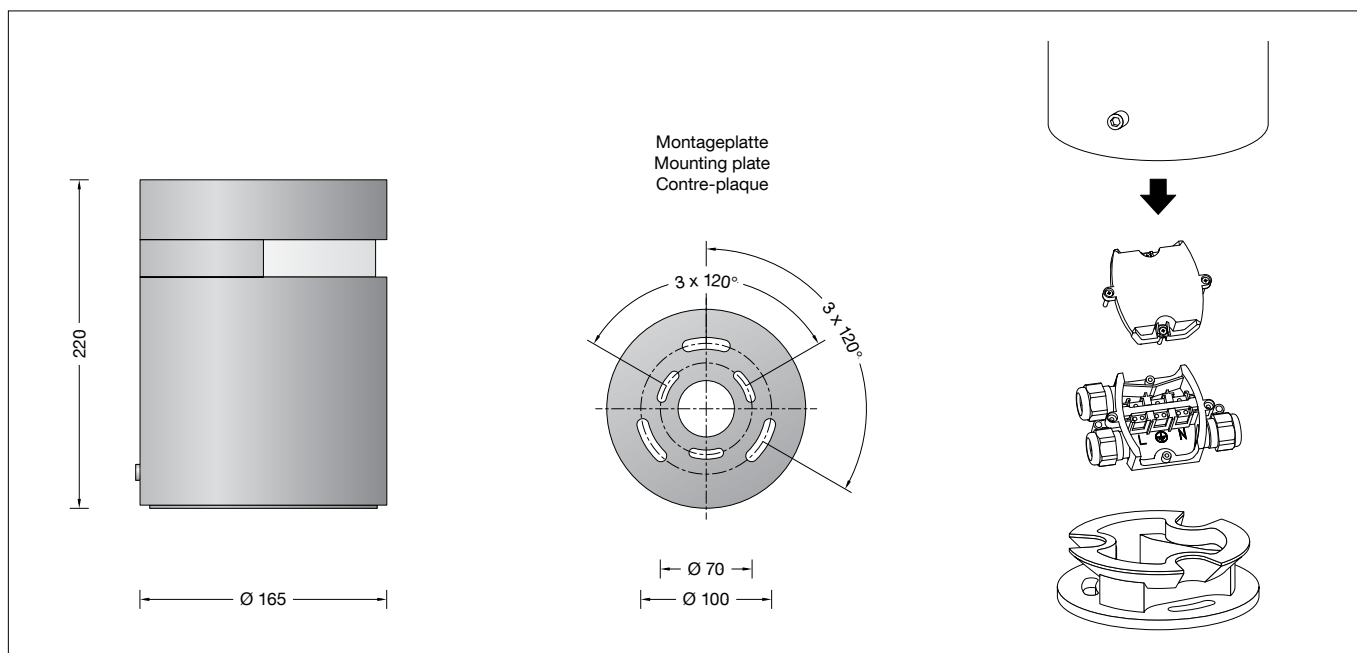


BEGA**77 752**

Pollerleuchte
Bollard
Balise

IP 65



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Pollerleuchte mit Lichtaustritt 180°. Durch die stabile Konstruktion der Leuchte ist sie geeignet für Bereiche, in denen ein hoher Anspruch an Robustheit gestellt wird. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Borosilikatglas
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Einseitiger Lichtaustritt 180°
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
Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchschleifen der Anschlussleitung
Ø 6 - 11 mm max. 3 x 2,5[□]
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,4 kg

Instructions for use

Application

One-sided LED bollard with 180° light output. Due to the stable construction of this luminaire it is suitable for areas in which a high requirement of a robust construction is necessary. 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
Borosilicate glass
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
Single side light exit 180°
Luminaire with mounting plate to screw onto a foundation or onto 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
Luminaire can be aligned on the mounting plate around 360°
Connection box with cable entries for through-wiring of mains supply cable Ø 6 - 11 mm max. 3 x 2,5[□]
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK10
Protection against mechanical impacts < 20 joule
CE – Conformity mark
Weight: 4.4 kg

Fiche d'utilisation

Utilisation

Balise à LED à diffusion lumineuse sur 180°. Leur construction robuste permet une utilisation dans les zones où un haut degré de résistance est requis. 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 en borosilicate
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Diffusion d'éclairage unilatérale sur 180°
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
Luminaire orientable de 360°
sur la contre-plaque
Boîte de connexion avec entrées de câble pour branchement en dérivation de câble de raccordement Ø 6 - 11 mm max. 3 x 2,5[□]
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 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 IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
CE – Sigle de conformité
Poids: 4,4 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.

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Internetseite www.bega.de.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	9,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	11,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

77 752

Modul-Bezeichnung	LED-0434/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	1040 lm
Leuchtenlichtstrom	411 lm
Leuchten-Lichtausbeute	35,7 lm/W

77 752 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0434/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	1100 lm
Leuchtenlichtstrom	434 lm
Leuchten-Lichtausbeute	37,7 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 200 mm über Befestigungsgrund ausreichend.

Die Anschlussdose erlaubt die Durchverdrahtung der Leuchte.

Schraube am Fußpunkt 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. Anschlusskasten öffnen.

Schutzleiterverbindung herstellen.

Elektrischen Anschluss von Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung vornehmen.

Austausch des LED-Moduls

Das LED-Modul dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht werden.

Bitte beachten Sie:

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

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.

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.

Lamp

Module connected wattage	9.2 W
Luminaire connected wattage	11.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

77 752

Module designation	LED-0434/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	$R_a > 80$
Module luminous flux	1040 lm
Luminaire luminous flux	411 lm
Luminaire luminous efficiency	35,7 lm/W

77 752 K4

Module designation	LED-0434/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	$R_a > 80$
Module luminous flux	1100 lm
Luminaire luminous flux	434 lm
Luminaire luminous efficiency	37,7 lm/W

Installation

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

A cable length of about 200 mm above the mounting surface is sufficient for the electrical connection of the luminaire.

The connection box allows through-wiring of the luminaire.

Undo screw at base of the luminaire.

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.

Open the connection box.

Make earth conductor connection.

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

Replacement of the LED module

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.

Please note:

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing.

It is needed to remove residual moisture.

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.

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

Lampe

Puissance raccordée du module	9,2 W
Puissance raccordée du luminaire	11,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

77 752

Marquage des modules	LED-0434/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	1040 lm
Flux lumineux du luminaire	411 lm
Rendement lum. d'un luminaire	35,7 lm/W

77 752 K4

Marquage des modules	LED-0434/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	1100 lm
Flux lumineux du luminaire	434 lm
Rendement lum. d'un luminaire	37,7 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 200 mm au-dessus du sol est suffisante.

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

Desserrer la vis du pied du luminaire.

Tourner et retirer la contre-plaque.

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.

Ouvrir la boîte de connexion.

Mettre à la terre.

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

Remplacement du module LED

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.

Attention:

Ne pas ôter le sachet de dessiccant se trouvant dans l'armature.

Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

Reinigung · Pflege

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

Cleaning · Maintenance

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

Nettoyage · Entretien

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

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

Ersatzglas	112807
Montageplatte	222926L
LED-Netzteil	DEV-0140/500
LED-Modul 3000K	LED-0434/830
LED-Modul 4000K	LED-0434/840
Reflektor	761355
Dichtung Gehäuse	831162
Dichtung Glas	831300

Spares

Spare glass	112807
Mounting plate	222926L
LED power supply unit	DEV-0140/500
LED module 3000K	LED-0434/830
LED module 4000K	LED-0434/840
Reflector	761355
Gasket housing	831162
Gasket glass	831300

Pièces de rechange

Verre de rechange	112807
Contre-plaque	222926L
Bloc d'alimentation LED	DEV-0140/500
Module LED 3000K	LED-0434/830
Module LED 4000K	LED-0434/840
Réflecteur	761355
Joint du boîtier	831162
Joint du verre	831300