi predvsem na vodovravnih površinah. Da bi ohranili maksimalno dobo trajanja žarnice, ne sme biti pod večjim kotom kot 4 stopnje.
- 47- Bodite prepričani, da ne boste vrtali skozi električne naprave ali druge ovire, ki so nameščene v zidovih ali stropih.
- 48- Če je svetilka montirana na steno ali strop je najprej obvezno prekriti s pokrovom (npr.Nizozemska).
- 49- Električne žice naj ne bi bile prepletene ali zvite med svetilko in stropom.
- 50- Za svetliko priporočamo uporabo žarnice s srebrno obarvanim vrhom.
- 51- Ta svetilka vsebuje dele, ki se segrevajo.
- 52- Ta svetilka ni ustrezen za otroke mlajše od 14 let.

Vsa naša svetila so-tako kot drugi izdelki iz naše ponudbe-oblikovana, izdelana in preizkušena po najstrožjih evropskih varnostnih predpisih (EN 60 598) (CE) in ustrezajo tudi zahtevam SIQ. Za konstrukcijo in material proizvajalec jamči do dveh let za notranjo razsvetljavo in do dveh let (razen če ni na embalaži navedeno drugače) za zunanjo razsvetljavo. Stekljeni deli, dveh letih za notranjo vključen v jamstvo. Vsa Škoda nastala na svetlobnem telesu v skrajnih (ekstremnih) pogojih (obalno področje, industrijsko okolje, kmetijsko okolje) ne bo krilo iz garancije. Jamstvo začne veljati z dnevom nakupa, upoštevajva pa se s predloženo računom. To jamstvo ne velja, če svetilko ni nameščeno po navodilih, če je bilo popravljano ali predelano. Prav tako se ne prevzame odgovornost za škodo, ki so posledica napačne uporabe svetila.

**Pridržujemo si pravico do sprememb v obliki izdelkov in njihovih tehničnih podatkov.**

## INSTRUCTIUNI DE EXPLOATARE ÎN SIGURANȚĂ ALE PRODUCĂTORULUI -PARTEA B

■ ROMÂNĂ ■

- Producătorul recomandă utilizarea corectă a corpului de iluminat. În orice caz, întotdeauna urmăriți instrucțiunile ca să vă asigurați de instalarea respectivă funcționarea corectă și sigură a dispozitivului și păstrați acestea pentru referințe ulterioare.
- Totdeauna deconectați dispozitivul de la sursă înainte începerii instalării, întrergerii sau reparării.
- Dacă aveți nelămuriri, consultați un electrician calificat sau contactați distribuitorul direct de la care ați cumpărat. Asigurați-vă ca dispozitivul este instalat după reglementările relevante. Reglementările precise indică faptul că articolul de iluminat poate fi instalat numai de un electrician calificat.
- Totdeauna trebuie strânse foarte bine toate șuruburile de închidere, în mod special legăturile de tensiune joasă (12V) dacă are.
- Trebuie verificată culoarea corectă a firelor de legatură înainte: albastru(N), maroniu sau negru (L) și dacă are clasa de protecție galben/verde (împământare).
- Curățați corpul de iluminat cu o cârpă uscată de apă, nu folosiți articole abrazive sau solvabile. Evitați lichidele pe părțile electrice.
- Vă rugăm nu montați aplicile în zonele de acces ale copiilor.
- Dacă corpurile de iluminat sunt montate pe o suprafață metalică, uneori suprafața trebuie să fie legată la un conductor protector sau la un potențial conductor de legatură al instalației.
- Totdeauna luați în considerare toate specificațiile tehnice ale dispozitivului. Verificați icioanele reprezentate pe eticheta de identificare de pe dispozitiv și icioanele arătate în partea A a instrucțiunilor de siguranță.

## ATENȚIE! În cele ce urmează veți găsi toate explicațiile necesare cu referințe numerice la icioane, respectiv instrucțiunile de siguranță corespunzătoare:

- 01- Acest dispozitiv poate fi instalat numai în interior.
- 02- Acest dispozitiv nu este potrivit pentru instalarea în baie (sau cel puțin în zona specificată)
- 03- Acest dispozitiv poate fi fixat pe suprafețe obișnuite inflamabile. Corpurile de iluminat încastrate nu trebuie în nici un caz acoperite cu material izolator sau alt material similar.
- 04- Acest produs nu este potrivit pentru instalarea directă pe suprafețe inflamabile.
- 05- Acest dispozitiv poate fi acoperit cu materiale izolante.
- 06- Acest dispozitiv poate fi instalat numai pe tavan.
- 07- Acest dispozitiv poate fi instalat numai pe perete.
- 08- Acest dispozitiv poate fi fixat și pe tavan și pe perete.
- 09- Trebuie să respectați distanța minimă dintre lampa și obiectele luminoase indicate pe icioană.
- 10- IPX1: Dispozitivul este protejat împotriva apei ce cade prin picurare.
- 11- IPX3: Dispozitivul poate fi expus ploii (picături de ploaie care cad sub un unghi maxim de 60 de grade față de verticală).
- 12- IPX4: Dispozitivul este protejat împotriva stropilor: ploaie fi expus stropilor care pot veni din orice direcție (360 grade).
- 13- IPX5: Dispozitivul este protejat împotriva jeturilor de apă.
- 14- IPX7: Dispozitivul poate fi instalat în pământ.
- 15- IPX8: Oferă protecție împotriva umidității la adâncimea indicată.
- 16- IPX9: Dispozitivul este protejat împotriva prafului.
- 17- IP6X: Dispozitivul este etanșat împotriva prafului.
- 18- Înlocuiți imediat geamul de siguranță crăpat sau spart și utilizați numai componentele aprobate de fabricant.
- 19- Clasa de protecție I: dispozitivul are o legatură la pământ. Firul de împământare (galben/verde) trebuie conectat la simbolul marcat cu ⊕
- 20- Clasa de protecție II : Dispozitivul este dublu izolat și nu poate fi conectat la pământ.
- 21- Clasa de protecție III: Dispozitivul poate fi folosit numai la o tensiune foarte mică (de exemplu la 12V).
- 22- Dezizolați firele numai după indicările de pe diagramă.
- 23- Firul de împământare întotdeauna trebuie să fie mai lung decât firele de contact.
- 24- Folosirea unei bușe termorezistente este obligatorie de-a lungul lungimii firului de neizolat.
- 25- Folosiți firele termorezistente pentru legarea dispozitivului de rețea.
- 26- Dispozitivul este potrivit numai pentru legarea directă a acestuia în rețea.
- 27- Conexiunea X: În cazul deteriorării firului trebuie înlocuit numai cu fire de același tip.  
Conexiunea Y: În cazul deteriorării, firul trebuie înlocuit numai de producător, distribuitor sau de către un expert pentru eliminarea oricărui risc. Conexiunea Z: Firul nu poate fi înlocuit.
- 28- MAX...W: Utilizați lămpi potrivite pentru acest dispozitiv și mențineți în limitele specificate de tensiune.
- 29- Dispozitivul este potrivit numai pentru lămpi reflectoare.
- 30- Dispozitivul este potrivit numai pentru lămpi PLCE.
- 31- Dispozitivul nu este potrivit pentru lămpi PLCE.
- 32- Numai lămpi incandescente pot fi utilizate cu un diametru de 60mm. Lămpi cu diametru de 45mm nu pot fi utilizate pentru acest dispozitiv.
- 33- Folosiți doar un glob al unui bec incandescent cu mărimea diametrului indicat. Niciodată nu folosiți un bec incandescent standard.
- 34- Acest produs este potrivit doar pentru becuri cu forma lumânare.
- 35- Nu utilizați niciodată lămpi cu gaz pentru acest dispozitiv.
- 36- Dispozitivul este potrivit numai pentru lămpi cu lampa cu gaz de joasă presiune sau încorporate. În acest caz, geamul de protecție nu este necesar.
- 37- Lămpile halogen liniare sau capsulate nu pot fi atinse cu minele goale.







- 23- Ižeminimo laidas turi būti ižgեսis uų kontaktu laidas.
- 24- Ant neizoluotu laido paviršiaus turi būti uųdėta karščiui atspari mova.
- 25- Prijungdami šviestuvas prie elektros maitinimo tinklo, naudokite karščiui atsparų kabelį.
- 26- Įtaisą prijunkite tiesiogiai prie elektros maitinimo šaltinio.
- 27- X-prijungimas: įeigu laidas yra pažeistas, pakeiskite j nauju laidu.  
Y-prijungimas: įeigu laidas yra pažeistas, jis turi būti keičiamas gamintojo, pardavėjo ar kvalifikuotu meistro.  
Z-prijungimas: šio laido pakeisti negalima.
- 28- MAX... W: naudokite lemputes, atitinkančias nurodytą įtampą.
- 29- Įtaisus tinka tik reflektorinės lemputės.
- 30- Įtaisus tinka tik PLCE lemputės (kompaktiškos fluorescencinės lemputės su elektriniu balastu).
- 31- Įtaisus netinka PLCE lemputės.
- 32- Galima naudoti tik 60 mm. skersmens kaitinimo lampas. Nenaudokite 45 mm. skersmens kaitinimo lempų.
- 33- Naudokite tik nurodytus skersmens kaitinimo lampas. Nenaudokite standartinių kaitinimo lempų.
- 34- Prėkė skirta tik žvakės formos lempoms.
- 35- Nenaudokite „šaltų spindulių“ lempų.
- 36- Įtaisus tinkamas naudoti tik su saugia ar žemos slėgio lempa. Įtaisus nereikia papildomo apsauginio stiklo.
- 37- Neieskite halogeninės lampas ar kapsulės rankomis.
- 38- Įtaise yra įrengtas saugiklis. Įeigu pakeitus šviesos šaltinį, šviestuvas nedega, reikia patikrinti saugiklį, Pagaudaifina, kad tai atitiktų kvalifikuotas specialistas.
- 39- Įtaise galima naudoti kartu su įtampos regulatoriumi, išskyrus tuos atvejus, kai naudojamos PLCE lemputės. Dėl tinkamo regulatoriaus pasirinkimo pasitarkite su kvalifikuotu specialistu.
- 40- Įtaisas veikia su transformatoriumi.  
Sugedusių transformatorių pakeiskite kitu su tokiais pačiomis techninėmis charakteristikomis.
- 41- Įtaisas gali būti veikiamas mechaniskai.
- 42- Įtaise galima nustatyti laiką ir šviesą. Minimalūs ir maksimalūs nustatymai rodomi paveiksluko A dalyje.
- 43- Maksimalus įtaiso montavimo aukštis – iki 6 m.
- 44- Eftektyviam priedais veikimui pasiekti, montuokite jį aukštyje, kuris nurodytas paveikslėlyje. Maksimalus ir minimalus jutiklio montavimo aukštis taip pat nurodomas paveikslėlio A dalyje.
- 45- Jutiklio aprėpties kampas nurodomas paveikslėlyje.
- 46- Įtaisas montuojamas horizontaliai. Kad lempos tarnautų ilgiau, montuokite jas nedidesniu nei 4° kampu.
- 47- Montavimo metu, išitinkinkite, kad negreųziate laidu.
- 48- Įeigu šviestuvas montuojamas į lubų ar sienos skirstomąjį skydelį, pirmiausia uųdenkite skydelį dangteliu.
- 49- Elektros laidai negali būti suspausti ar susukti aplinkui šviestuvarį ar montuojamą paviršiaus.
- 50- Šviestuvas turi būti naudojamas su apvaliomis veidrodinėmis lemputėmis.
- 51- Kai kurios įtaiso dalys labai įkaista.
- 52- Priedais negali naudotis mažėsnė nei 14 metų vaikai.

**Gaminio pasilikta sau teise keisti įtaiso dizainą ir technines charakteristikas.**

**DEO B - UPUTSTVA** **SRPSKI**

- Proizvođač preporučuje pravilnu upotrebu rasvetnih uređaja! Kako biste obezbedili ispravno i sigurno postavljanje i rad svetiljki, sledite ova uputstva i sačuvajte ih.
- Pre postavljanje rasvetnih uređaja, njihovog održavanja ili popravke uvek iskljućite električni napon.
  - U slučaju ulomke zatražite savet stručnjaka ili pitajte u prodavnicu. Osigurajte postavljanje svetiljke prema važećim propisima. Određeni propisi uslovljavaju postavljanje rasvetnih uređaja od strane kvalifikovanog električara (npr. deo P u Velikoj Britaniji).
  - Prikljućite šrafove uvek čvrsto pritegnite, posebno prikljućak niskonaponskih vodova (12V).
  - Pri postavljanju i spajanju obratite pažnju na ispravnu boju žice, plava (N), smeđa ili crna (L) i ako je uređaj u zaštitnom razredu I žuto/zelena (uzemljenje).
  - Unutrašnjost rasvetnih tela čistite suvom krpom, ne upotrebljavajte sredstva za struganje ili otapanje. Izbegavajte tečnost na svim električnim delovima.
  - Molimo vas da montirate zidne lampe van domašaja dece.
  - Ako se rasvetno telo montira na metalnu površinu, ta površina mora biti povezana sa zaštitnim uzemljenjem ili sa provodnikom instalacije konstantnog potencijala.
  - Uvek pažljivo razmotrite sve tehničke opise na uređaju. Uporedite određene slikovne znakove s nalepnica na uređaju sa slikama prikazanim u delu A vašeg uputstva.

**PAŽNJA: U nastavku se nalaze tumačenja svih brojeva, koji se odnose na znakove s prednje strane ovoj uputstvu.**

- 01- Ovaj uređaj bi trebalo montirati samo u zatvorenom prostoru.
- 02- Rasvetni uređaj nije prikladan za postavljanje u kupatima (prvenstveno ne u navedenom području).
- 03- Rasvetni uređaj je prikladan za pričvršćivanje na uobičajeno zapaljive površine. Ugradne svetiljke ne smeju ni pod kakvim uslovima biti prekrivene izolacionim ili sličnim materijalom.
- 04- Ovaj proizvod nije prikladan za direktnu montažu na zapaljive površine.
- 05- Uređaj može biti prekriven izolacijom.
- 06- Rasvetni uređaj je prikladan samo za pričvršćivanje na plafon.
- 07- Rasvetni uređaj je prikladan samo za pričvršćivanje na zid.
- 08- Uređaj je prikladan za pričvršćivanje na zid i plafon.
- 09- Uvek se treba pridržavati najmanje udaljenosti između sijalice i osvetljene površine, kao što je prikazano na slici.
- 10- IPX1: Uređaj može biti izložen kapljicama vode.
- 11- IPX3: Rasvetni uređaj može biti izložen kapljicama kiše (prskajuća voda najviše do 60° od vertikalne).
- 12- IPX4: Uređaj je zaštićen od prskanja, može biti izložen prskajućoj vodi iz svih smerova (360°).
- 13- IPX5: Uređaj je zaštićen od mlazova vode.
- 14- IPX7: Uređaj se može ugraditi u zemlju.
- 15- IPX8: Osigurava zaštitu pri uranjanju do naznačene dubine.
- 16- IP5X: Uređaj može biti izložen prašini.
- 17- IP6X: Uređaj je zaštićen od prodora prašine.
- 18- Odmah zamenite oštećeno ili razbijeno sigurnosno staklo i upotrebljavajte samo delove odobrene od proizvođača.

- 19- Zaštitni razred I: Rasvetni uređaj ima prikljućak za uzemljenje. Žica za uzemljenje (žuto-zelena) mora se spojiti na stezaljku označenu sa ⊕.
- 20- Zaštitni razred II: Rasvetni uređaj je dvostruko izolovan i ne treba ga spajati na uzemljenje.
- 21- Zaštitni razred III: Rasvetni uređaj je prikladan samo za napajanje sa niskim naponom (npr. 12V).
- 22- Pripremite žicu kao što je prikazano na shemi.
- 23- Žica za uzemljenje uvek mora biti duža nego kontaktne žice.
- 24- Termootpome navlake, koje se dobijaju sa proizvodom, treba navući na izolovani deo žice.
- 25- Za prikljućivanje uređaja na struju koristite kabl otporan na toplotu.
- 26- Rasvetni uređaj je prikladan samo za direktan prikljućak na električnu mrežu.
- 27- X-spoj: U slučaju oštećenja žice, mora se zameniti iskljućivo istovrsnom žicom.  
Y-spoj: U slučaju oštećenja žice, mora se zameniti samo od strane proizvođača, zastupnika ili stručnjaka, da bi se izbegla opasnost.  
Z-spoj: Žica se ne može zameniti.
- 28- Najviše... W (Max...W): upotrebljavajte samo sijalice prikladne za ovaj rasvetni uređaj i pridržavajte se navedenog ograničenja snage sijalice.
- 29- Rasvetni uređaj je prikladan samo za reflektorsku sijalicu(e).
- 30- Rasvetni uređaj je prikladan samo za PLCE sijalice.
- 31- Rasvetni uređaj nije prikladan za PLCE sijalice.
- 32- Obavezno korišćenje sijalice prečnika 60mm. Sijalica prečnika 45mm ne sme se koristiti za ovaj uređaj.
- 33- Upotrebljavati samo sijalica kuglu označeno prečnika. Nikada ne koristiti uobičajene (standardne) sijalice.
- 34- Ovaj proizvod je pogodan za sijalice u obliku sveće.
- 35- Za ovaj uređaj ne sme se koristiti sijalica „cool-beam“.
- 36- Uređaj je prikladan samo za sijalice s ugrađenim sigurnosnim staklom ili sijalice niskog pritiska. Dodatno sigurnosno staklo nije potrebno.
- 37- Čauraste i cevaste halogene sijalice ne smeju se dodirivati golim rukama.
- 38- Rasvetni uređaj je opremljen osiguračem. Ako uređaj ne radi nakon završene sijalice, mora se zameniti unutrašnji osigurač. Ako pri tom može doći do kontakta sa unutrašnjim žicama, ovo bi trebalo da obavni kompetentni električar.
- 39- Uređaj se može koristiti u kombinaciji sa regulatorom svetla, osim kada se koriste PLCE sijalice. Posavetujte se sa stručnjakom priklukom odabira vrste regulatora (posebno važno za uređaje na 12V).
- 40- Rasvetni uređaj radi sa sigurnosnim transformatorom. Neispravan transformator zamenite samo transformatorom koji ima iste tehničke karakteristike. Potražite savet stručnjaka ili u prodavnicu.
- 41- Uređaj za intenzivnu (grublju) upotrebu.
- 42- Uređaj ima mogućnost vremenskog i svetlosnog podešavanja. Najmanja i najveća vrednost prikazane su u uputstvu A.
- 43- Uređaj se može pričvrstiti na najveću visinu od 6m.
- 44- Pričvrstite uređaj na visinu prikazanu simbolom, kako biste ostvarili najbolji rad uređaja. Najveći i najmanji domet senzora su takođe prikazani simbolom u uputstvu A.
- 45- Aktivni standardni raspon detekcije senzora pokriva određeno polje u stepenima, kao što je prikazano simbolom.
- 46- Uređaj se može pričvrstiti iskljućivo na vodoravne površine. Kako biste ostvarili maksimalni rok trajanja sijalica ne bi trebalo da bude pod uglom većim od 4 stepena.
- 47- Pazite da tokom postavljanja ne bušite kroz električne vodove ili druge prepreke u zidu ili plafonu!
- 48- Okolico je rasvetno telo postavljeno na razvodnu kutiju, poklopac razvodne kutije postavite pre montaže.
- 49- Pazite da ne dođe do priklješćenja žica između rasvetnog tela i površine na koju se montira.
- 50- Svetiljke prilagodene za upotrebu sijalice sa srebrnim vrtom.
- 51- Ova svetiljka sadži delove koji se mogu veoma zagrejeti.
- 52- Ovaj proizvod nije pogodan za decu ispod 14 godina.

**Zadržavamo pravo izmene u oblikovanju i specifikacijama.**

**ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** **БЪЛГАРСКИ**

- Фирма Massive препоръчва правилната употреба на осветелителите принадлежност! Ето защо винаги следвайте следните инструкции, които осигуряват правилното и безопасно инсталиране и употреба на осветелителното тяло като същевременно ги съхранявате за бъдеще оправка.
  - Винаги спирайте притока на ел. енергия преди започване на монтаж, техническо обслужване или ремонт.
  - При съмнения се консултирайте с квалифицiran специалист или се обърнете към мястото, от където сте си закупили осветелния артикул. Уверете се, че осветелителното тяло е инсталирано в съответствие със съществуващите норми. Някои продукти изискват осветелителното тяло да бъде включено в експлоатация само от квалифицiran специалист
  - Винаги изключайте добре гайките, особено при съзряване на нисковолтови проводници (12V) (ако да приложим)
  - Обърнете внимание на цвета на проводниците преди началото на монтажа: син /нула/, кафяв или черен /фаза/, а в случаите на защита от клас I – жълто-зелен /земля/
  - Почистете осветелителните тела със суха кърпа като избягвате абразивни материали и разтворители. Избягвайте попадането на вода където електрическите части на тялото.
  - Монтирайте аплиците на стената на височина недостатъчна за деца.
  - Ако осветелителното тяло е монтирано на метална повърхност, уверете се тя е заземена.
  - Винаги се съобразявайте с техническите характеристики на артикула. Свъртайте значите, изброени на етикета на осветелителното тяло с тези посочени в част А на инструкцията за безопасност
- ВНИМАНИЕ: В долужброените обясния с цифри, ще откриете към всички знаци дадени в началото на тази инструкция.**
- 01- Осветелителното тяло трябва да си инсталира само в затворени помещения.
  - 02- Осветелителното тяло не може да се инсталира в баня /поне не на определеното за тази цел място/
  - 03- Осветелителното тяло може да се закрепя върху леснозапалими повърхности
  - 04- Осветелителното тяло в никакъв случай не трябва да бъде покривано с нискокачествен изолационен материал или подобна материя
  - 05- Осветелителното тяло не е предназначено за директен монтаж на лесно запалими повърхности.
  - 06- Осветелителното тяло може да се покрива с изолационен материал
  - 07- Осветелителното тяло е подходящо за инсталиране само на тавана
  - 07- Осветелителното тяло е подходящо за инсталиране само на стена
  - 08- Осветелителното тяло е пригодно за инсталиране на таван и стена

- 09- Розташування между осветителното тяло и осветяваната повърхност трябва да отговаря на обозначението върху знака.
- 10- IPX1: Осветително тяло зашито от капеша вода
- 11- IPX3: Осветителното тяло може да бъде изложено на въздействието на дъжд /падащите капки трябва да бъдат под ъгъл не по-голям от 60° спрямо вертикалната ос/
- 12- IPX4: Осветителното тяло може да бъде подложено на течаща вода, без значение на ъгъла под който пада /360°/
- 13- IPX5: Осветителното тяло е зашито от водни струя
- 14- IPX7: Осветителното тяло може да бъде вградено и в земята.
- 15- IPX8: Позволява защита срещу водно налягане до посочената дълбочина.
- 16- IP5X: Осветителното тяло е зашито от прах
- 17- IP6X: Осветителното тяло е прахонепропускливо
- 18- Незабавно заменете наранени или счупени предпазни стъкла като използвате изключително фирмени резервни такива
- 19- Защита от клас I: осветителното тяло има проводник за заземяване. Този проводник /жълто-зелен/ трябва да се включи към изхода, обозначен със знак Ⓢ
- 20- Защита от клас II: осветителното тяло има двойна изолация и няма необходимост от заземяване
- 21- Защита от клас III: осветителното тяло е приспособено само към ниско напрежение
- 22- Махнети проводника както е показано на диаграмата
- 23- Заземяващия кабел трябва винаги да бъде по дълъг от контактния такъв.
- 24- Включените в комплекта топлоустойчиви изключателни маркучи трябва да се поставят на оголените проводници на проводника
- 25- Използвайте термоустойчив кабел за свързване на уреда в ел. мрежа
- 26- Осветителното тяло е приспособено само за директно включване в ел. мрежата
- 27- X-вързка - В случай на повреда на проводника, той трябва да бъде сменен с проводник от същият тип
- У-вързка - В случай на повреда на проводника от съборжения за безопасност той трябва да бъде сменен от производител, дистрибутор или специалист
- Z- вързка - Производителът не може да бъде сменен
- 28- MAX...W: използвайте крушки, съответстващи на осветителното тяло като не превишавате указаните мощности
- 29- Осветителното тяло е приспособено само за рефлекторни лампи
- 30- Осветителното тяло е приспособено само за енергоспестяващи лампи
- 31- Осветителното тяло не е приспособено за енергоспестяващи лампи
- 32- Може да се използва само лампа с нажежаема жичка с диаметър 60 mm. Не трябва да се използва лампа с диаметър 45 mm за това осветително тяло
- 33- Да се ползва само нажежаема балонна крушка с посочения диаметър. Никога не ползвайте нестандартна крушка с нажежаема жичка.
- 34- Този продукт е подходящ само за крушка тип свещ.
- 35- Никога не използвайте крушки тип "cool-beam" за това осветително тяло
- 36- Осветителното тяло е пригодно за крушки с вградена защита или с ниско напрежение. Допълнително защитно стъкло не е необходимо.
- 37- Халогенните лампи от даден вид не могат да се пипат с ръце
- 38- В осветителното тяло е монтиран предпазител. Ако тялото пак не свети след подмяна на изгоряла крушка, трябва да се сменят и предпазителя. Ако сте наранили кабелите в тялото при тази смяна, обърнете се към компетентен електротехник.
- 39- Осветителното тяло може да се използва в съчетание с димер, с изключение на случаите когато се използва енергоспестяващи крушки. Консултирайте се със специалист за избор на подходящ регулатор / това важи особено за 12V уреда/
- 40- Осветителното тяло работи с предпазен трансформатор. Ако трансформаторът се повреди е необходимо да се замени с такъв със същите параметри. Консултирайте се с квалифициран специалист или в мястото, от което сте си закупили тялото.
- 41- Осветително тяло за употреба при неблагоприятни условия /например в строителството/
- 42- Осветително тяло с възможности за регулиране силата на светлината и часови период. Минималните и максимални стойности ще се посочват в картината в приложение А.
- 43- Осветителното тяло може да бъде поставено на макс. височина до 6 м.
- 44- За постигане на максимален ефект, е необходимо осветителното тяло да се постави на височината, посочена на картината в приложение А.
- 45- Стандартния активен обхват на детектора за наблюдение покрива дадените градуси, посочени на картинката.
- 46- Осветителното тяло трябва да бъде окачено хоризонтално. За по-дълъг живот, крушката трябва да се поставя под не повече от 4 градуса наклон.
- 47- Уверете се, че по време на инсталацията няма опасност от пробиване на ел. кабелите или други пречки в стената или тавана!
- 48- Ако осветителното тяло се монтира в кутия на тавана или стената, е задължително тя да бъде покрита с капак.
- 49- Електрическия кабел никога не бива да бъде притиснат или усукан между осветителното тяло и повърхността, на която се монтира тялото.
- 50- Осветителни тела, проектирани за употреба с огледална рефлекторна крушка
- 51- Това осветително тяло може да съдържа много нагорещени части.
- 52- Този продукт е неподходящ за деца под 14 го. възраст.
- Осветителните тела, както и цялата наша продукция е проектирана, произведена и тествана в съответствие с изискванията на Европейските стандарти за безопасност EN 60.598 / СЕ /. В случай на повреда в конструкцията на осветителното тяло или в материала, от които е изработено, фирма "Масив" предоставя 2 годна гаранция на осветителните тела за вътрешна употреба и 2 години за осветителните тела за външна употреба /ако това е обозначено на опаковката/. За счупени стъклени елементи и крушки гаранцията не се дава. /Гаранцията започва от деня на покупката и само при предоставяне на документите за извършена покупка. Гаранцията е невалидна в случаите на неправилен монтаж, използване не по предназначение, опити за поправка или правене на подобрения по осветителното тяло. "Масив" не носи никаква отговорност в случаите на повреда, причинена от неправилна експлоатация или използване не по предназначение на осветителното тяло.

#### Гаранцията не покрива вреди, нанесени на осветителните тела при изключителни

#### **ЧАСТИНА В- ИНСТРУКЦИЯ БЕЗПЕКИ.**

**УКРАЇНСЬКА**

- Виробникът препоръчва правилно користуватися світильником. Тому збережіть ці інструкції і завжди підписуйте ім, щоб забезпечити правильне і безпечно підключення і використання освітлювального приладу.
- Необхідно знееструмувати мережу перед початком монтажу, технічного обслуговування або ремонту.
- При сумніві проконсультуйтеся у кваліфікованого електрика або в пункті продажу. Переконайтеся в тому, що світильник зібраний і підключений відповідно до існуючих норм. Відповідно деякі правила дозволяють підключати світильники до мережі тільки кваліфікованим електриком.
- Завжди міцно прикріплюйте шурупи, особливо при з'єднанні

- Зверніть увагу на кольори проводів перед початком монтажу: блакитний (нуль), коричневий (фаза) і, у разі класу захисту I, – жовто-зелений (заземлення).
- Протирайте світильник сухою тканиною ганчіркою, не використовуйте абразивних матеріалів або розчинників. Уникайте попадання вологи на електричні частини світильника.
- Будь ласка, монтуйте настінні світильники в місцях, недосяжних для дітей.
- Якщо світильники вмонтовані на металічній поверхні, то він повинен бути заземлений або з'єднаний з заземленням електричної інсталляції.
- Завжди проглядайте всі технічні характеристики світильника. Звертайте знати, зображені на наклейці світильника, і знами, приведені в частині А інструкції безпеки.

**УВАГА: нижче, під відповідними номерами, Ви знайдете всі пояснення позначень, вказаних на початку даної інструкції.**

- 01- Світильник слід встановлювати тільки усовредині приміщення.
  - 02- Цей світильник не підходить для установки у ванних кімнатах (в усякому разі, не у вказаній зоні).
  - 03- Світильник можна кріпити на застиглих поверхнях. Вбудовані світильники, ні за яких обставин, не повинні бути закриті ізолюючими або подібними матеріалами.
  - 04- Ця продукція не використовується для прямого монтажу на застиглих поверхнях.
  - 05- Освітлювальний прилад може бути покритий ізоляційним матеріалом.
  - 06- Світильника можна кріпити тільки на стелі.
  - 07- Світильника можна кріпити тільки на стіні.
  - 08- Освітлювальний прилад придатний для монтажу на стіні і стелі.
  - 09- Завжди дотримуйте мінімальну відстань між світильником і освітлюваною поверхнею, як показано на піктограмі.
  - 10- IPX1: Освітлювальний прилад захищений від капальної води.
  - 11- IPX3: Світильник може бути захищений від крапель дощу (падаючих крапель під кутом не більше 60 градусів від вертикальної осі).
  - 12- IPX4: бризгонепроникний світильник він захищений від бризок під будь-яким кутом (360 градусів).
  - 13- IPX5: Освітлювальний прилад захищений від струменів води.
  - 14- IPX7: Освітлювальний прилад може бути встановлений в землю.
  - 15- IPX8 пропонує захист від води при зануренні до вказаної глибини.
  - 16- IP5X: Освітлювальний прилад захищений від пилу.
  - 17- IP6X: Пилонепроникний освітлювальний прилад.
  - 18- Негайно замініть тріснуте або розбите захисне скло і використовуйте виключно фірмові застакни.
  - 19- Клас захисту I: у світильнику є заземлюючий дріт. Цей дріт (жовто-зелений) необхідно підключити до записку, позначеного символом Ⓢ
  - 20- Клас захисту II: у світильнику подвійна ізоляція, немає необхідності в заземленні.
  - 21- Класу захисту III: світильник пристосований тільки до дуже низької напруги (напр. 12В).
  - 22- Змініть ізоляцію з дроту, як показано в діаграмі.
  - 23- Заземлюючий дріт завжди повинен бути довшим за контактні проводи.
  - 24- На оголених кінцях проводів необхідно використовувати вогнетривку оплітку (у комплекті зі світильником).
  - 25- Використовуйте термостійкий кабель для електропроводки освітлювального приладу в мережі.
  - 26- Світильника можна використовувати тільки при безпосередньому підключенні до мережі.
  - 27- X-з'єднання: У разі пошкодження дроту його потрібно замінити дротом того ж типу.
  - 28- Y-з'єднання: У разі пошкодження дроту, щоб уникнути ризику, його може замінити тільки виробник, дистрибутор або фахівець.
  - 29- Z-з'єднання: Заміна дроту неможлива.
  - 28- MAX...W: використовуйте тільки лампочки, відповідні світильнику, не перевищуючи вказаної потужності.
  - 29- В даному світильнику використовуються тільки дзеркальні лампочки.
  - 30- В даному світильнику використовуються тільки енергозберігаючі лампочки.
  - 31- Енергозберігаючі лампочки не підходять до даного світильника.
  - 32- Використовуйте тільки лампочка розжарювання діаметром 60мм. Лампочка діаметром 45мм для цього освітлювального приладу не підходить.
  - 33- Використовуйте тільки лампочку розжарювання «декоративна куля» вказаного розміру. Ніколи не використовуйте стандартну лампочку розжарювання.
  - 34- Світильник використовується тільки з лампочками типу свеча.
  - 35- Ніколи не використовуйте лампи "холодного світіння" для цього приладу.
  - 36- Освітлювальний прилад придатний тільки для ламп з вбудованим захистом або ламп низького тиску. Арматурне скло не потрібно.
  - 37- Гаголенув лампочку даного вигляду забороняється чіпати голією.
  - 38- В світильнику вмонтований запобіжник. Якщо світильник не працює після заміни лампочки, внутрішній запобіжник повинен бути замінений. Якщо під час заміни можливий контакт з внутрішньою проводкою, заміна повинна бути проведена компетентним електриком.
  - 39- Освітлювальний прилад може використовуватися у поєднанні з регулятором освітлення, за винятком тих випадків, коли використовуються лампи PLCE. Проконсультуйтеся з кваліфікованим фахівцем при виборі правильного типу регулятора (це особливо важливо для 12В-приладів).
  - 40- Світильник працює разом з трансформатором. Полтаманий трансформатор необхідно поміняти на трансформатор з такими ж технічними параметрами. Проконсультуйтеся у кваліфікованого електрика або в пункті продажу.
  - 41- Освітлювальні прилади для "трубого" використання.
  - 42- Освітлювальний прилад з можливістю установкою часу і світіння. Мінімум і максимум буде вказаний на піктограмі в частині А.
  - 43- Максимальна висота розміщення освітлювального приладу 6 м.
  - 44- Для оптимальної роботи прилад повинен бути розміщений на висоті, вказаній на піктограмі. Максимальне і мінімальне розташування індикатора також вказані на піктограмі в частині А.
  - 45- Стандартний спектр дальності індикатора охоплює рівні, вказані в піктограмі.
  - 46- Освітлювальний прилад має бути вмонтований горизонтально. Для більшого терміну служби лампа повинна бути під кутом не більше 4 градусів.
  - 47- Переконайтеся в тому, що під час монтажу Ви не просвердлили дроту або яке-небудь іншу перепону в стіні або в стелі.
  - 48- Якщо світильник встановлений на стельовий або стінний блок, спочатку необхідно закрити блок кріплення. (наприклад, Нидерланди).
  - 49- Заборонена фіксація або прикручення електричної оплутки між світильником і посадочною поверхнею!
  - 50- Світильник підходить для використання в нім ламп заводного віддержування.
  - 51- Цей світильник містить деякі деталі, які можуть нагріватися.
  - 52- Цей світильник не рекомендується використовувати дітям до 14 років.
- Світильники, як і всі наші вироби, спроектовані, виготовлені і протестовані відповідно до найстрогіших вимог Європейських

стандартів безпеки (EN 60.598/ C E ). У разі браку в конструкції або матеріалі світильника виробник надає два роки гарантії на внутрішнє освітлення і два роки на зовнішнє (якщо на упаковці не вказано інакше). Бити плафони, пошкоджені батареї і джерела світла не підлягають умовам гарантії. На пошкодження, отримані в результаті використання освітлювального приладу в екстремальних умовах (морське побережжя, промислові зони, контакт з добривом), гарантійні зобов'язання не розповсюджуються. Гарантія дієсна з дня покупки і лише за поданням платіжного документа. Гарантія не діє в разі неправильного монтажу, використання не за призначенням або самостійної зміни світильника. Виробник не несе ніякої відповідальності за збиток, нанесений в результаті неправильного використання світильника або використання його не за призначенням.

Зміни дизайну і технічних характеристик не виключаються

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA - PARTE B

## PORTUGUÊS DO BRASIL

- O fabricante aconselha a instalação correta do nosso material! Por isso, siga sempre estas instruções para assegurar uma instalação correta e segura que garanta o pleno funcionamento do nosso material. Guarde-o para futuros conselhos.
- Desligue sempre a corrente antes de começar uma instalação, manutenção ou reparação.
- Em caso de dúvida, consulte um electricista ou informe-se no seu posto de venda. Assure-se de estar instalando o material seguindo todos os regulamentos. Certos regulamentos indicam que alguns ajustes têm que ser feitos por um electricista qualificado.
- Apele sempre os parafusos com firmeza, especialmente para os fios de baixa voltagem (12V) (se aplicável).
- Tenha a precaução de observar sempre a cor dos fios antes da instalação: azul (N), marrom ou preto (L) e amarelo ou verde (terra).
- Limpe o material elétrico do interior da casa com um pano seco, não use abrasivos ou solventes. Evite o contato de líquidos com as partes elétricas.
- Monte sempre as arandelas fora do alcance das crianças.
- Se a luminária for montada sob uma superfície metálica, então esta superfície deverá estar ligada a um fio terra ou a própria luminária deverá estar ligada ao fio terra.
- Leve sempre em consideração todas as especificações técnicas no processo de instalação. Verifique os ícones que vêm impressos na folha de instalação e os ícones que vêm na parte A na folha de instruções de segurança.

**ATENÇÃO: Seguem abaixo todas as explicações com referências numéricas para os ícones respectivos destas instruções de segurança:**

- 01- Este artigo deve ser montado apenas em áreas cobertas.
- 02- Material impróprio para ser instalado em banheiros (pelo menos na zona especificada).
- 03- Material próprio para fixar em superfícies inflamáveis normais. Em nenhuma circunstância os spots de embutir devem ser cobertos com isolamento ou material similar.
- 04- Este produto não é apropriado para ser montado em zonas inflamáveis.
- 05- O invólucro protetor deverá ser revestido com material isolante.
- 06- Material para ser instalado exclusivamente no teto.
- 07- Material para ser instalado exclusivamente na parede.
- 08- O material é adaptável para fixação tanto na parede como no teto.
- 09- Observe sempre a distância mínima entre a lâmpada e os objetos iluminados como está indicado no ícone.
- 10- IPX1: A luminária está protegida contra gotas de água.
- 11- IPX3: O material pode ser exposto a pingos de chuva (pingos sob um ângulo máximo de 60° sobre o eixo vertical).
- 12- IPX4: A luminária é à prova de gotas de água; pode ser exposta a gotas de água vindas de qualquer direção (360°).
- 13- IPX5: A luminária está protegida contra jatos de água.
- 14- IPX7: A luminária pode ser instalada diretamente no solo.
- 16- IPX8: Oferece uma proteção contra imersão até à profundidade indicada.
- 16- IP5X: A luminária está protegida contra o pó.
- 17- IP6X: A luminária está isolada do pó.
- 18- Substitua imediatamente o ou os vidros rachados ou partidos e use exclusivamente peças aprovadas pelo fabricante.
- 19- Proteção classe I: O material tem uma ligação Terra. O fio Terra (amarelo e verde) tem que ser conectado com o dip marcado com um ⊕
- 20- Proteção classe II: O material é duplamente isolado e pode não ser ligado com fio terra.
- 21- Proteção classe III: Material próprio para uma baixa voltagem (ex. 12V).
- 22- Remover a proteção como indica o diagrama.
- 23- O fio terra deve ser sempre maior que os fios de contato.
- 24- Os espalhetes protetores resistentes ao calor fornecidos têm como objetivo cobrir os fios desencapados.
- 25- Usar cabos resistentes ao calor para a eletrificação do invólucro protetor ao geral.
- 26- Material adequado só para ser ligado diretamente à corrente.
- 27- X- Ligação: Em caso de dano, o cabo deverá ser substituído por outro do mesmo tipo.
- Y- Ligação: Em caso de dano, o cabo deverá ser substituído apenas pelo fabricante, distribuidor ou mão-de-obra especializada, a fim de evitar acidentes.
- Z- Ligação: O cabo não pode ser substituído.
- 28- MAX...W: Use lâmpadas adequadas e que estejam dentro da voltagem indicada.
- 29- Material adequado somente para lâmpadas refletoras.
- 30- Material adequado somente para lâmpadas econômicas (fluorescentes compactas).
- 31- Material não adequado para lâmpadas econômicas (fluorescentes compactas).
- 32- Utilizar apenas lâmpadas incandescentes com diâmetro de 60mm. As lâmpadas com 45mm de diâmetro não devem ser usadas nesta luminária.
- 33- Usar apenas uma lâmpada globo incandescente com o tamanho do diâmetro indicado. Nunca use uma lâmpada incandescente standard.
- 34- Este produto só é compatível com lâmpadas formato "Vela".
- 35- Nunca utilizar lâmpadas frias nesta luminária.
- 36- A luminária é compatível apenas com lâmpadas que tenham proteção de segurança ou de baixa pressão. Não necessita de vidro extra de proteção.
- 37- Tanto as lâmpadas bipino como as halógenas não podem ter contato direto com as mãos.
- 38- Material equipado com um fusível. Se o equipamento não estiver funcionando após a substituição de uma lâmpada, então o fusível deverá ser substituído. Se durante a substituição houver hipótese de contato com os fios de ligação, então a substituição deverá ser feita por um electricista qualificado.
- 39- A luminária pode ser usada em combinação com um reóstato, exceto quando são usadas lâmpadas econômicas (fluorescentes compactas). Consulte a opinião de um electricista especializado para uma escolha adequada (especialmente importante para luminárias de 12V).
- 40- Material funciona com um transformador de segurança. Substitua o transformador danificado apenas por um com especificações técnicas iguais. Consulte um electricista qualificado ou o seu local de compra.
- 41- Luminária para uso intensivo.
- 42- Luminária com programação de tempo e intensidade luminosa. Mínimos e máximos serão fornecidos no ícone na parte A.
- 43- A luminária pode ser colocada a uma altura máxima de 6 metros.

44- Para um melhor funcionamento, a luminária deverá ser colocada na altura mencionada no ícone. Os alcances máximos e mínimo do detector estão também mencionados no ícone da parte A.

45- O alcance standard do detector, abrange os graus mencionados no ícone.

46- Esta luminária deverá ser instalada na horizontal. Para uma maior durabilidade, a lâmpada não deverá estar num ângulo superior a 4°.

47- Assegure-se de não existir nenhuma fiação elétrica ou que não existe qualquer outra obstrução (ex. camos) na parede ou teto durante a instalação.

48- Se a luminária for montada sobre uma caixa de luz, é obrigatório tapar a caixa com uma tampa após a eletrificação.

49- Os fios elétricos nunca podem ficar ligados ou torcidos entre a luminária e a superfície.

50- Luminária adaptada para o uso de lâmpadas com coroa protegida.

51- Esta luminária contém componentes que poderão ficar quentes.

52- Este produto não é aconselhável a crianças com menos de 14 anos.

O material de iluminação — bem como todos os produtos da nossa coleção — são desenhados, produzidos e testados de acordo com os mais rigorosos padrões Europeus (EN 60.598/ C E ). Em caso de falhas de construção ou material danificado o fabricante dá uma garantia de até 2 anos para materiais de uso em ambientes interiores e exteriores (a não ser que na embalagem venha especificado diferente). Vidros partidos, baterias e fontes de luz, não estão cobertos pelos termos de garantia. Qualquer estrago provocado pelo uso da armadura do artigo em circunstâncias extremas (áreas costeiras, ambientes industriais, contato frequente com adubo,...) não está coberto pela garantia. O período de garantia começa a partir da data da compra e só é válida com a apresentação do recibo. A garantia é nula se o material não foi instalado de acordo com as instruções ou reparado ou modificado. O fabricante também não aceita qualquer responsabilidade por qualquer dano causado em resultado de mau manuseamento ou má aplicação do material.

*Reservamos o direito a alterações no design e nas especificações técnicas.*