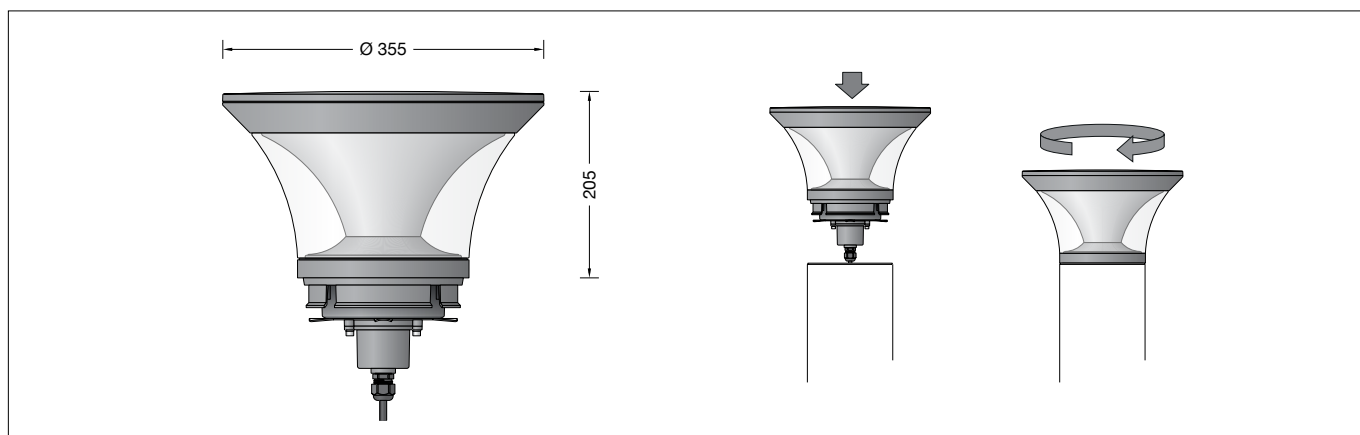


**BEGA****84 244**

Pollerleuchtenkopf  
Bollard head  
Tête de balise

IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.  
Lichtaustritt 360°.  
Das Licht wird von einem Reflektor und dem kegelförmigen Diffusor sehr breitstreuend und mit einer hohen Gleichmäßigkeit auf die zu beleuchtende Fläche gelenkt.  
Für die Verwendung im modularen LED-Pollerleuchtensystem.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Kristallglas  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
Allseitiger Lichtaustritt 360°  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 1,4 m  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start ≥ 190 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 6,5 kg

**Leuchtmittel**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 15,6 W                     |
| Leuchten-Anschlussleistung | 19,5 W                     |
| Bemessungstemperatur       | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Umgebungstemperatur        | t <sub>a max</sub> = 50 °C |

**84 244 K3**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0984/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 3000 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1625 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 83,3 lm/W       |

**84 244 K4**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0984/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 3080 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1668 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 85,5 lm/W       |

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

Bollard head with shielded light.  
Light exit 360°.  
The light is deflected by means of the reflector and the conical diffuser very wide beam and with a high uniformity onto the surface to be illuminated.  
For usage in the modular LED bollard concept.

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy,  
aluminium and stainless steel  
Crystal glass  
Silicone gasket  
Reflector made of pure anodised aluminium  
All-side light output 360°  
Connecting cable X05BQ-F 5 G 1<sup>□</sup>  
Cable length 1,4 m  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start ≥ 190 V  
DALI controllable  
A basic isolation exists between power cable and control line  
Safety class I  
Protection class IP 65  
Dust-tight and protection against water jets  
Impact strength IK06  
Protection against mechanical impacts < 1 joule  
CE – Conformity mark  
Weight: 6.5 kg

**Lamp**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Module connected wattage    | 15.6 W                     |
| Luminaire connected wattage | 19.5 W                     |
| Rated temperature           | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Ambient temperature         | t <sub>a max</sub> = 50 °C |

**84 244 K3**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Module designation            | 4x LED-0984/830 |
| Colour temperature            | 3000 K          |
| Colour rendering index        | CRI > 80        |
| Module luminous flux          | 3000 lm         |
| Luminaire luminous flux       | 1625 lm         |
| Luminaire luminous efficiency | 83,3 lm/W       |

**84 244 K4**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Module designation            | 4x LED-0984/840 |
| Colour temperature            | 4000 K          |
| Colour rendering index        | CRI > 80        |
| Module luminous flux          | 3080 lm         |
| Luminaire luminous flux       | 1668 lm         |
| Luminaire luminous efficiency | 85,5 lm/W       |

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

Tête de balise, éclairage défilé.  
Diffusion d'éclairage sur 360°.  
La lumière est réfléchiée de façon très extensive et uniforme sur la surface à éclairer par le réflecteur et le diffuseur de forme conique.  
Pour utilisation dans ce nouveau concept modulaire du balise à LED.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium,  
aluminium et acier inoxydable  
Verre clair  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Diffusion circulaire sur 360°  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1<sup>□</sup>  
Longueur de câble 1,4 m  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start ≥ 190 V  
Pilotage DALI  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK06  
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 6,5 kg

**Lampe**

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 15,6 W                     |
| Puissance raccordée du luminaire | 19,5 W                     |
| Température de référence         | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Température d'ambiance           | t <sub>a max</sub> = 50 °C |

**84 244 K3**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Marquage des modules          | 4x LED-0984/830 |
| Température de couleur        | 3000 K          |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module       | 3000 lm         |
| Flux lumineux du luminaire    | 1625 lm         |
| Rendement lum. d'un luminaire | 83,3 lm/W       |

**84 244 K4**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Marquage des modules          | 4x LED-0984/840 |
| Température de couleur        | 4000 K          |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module       | 3080 lm         |
| Flux lumineux du luminaire    | 1668 lm         |
| Rendement lum. d'un luminaire | 85,5 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 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).

## Montage

Pollerleuchtenkopf in das Pollerleuchtenrohr einsetzen, rechtsherum bis zum Anschlag drehen, ggf. ausrichten und mit seitlicher Innensechskantschraube festsetzen. Anschlusskasten öffnen. Erdkabel in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Leuchtenanschlussleitung durch die Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Anschluss der Phase an der braunen Ader (L), Neutraleiter an der blauen Ader (N) und der Schutzleiter an der grüngelben mit ⊕ gekennzeichneten Ader. Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Anschlusskasten schließen. Leuchte in die Montageplatte einsetzen, drehen und mit Schraube festsetzen.

## Bitte beachten Sie:

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

## 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.

## 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).

## Installation

Insert bollard head into bollard tube and turn it clockwise as far as it will go, adjust if necessary and fix with lateral hexagon socket head screw. Open the connection box. Lead the mains supply cable into the connection box. Make earth conductor connection and electrical connection. Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box. Make earth conductor connection and electrical connection. Note correct configuration of the mains supply cable. The phase is connected to the brown wire (L), the neutral conductor to the blue wire (N) and earth conductor at the ⊕ marked wire. The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with DALI. In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output. Close the connection box. Place luminaire onto mounting plate, align and fix with screw.

## Please note:

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing. It is needed to remove residual moisture.

## 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.

## 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).

## Installation

Installer la tête de la balise dans le support de la balise et tourner vers la droite jusqu'à la butée, ajuster le cas échéant puis fixer avec la vis à six pans creux latérale. Ouvrir la boîte de connexion. Introduire le câble réseau dans la boîte de connexion à travers l'entrée de câble. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Introduire le câble de luminaire dans la boîte de connexion à travers le nipple d'étanchéité supérieur. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Veiller au bon adressage du câble de raccordement. La phase doit être raccordée au fil brun (L) le conducteur neutre au fil bleu (N) et le conducteur protective au fil marqué ⊕. Le raccordement des câbles de commande est effectué avec les fils marqués DALI. Si les fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne sur la puissance maximale. Fermer la boîte de connexion. Poser le luminaire sur la contre-plaque, tourner et fixer avec la vis.

## Attention :

Ne pas ôter le sachet de dessiccant se trouvant dans l'armature. Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

## 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.

## Ersatzteile

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Ersatzglas            | 11 003 522   |
| Diffusor              | 15 000 586   |
| LED-Netzteil          | DEV-0366/700 |
| LED-Modul 3000 K      | LED-0984/830 |
| LED-Modul 4000 K      | LED-0984/840 |
| Reflektor             | 76 001 890   |
| Dichtung Glas unten   | 83 001 910   |
| Dichtung Glas oben    | 83 001 911   |
| Dichtung Deckel       | 83 001 912   |
| Dichtung Gehäuse      | 83 001 964   |
| Dichtung Anschlussbox | 83 001 973   |

## Spares

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Spare glass           | 11 003 522   |
| Diffuser              | 15 000 586   |
| LED power supply unit | DEV-0366/700 |
| LED module 3000 K     | LED-0984/830 |
| LED module 4000 K     | LED-0984/840 |
| Reflector             | 76 001 890   |
| Gasket glass bottom   | 83 001 910   |
| Gasket glass top      | 83 001 911   |
| Gasket cover          | 83 001 912   |
| Gasket housing        | 83 001 964   |
| Gasket connection box | 83 001 973   |

## Pièces de rechange

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Verre de rechange        | 11 003 522   |
| Diffuseur                | 15 000 586   |
| Bloc d'alimentation LED  | DEV-0366/700 |
| Module LED 3000 K        | LED-0984/830 |
| Module LED 4000 K        | LED-0984/840 |
| Réflecteur               | 76 001 890   |
| Joint du verre inférieur | 83 001 910   |
| Joint du verre supérieur | 83 001 911   |
| Joint du couvercle       | 83 001 912   |
| Joint du boîtier         | 83 001 964   |
| Joint boîte de connexion | 83 001 973   |