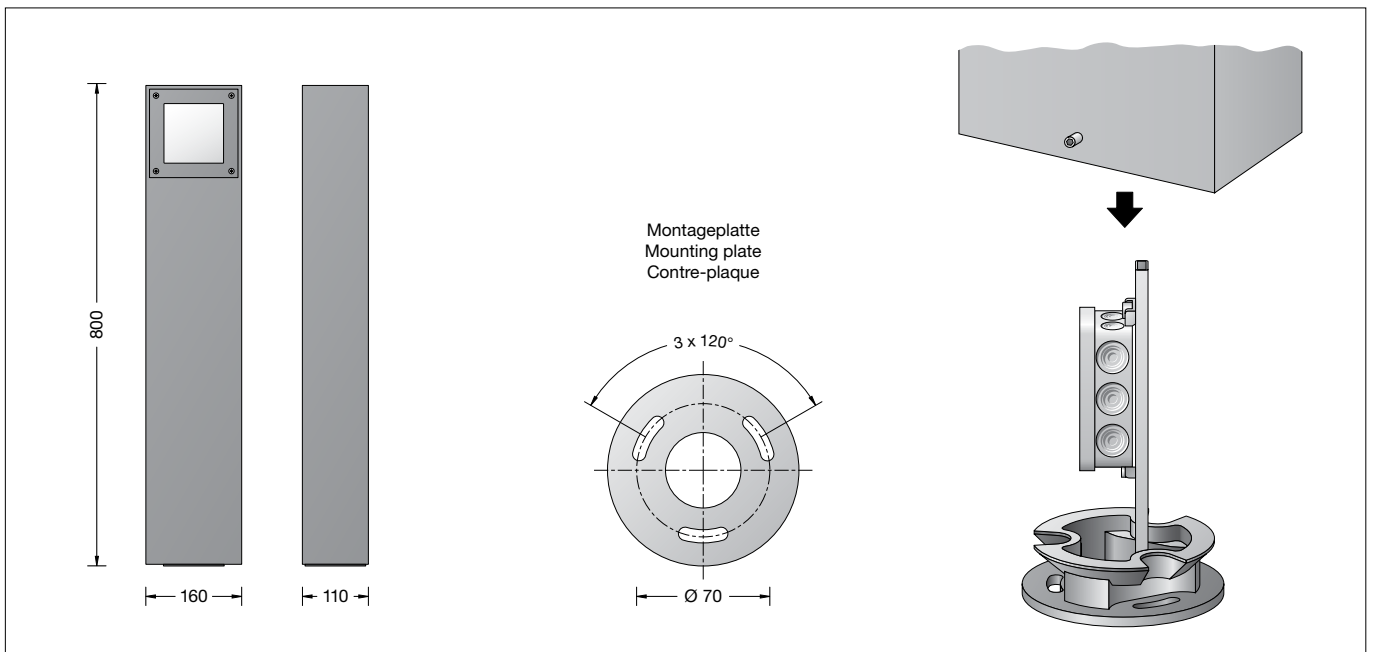


BEGA**88 961**

Pollerleuchte
Bollard
Balise



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Pollerleuchte mit einseitigem Lichtaustritt und freistrahrender Lichtstärkeverteilung. Für die flächige Beleuchtung von Fußwegen, Zufahrtsstraßen und Plätzen. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas weiß
Silikondichtung
Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar
Montageplatte mit 3 Langlöchern, Breite 7 mm, Teilkreis \varnothing 70 mm
Montagebügel mit Anschlusskasten und 3-poliger Klemme 4[□] zum Anschluss der Kabel max. 3 x 2,5[□]
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,0 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

LED bollard with single sided light output and unshielded light distribution. For areal illumination of pathways, access road and squares. The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Safety glass, white
Silicone gasket
Luminaire with mounting plate for bolting onto a foundation or an anchorage unit
Luminaire can be aligned on the mounting plate around 360°
Mounting plate with 3 elongated holes, Width 7 mm, Pitch circle \varnothing 70 mm
Mounting bracket with connection box and 3-pole terminal 4[□] for connection of mains supply cable max. 3 x 2.5[□]
LED power supply unit
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
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: 6.0 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 à LED, à diffusion lumineuse libre et unilatérale. Pour un éclairage extensif de chemins piétonniers, allées et places. La technologie à LED offre à la fois longévité, rendement lumineux optimal et faible consommation d'énergie.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Verre de sécurité blanc
Joint silicone
Luminaire avec contre-plaque pour fixation sur un massif de fondation ou sur une pièce à enterrer
Luminaire orientable sur 360° sur la contre-plaque
Contre-plaque avec 3 trous oblongs, largeur 7 mm sur un cercle de \varnothing 70 mm
Etrier de montage avec boîte de connexion et bornier tri-polaire 4[□] pour le raccordement des câbles max. 3 x 2,5[□]
Bloc d'alimentation LED
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
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: 6,0 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

88 961

Modul-Bezeichnung	2x LED-0141/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	520 lm
Leuchtenlichtstrom	144 lm
Leuchten-Lichtausbeute	25,3 lm/W

88 961 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0141/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	550 lm
Leuchtenlichtstrom	155 lm
Leuchten-Lichtausbeute	27,2 lm/W

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.

Der Anschlusskasten erlaubt die Durchverdrahtung der Leuchte.

Durch Lösen der Schraube am Fußpunkt Montageplatte entnehmen.

Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf ein Fundament oder Erdstück **70 894** 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.

Anschlusskasten öffnen.

Schutzleiterverbindung herstellen.

Elektrischen Anschluss von Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung vornehmen.

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.

Ergänzungsteil

70 894 Erdstück
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl.
Gesamtlänge 400 mm.
3 Befestigungsschrauben M 6 aus Edelstahl.
Teilkreis \varnothing 70 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Ersatzteile

Ersatzglas	140507
Montageplatte	222967L
LED-Netzteil	DEV-0261/350
LED-Modul 3000 K	LED-0141/830
LED-Modul 4000 K	LED-0141/840
Dichtung	830900

Lamp

Module connected wattage	4 W
Luminaire connected wattage	5,7 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

88 961

Module designation	2x LED-0141/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	$R_a > 80$
Module luminous flux	520 lm
Luminaire luminous flux	144 lm
Luminaire luminous efficiency	25,3 lm/W

88 961 K4

Module designation	2x LED-0141/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	$R_a > 80$
Module luminous flux	550 lm
Luminaire luminous flux	155 lm
Luminaire luminous efficiency	27,2 lm/W

Installation

The base of the luminaire must not be below top edge of the mounting surface.

A cable length of about 400 mm above the mounting surface is sufficient for the electrical connection of the luminaire.

The connection box allows through-wiring of the luminaire.

Remove the mounting plate in the base of the luminaire by undoing the screw.

Using the provided mounting materials or other suitable mounting materials, screw-fit the mounting plate to a foundation or anchorage unit **70 894**.

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.

Open the connection box.

Make earth conductor connection.

Connect mains supply cable and luminaire connection cable in the connection box.

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.

Accessory

70 894 Anchorage unit
Anchorage unit with mounting flange made of galvanised steel.
Total length 400 mm.
3 stainless steel mounting screws M 6.
Pitch circle \varnothing 70 mm.

See the separate instructions for use.

Spares

Spare glass	140507
Mounting plate	222967L
LED power supply unit	DEV-0261/350
LED module 3000 K	LED-0141/830
LED module 4000 K	LED-0141/840
Gasket	830900

Lampe

Puissance raccordée du module	4 W
Puissance raccordée du luminaire	5,7 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

88 961

Marquage des modules	2x LED-0141/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	520 lm
Flux lumineux du luminaire	144 lm
Rendement lum. d'un luminaire	25,3 lm/W

88 961 K4

Marquage des modules	2x LED-0141/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	550 lm
Flux lumineux du luminaire	155 lm
Rendement lum. d'un luminaire	27,2 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 400 mm au-dessus du sol est suffisante.

La boîte de connexion permet un branchement en dérivation du luminaire.

Retirer la contre-plaque après avoir desserré la vis au pied de la balise.

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 **70 894**.

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.

Ouvrir la boîte de connexion.

Mettre à la terre.

Raccorder le câble réseau et le câble d'alimentation dans la boîte de connexion.

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 apposée sur 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.

Accessoire

70 894 Pièce à enterrer
Pièce à enterrer avec flasque de fixation en acier galvanisé.
Longueur totale 400 mm.
3 vis de fixation M 6 en acier inoxydable sur un cercle de \varnothing 70 mm.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Pièces de rechange

Verre de rechange	140507
Contre-plaque	222967L
Bloc d'alimentation LED	DEV-0261/350
Module LED 3000 K	LED-0141/830
Module LED 4000 K	LED-0141/840
Joint	830900