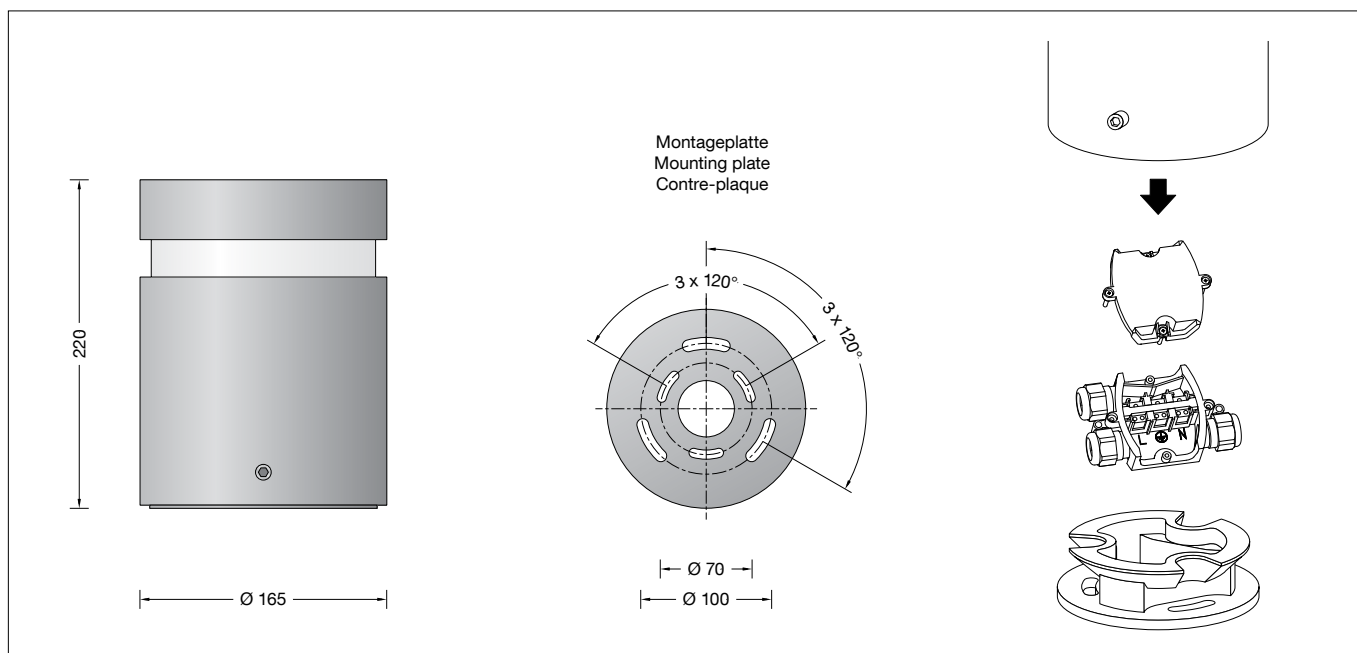


BEGA**99 577**

Pollerleuchte
Bollard
Balise

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Pollerleuchte zur rotationssymmetrischen Beleuchtung von Bodenflächen.

Durch die stabile Konstruktion der Leuchte ist sie geeignet für Bereiche, in denen ein hoher Anspruch an Robustheit gestellt wird.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Borosilikatglas
Silikondichtung

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Allseitiger Lichtaustritt 360°

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

Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt

Schutzklasse I

Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge < 20 Joule

– Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 3,6 kg

Instructions for use**Application**

LED bollard for rotationally symmetrical illumination of floor spaces.

Due to the stable construction of this luminaire it is suitable for areas in which a high requirement of a robust construction is necessary.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel

Borosilicate glass
Silicone gasket

Reflector made of pure anodised aluminium
All-side light output 360°

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

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

During DC operation the LED power is reduced to 50 %

Safety class I

Protection class IP 65

Dust-tight and protection against water jets

Impact strength IK10

Protection against mechanical

impacts < 20 joule

– Safety mark

CE – Conformity mark

Weight: 3.6 kg

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Balise LED pour un éclairage circulaire symétrique du sol.

Leur construction robuste permet une utilisation dans les zones où un haut degré de résistance est requis.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable

Verre en borosilicate
Joint silicone

Réflecteur en aluminium pur anodisé
Diffusion circulaire sur 360°

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 sur 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

En utilisant la tension continu le wattage est réduit à 50 %

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

– Sigle de sécurité

CE – Sigle de conformité

Poids: 3,6 kg

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 Website unter www.bega.de.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	14,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	16,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

99 577 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0434/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2250 lm
Leuchten-Lichtstrom	746 lm
Leuchten-Lichtausbeute	44,1 lm/W

99 577 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0434/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2270 lm
Leuchten-Lichtstrom	753 lm
Leuchten-Lichtausbeute	44,6 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.

Bitte beachten Sie:

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

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.

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.

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.

Lamp

Module connected wattage	14.4 W
Luminaire connected wattage	16.9 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

99 577 K3

Module designation	2x LED-0434/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	2250 lm
Luminaire luminous flux	746 lm
Luminaire luminous efficiency	44,1 lm/W

99 577 K4

Module designation	2x LED-0434/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	2270 lm
Luminaire luminous flux	753 lm
Luminaire luminous efficiency	44,6 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.

Please note:

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing.

It is needed to remove residual moisture.

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.

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

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	14,4 W
Puissance raccordée du luminaire	16,9 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

99 577 K3

Marquage des modules	2x LED-0434/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2250 lm
Flux lumineux du luminaire	746 lm
Rendement lum. d'un luminaire	44,1 lm/W

99 577 K4

Marquage des modules	2x LED-0434/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2270 lm
Flux lumineux du luminaire	753 lm
Rendement lum. d'un luminaire	44,6 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.

Desserer 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.

Attention:

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

Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

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.

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
mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis ø 100 mm.

Accessory

70 895 Anchorage unit
with mounting flange made of hot-dip galvanised steel. Total length 400 mm. 3 stainless steel fixing screws M8. Pitch circle ø 100 mm.

Accessoire

70 895 Pièce à enterrer
avec flasque de fixation en acier galvanisé. Hauteur totale 400 mm. 3 vis de fixation M8 en acier inoxydable. Cercle de ø 100 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

See the separate instructions for use.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

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

Spares

LED power supply unit	DEV-0140/500
LED module 3000 K	LED-0434/830
LED module 4000 K	LED-0434/840
Reflector	761355
Gasket housing	831162
Gasket glass	831300

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0140/500
Module LED 3000 K	LED-0434/830
Module LED 4000 K	LED-0434/840
Réflecteur	761355
Joint du boîtier	831162
Joint du verre	831300