

# ☑️ Betriebsanleitung - LED-Außenstrahler

## (Art.-Nr. 345660, 345661, 345662, 345663, 345664, 345665, 345666, 345667, 345668)

### Allgemeines

Die vorliegende Betriebsanleitung enthält Gebrauchs- und Sicherheitshinweise. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und beachten Sie die angeführten Vorschriften und Hinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Betriebsanleitung zum späteren Gebrauch aufbewahren!

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der LED-Außenstrahler dient zur Ausleuchtung von Ställen, Scheuren, Überdächungen, etc. Das Gerät ist für den Betrieb an Netzspannung 230 V~/50 Hz vorgesehen. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und Eingriffen in das Gerät entfallen Garantie- und Haftungsansprüche.

### Sicherheitshinweise

**⚠️ VORSICHT!** Gefahr von Personen- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!

**⚠️ VORSICHT!** Gefahr des elektrischen Schlags!  
• Montage von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchführen lassen.  
• Vor Arbeiten am LED-Außenstrahler sicherstellen, dass er von der Netzspannung getrennt ist.

- LED-Außenstrahler mit einem Abstand von mindestens 1 Meter zu hitzempfindlichen Oberflächen montieren.
- Leuchte weder von der Rückseite noch von der Lichtausstrittsfläche abdecken.
- LED-Außenstrahler nicht in Umgebungen betreiben, in denen sich brennbare Gase, Dämpfe und Staub befinden können.
- LED-Außenstrahler nicht in Betrieb nehmen, wenn ein Bauteil defekt ist.
- LED-Außenstrahler nicht in Schutzhülle, in einwandfreiem Zustand befindet.
- Gehäuse, insbesondere im Falle eines Defekts, nicht öffnen. Gegebenenfalls den Hersteller kontaktieren. Nicht direkt in den LED-Außenstrahler blicken, um Augenwunden zu vermeiden.
- Die Lichtquelle in der Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihres Lebenszyklus erreicht hat, ist die komplette Leuchte auszutauschen.
- Vorsicht: Betreten Sie den Strahler nur mit einer funktionstüchtigen Schiebeleuchte. Das Sicherheitsglas ist nicht austauschbar. Bei beschädigtem Sicherheitsglas muss das Gerät entsorgt werden.

**⚠️ VORSICHT!** Nationale und internationale Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsschutzvorschriften beachten.  
• Wählen Sie eine Vorrückrichtung mit geeigneter Gebrauchskategorie je nach Anzahl der Leuchten.

- Die Durchgängigkeit des Schutzblechs bis zur Hauptleitung des Gebäudes muss mit entsprechenden Mitteln und gemäß der geltenden Installationsvorschriften an jeder Stelle nach der Installation gesichert werden.
- Der Schutzblech beginnt das Eindringen von Wasser, anderen Umständen in der Anschlussstelle unterbunden werden. Stellen Sie durch geeignete Maßnahmen sicher, dass ein Stecker oder an der Anschlussdose keine Gefährdung durch angedammtes Wasser entsteht. Eine Anschlussdose muss durch den Schutzblech abgedichtet sein. Die Steckdose muss nach dem Einstecken des Netzsteckers wieder ausreichend gegen das Eindringen von Wasser geschützt werden, indem z.B. ein zusätzliches Gehäuse um die Steckdose-Sieker-Verbindung geschlossen wird.
- Bei Beschädigungen an der Leuchte kann nicht ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie zum Verbinden der Anschlussleitung ausschließlich schraublose Klammern.
- Verwenden Sie zum Verbinden der Anschlussleitung drei separate Klammern in einer geeigneten Anschlussdose (IP65).
- Diese Leuchte ist nur zur normalen Verwendung geeignet. Sie ist nicht für den rauen Betrieb zum Beispiel auf Baustellen erlaubt.

### Montageort auswählen

- Wählen Sie den Montageort des LED-Strahlers nach folgenden Gesichtspunkten aus:
  - Gut belüfteter, schmutz- und staubarmer Bereich, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und anderem Witterungsbedingungen
  - An einer stabilen und vibrationsfreien Wand
  - Halten Sie einen Mindestabstand von 5 Metern von Schwimmbecken oder Teichen ein. Schützen Sie die Netzleitung vor Feuchtigkeit.
  - Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm zu anderen Objekten ein, um eine ausreichende Belüftung sicherzustellen.
  - Der Mindestabstand zu beleuchteten Objekten muss 1 Meter betragen.
  - Befestigen Sie den LED-Strahler in einer Höhe von mindestens 2,3 m (außerhalb der Reichweite von Personen).
  - Die Montage darf nur an stabilen Oberflächen, z.B. Mauerwerk, vorgenommen werden.
  - Montieren Sie den LED-Strahler so an der Wand, dass der Bewegungsmelder sich unterhalb des Strahlers befindet (345665 - 345668).

### Elektrischer Anschluss

**⚠️ VORSICHT!** Gefahr von Personen- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!  
• Installationen am 230 V Netz dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.  
• Schalten Sie die Spannungsvorsorgung zur Leuchte erst nach dem Abschluss der Installationsarbeiten ein.

Verbinden Sie die Netzleitung (dreifädiges Kabel) an das Spannungsnetz. Die Farben der Drähte sind L: Braun, N: Blau, PE: gelb/grün



Gerät der Schutzklasse 1: Das Gerät / die Leuchte muss mit einem netzseitigen Schutzleiter verbunden werden, damit die Schutzanrichtung des Stromerzeugers (Fehlerstrom-Schutzschalter) im Fehlerfall ein Stromkreis unterbrechen kann.

### Bewegungsmelder (345665 - 345668)

Bitte beachten, dass die Feststellschraube fest angezogen ist, nachdem der Bewegungsmelder justiert wurde.

TIME: Einschaltdauer (0 - 10 min)  
SENS: Erfassungsbereich in einem Winkel von 110° (0 - 8 m)  
LUX: Umgebungshelligkeit, bei der die Leuchte einschaltet (50 lux - 1000 lux)

### Reinigung / Wartung

**⚠️ VORSICHT!** Schalten Sie die Spannungsvorsorgung vor allen Reinigungs- / Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten aus.

- Entfernen Sie regelmäßig größere Staubablagerungen mit einem feuchten oder nassen Tuch, da ansonsten die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Leuchte aufgrund reduzierter Wärmeableitung erheblich beeinträchtigt ist.
- Im Rahmen des Routinechecks Ihrer Elektroinstallation muss die Durchgängigkeit des Schutzleiters von der Hauptleitung im Gebäude bis zum Gehäuse jeder Leuchte festgestellt werden.
- Die Reparatur mit originalen Ersatzteilen ist nur Elektrofachkräften erlaubt, die vom Hersteller autorisiert sind.

### Technische Daten

Betriebsdauer > 30.000  
Eingangsspannung 220-240 V AC / 50 Hz  
Leistungsleistung 5000 K (niedrigstromtauglich)  
IP 65 (345660 - 345666)  
Schutzart IP 44 (345665 - 345668)  
Schutzklasse Ra > 80  
Farbwiedergabe (CRI) > 15.000  
Schutzzyklen 10 W (345660 / 345665)  
Leistung 20 W (345661 / 345666)  
30 W (345662 / 345667)  
50 W (345663 / 345668)  
100 W (345664)  
1200 lm (345660 / 345665)  
3600 lm (345661 / 345666)  
6000 lm (345662 / 345667)  
12000 lm (345664)  
Leuchtwinkel 110°  
cos (phi) > 0,9

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

### Garantie

Der Albert Kerbl GmbH gewährt Ihnen auf diesem Artikel 2 Jahre Garantie gemäß unseren allgemeinen Garantiebedingungen. Diese allgemeinen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.kerbl.com/garantie](http://www.kerbl.com/garantie).



**CE-Konformitätsklärung**  
Hiermit erklärt die Albert Kerbl GmbH, dass sich das in dieser Anleitung beschriebene Produkt gemäß in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der CE-Richtlinie (2014/34/EU) befindet und die CE-Richtlinie (2014/34/EU) erfüllt.



**Elektroschrott**  
Die sachgerechte Entsorgung des Gerätes nach dessen Funktionsfähigkeit abgibt dem Hersteller Albert Kerbl GmbH. Das Produkt ist als Elektroschrott zu behandeln und darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Im Rahmen der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten wird das Gerät bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entsorgt/genommen oder kann zu Fachbetriebe, die einen Rücknahmevertrag abgeschlossen haben, zurückgegeben werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

### Generälitätes

Das Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D. Die sachgerechte Entsorgung des Gerätes nach dessen Funktionsfähigkeit abgibt dem Hersteller Albert Kerbl GmbH. Das Produkt ist als Elektroschrott zu behandeln und darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Im Rahmen der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten wird das Gerät bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entsorgt/genommen oder kann zu Fachbetriebe, die einen Rücknahmevertrag abgeschlossen haben, zurückgegeben werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

### Utilisation conforme

L'éclairage d'extérieur à LED sert à éclairer les manèges, les halls industriels et de stockage, les granges, les ateliers, etc. L'appareil est prévu pour une utilisation à une tension de 230 V~/50 Hz. Tout autre usage est considéré comme non conforme. Les exigences de garantie et de dédommagement ne sont pas couvertes par le fabricant en cas d'utilisation et d'intervention non conformes.

### Consignes de sécurité

**⚠️ VORSICHT!** Un mauvais usage peut mettre en danger les personnes et causer des dommages matériels!

**⚠️ VORSICHT!** Risque d'électrocution!  
• Le montage doit être réalisé par un électricien spécialisé.  
• Avant de réaliser des travaux sur le projecteur d'extérieur à LED, vérifier qu'il est bien hors tension.

- Installer le projecteur d'extérieur à LED à au moins 1 mètre de toute surface sensible à la chaleur.
- Ne pas couvrir le luminaire par l'arrière ou la surface d'éclairage.
- Ne pas utiliser le projecteur d'extérieur à LED dans un environnement où des gaz inflammables, des vapeurs ou de la poussière sont susceptibles d'être présents.
- Installer et stocker le projecteur d'extérieur à LED hors de la portée des enfants.
- Avant chaque utilisation, vérifiez si le projecteur d'extérieur à LED et en particulier le câble d'alimentation ainsi que le film de l'écran sont dans un état impeccable. Ne pas utiliser le projecteur d'extérieur à LED si une des pièces est défectueuse.
- Ne pas ouvrir le boîtier, surtout en cas de dommage. Le cas échéant, contacter le fabricant. Ne pas regarder directement le projecteur d'extérieur à LED pour éviter tout dommage aux yeux.
- Ne pas ouvrir le boîtier, surtout en cas de dommage. Le cas échéant, contacter le fabricant. Ne pas regarder directement le projecteur d'extérieur à LED pour éviter tout dommage aux yeux.
- Il n'est pas possible de remplacer la source lumineuse de cette lampe. Quand la source lumineuse a atteint la fin de son cycle de vie, il faut remplacer la lampe complète.
- Attention : n'utilisez le projecteur qu'avec une vitre en bon état de fonctionnement. La vitre de sécurité n'est pas remplaçable. Si la vitre de sécurité est endommagée, l'appareil doit être remplacé.

- Les prescriptions nationales et internationales relatives à la sécurité, de santé et de sécurité du travail sont à observer.
- Choisissez un dispositif de commutation avec une catégorie d'utilisation appropriée en fonction du nombre de luminaires.
- Après l'installation, la continuité du conducteur de protection jusqu'au dispositif principal de mise à la terre du bâtiment doit être mesurée sur chaque luminaire à moyen d'un matériel approprié et conformément aux prescriptions d'installation en vigueur.
- Selon les circonstances, l'indice de protection contre la pénétration d'eau n'est pas toujours garanti au point de raccordement. Prenez les mesures nécessaires pour éviter tout risque d'infiltration au niveau de la fiche d'alimentation ou du boîtier de raccordement. Le boîtier de raccordement doit présenter l'indice de protection IP65. Après avoir branché la fiche d'alimentation, la prise doit être protégée contre la pénétration d'eau, notamment par un boîtier se refermant sur la connexion pré-ficelle.
- Le câble d'alimentation du luminaire ne peut pas être remplacé.
- Si l'est abîmé, le luminaire doit être mis au rebut.

- Utilisez trois bornes séparées dans un boîtier de raccordement approprié (IP65) pour connecter le câble d'alimentation.
- Centre lampe est uniquement conçu pour une utilisation dans des conditions normales. Elle ne convient pas à des conditions d'utilisation difficiles, par exemple sur des chantiers.

### Choisir le lieu d'installation

- Choisissez le lieu d'installation du spot LED en tenant compte des points suivants :
  - Zone bien aérée, peu exposée à la poussière et à la saleté, à l'abri des rayons du soleil, de la pluie et de des autres conditions météorologiques
  - Sur un mur stable sans vibrations
  - Gardez une distance minimale de 5 mètres entre le spot et le bassin de piscine ou l'étang. Protégez la ligne d'alimentation de l'humidité.
  - Gardez une distance minimale de 10 cm entre le spot et tout autre objet afin de garantir une aération suffisante.
  - La distance minimale entre le spot et les objets éclairés doit être d'un mètre.

# ☑️ Mode d'emploi - Éclairage d'extérieur à LED

## (Réf. 345660, 345661, 345662, 345663, 345664, 345665, 345666, 345667, 345668)

- Installez le spot LED à une hauteur de minimum 2,3 m (hors de portée de toute personne).
- Le montage peut être effectué uniquement sur une surface stable, p. ex. un mur.
- Installez le spot LED au mur de manière à ce que le détecteur de mouvement se situe sous le spot (345665 - 345668).

### Raccordement électrique

**⚠️ ATTENTION!** Une utilisation non conforme peut provoquer des dommages corporels et matériels.

- Seuls les électriciens professionnels sont habilités aux installations sur le réseau 230 volts.
- Ne mettez le luminaire sous tension qu'après achèvement des travaux d'installation.

Reliez le câble secteur (câble à trois fils) à l'alimentation en tension. Couleur des fils : L = brun, N = bleu, PE = jaune/vert.



Appareil de la classe de protection 1 : l'appareil / le luminaire doit être relié à un conducteur de protection côté réseau, afin que le dispositif de protection du réseau électrique (disjoncteur différentiel) puisse interrompre le circuit électrique en cas de défaut.

### Détecteur de mouvement (345665 - 345668)

Veuillez à ce que la vis de blocage soit bien serrée après l'ajustement du détecteur de mouvement.

TIME : durée d'allumage (0 - 10 min)  
SENS : Champ d'éclairage dans un angle de 100° (0 - 8 m)  
LUX : luminosité ambiante à laquelle la lumière s'allume (50 lux - 1000 lux)

### Nettoyage / Entretien

**⚠️ ATTENTION!** Coupez l'alimentation électrique avant toute opération de nettoyage/entretien et de réparation.

- Passez régulièrement un chiffon humide ou mouillé pour retirer la poussière accumulée, susceptible de raccourcir fortement la durée de vie et les performances du luminaire à force de réduire la dissipation de la chaleur.
- Dans le cadre des contrôles de routine de votre installation électrique, vérifiez la continuité du conducteur de protection entre la masse principale du bâtiment et le boîtier de chaque luminaire.
- Seuls les électriciens approuvés par le fabricant sont autorisés à procéder à des réparations avec des pièces de rechange d'origine.

### Caractéristiques techniques

Heures de fonctionnement > 30.000  
Tension 220-240 V AC / 50 Hz  
Température des couleurs 5000 K (blanc neutre)  
IP 65 (345660 - 345664)  
Indice de protection IP 44 (345665 - 345668)

Classe de protection Ra > 80  
Restitution des couleurs (CRI) > 15.000  
Cycles de commutation 10 W (345660 / 345665)  
Puisissance délivrée 20 W (345661 / 345666)  
30 W (345662 / 345667)  
50 W (345663 / 345668)  
100 W (345664)

Flux lumineux 1200 lm (345660 / 345665)  
2400 lm (345661 / 345666)  
3600 lm (345662 / 345667)  
4000 lm (345663 / 345668)  
8000 lm (345664)

Angle de rayonnement 110°  
cos (phi) > 0,9

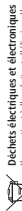
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

### Garantie

Albert Kerbl GmbH vous accorde une garantie de 2 ans sur cet article, conformément à nos conditions générales de garantie. Les conditions de garantie générale sont à votre disposition sur [www.kerbl.com/garantie](http://www.kerbl.com/garantie).

### CE

**Déclaration de conformité CE**  
La société Albert Kerbl GmbH déclare par la présente que le produit/l'appareil décrit dans le présent mode d'emploi est en conformité avec les exigences et autres dispositions applicables des directives La marque CE indique que les directives de l'Union Européenne sont satisfaites.



**Déchets électriques et électroniques**  
Il est interdit d'éliminer l'appareil/l'appareil de manière conforme quand il ne fonctionne plus. Respecter les prescriptions en vigueur de votre pays. Ne pas éliminer l'appareil avec les ordures ménagères. Dans le cadre de la directive européenne sur le recyclage des déchets électriques et électroniques, les utilisateurs sont encouragés à rapporter à un revendeur spécialisé proposant un service de reprise. Une élimination réglementaire protège l'environnement et évite d'éventuelles conséquences nocives sur les hommes et l'environnement.



# Operating Instructions - LED Outdoor Spotlight

(item nos. 345660, 345661, 345662, 345663, 345664, 345665, 345666, 345667, 345668)

## General

These operating instructions comprise instructions for use and safety information. Please read the instructions carefully and note the regulations and relevant information before putting the device into operation. Please keep these operating instructions in a safe place for later use!

## Correct use

The LED outdoor spotlight is used to illuminate stables, barns, sheds etc. The device is designed to operate at mains voltage 230 V ~/50 Hz. Any other use shall be deemed incorrect. Improper use and tampering with the device will void warranty and liability claims.

## Safety instructions

**CAUTION!** Risk of physical injury and material damage if used incorrectly!

**CAUTION!** Danger of electric shock!

- Installation should be carried out by a qualified electrical technician.
- Ensure the LED outdoor spotlight is disconnected from the mains voltage before commencing work.
- Install the LED outdoor spotlight at a distance of at least 1 metre from heat-sensitive surfaces.
- Do not cover the lamp from the back nor from the light emission surface.
- Do not operate the LED outdoor spotlight in environments where flammable gases, vapours or dust may be present.
- Before each use, check that the LED outdoor spotlight, the protective cage and the power cable in particular are intact. Do not operate the LED outdoor spotlight if a component is defective.
- Do not open the housing, especially in case of defect. If required, contact the manufacturer. Do not look directly into the LED outdoor spotlight, to avoid eye damage.
- The light source in this lamp cannot be replaced; if the light source has reached the end of its life, the entire lamp must be replaced.
- The safety glass cannot be repaired. If the safety glass is damaged, the appliance must be disposed of.
- National and international safety, health and occupational safety regulations must be observed and complied with.
- Choose a switching device with the appropriate utilisation category depending on the number of lights.
- The consistency of the protective conductor up to the main ground of the building must be measured using appropriate means and in line with the applicable installation regulations on every lamp.
- The level of protection against water ingress may be affected under certain circumstances, like appropriate measures to ensure that there is no risk of water ingress at the plug or junction box. The junction boxes required to be protection class IP65. After being inserted into the mains socket, the plug must be protected from water ingress again by e.g. providing an additional housing around the socket-plug connection.
- The access line to the lamp cannot be replaced. If damage occurs to the access line, the lamp must be scrapped.
- Only use screwless clamps to connect the access line.
- Use three separate clamps in a suitable junction box (IP65) to connect the access line.
- This lamp is only suitable for normal use. It is not permitted for heavy duty operation, on construction sites for example.

## Selecting a setup location

- Select the setup location for the LED spotlight based on the following criteria:
  - well-ventilated, low-dirt and low-dust environment, protected from direct sunlight, rain and other weather influences
  - On a stable and vibration-free wall
- Maintain a minimum distance of 5 metres from swimming pools or ponds.
- Maintain the mains cable against moisture.
- Maintain a minimum distance of 10 cm from other objects in order to ensure adequate ventilation.
- The minimum distance to illuminated objects must be 1 metre.
- Secure the LED spotlight at a height of at least 2.3 m (out of people's reach).
- The product must be installed only on stable surfaces, e.g. masonry.
- Mount the LED spotlight on the wall so that the motion sensor is located below the spotlight (345665 - 345668).

## Electrical connection

**CAUTION!** Risk of physical injury and material damage if used incorrectly!

- Installations on the 230 Volt network must only be carried out by qualified electricians.

- Only switch on the power supply to the lamp after installation work is complete.

Connect the power supply cord (three-wire cable) to the mains. The wire colours are L: brown, N: blue, PE: yellow/green

## Motion Detector (345665 - 345668)

Please make sure that the set screw is secured tightly after the motion detector has been adjusted.

TIME: Operating duration (0 - 10 min)  
SENS: Capture range at an angle of 110° (0° - 8 m)  
LUX: Ambient light at which the lamp switches on (50 lux - 1000 lux)

## Cleaning / Maintenance

**CAUTION!** Switch off the power supply before performing any kind of cleaning / maintenance and repair work.

- Regularly remove larger dust deposits with a moist or wet cloth, as this could otherwise substantially impair the life and power of the lamp due to reduced heat dissipation.
- Only routine check of your electrical installation must include ascertaining the continuity of the protective conductor from the main grounding in the building to each lamp's housing.
- Only electricians authorised by the manufacturer may carry out repairs using genuine spares.

## Technical data

Operational hours 230.000  
Input voltage 220-240 V AC/ 50 Hz  
Output voltage 6000 K (neutral white)  
Protection type IP 65 (345660 - 345664)  
Protection class Ra > 80  
The safety glass cannot be repaired. If the safety glass is damaged, the appliance must be disposed of.  
Switch cycles > 15.000  
Output 10 W (345660 / 345665)  
20 W (345661 / 345666)  
30 W (345662 / 345667)  
50 W (345663 / 345668)  
100 W (345664)  
Light flux 1200 lm (345660 / 345665)  
2400 lm (345661 / 345666)  
4000 lm (345662 / 345667)  
8000 lm (345663 / 345668)  
Angle cos (phi) > 0,9

This product contains a light source of energy efficiency class D.

## Warranty

Albert Kerbl GmbH grants you an 2-year guarantee on this article in accordance with our general guarantee conditions. These general warranty conditions can be found at [www.kerbl.com/guarantee](http://www.kerbl.com/guarantee).

**CE UK CA**  
CE-UKCA Declaration of Conformity  
It is up to the operator to dispose of the device responsibly after its useful life in accordance with local regulations. Consult the relevant regulations for your country. The device must not be disposed of in household waste. Under the terms of the EU Directive on the disposal of electrical and electronic equipment, this device can be taken to a local authority or other relevant organisations and regulations. The CE-UKCA mark confirms compliance with the Directives of the European Union or the relevant UK legislation.

## Electrical waste

It is up to the operator to dispose of the device responsibly after its useful life in accordance with local regulations. Consult the relevant regulations for your country. The device must not be disposed of in household waste. Under the terms of the EU Directive on the disposal of electrical and electronic equipment, this device can be taken to a local authority or other relevant organisations and regulations. The CE-UKCA mark confirms compliance with the Directives of the European Union or the relevant UK legislation.

# Istruzioni per l'uso - Faro esterno LED

(cod. art. 345660, 345661, 345662, 345663, 345664, 345665, 345666, 345667, 345668)

## Allacciamento elettrico

### CAUTELA!

Pericolo di danni a persone e cose in caso di utilizzo scorretto!  
- Gli impianti collegati alla rete a 230 volt, possono essere realizzati esclusivamente da elettricisti specializzati.  
- Attivare l'alimentazione elettrica della lampada solo dopo aver terminato le operazioni di installazione.

Collegare il cavo di alimentazione (cavo a tre fili) alla rete elettrica. I colori dei fili sono L: marrone, N: blu, PE: giallo/verde

## Sensore di movimento (345665 - 345668)

Accertarsi che la vite di regolazione sia serrata a fondo dopo aver regolato il sensore di movimento.

TIME: Tempo di iniezione (0 - 10 min)  
SENS: Campo di rilevazione in un angolo di 110° (0° - 8 m)  
LUX: Luminosità ambientale alla quale avviene l'accensione (50 lux - 1000 lux)

## Pulizia/manutenzione

### CAUTELA!

Disinserire l'alimentazione elettrica prima di tutte le operazioni di pulizia/manutenzione e riparazione.

- Remove regularly the accumulations of powder plus consistent with a primary humid or bagnato, poiché in caso contrario la durata utile e l'efficienza dell'apparecchio (insulerebbero compromesse a causa di una ridotta dissipazione del calore).
- Nel quadro del controllo di routine dell'impianto elettrico si deve verificare la continuità del conduttore di protezione dalla terra principale dell'edificio fino a ciascun corpo lampada.
- La riparazione con ricambi originali è consentita solo se effettuata da elettricisti autorizzati dal produttore.

## Specifiche tecniche

Ora di esercizio 230.000  
Tensione di ingresso 220-240 V AC/ 50 Hz  
Temperatura di colore 5000 K (bianco neutro)  
IP 65 (345660 - 345664)  
Grado di protezione IP 44 (345665 - 345668)  
Classe di protezione Ra > 80  
Riesca dei colori (CRI) > 15.000  
CIC di comunicazione 20 W (345661 / 345666)  
30 W (345662 / 345667)  
50 W (345663 / 345668)  
100 W (345664)  
Flusso luminoso 1200 lm (345660 / 345665)  
2400 lm (345661 / 345666)  
4000 lm (345662 / 345667)  
8000 lm (345663 / 345668)  
Angolo di emissione 110°  
cos (phi) > 0,9

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

## Garanzia

Albert Kerbl GmbH vi offre su questo articolo 2 anni di garanzia in conformità alle nostre condizioni generali di garanzia. Queste condizioni generali di garanzia si trovano su [www.kerbl.com/guarantee](http://www.kerbl.com/guarantee).

**CE**  
Dichiarazione di conformità CE  
La Albert KERBL GmbH dichiara che il prodotto/l'apparecchio descritto in queste istruzioni è conforme ai requisiti fondamentali e alle ulteriori disposizioni e direttive Europee.

## Rotame elettrico

Il gestore è tenuto a smaltire l'apparecchio al termine della sua vita utile, attenendosi ai regolamenti locali e nazionali. Consultare i regolamenti per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche vecchie. L'apparecchio viene ritirato gratuitamente dai centri di raccolta comunali o dai centri di riciclaggio, oppure può essere restituito ai rivenditori che offrono un servizio di ritiro. Lo smaltimento regolare contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente ed impedisce pericolosi effetti dannosi sull'uomo e sull'ambiente.



