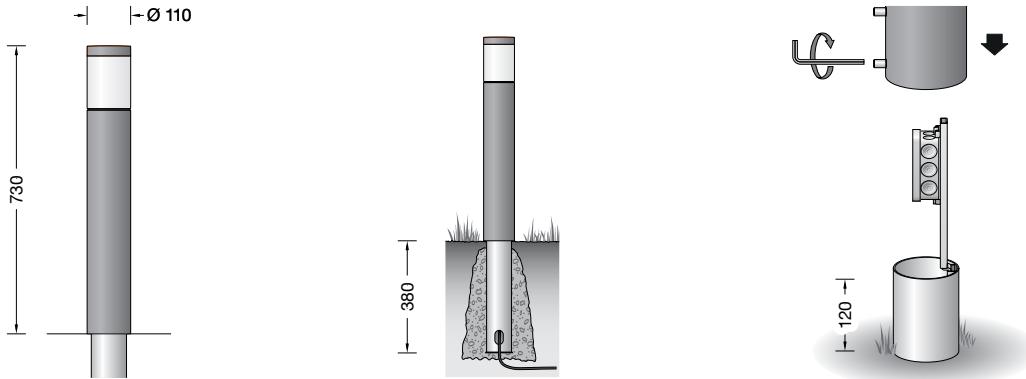


Garten- und Wegeleuchte
Garden and pathway luminaire
Luminaire de jardin et d'allée



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Freistrahrende Garten- und Wegeleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Opalglas mit Gewinde
Silikonabdichtung
Leuchte mit Erdstück
für die Befestigung im Boden
Erdstück besteht aus Stahl,
feuerverzinkt nach EN ISO 1461
Montagebügel mit Anschlusskasten und
3-poliger Klemme 4[□]
zum Anschluss der Kabel max. 3 G 2,5[□]
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklass I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK05
Schutz gegen mechanische
Schläge < 0,7 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Instructions for use

Application

Unshielded garden and path luminaire with
rotationally symmetrical light distribution for
effective illumination in private gardens.

Product description

Luminaire made of cast aluminium,
aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite or silver
Opal glass with screw neck
Silicone gasket
Luminaire with anchorage unit for fixing in
the soil
The anchorage unit is made of galvanised steel
according to EN ISO 1461
Mounting bracket with connection box and
3-pole terminal 4[□] for connection of
mains supply cable max. 3 G 2,5[□]
Complies with flicker requirements in
accordance with IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
BEGA Thermal Switch®
Temporary thermal shutdown to protect
temperature-sensitive components
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK05
Protection against mechanical
impacts < 0,7 joule
 – Safety mark
 – Conformity mark
Weight: 4.8 kg
This product contains light sources of energy
efficiency class(es) C

Fiche d'utilisation

Utilisation

Luminaire de jardin et d'allée à diffusion libre,
répartition lumineuse symétrique circulaire pour
un éclairage décoratif dans du jardin privé.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium,
aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite ou argent
Verre opale avec pas de vis
Joint silicone
Luminaire avec pièce enterrée pour
fixation dans le sol
La pièce enterrée est en acier
galvanisé EN ISO 1461
Etrier de montage avec boîte de connexion
et bornier tri-polaire 4[□] pour le raccordement
des câbles max. 3 G 2,5[□]
Conforme aux exigences en matière de Flicker
(scintillement) selon IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
BEGA Thermal Switch®
Interruption thermique temporaire pour
protéger les composants sensibles à la
température
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Etanche à la poussière et protégé contre les
jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK05
Protection contre les chocs
mécaniques < 0,7 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 4,8 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique C

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb
dieser Leuchte sind die nationalen
Sicherheitsvorschriften zu beachten.
Die Montage und Inbetriebnahme darf nur
durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für
Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz
oder Montage entstehen.
Werden nachträglich Änderungen an der
Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als
Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Safety

The installation and operation of this luminaire
are subject to national safety regulations.
Installation and commissioning may only be
carried out by a qualified electrician.
The manufacturer accepts no liability for
damage caused by improper use or installation.
If subsequent modifications are made to
the luminaire, the person responsible for
these modifications shall be considered the
manufacturer.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire,
respecter les normes de sécurité nationales.
L'installation et la mise en service ne doivent
être effectuées que par un électricien agréé.
Le fabricant décline toute responsabilité pour
tout dommage résultant d'une mise en œuvre
ou d'une installation inappropriée du produit.
Si des modifications sont apportées
ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera
considéré comme étant le fabricant.

Überspannungsschutz

Die in der Leuchte verbauten elektronischen Komponenten sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt.
Um einen zusätzlichen Schutz z.B. vor Transienten etc. zu erreichen, empfehlen wir separate Überspannungsschutzkomponenten. Sie finden diese auf unserer Website unter www.bega.com.

Den optimalen Schutz aller in den Leuchten verbauten elektronischen Komponenten erreichen Sie durch die Verwendung von prellfreien Schaltkontakten wie einem elektronischen Relais (solid-state-relais), z. B. BEGA 71320.

Overvoltage protection

The electronic components installed in the luminaire are protected against overvoltage in accordance with DIN EN 61547.
To achieve an additional protection against e.g. transients, etc. we recommend separate overvoltage protection components.
You can find them on our website at www.bega.com.

Protection contre les surtensions

Les composants électroniques installés dans le luminaire sont protégés contre la surtension conformément à la norme DIN EN 61547.
Pour obtenir une protection supplémentaire contre la surtension, les tensions transitoires etc., nous proposons des composants de protection séparés. Vous les trouverez sur notre site web www.bega.com.

Pour garantir la protection optimale de tous les composants électroniques installés dans les luminaires, il faut utiliser des contacts de commutation sans rebond tel qu'un relais électronique, (solid-state-relais) par ex. BEGA 71320.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung
Leuchten-Anschlussleistung
Bemessungstemperatur
Umgebungstemperatur

3,9 W
5 W
 $t_a = 25^\circ\text{C}$
 $t_{a \max} = 55^\circ\text{C}$

84310 K3

Modul-Bezeichnung
Farbtemperatur
Farbwiedergabeindex
Modul-Lichtstrom
Leuchten-Lichtstrom
Leuchten-Lichtausbeute

LED-1559/830
3000 K
CRI > 80
725 lm
445 lm
89 lm/W

84310 K4

Modul-Bezeichnung
Farbtemperatur
Farbwiedergabeindex
Modul-Lichtstrom
Leuchten-Lichtstrom
Leuchten-Lichtausbeute

LED-1559/840
4000 K
CRI > 80
735 lm
451 lm
90,2 lm/W

Lamp

Module connected wattage
Luminaire connected wattage
Rated temperature
Ambient temperature

3,9 W
5 W
 $t_a = 25^\circ\text{C}$
 $t_{a \max} = 55^\circ\text{C}$

84310 K3

Module designation
Colour temperature
Colour rendering index
Module luminous flux
Luminaire luminous flux
Luminaire luminous efficiency

LED-1559/830
3000 K
CRI > 80
725 lm
445 lm
89 lm/W

84310 K4

Module designation
Colour temperature
Colour rendering index
Module luminous flux
Luminaire luminous flux
Luminaire luminous efficiency

LED-1559/840
4000 K
CRI > 80
735 lm
451 lm
90,2 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module
Puissance raccordée du luminaire
Température de référence
Température d'ambiance

3,9 W
5 W
 $t_a = 25^\circ\text{C}$
 $t_{a \max} = 55^\circ\text{C}$

84310 K3

Désignation du module
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs
Flux lumineux du module
Flux lumineux du luminaire
Rendement lum. du luminaire

LED-1559/830
3000 K
CRI > 80
725 lm
445 lm
89 lm/W

84310 K4

Désignation du module
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs
Flux lumineux du module
Flux lumineux du luminaire
Rendement lum. du luminaire

LED-1559/840
4000 K
CRI > 80
735 lm
451 lm
90,2 lm/W

Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile!
Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Der Fußpunkt der Leuchte darf nicht tiefer als die Oberkante des Bodenbelags liegen.

Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine Kabellänge von etwa 400 mm über Befestigungsgrund ausreichend.

Durch Lösen der Schrauben am Fußpunkt das Erdstück aus der Leuchte entnehmen.

Anschlussbügel aus Erdstück herausnehmen und am Erdstück befestigen (siehe Skizze Seite 1).

Das Erdstück ist je nach Bodenbeschaffenheit und Verwendungszweck standsicher zu gründen.

Die für ein Einbetonieren erforderliche Fundamentgröße ist bauseits zu bestimmen. Erdkabel durch seitliche Leitungseinführung in das Erdstück einführen.

Beim Einbau des Erdstücks ist darauf zu achten, dass das Rohr absolut senkrecht und 120mm über Oberkante Bodenbelag steht.

Anschlusskasten öffnen.

Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung in den Anschlusskästen führen.

Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

Anschlusskästen schließen.

Pollerleuchternrohr auf das Erdstück führen und ausrichten.

Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

Installation

LED are high-quality electronic components!
Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

The base of the luminaire must not be below top edge of the ground surface.
A cable length of 400mm above the ground surface is required for the electrical connection of the luminaire.

Remove the anchorage unit from the luminaire by undoing the screws at the base of the luminaires.

Remove the connecting bracket from the anchorage unit and fix it at the anchorage unit (see sketch on page 1).

The anchorage unit is to be installed firmly according to its application and the condition of the fixing ground.

The size of the foundation required to set the anchorage unit in concrete must be determined at site.

Lead mains supply cable into anchorage unit through lateral cable entry.

When installing the anchorage unit, make sure that the tube is absolutely vertical and 120mm above the upper edge of the floor covering.

Open the connection box.

Lead the luminaire wiring and mains supply cable into the connection box.

Make the earth conductor connection and the electrical connection.

Close the connection box.

Lead the bollard tube on the anchorage unit and align.

Tighten the screws evenly.

Installation

Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Eviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

Le pied du luminaire ne doit pas se trouver en-dessous du niveau de la surface de fixation.

Pour le raccordement électrique du luminaire une longueur de câble d'environ 400 mm au-dessus du sol est suffisante.

Retirer la pièce enterrée du luminaire après avoir desserré les vis du pied de la balise.

Retirer l'étrier de raccordement de la pièce enterrée et le fixer à la pièce enterrée (voir le schéma page 1).

Selon la nature du sol et l'utilisation, la pièce enterrée doit avoir une bonne stabilité.

Pour la mise en béton les dimensions de la fondation nécessaire doivent être déterminées sur le site.

Introduire le câble réseau souterrain dans la pièce enterrée par l'entrée de câble latérale.

A l'installation de la pièce à enterrer, veiller à ce que le tube soit parfaitement perpendiculaire au sol et dépasse de 120 mm au-dessus du bord supérieur du revêtement de sol.

Ouvrir la boîte de connexion.

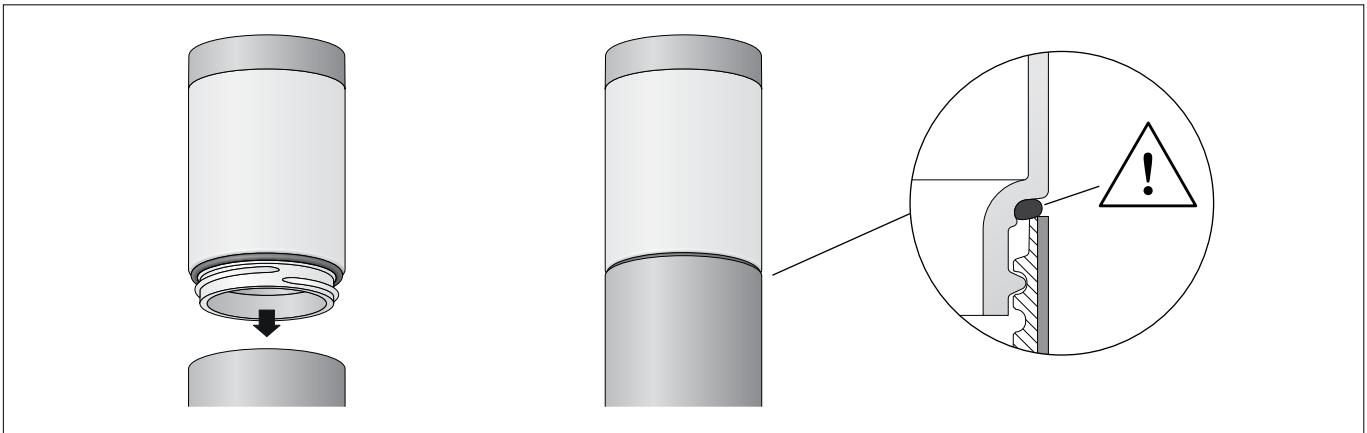
Introduire le câble réseau souterrain et le câble du luminaire dans la boîte de connexion.

Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Fermer la boîte de connexion.

Guider le support de balise sur la pièce enterrée et ajuster.

Serrer les vis fermement de façon régulière.



Glas mit Dichtung in das Leuchtengehäuse einschrauben und fest anziehen.
Auf richtigen Sitz der Glasdichtung achten (siehe Skizze).

Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz und Ablagerungen säubern.
Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

Austausch des LED-Moduls

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf der Unterseite des jeweiligen LED-Moduls vermerkt.
BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichteistung den ursprünglich verbauten Modulen.
Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.
Anlage spannungsfrei schalten und Leuchte öffnen.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

Screw the glass with the gasket into the luminaire housing and tighten firmly.
Make sure that the glass gasket is seated correctly (see sketch).

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt and deposits.
Do not use high pressure cleaners.

Replacing the LED module

The designation of the LED module is noted on the underside of the specific LED module.
The light colour and light output of BEGA replacement modules correspond to those of the modules originally fitted.
The module can be replaced by qualified persons using standard tools.
Disconnect the system and open the luminaire.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets.
Defective glass must be replaced.
Close the luminaire.

Visser le verre avec le joint dans le boîtier du luminaire et bien serrer.
Veiller au placement correct du joint de la verrerie (voir schéma).

Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire des dépôts et des souillures avec des produits de nettoyage ne contenant pas de solvants.
Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur le dessous de chaque module LED.
Les modules de recharge BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le module LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.
Travailler hors tension et ouvrir le luminaire.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant.
Un verre endommagé doit être remplacé.
Fermer le luminaire.

Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0551/350	
LED-Modul 3000 K	LED-1559/830	
LED-Modul 4000 K	LED-1559/840	
Ersatzglas mit Dichtung grafit	75 005 207	Spare glass with gasket graphite
Ersatzglas mit Dichtung silber	75 005 208	Spare glass with gasket silver

Spares

LED power supply unit	DEV-0551/350
LED module 3000 K	LED-1559/830
LED module 4000 K	LED-1559/840
Spare glass with gasket graphite	75 005 207
Spare glass with gasket silver	75 005 208

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0551/350
Module LED 3000 K	LED-1559/830
Module LED 4000 K	LED-1559/840
Verre de rechange avec joint graphite	75 005 207
Verre de rechange avec joint argent	75 005 208