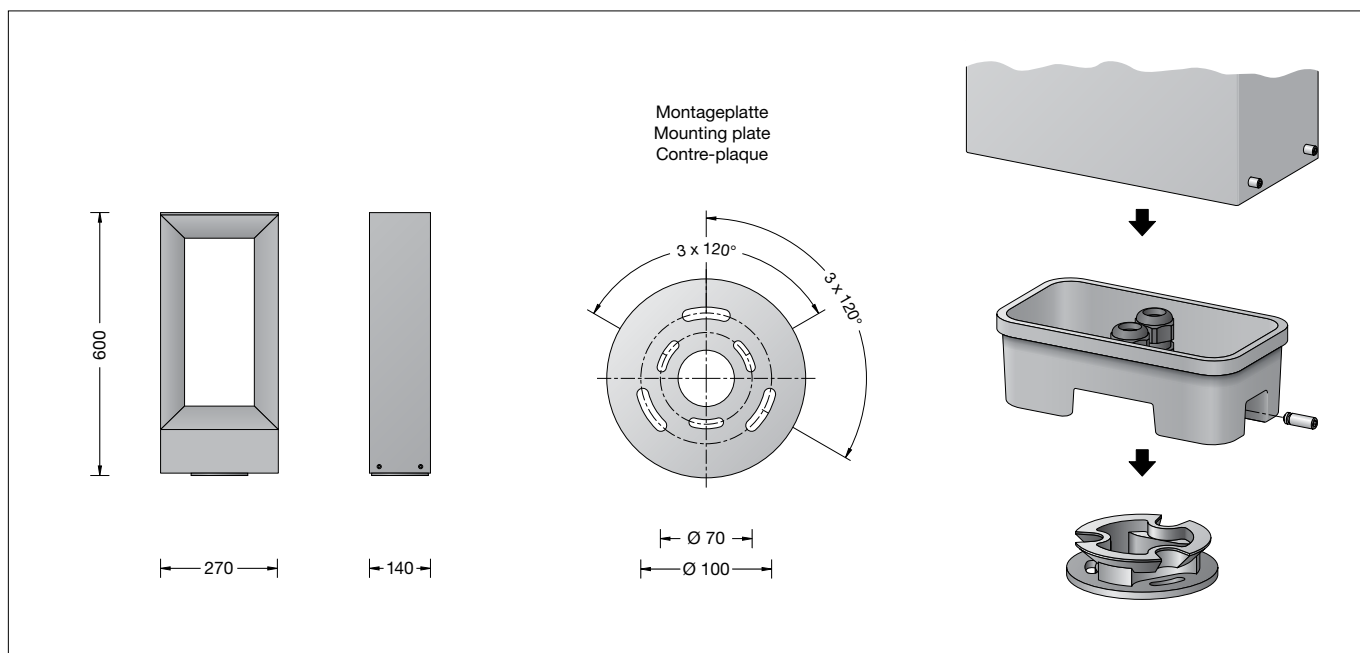


**BEGA****88 066**

Pollerleuchte  
Bollard  
Balise

IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Abgeblendete LED-Pollerleuchte mit rechteckigem Grundriss und breitstreuender Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen. Robuste und markante Leuchte mit eindrucksvoller Lichtgrafik und hoher Beleuchtungsstärke auf der Bodenfläche.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
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  
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchschleifen der Anschlussleitung  
ø 9 - 16 mm max. 5 × 4<sup>□</sup>  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 9,2 kg

**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.

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

Shielded LED bollard with rectangular profile and broad spread light distribution. For the illumination of squares, access roads and entry areas. A robust and distinctive luminaire with impressive light graphic and high illuminance on the floor space.

**Product description**

Luminaire made of aluminium profiles, aluminium alloy and stainless steel  
Safety glass with optical structure  
Silicone gasket  
Reflector made of pure anodised aluminium  
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  
Connection box with cable entries for through-wiring of mains supply cable  
ø 9 - 16 mm max. 5 × 4<sup>□</sup>  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Safety class I  
Protection class IP 65  
Dust-tight and protection against water jets  
CE – Conformity mark  
Weight: 9.2 kg

**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.

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

Balise défilée à LED, de section rectangulaire, à répartition lumineuse extensive pour l'éclairage de places, de voies d'accès et d'entrées. Un luminaire marquant de construction robuste avec un graphisme lumineux remarquable et un éclairage élevé sur le sol.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, profilés en aluminium et acier inoxydable  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Luminaire avec contre-plaque pour fixation sur un massif de fondation ou sur une pièce à enterrer  
Contre-plaque avec deux cercles:  
ø 70 mm, 3 trous oblongs largeur 7 mm  
ø 100 mm, 3 trous oblongs largeur 9 mm  
Boîte de connexion avec entrées de câble pour branchement en dérivation pour câble de raccordement ø 9 - 16 mm max. 5 × 4<sup>□</sup>  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 9,2 kg

**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.

## Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.de](http://www.bega.de).

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

### 88 066

Modul-Bezeichnung	LED-0322/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	1215 lm
Leuchtenlichtstrom	588 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,6 lm/W

### 88 066 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0322/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	1255 lm
Leuchtenlichtstrom	607 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,6 lm/W

## Montage

Der Fußpunkt der Leuchte darf nicht tiefer als Oberkante Bodenbelag liegen. Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine Kabellänge von etwa 300 mm über Befestigungsgrund ausreichend. Innensechskantschrauben - SW 4 - am Fußpunkt der Leuchte lösen und Montageplatte mit Anschlussgehäuse entnehmen. Innensechskantschraube - SW 5 - unterhalb des Anschlussgehäuses 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. Erdkabel durch die Leitungseinführung in das Anschlussgehäuse führen. Anschlussgehäuse in die Montageplatte einsetzen und ausrichten. Innensechskantschraube fest anziehen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Wird keine Durchverdrahtung vorgenommen, muss eine Leitungsverdrahtung mit beiliegendem Blindstopfen verschlossen werden. Leitungsverdrahtungen fest anziehen. Steckerteil in Steckvorrichtung bis zum Anschlag eindrücken. Leuchtgehäuse über das Anschlussgehäuse führen und mit den Innensechskantschrauben gleichmäßig fest verschrauben.

## Austausch des LED-Moduls · Wartung

Anlage spannungsfrei schalten. Das LED-Modul dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht werden. Innensechskantschrauben - SW 4 - im Leuchtenkopf lösen und Gehäusedeckel abheben. Schrauben lösen und elektrische Einrichtung herausnehmen. LED-Modul austauschen. Montagehinweise des LED-Moduls beachten. Elektrische Einrichtung einsetzen und befestigen. Deckel im Leuchtgehäuse einsetzen und Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

## Light technique

Luminaire data for the light planning program DIALux for outdoor lighting, street lighting and indoor lighting as well as luminaire data in EULUMDAT- and IES-format you will find on the BEGA web page [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Lamp

Module connected wattage	7.9 W
Luminaire connected wattage	9.4 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Ambient temperature	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

### 88 066

Module designation	LED-0322/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	1215 lm
Luminaire luminous flux	588 lm
Luminaire luminous efficiency	62,6 lm/W

### 88 066 K4

Module designation	LED-0322/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	1255 lm
Luminaire luminous flux	607 lm
Luminaire luminous efficiency	64,6 lm/W

## Installation

The base of the luminaire must not be below top edge of the ground surface. A cable length of 300 mm above the ground surface is required for the electrical connection of the luminaire. Undo hexagon socket head screws - wrench size 4 - at the base of the luminaire and remove mounting plate with connection housing. Undo hexagon socket head screws - wrench size 5 - below the connection housing. Turn mounting plate and remove it. 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 an installation on a foundation please observe the following: Wet concrete can be very alkaline and must not get into contact with the luminaire permanently. We recommend to drain the mounting area and to provide it with insulating paint. Lead earth cable through the cable entry into the connection housing. Insert connection housing into mounting plate and align. Tighten hexagon socket screw firmly. Make earth conductor connection and mains supply connection. When no through wiring is used, one screw cable gland must be closed with the enclosed dummy plug. Tighten screw cable glands. Push plug into the coupler up to the stop. Push luminaire housing over the connection housing and tighten with the hexagon socket head screws evenly.

## Replacement of the LED module · Maintenance

Disconnect the electrical installation. The LED module of this luminaire may only be exchanged by the manufacturer or by one of his assigned service technicians or a comparable qualified person. Loosen hexagonal socket screws - wrench size 4 - on luminaire head and remove housing cover. Loosen screws and remove electrical device. Replace LED module. Note installation instructions of the LED module. Insert electrical unit and fix it. Fit the cover in the luminaire housing and tighten the screws evenly.

## Technique d'éclairage

Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALUX concernant l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site [www.bega.com](http://www.bega.com)

## Lampe

Puissance raccordée du module	7,9 W
Puissance raccordée du luminaire	9,4 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

### 88 066

Marquage des modules	LED-0322/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	1215 lm
Flux lumineux du luminaire	588 lm
Rendement lum. d'un luminaire	62,6 lm/W

### 88 066 K4

Marquage des modules	LED-0322/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	1255 lm
Flux lumineux du luminaire	607 lm
Rendement lum. d'un luminaire	64,6 lm/W

## Installation

Le pied du luminaire ne doit pas se trouver en-dessous du niveau de la surface de fixation. Pour le raccordement électrique du luminaire une longueur de câble d'environ 300 mm au-dessus du sol est suffisante. Desserrer les vis à six pans creux - SW 4 - du pied du luminaire et retirer la contre-plaque avec le boîtier de raccordement. Desserrer les vis à six pans creux - SW 5 - au-dessus du boîtier de raccordement. Faire pivoter et retirer la contre-plaque 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. Introduire le câble de terre dans le boîtier de raccordement à travers l'entrée de câble. Installer le boîtier de raccordement dans la contre-plaque et ajuster. Serrer fermement la vis à six pans creux. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Dans le cas où un branchement en dérivation n'est pas effectué, l'un des presse-étoupes doit être fermé avec le bouchon fourni. Serrer fermement les presse-étoupes. Enfoncer la fiche dans le connecteur embrochable jusqu'à la butée. Pousser le boîtier du luminaire sur le boîtier de raccordement et serrer fermement et régulièrement les vis à six pans creux.

## Remplacement du module LED · Maintenance

Travailler hors tension. Le module LED de ce luminaire ne doit être remplacé que par le fabricant ou un technicien de service agréé ou encore par une personne qualifiée. Dévisser les vis six pans creux se trouvant dans la tête du luminaire à l'aide d'une clé de 4 et enlever le couvercle du boîtier. Dévisser les vis et retirer l'équipement électrique. Remplacer l'élément LED. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Installer et fixer l'appareillage électrique. Remettre en place le couvercle dans le boîtier du luminaire puis serrer fermement et régulièrement les vis.

**Ergänzungsteil**

**70 895** Erdstück  
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M 8 aus Edelstahl. Teilkreis ø 100 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Accessory**

**70 895** Anchorage unit  
Anchorage unit with mounting flange made of galvanised steel. Total length 400 mm. 3 stainless steel fixing screws M 8. Pitch circle ø 100 mm.

See the separate instructions for use.

**Accessoire**

**70 895** Pièce à enterrer  
Pièce à enterrer avec flasque de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 400 mm. 3 vis de fixation M 8 en acier inoxydable sur un cercle de ø 100 mm.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**Ersatzteile**

LED-Netzteil	DEV-0136/700
LED-Modul 3000K	LED-0322/930
LED-Modul 4000K	LED-0322/940
Dichtung Dach	831440
Dichtung Gehäuse	831477

**Spares**

LED power supply unit	DEV-0136/700
LED module 3000K	LED-0322/930
LED module 4000K	LED-0322/940
Gasket top	831440
Gasket housing	831477

**Pièces de rechange**

Bloc d'alimentation LED	DEV-0136/700
Module LED 3000K	LED-0322/930
Module LED 4000K	LED-0322/940
Joint du toit	831440
Joint du boîtier	831477