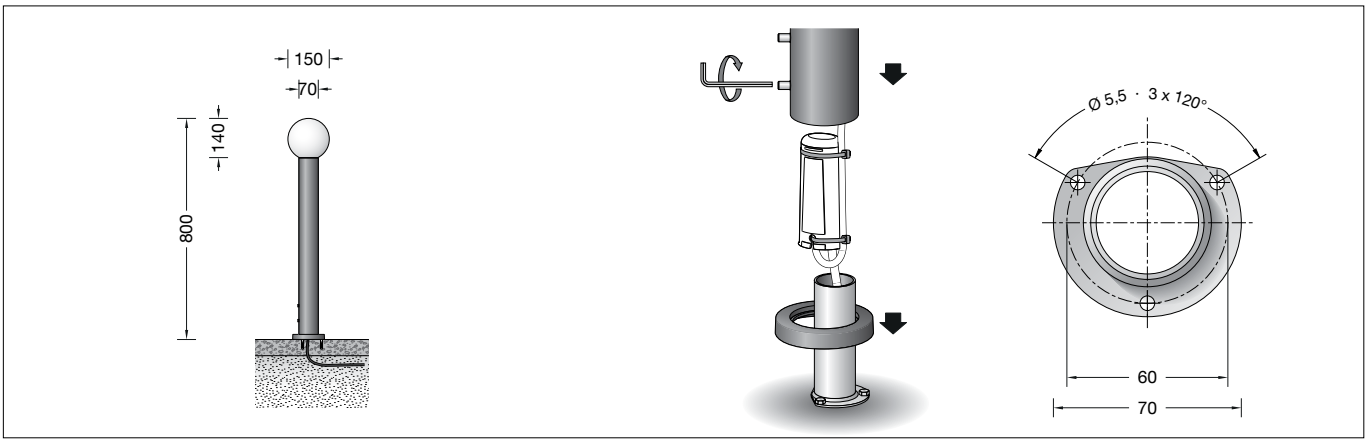
BEGA

77 224

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

IP 65



Gebrauchsanweisung

Anwendung
Garten- und Wegeleuchte mit freistrahlendem Licht für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.
Leuchte mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Opalglas mit Gewinde
Silikondichtung
Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein bauseitig erstelltes Fundament oder andere befestigte Flächen, z. B. Terrassen und Wegeplatten
Sockelplatte mit 3 Befestigungsbohrungen ø 5,5 mm · Teilung 120° · Teilkreis ø 60 mm
Anschlussset mit Dichtungseinsatz und Tropfwasserschutzkappe zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 10-13,5 mm, max. 3 × 2,5□
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichttechnik
Empfohlener Lichtpunktabstand 6 m

Instructions for use

Application
Unshielded garden and path luminaire for effective illumination in private gardens.
Luminaire with hand-blown, three-ply opal glass and pleasantly uniform light effect.

Product description
Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite or silver
Opal glass with screw neck
Silicone gasket
Luminaire with mounting base made of hot-dip galvanised steel according to EN ISO 1461 for bolting onto a foundation provided by the customer or on other paved surfaces such as terraces and paving stones
Base plate with 3 fixing holes
ø 5.5 mm · Pitch 120° · Pitch circle ø 60 mm
Connection set with gasket insert and drip-proof cap for through-wiring power connecting cables of ø 10–13.5 mm, max. 3 × 2.5□
BEGA Ultimate Driver®
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
DC 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK03
Protection against mechanical impacts < 0.35 joule
– Safety mark
CE – Conformity mark
Weight: 2.4 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) D

Lighting technology
Recommended light point interval 6 m

Fiche d'utilisation

Utilisation
Luminaire de jardin et d'allée à diffusion libre pour un éclairage décoratif dans du jardin privé.
Luminaire équipé d'un verre opale triple couche soufflé à la bouche créant un effet lumineux uniforme agréable.

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 socle à visser en acier galvanisé selon EN ISO 1461 pour l'installation sur un massif de fondation à prévoir sur le site ou sur les autres surfaces stabilisées, ex. des terrasses ou des pavés
Plaque du socle avec 3 trous de fixation ø 5,5 mm situés à 120°sur un cercle ø 60 mm
Set de raccordement avec joint d'étanchéité et bouchon de protection contre les gouttelettes pour le branchement en dérivation du câble de raccordement d'un diamètre de ø 10-13,5 mm, max. 3 × 2,5□
BEGA Ultimate Driver®
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
DC 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK03
Protection contre les chocs mécaniques < 0,35 joules
– Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 2,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Technique d'éclairage
Espacement recommandé entre les points lumineux 6 m

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 71 320.

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.

The ideal protection of all electronic components installed in the luminaires is achieved by using bounce-free switching contacts such as an electronic relay (solid-state relay), e.g. BEGA 71 320.

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 71 320.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max} = 50$ °C

77 224 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1209/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	539 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,3 lm/W

Lamp

Module connected wattage	3.9 W
Luminaire connected wattage	4.8 W
Rated temperature	$t_a = 25$ °C
Ambient temperature	$t_{a\,max} = 50$ °C

77 224 K3

Module designation	LED-1209/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	580 lm
Luminaire luminous flux	539 lm
Luminaire luminous efficiency	112,3 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	3,9 W
Puissance raccordée du luminaire	4,8 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max} = 50$ °C

77 224 K3

Désignation du module	LED-1209/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	580 lm
Flux lumineux du luminaire	539 lm
Rendement lum. du luminaire	112,3 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 ist eine Kabellänge von 0,3 m über Befestigungsgrund vorzusehen.
Innensechskantschrauben (SW 3) am Fußpunkt der Leuchte lösen.
Aufschraubsockel und Flanschplatte herausnehmen.
Erdkabel von unten in den Aufschraubsockel einführen.
Aufschraubsockel mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen.
Flanschplatte über den Aufschraubsockel führen. Sie dient zur Abdeckung der Befestigungsschrauben.
Der elektrische Anschluss der Leuchte erfolgt mit dem beiliegenden Anschlussset. Die Installation entsprechend der bebilderten Montageanleitung vornehmen.
Vor dem Aufsetzen der Leuchte die beiden Innensechskantschrauben ca. 2/3 aus dem Rohr herausdrehen.
Leuchte über die Tropfwasserschutzkappe auf den Aufschraubsockel bis in die Flanschplatte führen und Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

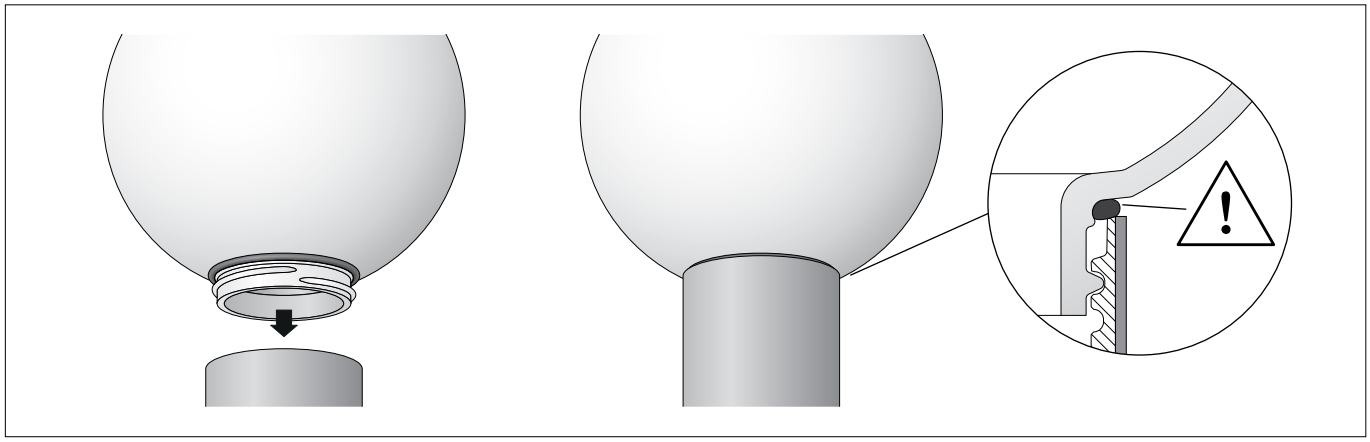
Installation
LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

The base of the luminaire must not be lower than the upper edge of the floor covering.
A cable length of 0,3 m above the mounting surface is required for the electrical connection.
Unscrew the hexagon socket screws (SW 3) at the base of the luminaire.
Remove the screw-on base and flange plate.
Pass the underground cable into the screw-on base from underneath.
Secure the screw-on base to the installation surface with the fixing materials provided or other suitable materials.
Place the flange plate over the screw-on base. It is used to cover the mounting screws.
The luminaire is connected using the supplied connection set. Complete the installation according to the installation instructions shown.
Before installing the luminaire, unscrew the two hexagon socket screws approx. 2/3 of the way out of the tube.
Place the luminaire over the drip-proof cap on the screw-on base and into the flange plate, and 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.

L'embase du luminaire ne doit pas se trouver en dessous du bord supérieur du revêtement de sol.
Pour le raccordement électrique, prévoir une longueur de câble d'environ 0,3 m au-dessus du support de fixation.
Desserrer les vis à six pans creux (SW 3) du pied du luminaire.
Retirer le socle à visser et la flasque de fixation.
Introduire le câble souterrain dans le socle à visser par en dessous.
Fixer le socle à visser sur la surface d'installation à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté.
Placer la flasque de fixation au-dessus du socle à visser. Elle sert de cache aux vis de fixation.
Le raccordement électrique du luminaire se fait à l'aide du set de connexion fourni. Procéder à l'installation conformément à la notice de montage illustrée.
Avant de placer le luminaire, dévisser les deux vis à six pans creux du tube sur env. 2/3 de leur longueur.
Placer le luminaire au-dessus du bouchon de protection contre les gouttelettes, sur le socle à visser, jusqu'à la flasque de fixation et bien serrer les vis uniformément.

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG · Postfach 31 60 · 58689 Menden · info@bega.com · www.bega.com



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

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

Retirer la protection de transport.
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).

Austausch des LED-Moduls
Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt.
BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen.
Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.
Anlage spannungsfrei schalten.
Opalglas herausschrauben.
Innensechskantschrauben lockern und elektr. Einrichtung bis zum Anschlag hochziehen.
LED-Modul austauschen.
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.
Elektrische Einrichtung soweit in das Rohr schieben, bis die Platine ca. 2 mm unterhalb der Rohröffnung liegt. Beim Anziehen der Innensechskantschrauben ist darauf zu achten, dass die LED-Platine waagerecht zur Rohröffnung steht.
Dichtung überprüfen, ggf. ersetzen.
Opalglas fest einschrauben. Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Replacing the LED module
The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire.
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 electrical installation.
Unscrew the opal glass.
Loosen hexagon socket screw and pull out electrical equipment as far as it will go.
Replace LED-Module.
Note installation instructions of the LED module.
Push electrical equipment into the tube as far as it will go until the LED-Board is placed approx. 2 mm below the tube opening. When tightening the hexagon socket screws note that the LED-Board is horizontally with the tube opening.
Check the gasket and replace, if necessary.
Screw-in opal glass tightly. Make sure that the glass gasket is positioned correctly.

Remplacement du module LED
La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette collée dans le luminaire.
Les modules de rechange 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.
Dévisser le verre opale.
Desserrer les vis à six pans creux et tirer aussi haut que possible l'équipement électrique.
Remplacer l'élément LED.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Pousser l'équipement électrique dans le tube jusqu'au moment où l'élément LED se trouve environ 2 mm au-dessus de l'ouverture du tube. Pendant le serrrage des vis à six pans creux veiller à ce que l'élément LED soit horizontal par rapport à l'ouverture du tube.
Vérifier et remplacer le joint le cas échéant.
Visser fermement le verre opale. Veiller au bon emplacement du joint de la verrerie.

Ersatzteile	
Ersatzglas mit Dichtung	11 002 907 41
LED-Netzteil	DEV-0450/350
LED-Modul 3000 K	LED-1209/830
Dichtung Glas	83 000 734

Spares	
Spare glass with gasket	11 002 907 41
LED power supply unit	DEV-0450/350
LED module 3000 K	LED-1209/830
Gasket glass	83 000 734

Pièces de rechange	
Verre de rechange avec joint	11 002 907 41
Bloc d'alimentation LED	DEV-0450/350
Module LED 3000 K	LED-1209/830
Joint du verre	83 000 734