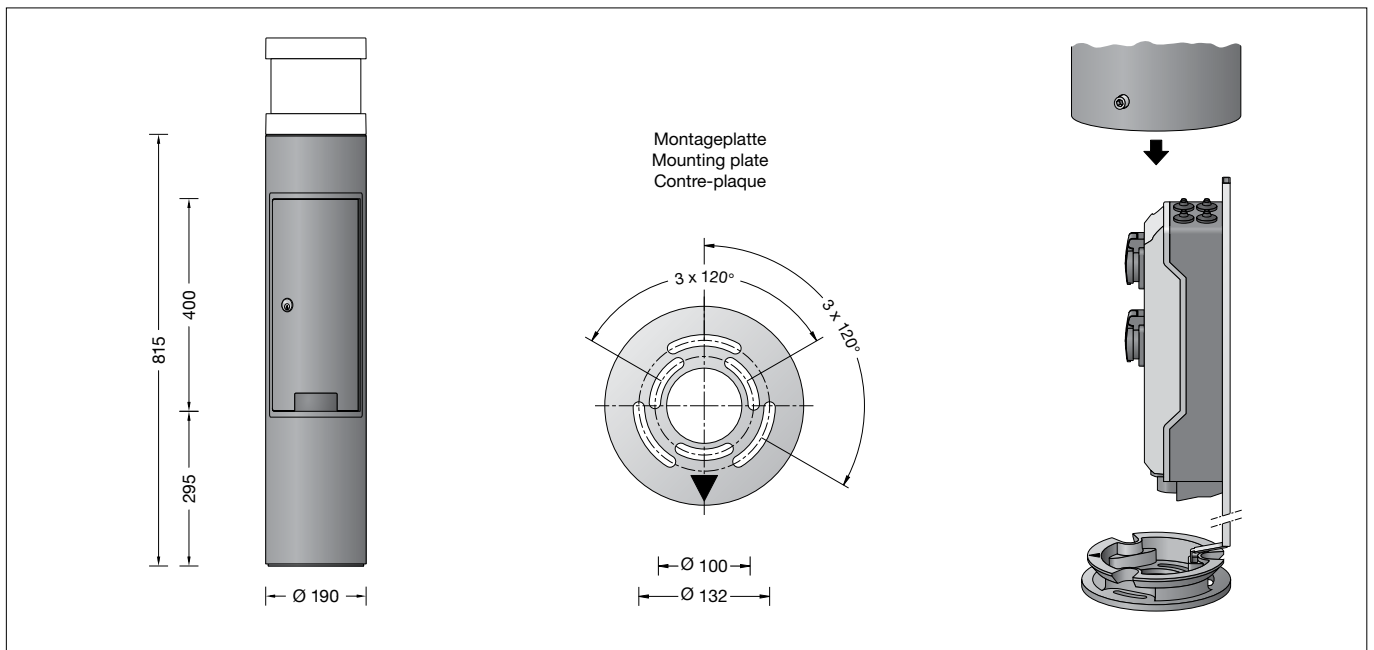


BEGA**99 626**

Pollerleuchtenrohr
Bollard tube
Support de balise

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pollerleuchtenrohr \varnothing 190 mm mit abschließbarer Tür und 2 eingebauten Schutzkontaktsteckdosen.
Für die Verwendung im modularen LED-Pollerleuchtensystem.

Produktbeschreibung

Pollerleuchtenrohr aus Aluminium
Montageplatte aus Aluminiumguss
Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
Montageplatte mit zwei Teilkreisen:
 \varnothing 100 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit
 \varnothing 132 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit
Abschließbare Tür
Sicherheitsschloss BKS mit 2 Schlüsseln
Durchstecköffnung für Stecker mit Leitung, Breite 90 mm
Anschlusskasten gemäß
DIN 43 628/ VDE 0660 · Teil 505
Gehäuse besteht aus schlagzähem Kunststoff - Polycarbonat
Brandschutz nach VDE 0304 Teil 3, schwer entflammbar und selbstverlöschend
Gehäusedeckel klar mit Schraubbefestigung
3 Kabeleinführungen mit zweiteiliger Kunststoffdichtung und integrierter Zugentlastung für Erdkabel 5 x 16[□]
4 Leitungseinführungen mit Dichtnippel für Leuchtenanschlussleitungen
2 Schutzkontaktsteckdosen 16A · 250 V \sim nach DIN 49440-1
1 FI - Schutzschalter 4 polig 40 A / 30 mA
3 Sicherungshalter mit Schraubkappe für Schmelzsicherung Neozed D01 bis 16A mit eingesetzten Sicherungen Neozed D01 1 x 6A (Leuchte) und 2 x 16A (Schutzkontaktsteckdosen)
Betriebstemperatur: -25 °C bis 40 °C
Schutzklasse I
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 8,5 kg

Instructions for use**Application**

Bollard tube \varnothing 190 mm with lockable door and 2 integrated safety socket outlets.
For usage in the modular LED bollard concept.

Product description

Bollard tube made of aluminium
Mounting plate made of cast aluminium
Mounting plate for bolting onto a foundation or to an anchorage unit
Mounting plate with two pitch circles:
 \varnothing 100 mm, 3 elongated holes 9 mm wide
 \varnothing 132 mm, 3 elongated holes 9 mm wide
Lockable door
Safety lock BKS with 2 keys
Access hole for plug with cable, width 90 mm
Connection box according to
DIN 43 628 / VDE 0660 · Part 505
Housing made of impact synthetic plastic · polycarbonate
Fire protection according to VDE 0304 Part 3, flame resistant and self-extinguishing
Clear housing cover with screw mounting
3 cable entries with two-part plastic gasket and integrated strain-relief for underground cable 5 x 16[□]
4 cable entries with compression nipples for luminaire connecting cables
2 safety socket outlets 16A · 250 V \sim according to DIN 49440-1
1 fault current circuit breaker 4-pole 40 A / 30 mA
3 fuse holders with screw cap for fuse Neozed D01 up to 16A equipped with fuses Neozed D01 1 x 6A (luminaire) and 2 x 16A (safety socket outlets)
Operating temperature: -25 °C to 40 °C
Safety class I
CE – Conformity mark
Weight: 8.5 kg

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Support de balise \varnothing 190 mm avec porte verrouillable et 2 prises de courant de sécurité installées.
Pour utilisation dans ce nouveau concept modulaire du balise à LED.

Description du produit

Support de balise en aluminium
Contre-plaque en fonderie d'aluminium
Plaque pour fixation sur un massif de fondation ou sur une pièce à enterrer
Contre-plaque avec deux cercles:
 \varnothing 100 mm, 3 trous oblongs largeur 9 mm
 \varnothing 132 mm, 3 trous oblongs largeur 9 mm
Porte verrouillable
Serrure de sécurité BKS avec 2 clefs
Ouverture pour passage de câbles et fiches, largeur 90 mm
Boîte de connexion selon
DIN 43 628/ VDE 0660 - Partie 505
Boîtier fabriqué en matière plastique polycarbonate résistant aux chocs
Protection contre le feu selon VDE 0304 partie 3, difficilement inflammable et auto-extinguible
Couvercle du boîtier transparent vissé
3 entrées de câble avec joint en plastique en deux parties et collier anti-traction intégré pour câble réseau 5 x 16[□]
4 entrées de câble de raccordement avec nippel d'étanchéité pour câbles du luminaire
2 prises de courant système allemand 16A · 250 V \sim selon DIN 49440-1
1 disjoncteur de protection FI (différentiel) 4 pôles 40 A / 30 mA
3 porte fusibles avec bouchon fileté pour fusible Neozed D01 jusqu'à 16A avec fusibles intégrés Neozed D01 1 x 6A (luminaire) et 2 x 16A (prises de courant)
Température de service : -25 °C à 40 °C
Classe de protection I
CE – Sigle de conformité
Poids: 8,5 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.

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. Schraube am Fußpunkt lösen. Montageplatte drehen und entnehmen. 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. Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf ein Fundament oder Erdstück **70 896** anschrauben. Die Montageplatte mit Anschlusskasten so montieren, dass die Steckdosen von der Montagetur zugänglich sind. Pfeil auf der Montageplatte beachten. Die genaue Ausrichtung der Leuchte erfolgt durch Drehung im Fußpunkt der Leuchte. Pollerleuchtenrohr auf die Montageplatte setzen, drehen und mit Schraube festsetzen. Verschluss der Montagetur entriegeln und Montagetur öffnen. Anschlusskasten öffnen. Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen. Befestigungsschrauben der Kabelschelle lösen und Schellenoberteil mit Dichtungseinsatz herausnehmen. Schellenober- und Schellenunterteil entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Zugangskabel anpassen. Zugangskabel abisolieren und so einlegen, dass der Außenmantel mindestens 5 mm in den Anschlusskasten hineinragt.

Bitte beachten Sie:
Bei nur einem Zugangskabel ist dieses immer **links** einzuführen.
Schellenoberteil mit Dichtung und integrierter Zugentlastung montieren.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

Leuchtenanschlussleitung durch die obere Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Anschluss der Phase an der braunen Ader (L), Neutralleiter an der blauen Ader (N) und der Schutzleiter an der grün-gelben mit (⊕) gekennzeichneten Ader. Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Anschlusskasten schließen. Leuchte in die Montageplatte einsetzen, drehen und mit Schraube festsetzen. Montagetur schließen und verriegeln.

Wartung und Prüfung

Die Funktionsprüfung des Fehlerstrom-Schutzschalters sollte mindestens einmal pro Halbjahr durch Drücken der Prüftaste **T** durchgeführt werden, sofern nicht andere regionale oder anwenderspezifische zusätzliche Prüfungen vorgegeben sind.

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.

Installation

The luminaire foot must not be below the upper edge of the floor covering. Approximately 500 mm of cable above the mounting surface will suffice for connecting the luminaire to the power supply. Undo the screw at the base. Rotate and remove the mounting plate. In case of installation on a foundation, please observe the following: Wet concrete can be highly alkaline and must not come into contact with the luminaire permanently. We recommend draining the installation area and painting it with insulating paint. Using the provided mounting materials or other suitable mounting materials, screw-fit the mounting plate to a foundation or anchorage unit **70 896**. Install the mounting plate with connection box in such a way that the socket outlets are accessible via the access door. Note the arrow on the mounting plate. The exact alignment of the luminaire is achieved by turning the luminaire in the base section. Insert the bollard tube into the mounting plate, turn it and secure it with the screw. Unlock fastener of the installation door and open it. Open the connection box. Undo screw and remove housing cover. Undo fixing screws of the cable clamp and take out upper part of cable clamp with gasket insert. Adapt upper and lower part of the cable clamp according to the number and diameter of the mains supply cables. Strip mains supply cable and insert it in such a way that the cable sheathing is led at least 5 mm into the connection box.

Please note:
In case of only one mains supply insert it through the **left sided** opening of the cable clamp. Assemble upper part of the cable clamp with gasket and integrated strain-relief. Make earth conductor connection and electrical connection.

Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box. Make earth conductor connection and electrical connection. Note correct configuration of the mains supply cable. The phase is connected to the brown wire (L), the neutral conductor to the blue wire (N) and earth conductor at the (⊕) marked wire. The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with DALI. In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output. Close the connection box. Place luminaire onto mounting plate, align and fix with screw. Close the installation door and lock it.

Maintenance and testing

Correct operation of the residual-current circuit-breaker should be tested at least once every six months by pressing the test button **T**, unless other regional or user-specific tests are required in addition.

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.

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. Desserrer la vis du pied de la balise. Tourner puis retirer la contre-plaque. 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. 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**. Retirer la contre-plaque de la platine du luminaire après avoir desserré la vis au pied de la balise. Vérifier l'orientation de la flèche se trouvant sur la contre-plaque. La direction du faisceau peut être orientée de façon précise en tournant le luminaire sur son pied. Installer le support de balise dans la platine de fixation, tourner puis fixez avec la vis. Déverrouiller le dispositif de fermeture et ouvrir la porte de montage. Ouvrir la boîte de connexion. Desserrer la vis et ôter le couvercle. Desserrer les vis de fixation du collier de câble et retirer la partie supérieure du collier avec le joint. Ajuster la partie supérieure et la partie inférieure du collier en fonction du nombre et du diamètre des câbles d'alimentation. Dénuder le câble d'alimentation et insérer le de façon que la gaine extérieure pénètre d'au moins 5 mm dans la boîte de connexion.

Attention :
Quand un seul câble de raccordement est utilisé, il doit être inséré **à gauche**. Installer le collier du câble avec le joint et collier anti-traction intégré. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Introduire les câbles de luminaire dans la boîte de connexion à travers le nipple d'étanchéité supérieur. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Veiller au bon adressage du câble de raccordement. La phase doit être raccordée au fil brun (L) et le neutre au fil bleu (N) et la terre au fil marqué (⊕). Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués DALI. Si les fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne sur la puissance maximale. Fermer la boîte de connexion. Poser le luminaire sur la contre-plaque, tourner et fixer avec la vis. Fermer la porte de montage.

Entretien et contrôle

Le contrôle fonctionnel du disjoncteur différentiel doit être effectué au moins une fois par semestre en appuyant sur la touche de contrôle **T**, dans la mesure où d'autres contrôles régionaux ou spécifiques à l'utilisateur ne sont pas connus.

Bitte beachten Sie:

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! *)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben
- Das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z. B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich sich an einen Elektroinstallateur!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

Ergänzungsteile

70 896 Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 500 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis ø 132 mm. Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

70 896 Anchorage unit with mounting flange made of hot-dip galvanised steel. Overall length 500 mm. 3 stainless steel M8 mounting screws. Pitch circle ø 132 mm. See the separate instructions for use.

Accessoires

70 896 Pièce à enterrer avec bride de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 500 mm. 3 vis de fixation M8 en acier inoxydable. Entraxe Ø 132 mm. Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Montageplatte 22 299 7L
FI-Schutzschalter 64 023 4

Spares

Mounting plate 22 299 7L
Fault current circuit breaker 64 023 4

Pièces de rechange

Contre-plaque 22 299 7L
Disjoncteur de protection FI 64 023 4