

## ACplus

5169-030160

5169-060160

5169-0R0160

5169-0G0160

5169-0B0160



**DE** Bedienungsanleitung

**EN** User manual

**FR** Mode d'emploi

**ES** Instrucciones de uso

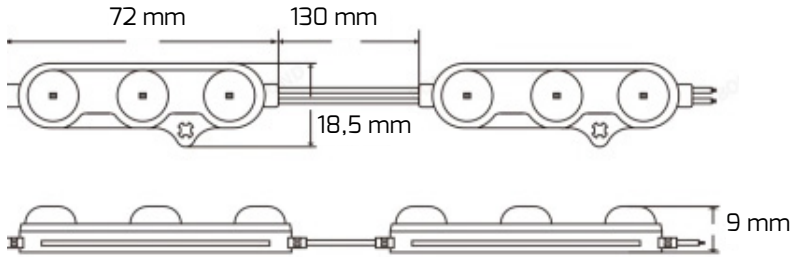
**IT** Istruzioni per l'uso

} [shop.dotlux.de](http://shop.dotlux.de) --> item-no --> Downloads

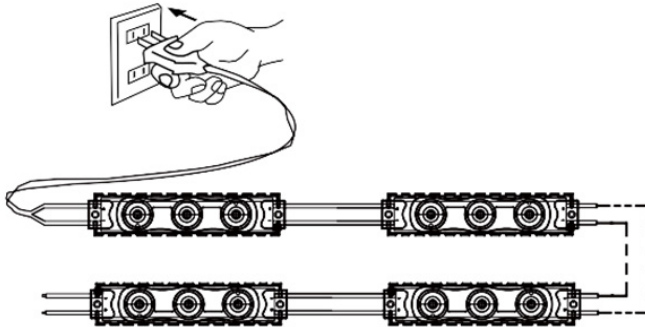
01/2022



1



2a

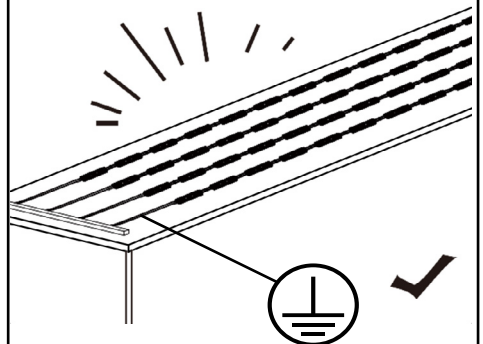


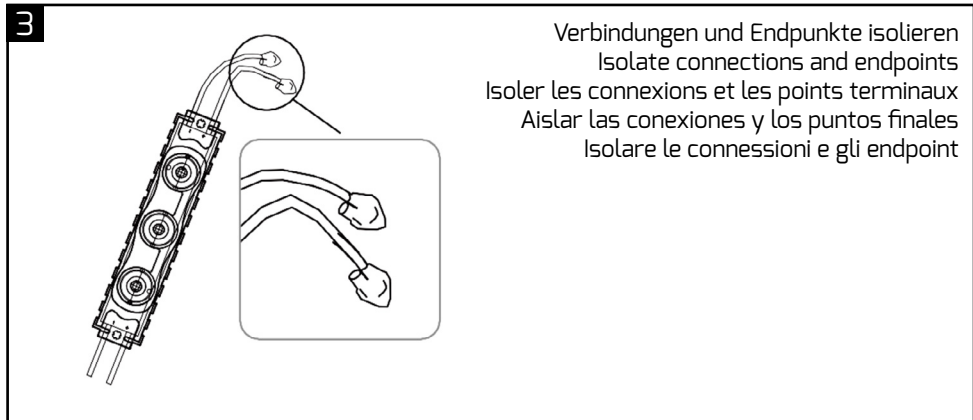
Anschluss  
connection  
Connexion  
Conexión  
Connessione

2b



2c

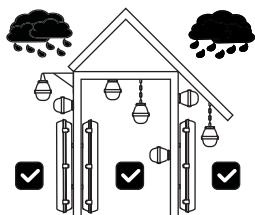
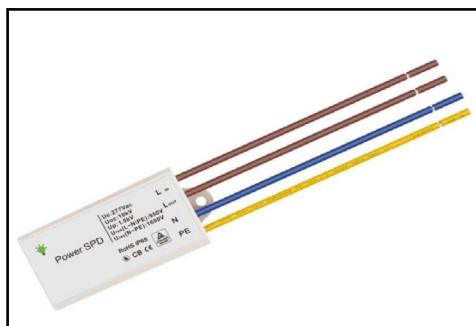




Bitte beachten Sie, dass die Fläche, auf der das LED-Modul platziert wird, geerdet sein muss. / Please note that the surface on which the LED module is placed must be earthed. / Veuillez noter que la surface sur laquelle le module LED est placé doit être mise à la terre. / Tenga en cuenta que la superficie sobre la que se coloca el módulo LED debe estar conectada a tierra. / Si prega di notare che la superficie su cui il modulo LED è posto deve essere messa a terra.

**Optional erhältlich / Optionally available / Disponible en option / Disponibile opcionalmente / Disponibile come opzione:**

Art. Nr. 5044



ARTIKEL-NR.	5169-030160	5169-060160
ABMESSUNGEN MODUL	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
LEISTUNGS-AUFNAHME MODUL	1,5 W	1,5 W
LICHTFARBE	3000 K	6000 K
ABSTRAHLWINKEL	160°	160°
EINGANGSSPANNUNG	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
TEMPERATURBEREICH	-20 °C – +60 °C	-20 °C – +60 °C
LEISTUNGSFAKTOR	> 0,9	> 0,9
FARBWIEDERGABEINDEX	> 82	> 82

ARTIKEL-NR.	5169-0R0160	5169-0G0160
ABMESSUNGEN MODUL	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
LEISTUNGS-AUFNAHME MODUL	1,5 W	1,5 W
LICHTFARBE	rot	grün
ABSTRAHLWINKEL	160°	160°
EINGANGSSPANNUNG	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
TEMPERATURBEREICH	-20 °C – +60 °C	-20 °C – +60 °C
LEISTUNGSFAKTOR	> 0,9	> 0,9
FARBWIEDERGABEINDEX	> 82	> 82

ARTIKEL-NR.	5169-0B0160
ABMESSUNGEN MODUL	72 x 18,5 x 9,7 mm
LEISTUNGS-AUFNAHME MODUL	1,5 W
LICHTFARBE	blau
ABSTRAHLWINKEL	160°
EINGANGSSPANNUNG	220 - 240 V AC
TEMPERATURBEREICH	-20 °C – +60 °C
LEISTUNGSFAKTOR	> 0,9
FARBWIEDERGABEINDEX	> 82

## Lieferumfang

- LED- Modul
- Bedienungsanleitung

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist für den Einsatz innerhalb von Gebäuden, im Außenbereich und in feuchter Umgebung ohne direkte Sonneinstrahlung vorgesehen.

## Bedienungshinweis

- Verschließen Sie den Leuchtkasten erst, wenn der Kleber vollständig getrocknet ist (siehe Bild 4).
- Ein 5-8mm großes Loch als Ablaufventil an der Unterseite des Leuchtkastens ist bei einer Anwendung im Außenbereich zwingend erforderlich.
- Verwenden Sie immer einen Überspannungsschutz.

## Achtung

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

## Konformität

Hiermit erklärt DOTLUX GmbH, dass dieses Produkt den EU-Richtlinien EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU und der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG entspricht.

## Bedienungsanleitung

### Vor der ersten Benutzung / Haftungshinweise

Liebe Kundin, lieber Kunde, entpacken Sie das Produkt vorsichtig und prüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Bei Beschädigungen am Kabel, Glas oder den elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden. Wenden Sie sich in solch einem Falle umgehend an die unter Punkt 9 genannte Serviceadresse.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Sie vermeiden dadurch Fehler, die zu einer Gefahr oder Funktionsstörung führen könnten. Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen auf. Geben Sie die Anleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weiter. Stellen Sie sicher, dass gegebenenfalls jede erhaltene Ergänzung an die Anleitung beigefügt ist. Der Hersteller kann nicht für Personen- oder Sachschäden verantwortlich und/oder haftbar gemacht werden, die verursacht werden durch:

- unsachgemäße Montage
- vorgenommene Änderungen am Produkt
- nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Nichtbeachtung der vorliegenden Hinweise

## Konformitätserklärung

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
<https://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

## Weitere Symbole

Beachten Sie immer die Symbole auf der Verpackung und in dieser Montageanleitung.



Diese Anleitung setzt Fachkenntnisse voraus, die einer abgeschlossenen Ausbildung im Elektrohandwerk entsprechen.



**Achtung! Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheits- und Warnhinweise.**

## Bestimmungsgemäße Verwendung / Vorhersehbare Fehlanwendung

Dieses Produkt dient zur Beleuchtung. Weitere Angaben zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind der Montageskizze zu entnehmen. Keine starken, mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmut-

zung aussetzen. Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie das Produkt nicht verändern und/oder umbauen. Eine andere Verwendung, wie zuvor beschrieben, kann zur Beschädigung des Produktes führen. Dies kann Gefahren hervorrufen, wie z.B. Kurzschluss, elektrischer Schlag oder Brand.

## Reinigung/ Wartung



**Bei Reinigungs-/Wartungsarbeiten und vor dem Leuchtmittelwechsel muss die Leuchte unbedingt abkühlen und ausgeschaltet sein.**

Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit. Zur regelmäßigen Reinigung (2-3 mal jährlich) verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch und niemals Chemikalien oder Scheuermittel. Für Edelstahlleuchten empfiehlt sich die Verwendung eines Edelstahlreinigers. Verwenden Sie nur die auf der Verpackung angegebenen Leuchtmittel. Folgende umweltbedingte Einflüsse können unerwünschte Wirkungen auf die Oberfläche des Produktes haben: saurer Regen und Boden, hoher Salzgehalt in der Luft, Reinigungsmittel, Dünger (insbesondere in Blumenbeeten), Streusalz, andere chemische Substanzen (z.B. Pflanzenschutzmittel).

## Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften

Beachten Sie für die Montage und die Wartung die nationalen Montage- und Unfallverhütungsvorschriften.



**Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte. Achtung - Lebensgefahr!**



Der elektrische Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden. Lassen Sie beschädigte elektrische Teile ausschließlich von einer Elektrofachkraft ersetzen.



**Dieses Produkt und seine Verpackung enthalten Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können. Halten Sie Kinder vom Produkt und der Verpackung fern!**



Ersetzen Sie umgehend jedes zerbrochene Schutzglas. Verwenden Sie dabei ausschließlich Originalteile.



Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen

## Hinweise zur Entsorgung



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag.

## Serviceadresse

DOTLUX GmbH  
Richard-Stuecklen Str. 7, 91781 Weissenburg  
Tel: +49 9141 / 4051 0  
Fax: +49 9141 / 4051 999  
info@dotlux.de  
www.dotlux.de

## Symbole Schutzart / Schutzklasse



Schutz-  
klasse I

Die Leuchte hat einen Schutzleiteranschluss. Schließen Sie den Schutzleiter (grün-gelbe Ader) an die gekennzeichnete Erdungsschraube an.



Schutz-  
klasse II

Die Leuchte ist besonders isoliert und darf nicht an einen Schutzleiter angeschlossen werden.



Schutz-  
klasse III

Die Leuchte darf nur an Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden.



IP20

Schutz vor: Fremdkörpern mit  $\varnothing \geq 12,5$  mm, Zugang mit den Fingern oder ähnlichen Gegenständen. **Kein Wasserschutz.**



IP40

Schutz vor: Fremdkörpern mit  $\varnothing \geq 1,0$  mm, Zugang mit Drähten oder ähnlichen Gegenständen bis 1,0 mm Dicke. **Kein Wasserschutz.**



IP44

Schutz vor: Fremdkörpern mit  $\varnothing \geq 1,0$  mm, Zugang mit Drähten oder ähnlichen Gegenständen bis 1,0 mm Dicke. Spritzwasser aus allen Richtungen ( $360^\circ$ )



IP54

Schutz vor: Staubablagerungen (in schädigender Menge), Spritzwasser aus allen Richtungen ( $360^\circ$ ), Vollständiger Schutz gegen Berührung



IP65

Schutz vor: Staubeintritt (staubdicht), Strahlwasser aus einer Düse aus allen Richtungen ( $360^\circ$ ). Vollständiger Schutz gegen Berührung.



IP66

Schutz vor: Staubeintritt (staubdicht), starkem Strahlwasser. Vollständiger Schutz gegen Berührung.



IP67

Schutz vor: Staubeintritt (staubdicht), Eintauchen bei festgelegtem Druck und Zeit. Vollständiger Schutz gegen Berührung.



IP69

Schutz vor: Staubeintritt (staubdicht), Schutz gegen Wasser bei Hoch-/ Dampfstrahlreinigung, speziell Landwirtschaft. Vollständiger Schutz gegen Berührung

ITEM-NR.	5169-030160	5169-060160
<b>DIMENSIONS MODUL</b>	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
<b>POWER CONSUMPTION MODUL</b>	1,5 W	1,5 W
<b>COLOR TEMPERATURE</b>	3000 K	6000 K
<b>BEAM ANGLE</b>	160°	160°
<b>INPUT VOLTAGE</b>	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
<b>WORKING TEMPERATURE</b>	-20 °C – +60 °C	-20 °C – +60 °C
<b>POWER FACTOR</b>	> 0,9	> 0,9
<b>COLOR RANDEING INDEX</b>	> 82	> 82

ITEM-NR.	5169-0R0160	5169-0G0160
<b>DIMENSIONS MODUL</b>	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
<b>POWER CONSUMPTION MODUL</b>	1,5 W	1,5 W
<b>COLOR TEMPERATURE</b>	red	green
<b>BEAM ANGLE</b>	160°	160°
<b>INPUT VOLTAGE</b>	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
<b>WORKING TEMPERATURE</b>	-20 °C – +60 °C	-20 °C – +60 °C
<b>POWER FACTOR</b>	> 0,9	> 0,9
<b>COLOR RANDEING INDEX</b>	> 82	> 82

ITEM-NR.	5169-0B0160
<b>DIMENSIONS MODUL</b>	72 x 18,5 x 9,7 mm
<b>POWER CONSUMPTION MODUL</b>	1,5 W
<b>COLOR TEMPERATURE</b>	blue
<b>BEAM ANGLE</b>	160°
<b>INPUT VOLTAGE</b>	220 - 240 V AC
<b>WORKING TEMPERATURE</b>	-20 °C – +60 °C
<b>POWER FACTOR</b>	> 0,9
<b>COLOR RANDEING INDEX</b>	> 82



## Scope of delivery

- LED module
- User manual

## Intended use

The product is intended for use inside buildings, outdoors and in humid environments without direct sunlight.

## Operating Note

- Do not close the light box until the adhesive has dried completely (see Fig. 4).
- A 5-8mm hole as a drain valve at the bottom of the light box is mandatory for outdoor application.
- Always use a surge protector.

## Attention

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life, the whole luminaire shall be replaced.

## Conformity

DOTLUX GmbH hereby declares that this product complies with the EU Directives EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU and the Ecodesign Directive 2009/125/EC.

## User manual

### Before Using / Notice of Liability

Dear customer,  
please unpack the products carefully and check that the delivery is complete and that the units are undamaged. Do not operate lamps with a damaged electrical part, cable or glass. In cases of damaged components, you should contact the mentioned service address (point 9) immediately. Please read these instructions carefully. Thereby mistakes are avoided that could lead to hazards or malfunction. Keep the instructions and the installation manual in a safe place for future reference. The manual must be passed on to

all subsequent owners or users of the product. Ensure that any supplements you may receive have also been appended to the manual. The manufacturer cannot accept any responsibility and/or liability for bodily injury or property damage due to:

- improper installation
- unauthorized modification of the product
- improper use
- non-compliance with these instructions

## Declaration of Conformity

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

## Other Symbols

Always follow the symbols on the packaging and in the instructions. The characters and symbols are explained below:



This manual assumes knowledge which corresponds to a complete training as an electrician.



**Attention! Basic safety precautions should always be followed.**

## Intended Use / Foreseeable Misuse

This product is for lighting. Please see the assembly drawing for further information concerning intended use. Do not expose to strong mechanical stress or heavy contamination. For safety reasons, do not modify and/or convert the product as any other use may damage the product. This could lead to hazards such as short circuit, electrical shock or fire.

## Maintenance/ Care



**Turn off the power and allow lamp to cool down before cleaning, maintaining or replacing the lamp!**

Check that there is no voltage. Use a dry or moist cloth for regular cleaning (2 or 3 times per year). Chemicals or abrasives must never be used. A special stainless steel cleaning agent is recommended for cleaning stainless steel luminaires. The following environmental influences can have undesirable effects on the surface of the product: acid rain and soil, high salt content in the air, cleaning agents, fertiliser (especially in flower beds), de-icing salt, other chemical substances (e.g. pesticides). Only the lamps stated on the packaging may be used.

### Safety Precautions

Please observe the national installation and safety regulations during installation, operation and maintenance.



**Do not install the lamp when voltage is applied to the lamp. Caution: Danger to life!**



Electrical connections may only be carried out by a qualified electrician. Damaged electronic parts may only be replaced by a qualified electrician.



**This product and its packaging contain small parts that can be swallowed by children. For this reason, the product and its packaging must always be kept out of reach of children.**



Replace any broken protective glass immediately. Always ensure that only original parts are being used.



Minimum distance to illuminated objects

### Disposal Instructions



After the implementation of European Directive 2012/19/EU and 2006/66/EG in the national legal system, the following applies: Electric and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices as well as batteries at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose of point of sale. Details to this are defined by the national law of the respective country. This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that the product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices/ batteries, you are making an important contribution to protecting our environment.

### Service Address

DOTLUX GmbH  
Richard-Stuecklen Str. 7, 91781 Weissenburg  
Tel: +49 9141 / 4051 0  
Fax: +49 9141 / 4051 999  
info@dotlux.de  
www.dotlux.de

## Symbols IP protection / Protection class



Protection class I

The luminaire has a connection for a protective earth conductor. Connect the protective earth conductor (green-yellow wire) to the corresponding marked earth screw.



Protection class II

The luminaire has special insulation and must not be connected to a protective earth conductor.



Protection class III

The luminaire may only be connected to safety extra-low voltage.



IP20

Protection against: Solid objects with  $\varnothing \geq 12.5$  mm, contact with fingers or similar objects. **No protection against liquid ingress!**



IP40

Protection against: Solid objects with  $\varnothing \geq 1.0$  mm, contact with wires, tools or similar objects with  $\varnothing \geq 1.0$  mm. **No protection against liquid ingress!**



IP44

Protection against: Solid objects with  $\varnothing \geq 1.0$  mm, contact with wires, tools or similar objects with  $\varnothing \geq 1.0$  mm. Splashed water from all directions ( $360^\circ$ )



IP54

Protection against: Dust deposition (of a harmful amount), all contact from solid objects. Splashed water from all directions ( $360^\circ$ ),



IP65

Protection against: Dust ingress (dust-tight), all contact from solid objects. Water ingress caused by a nozzle (low pressure water jets) from all directions ( $360^\circ$ ).



IP66

Protection against: Dust ingress (dust-tight), all contact from solid objects, powerful water jets



IP67

Protection against: Dust ingress (dust-tight), all contact from solid objects, temporary immersion in water under defined conditions of pressure and time.



IP69

Protection against: Dust ingress (dust-tight), protection against water in case of high pressure/ steam jet cleaning, especially agriculture, complete protection against contact.

NUMÉRO D'ARTICLE	5169-030160	5169-060160
DIMENSIONS MODULE	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
CONSOMMATION D'ÉNERGIE MODULE	1,5 W	1,5 W
TEMPÉRATURE DE COULEUR	3000 K	6000 K
ANGLE DU FAISCEAU	160°	160°
TENSION D'ENTRÉE	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
FACTEUR DE PUISSANCE	> 0,9	> 0,9
INDICE DE RANRING DES COULEURS	> 82	> 82

NUMÉRO D'ARTICLE	5169-0R0160	5169-0G0160
DIMENSIONS MODULE	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
CONSOMMATION D'ÉNERGIE MODULE	1,5 W	1,5 W
TEMPÉRATURE DE COULEUR	rouge	vert
ANGLE DU FAISCEAU	160°	160°
TENSION D'ENTRÉE	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
FACTEUR DE PUISSANCE	> 0,9	> 0,9
INDICE DE RANRING DES COULEURS	> 82	> 82

NUMÉRO D'ARTICLE	5169-0B0160
DIMENSIONS MODULE	72 x 18,5 x 9,7 mm
CONSOMMATION D'ÉNERGIE MODULE	1,5 W
TEMPÉRATURE DE COULEUR	bleu
ANGLE DU FAISCEAU	160°
TENSION D'ENTRÉE	220 - 240 V AC
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C - +60 °C
FACTEUR DE PUISSANCE	> 0,9
INDICE DE RANRING DES COULEURS	> 82

## Champ d'application

- LED module
- Mode d'emploi

## Utilisation appropriée

Le produit est destiné à être utilisé à l'intérieur des bâtiments, à l'extérieur et dans des environnements humides sans exposition directe au soleil.

## Note d'opération

- Ne fermez pas la boîte à lumière avant que l'adhésif n'ait complètement séché (voir fig. 4).
- Un trou de 5 à 8 mm servant de soupape de vidange au fond du caisson lumineux est obligatoire pour les applications extérieures.
- Utilisez toujours un protecteur contre les surtensions

## Attention

La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable; lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, l'ensemble du luminaire doit être remplacé.

## Conformité

DOTLUX GmbH déclare par la présente que ce produit est conforme aux directives européennes EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU et à la directive sur l'éco-conception 2009/125/CE.

## Mode d'emploi

### Avant la première utilisation/ Clause de non- responsabilité

Cher client, veuillez déballer soigneusement les produits et vérifier que la livraison est complète et que les unités ne sont pas endommagées. Ne pas utiliser les lampes dont la partie électrique, le câble ou le verre sont endommagés. En cas de composants endommagés, vous devez immédiatement contacter l'adresse de service mentionnée (point 9). Veuillez lire

attentivement ces instructions. Cela permet d'éviter les erreurs qui pourraient entraîner des dangers ou des dysfonctionnements. Conservez les instructions et le manuel d'installation dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le manuel doit être transmis à tous les propriétaires ou utilisateurs ultérieurs du produit. Assurez-vous que tous les suppléments que vous pourriez recevoir ont également été annexés au manuel. Le fabricant ne peut accepter aucune responsabilité et/ou obligation pour les dommages corporels ou matériels causés par:

- d'une installation incorrecte
- la modification non autorisée du produit
- utilisation abusive
- le non-respect de ces instructions

## Déclaration de conformité

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

## Symboles utilisés

Veillez toujours prêter attention aux symboles sur l'emballage et sur la notice de montage. Voici la signification exacte des signes et symboles:



Cette notice impose certaines connaissances spécifiques qui nécessitent une formation spécialisée en électronique.



**Attention ! Veuillez impérativement respecter les recommandations et les avertissements concernant la sécurité.**

## Utilisation conforme/ possible erreurs d'utilisation

Ce produit sert à l'éclairage. Pour plus d'informations concernant l'utilisation conforme de ce produit, veuillez vous référer à

la notice de montage- Vous trouverez plus d'informations concernant l'utilisation conforme dans le schéma de montage.

Pour des raisons de sécurité, le produit ne doit être ni modifié, ni transformé. Une utilisation différente de celle décrite précédemment pourra entraîner la détérioration du produit et provoquer, par exemple, un court-circuit, un arc électrique, voire un incendie.

## Entretien/ Maintenance



**Pour le nettoyage et l'entretien, et avant de remplacer une ampoule, le luminaire doit impérativement avoir été débranché et avoir refroidi quelques minutes !**

Ce produit sert à l'éclairage. Pour le nettoyage régulier (2 à 3 fois par an), veuillez utiliser un chiffon propre et légèrement humide, mais jamais de produits chimiques ou récurrents. Pour les luminaires en inox, il est recommandé d'utiliser un produit de nettoyage pour inox.

Les effets environnementaux suivantes peuvent avoir un impact indésirable sur la surface du produit : pluies et soles acides, forte concentration de sel dans l'air, produits de nettoyage, engrais (en particulier dans les massifs), sel de déneigement, autres substances chimiques (par ex. produits phytosanitaires). N'utiliser que les ampoules indiquées sur l'emballage.

## Recommandation de sécurité et prévention

Pour le montage, l'entretien et la mise en service, veuillez observer la réglementation nationale en vigueur en matière de montage et de prévention des accidents.



**Ne manipulez jamais un luminaire sous tension – Danger de mort !**



Seul un personnel spécialisé est habilité à effectuer des branchements électriques. Les pièces élec-

troniques endommagées doivent uniquement être remplacées par un personnel spécialisé.



**Ce produit et l'emballage comprennent des petites pièces susceptibles d'être avalées par les enfants. Veuillez tenir le produit et l'emballage hors de la portée des enfants !**



Veuillez remplacer immédiatement un verre de protection endommagé. Pour cela, utilisez uniquement des pièces originales.



Distance minimale aux objets éclairés

## Informations concernant le recyclage



Conformément à la directive européenne 2012/19/EU et 2006/66/CE, et afin d'atteindre un certain nombre d'objectifs en matière de protection de l'environnement, les règles suivantes doivent être appliquées: Les appareils électroniques ainsi que les batteries ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Le pictogramme „picto“ présent sur le produit, son manuel d'utilisation ou son emballage indique que le produit est soumis à cette réglementation. Le consommateur doit retourner le produit / la batterie usager aux points de collecte prévus à cet effet. Il peut aussi le remettre à un revendeur. En permettant enfin le recyclage des produits ainsi que les batteries, le consommateur contribuera à la protection de notre environnement. C'est un acte écologique.

## Adresse du service

DOTLUX GmbH  
Richard-Stuecklen Str. 7, 91781 Weissenburg  
Tel: +49 9141 / 4051 0  
Fax: +49 9141 / 4051 999  
info@dotlux.de  
www.dotlux.de

## Symboles Protection IP/ classe de protection



Classe de protection  
I

Le luminaire est doté d'un conducteur de protection. Connectez le conducteur de protection (fil vert-jaune) à la vis de prise de terre.



Classe de protection  
II

Le luminaire dispose d'une isolation spéciale et ne doit pas être connecté à un conducteur de protection.



Classe de protection  
III

Le luminaire ne doit être connecté qu'à une basse tension de sécurité.



IP20

Protection contre l'intrusion de corps solides d'un diamètre supérieur ou égal à  $\varnothing$  12,5 mm, le contact avec les doigts ou les objets semblables. **Aucun protection contre l'intrusion d'eau !**



IP40

Protection contre l'intrusion de corps solides d'un diamètre supérieur ou égal à  $\varnothing$  1,0 mm, le contact avec des câbles ou des objets semblables d'une épaisseur supérieure ou égale à 1mm. **Aucun protection contre l'intrusion d'eau !**



IP44

Protection contre l'intrusion de corps solides d'un diamètre ou égal à  $\varnothing$  1mm, le contact avec des câbles ou des objets semblables d'une épaisseur supérieure ou égale à 1mm, les protections d'eau de toutes les directions (360°).



IP54

Protection contre l'intrusion massive de poussière, le contact avec des câbles ou des objets semblables d'une épaisseur supérieure ou égale à 1 mm, les projections d'eau de toutes les directions (360°).



IP65

Protection contre l'intrusion de poussière (hermétique à la poussière), le contact avec des câbles ou des objets semblables d'une épaisseur supérieure ou égale à 1mm, les jets d'eau provenant d'un tuyau dans n'importe quelle direction.



IP66

Protection contre l'intrusion de poussière (hermétique à la poussière), le contact avec des câbles ou des objets semblables d'une épaisseur supérieure ou égale à 1mm, les jets d'eau puissants.



IP67

Protection contre l'intrusion de poussière (hermétique à la poussière), le contact avec des câbles ou des objets semblables d'une épaisseur supérieure ou égale à 1mm, l'immersion dans l'eau à une pression donnée et pendant une certaine durée.



IP69

Protection contre : Entrée de la poussière (étanche à la poussière), protection contre l'eau lors du nettoyage à haute pression/à jet de vapeur, en particulier dans l'agriculture, protection complète contre le contact.

NÚMERO DE ARTÍCULO	5169-030160	5169-060160
DIMENSIONES MÓDULO	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
EL CONSUMO DE ENERGÍA MÓDULO	1,5 W	1,5 W
COLOR DE LA LUZ	3000 K	6000 K
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN	160°	160°
EL VOLTAGE DE ENTRADA	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
RANGO DE TEMPERATURA	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
FACTOR DE POTENCIA	> 0,9	> 0,9
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DEL COLOR	> 82	> 82

NÚMERO DE ARTÍCULO	5169-OR0160	5169-OG0160
DIMENSIONES MÓDULO	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
EL CONSUMO DE ENERGÍA MÓDULO	1,5 W	1,5 W
COLOR DE LA LUZ	rojo	verde
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN	160°	160°
EL VOLTAGE DE ENTRADA	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
RANGO DE TEMPERATURA	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
FACTOR DE POTENCIA	> 0,9	> 0,9
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DEL COLOR	> 82	> 82

NÚMERO DE ARTÍCULO	5169-OB0160
DIMENSIONES MÓDULO	72 x 18,5 x 9,7 mm
EL CONSUMO DE ENERGÍA MÓDULO	1,5 W
COLOR DE LA LUZ	azul
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN	160°
EL VOLTAGE DE ENTRADA	220 - 240 V AC
RANGO DE TEMPERATURA	-20 °C - +60 °C
FACTOR DE POTENCIA	> 0,9
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DEL COLOR	> 82



## Alcance de suministro

- Módulo de LED
- Instrucciones de uso

## Uso prescrito

El producto está destinado a ser utilizado en el interior de edificios, en el exterior y en ambientes húmedos sin luz solar directa.

## Instrucciones de uso

- No selle la caja de luz hasta que el adhesivo esté completamente seco (véase la figura 4).
- Es obligatorio realizar un orificio de 5-8 mm como válvula de drenaje en la parte inferior de la caja de luz cuando se utiliza en el exterior.
- Utilice siempre un protector de sobreten-sión

## Attention

La fuente de luz de esta lámpara no es reemplazable. Cuando la fuente de luz haya llegado al final de su vida útil, tiene que reemplazarse toda la lámpara.

## Conformidad

DOTLUX GmbH declara por la presente que este producto cumple con las directivas de la UE EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE y la Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE.

## Instrucciones de uso

### Antes del primer uso/ Descargo de responsabilidad

Estimado cliente,

Desembale cuidadosamente el producto y compruebe que está completo e intacto. Si el cable está dañado, de vidrio o las partes eléctricas, la lámpara no debe ser operada. En tal caso, póngase en contacto con la dirección del servicio mencionado en el punto 9 inmediatamente. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente. De esta mane-

ra se evitan errores que podrían llevar a un peligro o a un mal funcionamiento. Guarda el manual para futuras referencias. Transmite las instrucciones a cualquier otro propietario o usuario del producto. Asegúrese de que cualquier suplemento recibido se adjunta a las instrucciones. El fabricante no puede ser considerado responsable y/o responsable de las lesiones personales o daños a la propiedad causados por:

- instalación impropia
- los cambios realizados en el producto
- uso impropio
- la inobservancia de las presentes instrucciones

## Declaración de conformidad

El texto completo de la Declaración de Conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

## Otros símbolos

Observe siempre los símbolos del embalaje y de estas instrucciones de montaje:



Estas instrucciones requieren conocimientos especializados que corresponden a una formación completa en el oficio de electricista.



**¡Cuidado! Es esencial observar las instrucciones generales de seguridad y advertencia.**

## Uso previsto/ Mal uso previsible

Este producto se utiliza para la iluminación. Para más información sobre el uso previsto, por favor, consulte el esquema de instalación. No se exponga a un fuerte estrés mecánico o a una gran suciedad. Por razones de seguridad no puede modificar y/o convertir el producto. Cualquier otro uso como el de-

scrito anteriormente puede provocar daños en el producto. Esto puede llevar a peligros como un cortocircuito, una descarga eléctrica o un incendio.

## Limpieza/ Mantenimiento



**Durante el trabajo de limpieza/ mantenimiento y antes de cambiar la bombilla, la fuentes de luz debe ser enfriada y apagada!**

Comprueba que no hay voltaje. Para la limpieza regular (2 a 3 veces al año) utilice un paño seco o ligeramente humedecido y nunca utilice productos químicos o limpiadores abrasivos. Se recomienda el uso de un limpiador de acero inoxidable para las luminarias de acero inoxidable. Utilice sólo las lámparas especificadas en el embalaje. Las siguientes influencias ambientales pueden tener efectos indeseables en la superficie del producto: la lluvia ácida y el suelo, alta salinidad en el aire, Detergentes, Fertilizante (particularmente en los parterres de flores), Sal para carreteras, otras sustancias químicas (por ejemplo, productos fitosanitarios).

## Normas de seguridad y prevención de accidentes

Para la instalación y el mantenimiento, observe las normas nacionales de instalación y prevención de accidentes.



**Nunca trabaje en la luminaria cuando se le aplique el voltaje. Atención - ¡Peligro de muerte!**



La conexión eléctrica sólo puede ser realizada por un electricista cualificado. Haga que las piezas eléctricas dañadas sean reemplazadas sólo por un electricista calificado.



**Este producto y su embalaje contienen pequeñas partes que pueden ser ingeridas por los niños. ¡Mantenga a los niños alejados del pro-**

## ducto y su embalaje!



Reemplace cualquier vidrio protector roto inmediatamente. Utilice sólo las piezas originales.



Distancia mínima a los objetos iluminados

## Instrucciones para desecho y reciclaje



Después de la puesta en marcha de la directiva Europea 2012/19/EU y 2006/66/EU en el sistema legislativo nacional, se aplicara lo siguiente: Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las baterías, no se deben evacuar en la basura doméstica. El usuario está legalmente obligado a llevar los aparatos eléctricos y electrónicos, así como pilas y pilas recargables, al final de su vida útil a los puntos de recogida comunales o a devolverlos al lugar donde los adquirió. Los detalles quedaran definidos por la ley de cada país. El símbolo en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje hace referencia a ello. Gracias al reciclaje, al reciclaje del material o a otras formas de reciclaje de aparatos/ pilas usados, contribuye Usted de forma importante a la protección de nuestro medio ambiente.

## Dirección de servicio

DOTLUX GmbH  
Richard-Stuecklen Str. 7, 91781 Weissenburg  
Tel: +49 9141 / 4051 0  
Fax: +49 9141 / 4051 999  
info@dotlux.de  
www.dotlux.de

## Símbolos Grado de protección/ Clase de protección



Clase de protección  
I

La lámpara tiene una conexión a tierra protectora. Conecta el conductor protector (cable verde-amarillo) al tornillo de tierra marcado.



Clase de protección  
II

La lámpara está especialmente aislada y no debe ser conectada a un conductor de protección a tierra.



Clase de protección  
III

La lámpara sólo puede ser conectada a un voltaje extra bajo de seguridad.



IP20

Protección de: Los cuerpos extraños con  $\varnothing \geq 12,5$  mm, Acceso con los dedos u objetos similares. **No hay protección del agua.**



IP40

Protección de: Los cuerpos extraños con  $\varnothing \geq 1,0$  mm, Acceso con cables u objetos similares de hasta 1,0 mm de grosor. **No hay protección del agua.**



IP44

Protección de: Los cuerpos extraños con  $\varnothing \geq 1,0$  mm, Acceso con cables u objetos similares de hasta 1,0 mm de grosor, Salpicaduras de agua desde todas las direcciones (360°).



IP54

Protección de: Depósitos de polvo (en cantidades perjudiciales), Salpicaduras de agua desde todas las direcciones (360°). Protección completa contra el contacto.



IP65

Protección de: Entrada de polvo (hermético al polvo), Chorro de agua de una boquilla desde todas las direcciones (360°). Protección completa contra el contacto.



IP66

Protección de: Entrada de polvo (hermético al polvo), agua de chorro fuerte. Protección completa contra el contacto.



IP67

Protección de: Entrada de polvo (hermético al polvo), Inmersión a una presión y tiempo fijos. Protección completa contra el contacto.



IP69

Protección de: Entrada de polvo (estanco al polvo), protección contra el agua durante la limpieza a alta presión/chorro de vapor, especialmente en la agricultura, protección completa contra el contacto.

<b>NUMERO DELL'ARTICOLO</b>	5169-030160	5169-060160
<b>DIMENSIONI MODULO</b>	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
<b>CONSUMO DI ENERGIA MODULO</b>	1,5 W	1,5 W
<b>COLORE LUCE</b>	3000 K	6000 K
<b>ANGOLO DES FASCIO</b>	160°	160°
<b>TENSIONE D'INGRESSO</b>	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
<b>CAMPO DI TEMPERATURA</b>	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
<b>FATTORE DI POTENZA</b>	> 0,9	> 0,9
<b>INDICE DI RESA DEL COLORE</b>	> 82	> 82

<b>NÚMERO DE ARTÍCULO</b>	5169-0R0160	5169-0G0160
<b>DIMENSIONES MODULO</b>	72 x 18,5 x 9,7 mm	72 x 18,5 x 9,7 mm
<b>EL CONSUMO DE ENERGÍA MODULO</b>	1,5 W	1,5 W
<b>COLOR DE LA LUZ</b>	rosso	verde
<b>ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN</b>	160°	160°
<b>EL VOLTAGE DE ENTRADA</b>	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
<b>RANGO DE TEMPERATURA</b>	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
<b>FACTOR DE POTENCIA</b>	> 0,9	> 0,9
<b>ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DEL COLOR</b>	> 82	> 82

<b>NÚMERO DE ARTÍCULO</b>	5169-0B0160
<b>DIMENSIONES MODULO</b>	72 x 18,5 x 9,7 mm
<b>EL CONSUMO DE ENERGÍA MODULO</b>	1,5 W
<b>COLOR DE LA LUZ</b>	blu
<b>ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN</b>	160°
<b>EL VOLTAGE DE ENTRADA</b>	220 - 240 V AC
<b>RANGO DE TEMPERATURA</b>	-20 °C - +60 °C
<b>FACTOR DE POTENCIA</b>	> 0,9
<b>ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DEL COLOR</b>	> 82

## Ambito di fornitura

- Modulo LED
- Istruzioni per l'uso

## Uso previsto:

Apparecchio fisso per interni ed esterni

Il prodotto è destinato all'uso all'interno di edifici, all'esterno e in ambienti umidi senza luce solare diretta.

## Istruzioni per l'uso

- Non sigillare la scatola luminosa finché l'adesivo non è completamente asciutto (vedi Figura 4).
- Un foro di 5-8 mm come valvola di scarico sul fondo della scatola luminosa è obbligatorio quando si usa all'esterno.
- Usare sempre uno scaricatore di sovratensioni

## Attention

La sorgente luminosa di questa lampada non deve essere sostituibile; quando la sorgente luminosa raggiunge la fine della sua vita utile, la lampada completa deve essere sostituita.

## Conformità

DOTLUX GmbH dichiara che questo prodotto è conforme alle direttive UE EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE e alla direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE.

## Istruzioni per l'uso

### Prima del primo utilizzo / Disclaimer

Gentile cliente,

Disimballare con cura il prodotto e verificare che sia completo e intatto. Se il cavo è danneggiato, il vetro o le parti elettriche, la lampada non deve essere messa in funzione. In questo caso, contattare immediatamente l'indirizzo di servizio di cui al punto 9. Si prega di leggere attentamente queste istruzioni. In questo modo si eviteranno er-

rori che potrebbero portare a pericoli o malfunzionamenti. Conservare il manuale per riferimento futuro. Trasmettere le istruzioni a qualsiasi altro proprietario o utente del prodotto. Accertarsi che gli eventuali supplementi ricevuti siano allegati alle istruzioni. Il produttore non può essere ritenuto responsabile e/o responsabile per lesioni personali o danni alle cose causati da:

- installazione impropria
- modifiche apportate al prodotto
- uso improprio
- mancato rispetto di queste istruzioni

## Dichiarazione di conformità

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile su Internet all'indirizzo <https://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

## Altri simboli

Osservare sempre i simboli sull'imballaggio e nelle presenti istruzioni di montaggio:



Queste istruzioni richiedono conoscenze specialistiche che corrispondono ad una formazione completa nel settore dell'elettrotecnica.



**Attenzione! È indispensabile osservare le istruzioni generali di sicurezza e di avvertimento.**

## Uso previsto /

### Uso improprio prevedibile

Questo prodotto viene utilizzato per l'illuminazione. Per ulteriori informazioni sull'uso previsto, consultare lo schema di installazione. Non esporsi a forti sollecitazioni meccaniche o a forte sporcizia. Per motivi di sicurezza non è possibile modificare e/o convertire il prodotto. Qualsiasi altro uso descritto sopra può causare danni al pro-

dotto. Questo può portare a pericoli come un corto circuito, scosse elettriche o incendi.

## Pulizia / Manutenzione



**Durante i lavori di pulizia/manutenzione e prima di sostituire la lampadina, lasorgente luminosa deve essere raffreddata espenta!**

Controllare che non ci sia tensione. Per una pulizia regolare (da 2 a 3 volte all'anno) utilizzare un panno asciutto o leggermente umido e non utilizzare mai detergenti chimici o abrasivi. Per gli apparecchi in acciaio inossidabile si raccomanda l'uso di un detergente per acciaio inossidabile. Utilizzare solo le lampade specificate sulla confezione. I seguenti influssi ambientali possono avere effetti indesiderati sulla superficie del prodotto: pioggia acida e suolo, elevata salinità nell'aria, detergenti, fertilizzanti (in particolare sulle aiuole), sale stradale, altri prodotti chimici (ad es. prodotti fitosanitari).

## Norme di sicurezza e prevenzione degli incidenti

Per l'installazione e la manutenzione osservare le norme nazionali di installazione e prevenzione degli infortuni.



**Non lavorare mai sull'apparecchio quando viene applicata la tensione. Attenzione - Pericolo di morte!**



Il collegamento elettrico può essere effettuato solo da un elettricista qualificato. Far sostituire le parti elettriche danneggiate solo da un elettricista qualificato.



**Questo prodotto e la sua confezione contengono piccole parti che possono essere ingerite dai bambini - tenete i bambini lontano dal prodotto e dalla sua confezione!**



Sostituire immediatamente qualsiasi vetro di protezione rotto. Utilizzare solo parti originali.



Distanza minima dagli oggetti illuminati

## Istruzioni per lo smaltimento e il riciclaggio



Dopo l'attuazione della Direttiva Europea 2012/19/UE e 2006/66/UE nel sistema legislativo nazionale, si applicherà quanto segue: Le apparecchiature elettriche ed elettroniche e le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici. L'utente è obbligato per legge a portare i dispositivi elettrici ed elettronici, nonché le batterie e le batterie ricaricabili a fine vita nei punti di raccolta comunali o a restituirli al luogo in cui sono stati acquistati. I dettagli saranno definiti dalla legge di ogni paese. Il simbolo sul prodotto, nelle istruzioni per l'uso o sulla confezione si riferisce a questo. Riciclando le vostre apparecchiature o altri metodi di smaltimento, date un contributo significativo alla protezione del nostro ambiente.

## Indirizzo del servizio

DOTLUX GmbH  
Richard-Stuecklen Str. 7, 91781 Weissenburg  
Tel: +49 9141 / 4051 0  
Fax: +49 9141 / 4051 999  
info@dotlux.de  
www.dotlux.de

## Simboli Grado di protezione / Classe di protezione



Classe di protezione I

La lampada ha un collegamento a terra di protezione. Collega il conduttore di protezione (filo verde-giallo) alla vite di messa a terra contrassegnata.



Classe di protezione II

La lampada è isolata in modo speciale e non deve essere collegata ad un conduttore di terra di protezione.



Classe di protezione III

La lampada può essere collegata solo ad una bassissima tensione di sicurezza.



IP20

Protezione di: Corpi estranei con  $\varnothing \geq 12,5$  mm, Accesso con le dita o oggetti simili. **Nessuna protezione dall'acqua.**



IP40

Protezione di: Corpi estranei con  $\varnothing \geq 1,0$  mm, Accesso con cavi o oggetti simili fino a 1,0 mm di spessore. **Nessuna protezione dall'acqua.**



IP44

Protezione di: Corpi estranei con  $\varnothing \geq 1,0$  mm, Accesso con cavi o oggetti simili fino a 1,0 mm di spessore, Schizzi d'acqua da tutte le direzioni (360°).



IP54

Protezione di: Depositi di polvere (in quantità nocive), spruzzi d'acqua da tutte le direzioni (360°). Protezione completa contro il contatto.



IP65

Protezione di: Ingresso polvere (a tenuta di polvere), Getto d'acqua da un ugello da tutte le direzioni (360°) Protezione completa contro il contatto.



IP66

Protezione di: Ingresso di polvere (a tenuta di polvere), forte getto d'acqua. Protezione completa contro il contatto.



IP67

Protezione di: Ingresso polvere (a tenuta di polvere), Immersione a pressione e tempo fissi. Protezione completa contro il contatto.



IP69

Protezione di: Ingresso di polvere (a tenuta di polvere), protezione contro l'acqua durante la pulizia ad alta pressione/getto di vapore, soprattutto in agricoltura, protezione completa contro il contatto