

DE Betriebsanleitung - LED-Außenstrahler

(Art.-Nr. 345680, 345681, 345682, 345683, 345684, 345685, 345686, 345687, 345688, 345689)

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, Scheunen, Überdachungen, 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 erlöschen 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 hitzeempfindlichen Oberflächen montieren.
- Leuchte weder von der Rückseite noch von der Lichtaustrittsfläche abdecken.
- LED-Außenstrahler nicht in Umgebungen betreiben, in denen sich brennbare Gase, Dämpfe und Staub befinden können.
- LED-Außenstrahler für Kinder unzugänglich montieren und aufbewahren.
- Vor jedem Gebrauch kontrollieren, ob sich der LED-Außenstrahler, speziell das Anschlusskabel und die Schutzscheibe, in einwandfreiem Zustand befindet. LED-Außenstrahler nicht in Betrieb nehmen, wenn ein Bauteil defekt ist.
- Gehäuse, insbesondere im Falle eines Defekts, nicht öffnen. Gegebenenfalls den Hersteller kontaktieren. Nicht direkt in den LED-Außenstrahler blicken, um Augenschäden zu vermeiden.
- Die Lichtquelle in dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihres Lebenszyklus erreicht hat, ist die komplette Leuchte auszutauschen.
- Das Sicherheitsglas ist nicht austauschbar. Bei beschädigtem Sicherheitsglas muss das Gerät entsorgt werden.
- Nationale und internationale Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsschutzvorschriften beachten.
- Wählen Sie eine Schaltvorrichtung mit geeigneter Gebrauchskategorie je nach Anzahl der Leuchten.
- Die Durchgängigkeit des Schutzleiters bis zur Haupterdung des Gebäudes muss mit entsprechenden Mitteln und gemäß der geltenden Installationsvorschriften an jeder Leuchte nach der Installation gemessen werden.
- Der Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser kann unter Umständen an der Anschlussstelle unterbrochen werden. Stellen Sie durch geeignete Maßnahmen sicher, dass am Stecker oder an der Anschlussdose keine Gefahr durch eindringendes Wasser entsteht. Eine Anschlussdose muss den Schutzgrad IP65 aufweisen. 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 Steckdosen-Stecker-Verbindung geschlossen wird.
- Die Anschlussleitung der Leuchte kann nicht ausgetauscht werden. Bei Beschädigungen an der Anschlussleitung muss die Leuchte verschrottet werden.

- Verwenden Sie zum Verbinden der Anschlussleitung ausschließlich schraublose Klemmen.
- Verwenden Sie zum Verbinden der Anschlussleitung drei separate Klemmen 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 anderen 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 (345680 - 345689).

Elektrischer Anschluss

VORSICHT!

Gefahr von Personen- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!

- Installationen am 230 V Netz dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung zur Leuchte erst nach dem Abschluss der Installationsarbeiten ein.

Verbinden Sie die Netzzuleitung (dreiadriges Kabel) an das Spannungsnetz. Die Farben der Drahte sind L: braun, N: blau, PE: gelb/grün

Bewegungsmelder (345685 - 345689)

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

TIME: Einschaltdauer (10 s - 10 min)
SENS: Erfassungsbereich in einem Winkel von 100° (max. 10 m)
LUX: Umgebunghelligkeit, bei der die Leuchte einschaltet (5 lux - 1000 lux)

Reinigung / Wartung

VORSICHT!

- Schalten Sie die Spannungsversorgung 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 Haupterdung 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

Betriebsstunden > 30.000
Eingangsspannung 220-240 V AC / 50 Hz
Farbtemperatur 6000 K (tagweiß)
Schutzart IP 65 (345680 – 345684)
IP 44 (345685 – 345689)

Schutzklasse I
Farbwiedergabe (CRI) Ra > 65
Schaltzyklen > 15.000
Leistung 10 W (345680 / 345685)
20 W (345681 / 345686)
30 W (345682 / 345687)
50 W (345683 / 345688)
100 W (345684 / 34589)
Lichtstrom 800 lm (345680 / 345685)
1600 lm (345681 / 345686)
2400 lm (345682 / 345687)
4000 lm (345683 / 345688)
8000 lm (345684 / 345689)
Leuchtwinkel 100°
cos [phi] > 0.9

CE Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die Albert KERBL GmbH, dass sich das in dieser Anleitung beschriebene Produkt/Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien befindet. Das CE-Zeichen steht für die Erfüllung der Richtlinien der Europäischen Union.

Elektroschrott
Die sachgerechte Entsorgung des Gerätes nach dessen Funktionstüchtigkeit obliegt dem Betreiber. Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften Ihres Landes. Das Gerät 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 entgegengenommen oder kann zu Fachhändlern, die einen Rücknahmeservice anbieten, zurückgebracht werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

FR Mode d’emploi - Éclairage d’extérieur à LED (Réf. 345680, 345681, 345682, 345683, 345684, 345685, 345686, 345687, 345688, 345689)

Généralités

Le présent mode d’emploi contient les consignes d’utilisation et de sécurité. Veuillez lire soigneusement les instructions avant de mettre l’appareil en service et respecter les directives et instructions mentionnées. Conserver le mode d’emploi pour toute utilisation ultérieure !

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

ATTENTION !

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

ATTENTION ! 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, vérifier 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.
- Le verre de sécurité ne peut pas être remplacé. Si le verre de sécurité est endommagé, l’appareil doit être jeté.
- Les prescriptions nationales et internationales en matière de 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 au 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 fermant sur la connexion prise-fiche.
- Le câble d’alimentation du luminaire ne peut pas être remplacé. S’il est abîmé, le luminaire doit être mis au rebut.
- Utilisez uniquement des bornes sans vis pour connecter le câble ‘alimentation.
- Utilisez trois bornes séparées dans un boîtier de raccordement approprié (IP65) pour connecter le câble d’alimentation.
- Cette lampe est uniquement conçue 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 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.
- 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 (345680 - 345689).

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

Détecteur de mouvement (345685 - 345689)

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

TIME : durée d’allumage (10 s - 10 min)
SENS : Champ d’éclairage dans un angle de 100 ° (max. 10 m)
LUX : luminosité ambiante à laquelle la lumière s’allume (5 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 d’entrée 220-240 V AC / 50 Hz
Température des couleurs 6000 K (blanc jour)
Indice de protection IP 65 (345680 – 345684)
IP 44 (345685 – 345689)

Classe de protection I
Restitution des couleurs (CRI) Ra > 65
Cycles de commutation > 15.000
Puissance délivrée 10 W (345680 / 345685)
20 W (345681 / 345686)
30 W (345682 / 345687)
50 W (345683 / 345688)
100 W (345684 / 345689)
Flux lumineux 800 lm (345680 / 345685)
1600 lm (345681 / 345686)
2400 lm (345682 / 345687)
4000 lm (345683 / 345688)
8000 lm (345684 / 345689)
Angle de rayonnement 100°
cos [phi] > 0.9

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 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 appartient à l’exploitant d’éliminer l’appareil de manière conforme quand il ne fonctionnera 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 l’élimination des appareils électriques et électroniques usagés, l’appareil est repris gratuitement par le centre de collecte municipal ou les déchetteries, ou alors celui-ci peut être rapporté à un revendeur spécialisé proposant un service de reprise. Une élimination réglementaire protège l’environnement et empêche d’éventuelles conséquences nocives sur les hommes et l’environnement.

KERBL

EN Operating Instructions - LED Outdoor Spotlight (item nos. 345680, 345681, 345682, 345683, 345684, 345685, 345686, 345687, 345688, 345689)


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.
- Install and store the LED outdoor spotlight out of the reach of children.
- Before each use, check that the LED outdoor spotlight, the protective pane 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 replaced. 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. Take appropriate measures to ensure that there is no risk of water ingress at the plug or junction box. The junction box is 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. Protect 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 (345680 - 345689).

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 (345685 - 345689)

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

TIME: Operating duration (10 s - 10 min)
SENS: Capture range at an angle of 100 ° (max. 10 m)
LUX: Ambient light at which the lamp switches on (5 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.
- Your 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	> 30.000
Input voltage	220-240 V AC / 50 Hz
Colour temperature	6000 K (pure white)
Protection type	IP 65 (345680 – 345684) IP 44 (345685 – 345689)
Protection class	I
Colour rendering (CRI)	Ra > 65
Switch cycles	> 15.000
Output	10 W (345680 / 345685) 20 W (345681 / 345686) 30 W (345682 / 345687) 50 W (345683 / 345688) 100 W (345684 / 345689)
Light flux	800 lm (345680 / 345685) 1600 lm (345681 / 345686) 2400 lm (345682 / 345687) 4000 lm (345683 / 345688) 8000 lm (345684 / 345689)
Angle	100°
cos [phi]	> 0.9

  **CE-/UKCA Declaration of Conformity**
Albert KERBL GmbH hereby declares that the product / device described in these instructions complies with the fundamental requirements and other relevant stipulations and regulations. The CE-/UKCA-mark confirms compliance with the Directives of the European Union or the releant 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 old electrical and electronic equipment, the device can be taken to local authority-run refuse sites or recycling plants free of charge, or returned to dealers who offer a returns service. Correct disposal protects the environment and prevents any possible harmful impacts on humans and the environment.

IT Istruzioni per l’uso - Faro esterno LED (cod. art. 345680, 345681, 345682, 345683, 345684, 345685, 345686, 345687, 345688, 345689)


Informazioni generali


Le presenti istruzioni per l’uso contengono avvisi di utilizzo e sicurezza. Prima di mettere in funzione l’apparecchio, leggere con attenzione le istruzioni e attenersi alle indicazioni e avvertenze fornite. Conservare le istruzioni per l’uso per ogni utilizzo successivo!

Utilizzo conforme

Il faro esterno LED serve per illuminare stalle, fienili, tettoie, ecc. L’apparecchio è previsto per il funzionamento con tensione di rete 230 V~/ 50 Hz. Qualsiasi altro utilizzo viene considerato non conforme all’uso previsto. In caso di utilizzo non conforme e interventi sull’apparecchio decadono i diritti di garanzia.

Avvertenze per la sicurezza

 **CAUTELA!** Pericolo di danni a persone e cose in caso di utilizzo scorretto!

 **CAUTELA!** Pericolo di scossa elettrica!• Far eseguire il montaggio a un elettricista qualificato.


- Prima di intervenire sul faro esterno LED accertarsi che sia scollegato dalla tensione di rete.
- Montare il faro esterno LED a una distanza minima di 1 metro da superfici sensibili al calore.
- Non coprire l’apparecchio dal retro né dalla superficie di uscita della luce.
- Non utilizzare il faro esterno LED in ambienti dove possono esserci gas combustibili, vapori e polvere.
- Montare e conservare il faro esterno LED in modo che sia lontano dalla portata dei bambini.
- Prima di ogni utilizzo, controllare se il faro esterno LED e in particolare il cavo di collegamento e il vetro di protezione sono in buono stato. Non mettere in funzione il faro esterno LED se un componente è guasto.
- Non aprire l’alloggiamento, soprattutto in caso di guasto. In caso di necessità, contattare il produttore. Non guardare direttamente nel faro esterno LED al fine di evitare danni agli occhi.
- La fonte luminosa di questo apparecchio non può essere sostituita. Quando la fonte luminosa ha terminato la sua durata utile, è necessario sostituire l’intero apparecchio.
- Il vetro di sicurezza non è sostituibile. In caso di danneggiamento del vetro di sicurezza, smaltire l’apparecchio.
- Attenersi alle prescrizioni antinfortunistiche, di sicurezza e salvaguardia nazionali e internazionali.
- Scegliere un commutatore con categoria d’uso idonea in base al numero di apparecchi d’illuminazione.
- La continuità del conduttore di protezione fino alla terra principale dell’edificio deve essere misurata su ogni apparecchio dopo l’installazione con mezzi idonei e in conformità alle norme d’installazione vigenti.
- In determinate circostanze, il grado di protezione contro la penetrazione dell’acqua potrebbe essere interrotto in corrispondenza del punto di collegamento. Occorre accertare con misure idonee che nella zona della spina o della scatola di collegamento non vi siano rischi di penetrazione d’acqua. La scatola di collegamento deve presentare il grado di protezione IP65. Dopo l’inserimento della spina, la presa deve essere nuovamente protetta a sufficienza contro la penetrazione dell’acqua, ad esempio realizzando una chiusura con una scatola supplementare intorno alla giunzione presa-spina.
- Il cavo di alimentazione dell’apparecchio non può essere sostituito. In caso di danni al cavo di alimentazione la lampada deve essere rottamata.
- Per il collegamento del cavo di alimentazione utilizzare esclusivamente morsetti senza viti.
- Per il collegamento del cavo di alimentazione utilizzare tre morsetti distinti in una scatola di collegamento idonea (IP65).
- Questa luce è indicata solo per l’uso normale. Non è ammesso l’impiego in condizioni severe, ad esempio nei cantieri.

Scelta del luogo di montaggio

- Scegliere il luogo di montaggio del riflettore a LED in base alle seguenti caratteristiche:
 - Ambiente ben ventilato, privo di polvere e sporco, protetto all’irraggiamento solare diretto, pioggia o altre intemperie
 - o Parete stabile e resistente alle vibrazioni
 - Una distanza minima di 5 metri da piscine o stagni. Proteggere il cavo di rete dall’umidità.
 - Rispettare una distanza minima di 10 cm dagli altri oggetti, per garantire una ventilazione sufficiente.
 - La distanza minima dagli oggetti luminosi deve esser di 1 metro.
 - Fissare il riflettore a LED a un’altezza di almeno 2,3 m (fuori dalla portata delle persone).

- Eseguire il montaggio soltanto su superfici stabili, per es. opere in muratura.
- Montare sulla parete il riflettore a LED in modo che il sensore di movimento si venga a trovare sotto il riflettore (345680 - 345689).

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 d’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 (345685 - 345689)

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

TIME: Tempo di inserzione (10 s - 10 min)
SENS: Campo di rilevazione in un angolo di 100° (max. 10 m)
LUX: Luminosità ambientale alla quale avviene l’accensione (5 lux - 1000 lux)

Pulizia/manutenzione


 **CAUTELA!**


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

- Rimuovere regolarmente gli accumuli di polvere più consistenti con un panno umido o bagnato, poiché in caso contrario la durata utile e l’efficienza dell’apparecchio risulterebbero 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	> 30.000
Tensione di ingresso	220-240 V AC / 50 Hz
Temperatura di colore	6000 K (bianco giorno)
Grado di protezione	IP 65 (345680 – 345684) IP 44 (345685 – 345689)
Classe di protezione	I
Resa dei colori (CRI)	Ra > 65
Cicli di commutazione	> 15.000
Potenza	10 W (345680 / 345685) 20 W (345681 / 345686) 30 W (345682 / 345687) 50 W (345683 / 345688) 100 W (345684 / 345689)
Flusso luminoso	800 lm (345680 / 345685) 1600 lm (345681 / 345686) 2400 lm (345682 / 345687) 4000 lm (345683 / 345688) 8000 lm (345684 / 345689)
Angolo di emissione	100°
cos [phi]	> 0.9

 **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 pertinenti. Il marchio CE indica che sono state soddisfatte le direttive dell’Unione Europea.

 **Rottame elettrico**
Il gestore è tenuto a smaltire l’apparecchio al termine della sua vita utile attenendosi alle prescrizioni in vigore nel rispettivo paese. Non smaltire l’apparecchio insieme ai rifiuti domestici. Nell’ambito della Direttiva UE 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 potenziali effetti dannosi sull’uomo e sull’ambiente.

