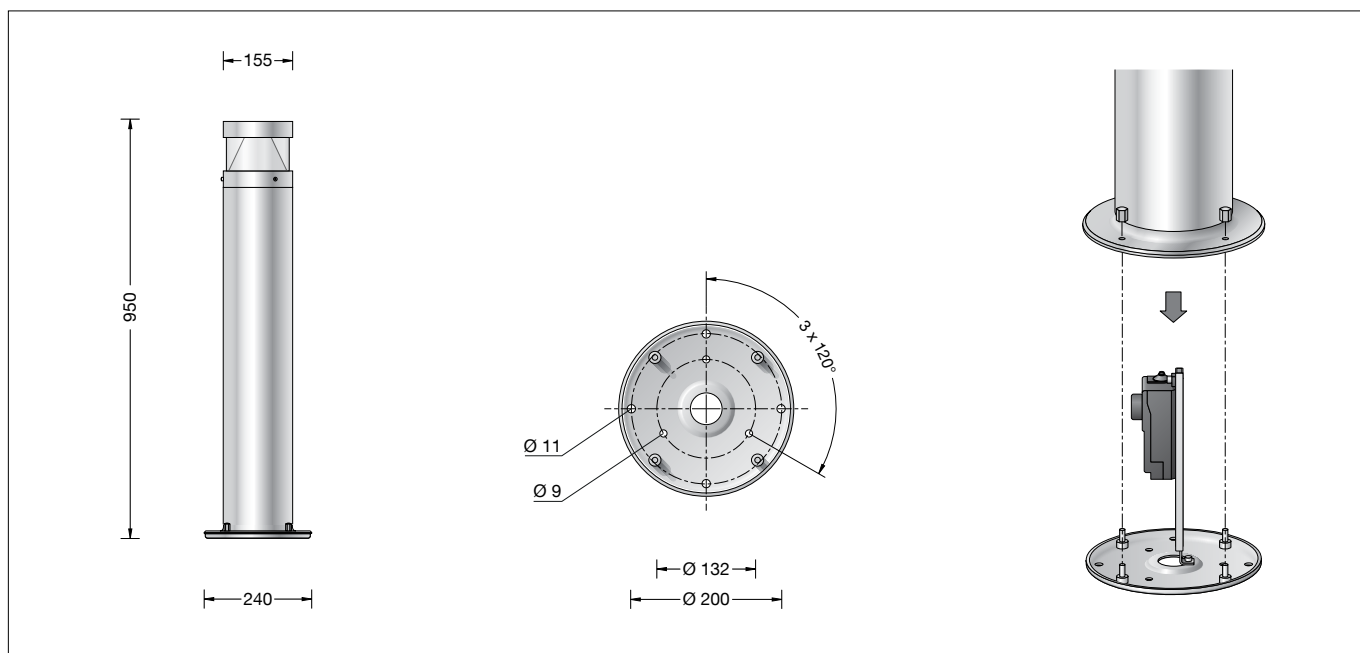


BEGA**88 060**

Pollerleuchte
Bollard
Balise




Gebrauchsanweisung

Anwendung

Abgeblendete LED-Pollerleuchte aus Edelstahl mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung.
Zur Beleuchtung von Fußwegen, Eingangsbereichen und Zufahrten.
Das Licht der LED wird von einem Reflektor auf einen Kegelreflektor gelenkt. Die zu beleuchtende Fläche wird rotationssymmetrisch breitstreuend und gleichmäßig beleuchtet.

Produktbeschreibung


Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff Nr. 1.4401
Borosilikatglas
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Reflektor aus Edelstahl - gestrahlt
Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
Montageplatte mit Bohrungen
4 × ø 11 mm Teilkreisdurchmesser 200 mm
3 × ø 9 mm Teilkreisdurchmesser 132 mm
Montagebügel mit Anschlusskasten 70 632 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5 × 4[□] mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6 A
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK05
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 12,0 kg

Instructions for use

Application

Shielded LED bollard made of stainless steel with rotationally symmetrical light distribution.
For the illumination of walkways, entrances and access roads.
The light of the LED is directed by a reflector onto a conical reflector. Illumination on the illuminated surface is rotationally symmetrical, broad spread and uniform.

Product description


Luminaire made of stainless steel
Steel grade no. 1.4401
Borosilicate glass
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
Reflector made of stainless steel - blasted
Luminaire with mounting plate for bolting onto a foundation or an anchorage unit
Mounting plate with holes
4 holes ø 11 mm Pitch circle ø 200 mm
3 holes ø 9 mm Pitch circle ø 132 mm
Mounting bracket with connection box 70 632 for through-wiring – for 2 cables up to 5 × 4[□] with fuse Neozed D 01 · 6 A
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK05
Protection against mechanical impacts < 0.7 joule
 – Safety mark
CE – Conformity mark
Weight: 12.0 kg

Fiche d'utilisation

Utilisation

Balise LED défilé en acier inoxydable avec diffusion d'éclairage à répartition lumineuse à rotation symétrique.
Luminaire pour l'éclairage de chemins, entrées et voies d'accès.
La lumière de la LED est dirigée sur un réflecteur conique. La surface à éclairer reçoit un éclairage extensif symétrique uniforme.

Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4401
Verre en borosilicate
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Réflecteur en acier inoxydable - sablé
Luminaire avec contre-plaque pour fixation sur un massif de fondation ou sur une pièce à enterrer
Contre-plaque avec trous
4 × ø 11 mm sur un cercle de ø 200 mm
3 × ø 9 mm sur un cercle de ø 132 mm
Etrier de montage avec boîte de connexion 70 632 pour branchement en dérivation pour 2 câbles max. 5 × 4[□] avec fusible Neozed D 01 · 6 A
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 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 IK05
Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules
 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 12,0 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.

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.de.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,1 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

88 060 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0382/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1185 lm
Leuchten-Lichtstrom	766 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,2 lm/W

88 060 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0382/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1185 lm
Leuchten-Lichtstrom	766 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,2 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 500 mm über Befestigungsgrund ausreichend.

Der Anschlusskasten erlaubt die Durchverdrahtung der Leuchte.

Montageplatte vom Fußpunkt der Leuchte durch Lösen der Muttern trennen.

Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf ein Fundament oder Erdstück **70 896** anschrauben.

Anschlusskasten öffnen.

Schutzleiterverbindung herstellen.

Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung im Anschlusskasten anschließen.

Schutzleiterverbindung herstellen.

Anschlusskasten schließen.

Leuchte auf Montageplatte setzen und Muttern fest anziehen.

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.

Lamp

Module connected wattage	7.9 W
Luminaire connected wattage	9.1 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

88 060 K3

Module designation	LED-0382/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1185 lm
Luminaire luminous flux	766 lm
Luminaire luminous efficiency	84,2 lm/W

88 060 K4

Module designation	LED-0382/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1185 lm
Luminaire luminous flux	766 lm
Luminaire luminous efficiency	84,2 lm/W

Installation

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

A cable length of about 500 mm above the mounting surface is sufficient for the electrical connection of the luminaire.

The connection box allows through-wiring of the luminaire.

Separate mounting plate at base of luminaire by undoing nuts.

Using the provided mounting materials or other suitable mounting materials, screw-fit the mounting plate to a foundation or anchorage unit **70 896**.

Open the connection box.

Make earth conductor connection.

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

Make earth conductor connection.

Close the connection box.

Place the luminaire onto the mounting plate and tighten nuts firmly.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	7,9 W
Puissance raccordée du luminaire	9,1 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

88 060 K3

Marquage des modules	LED-0382/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1185 lm
Flux lumineux du luminaire	766 lm
Rendement lum. d'un luminaire	84,2 lm/W

88 060 K4

Marquage des modules	LED-0382/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1185 lm
Flux lumineux du luminaire	766 lm
Rendement lum. d'un luminaire	84,2 lm/W

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 500 mm au-dessus du sol est suffisante.

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

Séparer la contre-plaque se trouvant au pied du luminaire en desserrant les écrous.

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 **70 896**.

Ouvrir la boîte de connexion.

Mettre à la terre.

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

Mettre à la terre.

Fermer la boîte de connexion.

Poser le luminaire sur la contre-plaque et fixer avec les écrous.

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.
Schrauben am Leuchtenoberteil lösen und Leuchtenoberteil abnehmen.
Zum Austausch oder zur Reinigung des Glases die Sechskantmutter – SW 13 – lösen. Haube mit Reflektor abheben.
Glas reinigen, gegebenenfalls ersetzen.
Zum Austausch der LED den Reflektor lösen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Auf richtigen Sitz der Dichtungen achten.
Schutzleiterverbindung zwischen Leuchtenoberteil und Leuchtengehäuse herstellen.
Leuchtenoberteil auf das Leuchtengehäuse aufsetzen.
Schraube fest anziehen.

Reinigung · Pflege

Nach der Montage der Leuchte ist eine Erstreinigung notwendig.
Bauschmutz, Rückstände von Haftklebern, Farbspritzer und Flugrost müssen rückstandsfrei entfernt werden.
Keinesfalls dürfen zur Reinigung Werkzeuge aus normalem Stahl, Stahlbürsten oder Stahlwolle verwendet werden, da sich dadurch Fremdrost bildet.
Bei Anwendung von Edelstahlreinigern sind deren Gebrauchshinweise genau zu beachten.
Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Chloriden sein müssen.
Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung der Leuchten.

Ergänzungsteil

70 896 Erdstück
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 500 mm. 3 Befestigungsschrauben M 8 aus Edelstahl. Teilkreis \varnothing 132 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

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 electrical installation.
Undo screws at luminaire top and remove luminaire top.
For changing the glass or cleaning undo hexagon nut – wrench size 13 – Lift cap with reflector.
Clean the glass and replace if necessary.
For the exchange of the LED please detach reflector.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Assembly to be carried out in reverse sequence.
Make sure that gaskets are positioned correctly.
Make earth conductor connection between luminaire top and luminaire housing.
Place luminaire top onto luminaire housing.
Tighten the screw.

Cleaning · Maintenance

After installation, the luminaire should first be cleaned.
Building dust, residues from contact adhesives, paint splashes and rust film must be completely removed.
Never use cleaning implements made of normal steel, steel brushes or steel wool because they cause extraneous rust to form.
When using stainless steel cleaners, please read the directions carefully.
Cleaning agents containing hydrochloric acid and chlorides should never be used.
We recommend cleaning the luminaires regularly.

Accessory

70 896 Anchorage unit
Anchorage unit with mounting flange made of hot-dip galvanised steel. Total length 500 mm. 3 stainless steel fixing screws M 8. Pitch circle \varnothing 132 mm.

See the separate instructions for use.

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.
Desserrer les vis de la tête et retirer la partie supérieure du luminaire.
Pour remplacer ou nettoyer le verre veiller desserrer les écrous six pans creux – SW 13 – Retirer le dôme avec le réflecteur.
Nettoyer et le cas échéant remplacer le verre.
Pour remplacer la LED enlever le réflecteur.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Le montage se fait en suivant l'ordre inverse de ces instructions.
Veiller au bon emplacement des joints.
Relier le fil de terre entre la partie supérieure et le fût du luminaire.
Poser la partie supérieure sur le fût du luminaire.
Serrer fermement et les vis.

Nettoyage · Entretien

Un premier nettoyage doit être fait dès l'installation du produit.
Toutes les impuretés de chantier doivent être enlevées: salissures, laitance de ciment, colle, peinture etc.
Pour le nettoyage, ne jamais utiliser d'outils en acier normal (par exemple: brosse ou tampon métallique).
En effet, le contact entre les deux aciers provoquerait un point de rouille parasite.
Lors de l'utilisation de nettoyeurs spécifiques il faut suivre scrupuleusement les instructions du fabricant.
Afin d'éviter coloration, décoloration ou corrosion, il est impératif qu'aucun nettoyeur utilisé ne contienne de l'acide chlorhydrique.
Nous recommandons un nettoyage régulier.

Accessoire

70 896 Pièce à enterrer
Pièce à enterrer avec flasque de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 500 mm. 3 vis de fixation M 8 en acier inoxydable sur un cercle de \varnothing 132 mm.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas	11002654
LED-Netzteil	DEV-0304/350
LED-Modul 3000 K	LED-0382/830
LED-Modul 4000 K	LED-0382/840
Reflektor Haube	76001260
Dichtung Gehäuse	83000490
Dichtung Glas	83000804

Spares

Spare glass	11002654
LED power supply unit	DEV-0304/350
LED module 3000 K	LED-0382/830
LED module 4000 K	LED-0382/840
Reflector cover	76001260
Gasket housing	83000490
Gasket glass	83000804

Pièces de rechange

Verre de rechange	11002654
Bloc d'alimentation LED	DEV-0304/350
Module LED 3000 K	LED-0382/830
Module LED 4000 K	LED-0382/840
Réflecteur du couvercle	76001260
Joint du boîtier	83000490
Joint du verre	83000804