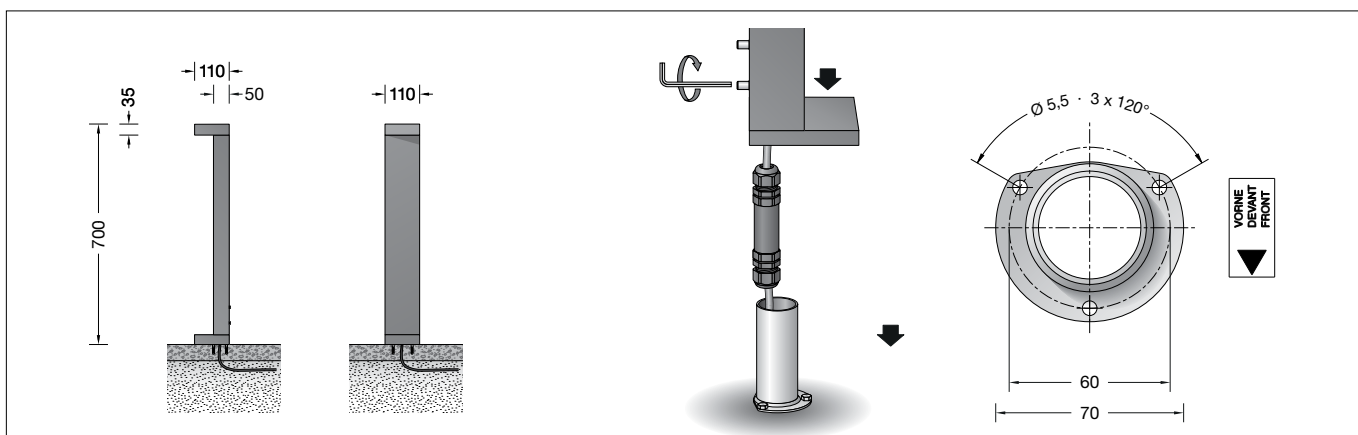


**BEGA****84 228**Pollerleuchte  
Bollard  
Balise

IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Garten- und Wegeleuchte mit nach unten gerichtetem Licht für wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen. Leuchte zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
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  $\varnothing 5,5 \text{ mm}$  · Teilung  $120^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing 60 \text{ mm}$   
Leitungsverbinder für Netzanschlusskabel bis  $\varnothing 13 \text{ mm}$  · max.  $3 \times 2,5^{\square}$   
LED-Netzteil  
220-240 V  $\approx$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,0 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	4,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 50^\circ \text{C}$

**84 228 K3**

Modul-Bezeichnung	2x LED-0234/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	560 lm
Leuchten-Lichtstrom	309 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,3 lm/W

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

Garden and pathway luminaire with light directed downwards for effective illumination in private gardens. Luminaire for the uniform, glare-free illumination of ground surfaces.

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
Safety glass  
Silicone gasket  
Reflector surface made of pure aluminium  
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  $\varnothing 5.5 \text{ mm}$  · Pitch  $120^\circ$  · Pitch circle  $\varnothing 60 \text{ mm}$   
Line connector for mains supply cable up to  $\varnothing 13 \text{ mm}$  · max.  $3 \times 2,5^{\square}$   
LED power supply unit  
220-240 V  $\approx$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Safety class I  
Protection class IP 65  
Dust-tight and protection against water jets  
Impact strength IK08  
Protection against mechanical impacts < 5 joule  
CE – Conformity mark  
Weight: 3.0 kg

**Lamp**

Module connected wattage	4.2 W
Luminaire connected wattage	5.3 W
Rated temperature	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Ambient temperature	$t_{a, \text{max}} = 50^\circ \text{C}$

**84 228 K3**

Module designation	2x LED-0234/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	560 lm
Luminaire luminous flux	309 lm
Luminaire luminous efficiency	58,3 lm/W

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

Luminaire de jardin et d'allée et d'allées à éclairage dirigé vers le bas pour un éclairage décoratif dans les jardins privés. Ils permettent d'éclairer les sols, sans éblouir.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Verre de sécurité  
Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
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  $\varnothing 5,5 \text{ mm}$  situés à  $120^\circ$  sur un cercle  $\varnothing 60 \text{ mm}$   
Bornier pour câble de raccordement jusqu'à  $\varnothing 13 \text{ mm}$  · max.  $3 \times 2,5^{\square}$   
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\approx$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
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  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 3,0 kg

**Lampe**

Puissance raccordée du module	4,2 W
Puissance raccordée du luminaire	5,3 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a, \text{max}} = 50^\circ \text{C}$

**84 228 K3**

Marquage des modules	2x LED-0234/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	560 lm
Flux lumineux du luminaire	309 lm
Rendement lum. d'un luminaire	58,3 lm/W

## Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. 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).

## Lichttechnik

Empfohlener Lichtpunktabstand 6,5 m.

## 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 300 mm über Befestigungsgrund ausreichend. Zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung im Erdreich empfehlen wir die Verwendung der Verteilerdose **70 730** oder **71 053**.

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 befestigen. Dabei auf genaue Ausrichtung achten. Das Etikett VORNE kennzeichnet die spätere Position des Lichtaustritts. Elektrische Verbindung von Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung am beiliegenden Leitungsverbinder vornehmen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Leitungsverdrahtungen fest verschrauben. Leuchte über den Aufschraubsockel führen und ausrichten ( $\pm 10^\circ$ ). Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

## Reinigung · Pflege

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

## Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. 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).

## Lighting technology

Recommended light point interval 6,5 m.

## 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 mounting surface. A cable length of 300 mm above the ground surface is required for the electrical connection of the luminaire. In case of through-wiring of the mains supply cable in the soil we recommend to use a distribution box **70 730** or **71 053**. Remove the mounting base from the luminaire by undoing the screws at the base of the luminaire. Lead underground cable from below into the mounting base. Fix the mounting base with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface. Note the correct adjustment. The label FRONT marks the later position of the light distribution opening. Make electrical connection of underground cable and luminaire connecting cable at the enclosed line connector. Make earth conductor connection and electrical connection. Tighten screw cable glands firmly. Lead luminaire over the mounting base and align ( $\pm 10^\circ$ ). Tighten screws firmly.

## Cleaning · Maintenance

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

## Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. 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).

## Technique d'éclairage

Espacement recommandé entre les points lumineux 6,5 m.

## Installation

Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Éviter 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 bord supérieur de la couche de finition du sol. Pour le raccordement électrique du luminaire une longueur de câble d'environ 300 mm au-dessus du sol est suffisante. Pour le branchement en dérivation du câble de raccordement dans le sol nous recommandons l'utilisation d'une boîte de dérivation **70 730** ou **71 053**. Retirer le socle à visser après avoir desserré les vis au pied du luminaire. Introduire le câble de terre dans le socle à visser de dessous. Fixer le socle à visser sur le support de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Veiller au bon alignement. L'étiquette DEVANT marque la position ultérieure de la diffusion lumineuse. Procéder au raccordement électrique du câble de terre et câble de raccordement au bornier pour câble du câble joint. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Serrer fermement les deux vissages. Guider le luminaire sur le tube de socle et ajuster ( $\pm 10^\circ$ ). Serrer fermement et régulièrement les vis.

## Nettoyage · Entretien

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

### 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.

### Ergänzungsteile

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

**70 730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16<sup>□</sup>

### Accessories

Distribution box for installation in soil

**70 730** Distribution box with 7 cable entries  
Connection terminals 5 x 4<sup>□</sup>

**71 053** Distribution box with 10 cable entries  
Connection terminals 6 x 16<sup>□</sup>

### Accessoires

Boîte de dérivation pour encastrément dans le sol

**70 730** Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>□</sup>

**71 053** Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

A separate instructions for use can be provided upon request.

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Ersatzteile

Ersatzglas	14 001 402
LED-Netzteil	DEV-0303/350
LED-Modul 3000K	LED-0234/830
LED-Modul 4000K	LED-0234/840
Reflektor	76 001 128
Dichtung	83 001 162

### Spare parts

Spare glass	14 001 402
LED power supply unit	DEV-0303/350
LED module 3000K	LED-0234/830
LED module 4000K	LED-0234/840
Reflector	76 001 128
Gasket	83 001 162

### Pièces de rechange

Verre de rechange	14 001 402
Bloc d'alimentation LED	DEV-0303/350
Module LED 3000K	LED-0234/830
Module LED 4000K	LED-0234/840
Réflecteur	76 001 128
Joint	83 001 162