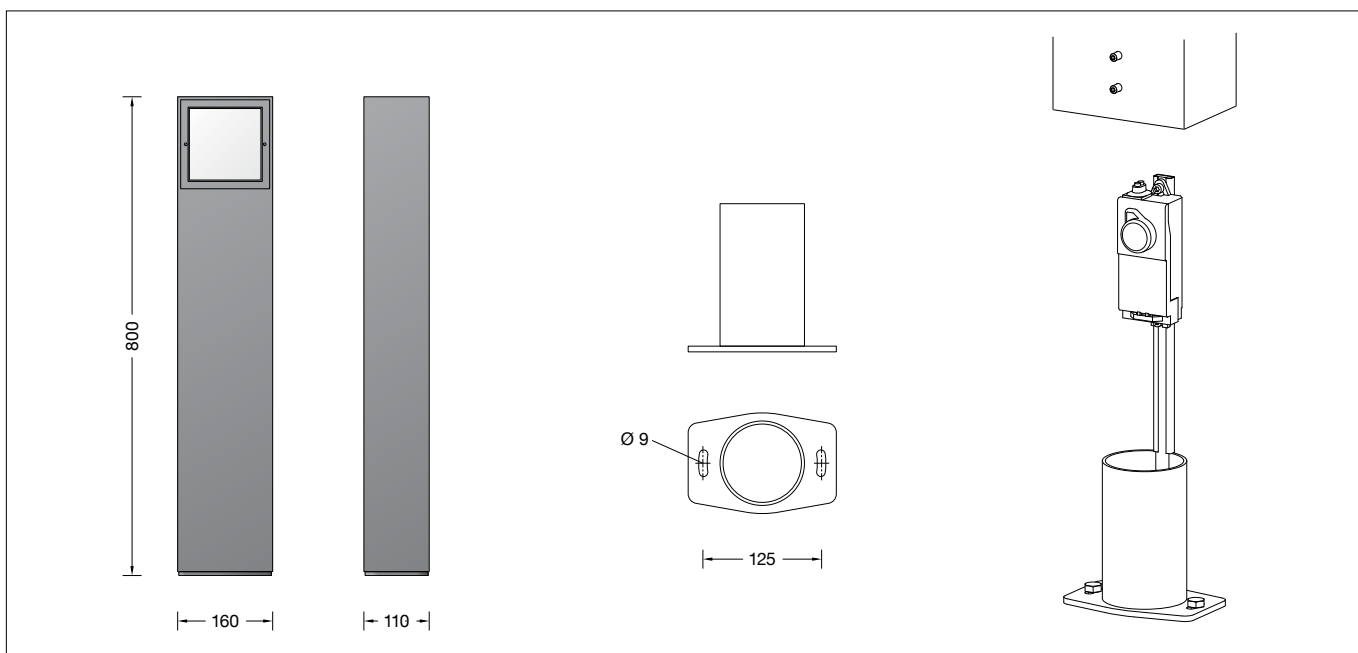


**BEGA****84 410**

Pollerleuchte  
Bollard  
Balise

IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Pollerleuchte mit einseitigem Lichtaustritt und freistrahrender Lichtstärkeverteilung. Für die flächige Beleuchtung von Fußwegen, Zufahrtsstraßen und Plätzen.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas weiß  
Silikondichtung  
Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
Sockelplatte mit 2 Langlöchern  
Breite 9 mm · Abstand 125 mm  
Montagebügel mit Anschlusskasten 70 632 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis  $5 \times 4$  mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6 A  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK05  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 8,2 kg

**Instructions for use****Application**

LED bollard with single sided light output and unshielded light distribution. For areal illumination of pathways, access road and squares.

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
Safety glass, white  
Silicone gasket  
Luminaire with mounting base made of hot-dip galvanised steel according to EN ISO 1461 for bolting on a foundation or anchorage unit  
Base plate with 2 elongated holes  
Width 9 mm · 125 mm spacing  
Mounting bracket with connection box 70 632 for through-wiring – for 2 cables up to  $5 \times 4$  with fuse Neozed D 01 · 6 A  
LED power supply unit  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
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  
CE – Conformity mark  
Weight: 8.2 kg

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Balise LED, à diffusion lumineuse libre et unilatérale.  
Pour un éclairage extensif de chemins piétonniers, allées et places.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Verre de sécurité blanc  
Joint silicone  
Luminaire avec socle à visser en acier galvanisé selon EN ISO 1461 pour l'installation sur un massif de fondation ou sur la pièce à enterrer  
Plaque du socle avec 2 trous oblongs largeur 9 mm · Entraxe 125 mm  
Étrier de montage avec boîte de connexion 70 632 pour branchement en dérivation – pour 2 câbles max.  $5 \times 4$  avec fusible Neozed D 01 · 6 A  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK05  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 8,2 kg

## Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft 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.

## 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](http://www.bega.com).

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	3,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 84 410 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0356/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	323 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,8 lm/W

### 84 410 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0356/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	595 lm
Leuchten-Lichtstrom	331 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,9 lm/W

## Montage

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

Für den elektrischen Anschluss ist eine Kabellänge von ca. 0,5 m über Oberkante Bodenbelag vorzusehen.

Durch Lösen der Schrauben am Fußpunkt Aufschraubsockel aus der Leuchte herausnehmen.

Erdkabel von unten in den Aufschraubsockel einführen.

Aufschraubsockel mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund oder Erdstück **71 178** befestigen.

Dabei auf genaue Ausrichtung achten. Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen.

Befestigungsschrauben der Kabelschelle lösen und Schellenoberteil mit Dichtungseinsatz herausnehmen.

Dichtungseinsätze entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Zugangskabel anpassen.

Zugangskabel abisolieren und so einlegen, dass der Außenmantel mindestens 5 mm in den Anschlusskasten hineinragt.

Kabelschelle montieren.

Leuchtenanschlussleitung durch den oberen Dichtnippel in den Anschlusskasten einführen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

Gehäusedeckel montieren.

Leuchte über das Sockelrohr führen und ausrichten ( $\pm 10^\circ$ ).

Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

## Bitte beachten Sie:

Den im Leuchtengehäuse befindlichen Trockenmittelbeutel nicht entfernen. Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit.

## Safety indices

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 is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any luminaire is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

## 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](http://www.bega.com).

## Lamp

Module connected wattage	2.8 W
Luminaire connected wattage	3.9 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 84 410 K3

Module designation	LED-0356/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	580 lm
Luminaire luminous flux	323 lm
Luminaire luminous efficiency	82,8 lm/W

### 84 410 K4

Module designation	LED-0356/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	595 lm
Luminaire luminous flux	331 lm
Luminaire luminous efficiency	84,9 lm/W

## Installation

The base of the luminaire must not be below the upper edge of the floor covering.

For the electrical connection a cable length of approx. 0,5 m above mounting surface must be provided.

Remove the mounting base from the luminaire by undoing the screws at the base of the luminaire.

Lead underground cable from below in the mounting base.

Fix the mounting base with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface or anchorage unit **71 178**.

Note the correct adjustment.

Undo screw and remove housing cover.

Undo fixing screws of the cable clamp and take out upper part of cable clamp with gasket insert.

Adapt gasket according to the number and diameter of the mains supply cables.

Strip mains supply cable and insert it in such a way that the cable sheathing is led at least 5 mm into the connection box.

Assemble cable clamp.

Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box.

Make earth conductor connection and make electrical connection.

Assemble housing cover.

Lead luminaire over the mounting base and align ( $\pm 10^\circ$ ).

Tighten screws firmly.

## Please note:

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing.

It is needed to remove residual moisture.

## 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 résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées au luminaire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

## 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](http://www.bega.com).

## Lampe

Puissance raccordée du module	2,8 W
Puissance raccordée du luminaire	3,9 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 84 410 K3

Marquage des modules	LED-0356/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	580 lm
Flux lumineux du luminaire	323 lm
Rendement lum. d'un luminaire	82,8 lm/W

### 84 410 K4

Marquage des modules	LED-0356/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	595 lm
Flux lumineux du luminaire	331 lm
Rendement lum. d'un luminaire	84,9 lm/W

## Installation

L'embase du luminaire ne doit pas se trouver en dessous du bord supérieur du revêtement de sol.

Pour le raccordement électrique une longueur de câble de 0,5 m au-dessus du bord supérieur de la couche de finition doit être prévue.

Retirer le socle à visser du luminaire après avoir desserré les vis du pied du luminaire. Introduire le câble de terre dans le socle à visser par dessous.

Fixer le socle à visser sur le support de montage ou sur une pièce à enterrer **71 178** avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Veiller au bon alignement.

Desserrer la vis et ôter le couvercle.

Desserrer la vis de fixation du collier de câble et retirer la partie supérieure du collier avec l'insert de joints.

Ajuster les joints de la quantité et diamètre des câbles d'accès.

Dénuder le câble d'accès et l'insérer de façon que la gaine extérieure entre de minimum 5 mm dans la boîte de connexion.

Installer le collier du câble.

Introduire le câble de luminaire dans la boîte de connexion à travers le nippel d'étanchéité supérieure.

Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Installer le couvercle du boîtier.

Guider le luminaire sur le tube de socle et ajuster ( $\pm 10^\circ$ ).

Serrer fort et régulièrement les vis.

## Attention :

Ne pas ôter le sachet de dessiccant se trouvant dans l'armature.

Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

### 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 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 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.

### Ergänzungsteile

**71 178** Erdstück  
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 410 mm. 2 Befestigungsschrauben M 8 aus Edelstahl. Abstand 125 mm  
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### 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 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 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.

### Accessories

**71 178** Anchorage unit  
Anchorage unit with mounting flange made of galvanised steel. Total length 410 mm. 2 stainless steel fixing screws M 8. 125 mm spacing  
For the accessories a separate instructions for use can be provided upon request.

### Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

### 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 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.

### Accessoires

**71 178** Pièce enterrée  
Pièce à enterrer avec flasque de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 410 mm. 2 vis de fixation M 8 en acier inoxydable. Entraxe 125 mm  
Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0303/350
LED-Modul 3000K	LED-0356/830
LED-Modul 4000K	LED-0356/840
Dichtung	83001404

### Spare

LED power supply unit	DEV-0303/350
LED module 3000K	LED-0356/830
LED module 4000K	LED-0356/840
Gasket	83001404

### Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0303/350
Module LED 3000K	LED-0356/830
Module LED 4000K	LED-0356/840
Joint	83001404