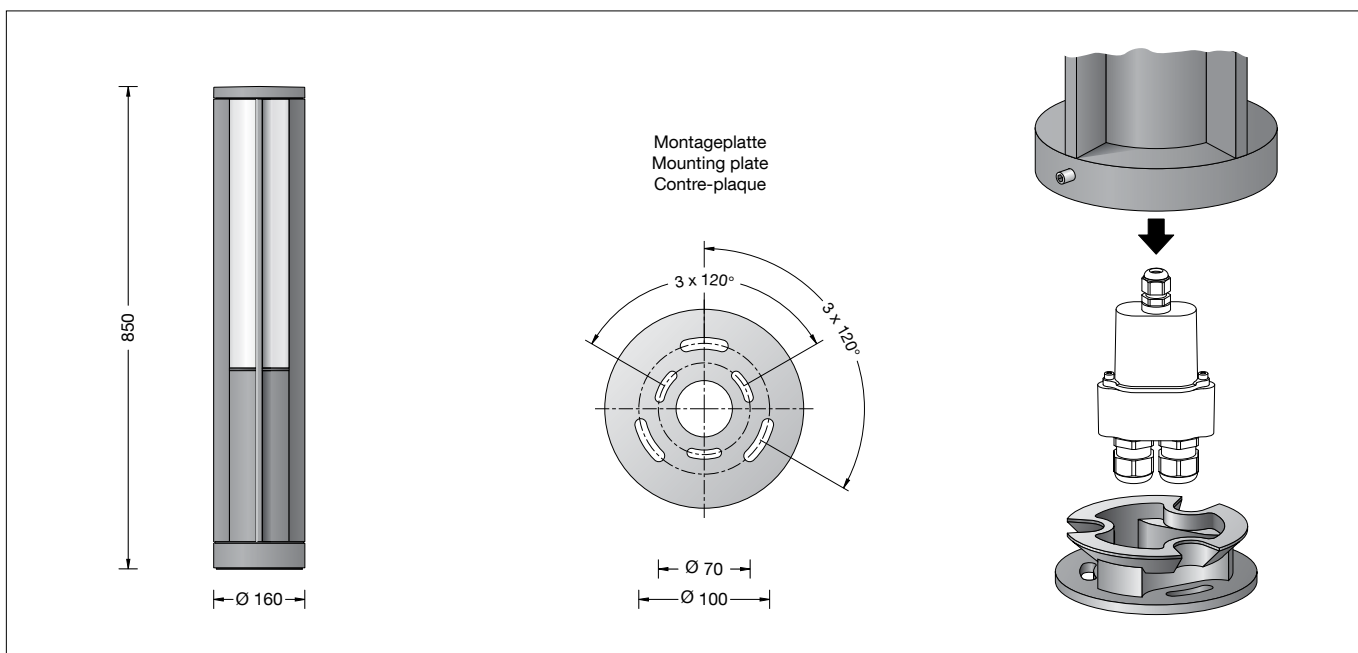


**BEGA****84 602**

Pollerleuchte  
Bollard  
Balise

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pollerleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Eine Leuchte mit weißem Kunststoffzylinder für gleichmäßiges, freistrahlenes Licht.

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

Bollard with rotationally symmetrical light distribution.  
A luminaire with a white synthetic cylinder for uniform, unshielded light.

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

Balise avec répartition lumineuse à rotation symétrique.  
Un luminaire avec un cylindre synthétique blanc pour un éclairage uniforme à diffusion libre.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	15,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	18 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 60\text{ °C}$

**Lamp**

Module connected wattage	15.2 W
Luminaire connected wattage	18 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a,max} = 60\text{ °C}$

**Lampe**

Puissance raccordée du module	15,2 W
Puissance raccordée du luminaire	18 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 60\text{ °C}$

**84 602 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0701/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3020 lm
Leuchten-Lichtstrom	2020 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,2 lm/W

**84 602 K3**

Module designation	4x LED-0701/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	3020 lm
Luminaire luminous flux	2020 lm
Luminaire luminous efficiency	112,2 lm/W

**84 602 K3**

Désignation du module	4x LED-0701/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3020 lm
Flux lumineux du luminaire	2020 lm
Rendement lum. du luminaire	112,2 lm/W

**84 602 K4**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0701/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3120 lm
Leuchten-Lichtstrom	2087 lm
Leuchten-Lichtausbeute	115,9 lm/W

**84 602 K4**

Module designation	4x LED-0701/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	3120 lm
Luminaire luminous flux	2087 lm
Luminaire luminous efficiency	115,9 lm/W

**84 602 K4**

Désignation du module	4x LED-0701/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3120 lm
Flux lumineux du luminaire	2087 lm
Rendement lum. du luminaire	115,9 lm/W

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

## Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kunststoffzylinder weiß  
Silikondichtung

Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
Montageplatte mit zwei Teilkreisen:

ø 70 mm, 3 Langlöcher 7 mm breit

ø 100 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit

Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar  
Anschlussdose mit

2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 8–17 mm max. 5 × 4<sup>□</sup>

1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen

LED-Netzteil

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 1

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

BEGA Thermal Control®

Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse I


Schutzart IP 65


Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK08

Schutz gegen mechanische

Schläge < 5 Joule

 – Sicherheitszeichen

 – Konformitätszeichen

Gewicht: 7,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

## 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).

## Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
BEGA Unidure® coating technology  
Colour graphite or silver  
Synthetic cylinder, white  
Silicone gasket

Luminaire with mounting plate for bolting onto a foundation or an anchorage unit

Mounting plate with two pitch circles:

ø 70 mm, 3 elongated holes 7 mm wide

ø 100 mm, 3 elongated holes 9 mm wide

Luminaire can be aligned on the mounting plate around 360°

Connection box with

2 screw cable glands

for through-wiring power connecting cable

ø 8–17 mm, max. 5 × 4<sup>□</sup>

1 screw cable gland

closed at the factory with a dummy plug

LED power supply unit

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DALI-controllable

Number of DALI addresses: 1

Basic insulation is provided between the mains and control cables

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 IK08

Protection against mechanical

impacts < 5 joule

 – Safety mark

 – Conformity mark

Weight: 7.0 kg

This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

## 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).

## Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Cylindre synthétique blanc  
Joint silicone

Luminaire avec platine de montage pour fixation sur un massif de fondation ou sur une pièce enterrée

Platine de montage avec deux cercles :

ø 70 mm, 3 trous oblongs largeur 7 mm

ø 100 mm, 3 trous oblongs largeur 9 mm

Luminaire orientable sur 360° sur la platine de montage

Boîte de raccordement avec

2 presse-étoupes pour branchement en

dérivation du câble de raccordement de ø

8–17 mm, max. 5 × 4<sup>□</sup>

1 presse-étoupe

fermé avec bouchon à l'usine

Bloc d'alimentation LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

pour pilotage DALI

Nombre d'adresses DALI : 1

Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande

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


Étanche à la poussière et protégé contre les


jets d'eau

Résistance aux chocs mécaniques IK08

Protection contre les chocs

mécaniques < 5 joules

 – Sigle de sécurité

 – Sigle de conformité

Poids: 7,0 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

## Montage

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.

Schraube am Fußpunkt lösen. Montageplatte drehen und entnehmen.

Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf ein Fundament oder Erdstück **70 895** anschrauben.

Bei Montage auf einem Fundament bitte beachten: Feuchter Beton kann stark alkalisch sein und darf nicht dauerhaft mit der Leuchte in Kontakt kommen.

Wir empfehlen, den Montagebereich zu drainieren und mit Isolieranstrich zu versehen.

## Installation

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

Approximately 400 mm of cable above the mounting surface will suffice for connecting the luminaire to the power supply.

Undo the screw at the base.

Rotate and remove the mounting plate.

Using the provided mounting materials or other suitable mounting materials, screw-fit the mounting plate to a foundation or anchorage unit **70 895**.

In case of installation on a foundation, please observe the following: Wet concrete can be highly alkaline and must not come into contact with the luminaire permanently.

We recommend draining the installation area and painting it with insulating paint.

## Installation

Le pied du luminaire ne doit pas se trouver en dessous du bord supérieur de la couche de finition du sol.

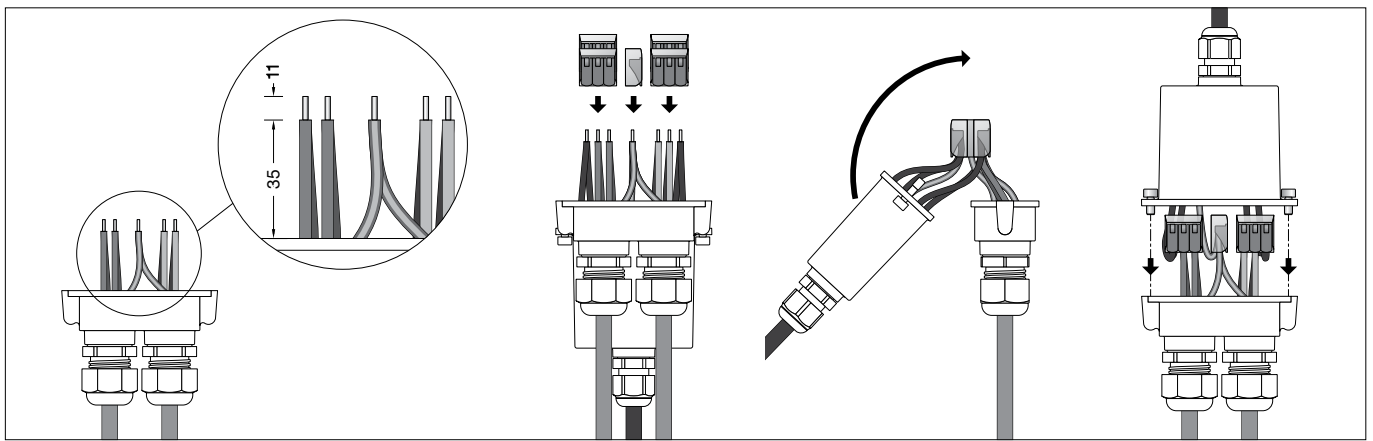
Pour le raccordement électrique du luminaire une longueur de câble d'environ 400 mm au-dessus du sol est suffisante.

Desserrer la vis du pied de la balise.

Tourner et retirer la platine de montage de la platine.

Visser la contre-plaque avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié sur un massif de fondation ou sur une pièce à enterrer **70 895**.

Attention : En cas d'installation sur un massif de fondation: La laitance du béton peut être fortement alcaline et ne doit pas être en contact durable avec le luminaire. La surface où le luminaire est installé doit être drainée et protégée par une matière isolante.



Elektrische Verbindung mit beiliegender Anschlussdose vornehmen (siehe Abbildung). Innensechskantschrauben lösen und Anschlussdose öffnen.  
Leuchtenanschlussleitung durch die PG 9-Verschraubung, Netzanschlussleitung durch die M25-Verschraubung in die Anschlussdose einführen. Bei Durchverdrahtung ist der werkseitig eingesetzte Blindstopfen zu entfernen.  
Leitungsverdrahtungen fest verschrauben. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L), blauen (N) und grün-gelben Ader (⊕) vornehmen.  
Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern weiß-rot (ws-rt) und weiß-schwarz (ws-sw).  
Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.  
Anschlussdose schließen. Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten.  
Leuchte in die Montageplatte einsetzen, drehen und mit Schraube festsetzen.

Use the supplied connection box to make the electrical connection (see illustration). Undo the hexagon socket screws and open the connection box.  
Run the luminaire power supply cable through the PG 9 cable gland and the power connecting cable through the M25 cable gland and into the connection box. For through-wiring, the factory-fitted dummy plug must be removed.  
Tighten the cable glands firmly.  
Make the protective earth connection and the electrical connection.  
Observe the correct configuration of the connecting cable. Make the mains connection to the brown (L), blue (N) and green-yellow wires (⊕).  
The control cables are connected via the two DALI-labelled wires white-red (wh-rd) and white-black (wh-bl). If these wires are not assigned, the luminaire will work with full light output.  
Close the connection box. Make sure the gasket is properly located.  
Place luminaire onto mounting plate, align and fix with screw.

Procéder au raccordement électrique à l'aide de la boîte de raccordement fournie (voir illustration).  
Desserrer les vis à six pans creux et ouvrir la boîte de raccordement.  
Introduire le câble de raccordement du luminaire dans la boîte de raccordement à travers le raccord fileté PG 9 et le câble d'alimentation à travers le raccord fileté M25. Pour un branchement en dérivation, retirer le bouchon obturateur d'usine.  
Visser fermement les presse-étoupes.  
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.  
Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Procéder au raccordement électrique des fils marron (L), bleus (N) et jaune-vert (⊕).  
Le raccordement des lignes de pilotage s'effectue par les deux fils blanc-rouge (ba-rg) et blanc-noir (ba-nr) marqués DALI. Si ces fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne à puissance lumineuse maximale.  
Fermer la boîte de raccordement. Veiller au bon emplacement du joint.  
Poser le luminaire sur la platine de montage, tourner et fixer avec la vis.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit einem sauberen, weichen, fusselfreien und stets feucht zu haltenden Tuch von Schmutz und Ablagerungen reinigen.  
Bitte verwenden Sie hierfür möglichst Wasser unter Hinzufügung von etwas handelsüblichem Geschirrspülmittel.  
Für Lackoberflächen empfehlen wir die Nutzung des BEGA Lackpflegesets **71 179**.  
Der Einsatz von lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln oder Hochdruckreinigern ist für die Reinigung und Pflege ungeeignet.

#### Cleaning · Maintenance

Clean dirt and debris from the luminaire regularly with a clean, soft, lint-free cloth that is kept damp throughout the cleaning.  
If possible, please use water for this, adding a little commercial dishwashing detergent.  
For lacquered surfaces we recommend the use of BEGA Lacquer Care Set **71 179**.  
Cleaning agents containing solvents and high-pressure cleaners are unsuitable for cleaning and maintenance.

#### Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement la crasse et les dépôts sur le luminaire avec un chiffon propre, doux, non pelucheux et toujours humide.  
Pour ce faire, veuillez utiliser si possible de l'eau additionnée d'un peu de liquide vaisselle usuel.  
Nous vous conseillons d'utiliser le kit d'entretien BEGA **71 179** pour les surfaces peintes.  
L'utilisation de détergents solvants ou de nettoyeurs haute pression est déconseillée pour le nettoyage et l'entretien.

**Ergänzungsteil**

**70895** Erdstück  
mit Befestigungsflansch aus  
feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge  
400 mm. 3 Befestigungsschrauben  
M8 aus Edelstahl. Teilkreis ø 100 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.

**Accessory**

**70895** Anchorage unit  
with mounting flange made of hot-dip  
galvanised steel. Total length 400 mm.  
3 stainless steel fixing screws M8.  
Pitch circle ø 100 mm.

See the separate instructions for use.

**Accessoire**

**70895** Pièce à enterrer  
avec flasque de fixation en acier  
galvanisé. Hauteur totale 400 mm.  
3 vis de fixation M8 en acier  
inoxydable. Cercle de ø 100 mm.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
disponible.

**Ersatzteile**

Kunststoffzylinder	15 000 328.6
LED-Netzteil	DEV-0484/700
LED-Modul 3000 K	LED-0701/830
LED-Modul 4000 K	LED-0701/840
Dichtung Glas unten	83 000 581
Dichtung Glas oben	83 001 059
Dichtung Anschlusskasten	83 001 873

**Spares**

Synthetic cylinder	15 000 328.6
LED power supply unit	DEV-0484/700
LED module 3000 K	LED-0701/830
LED module 4000 K	LED-0701/840
Gasket glass bottom	83 000 581
Gasket glass top	83 001 059
Gasket connection box	83 001 873

**Pièces de rechange**

Cylindre synthétique	15 000 328.6
Bloc d'alimentation LED	DEV-0484/700
Module LED 3000 K	LED-0701/830
Module LED 4000 K	LED-0701/840
Joint du verre inférieur	83 000 581
Joint du verre supérieur	83 001 059
Joint boîte de connexion	83 001 873