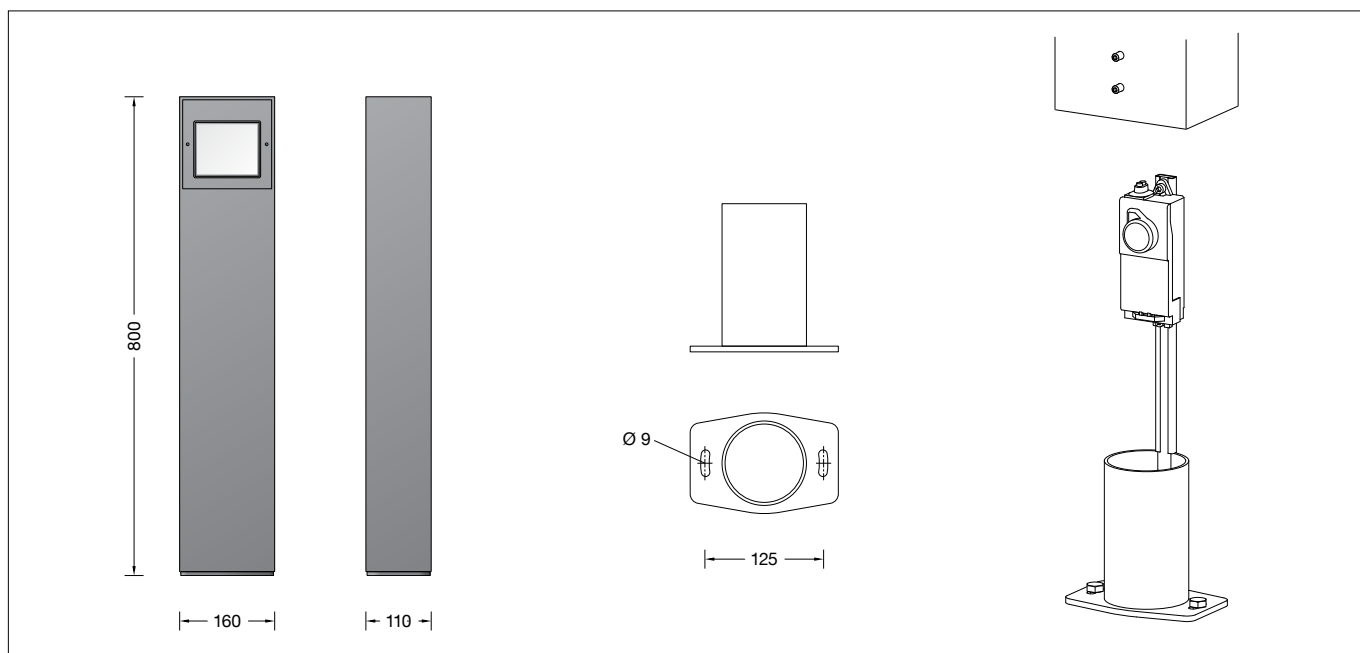


BEGA**84 412**

Pollerleuchte
Bollard
Balise



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Pollerleuchte mit einseitigem Lichtaustritt und asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten abgeblendet.
Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegen.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Silikondichtung
Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
Sockelplatte mit 2 Langlöchern
Breite 9 mm · Abstand 125 mm
Montagebügel mit Anschlusskasten 70 632 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5 × 4[□] mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6 A
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK04
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,5 Joule
☞10☞ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 8,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Instructions for use

Application

Bollard with single sided light output and asymmetrical flat beam light distribution.
The light is directed downwards and is shielded above the horizontal.
For broad spread and uniform illumination of surfaces and paths.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite
Safety glass with optical structure
Reflector made of pure anodised aluminium
Silicone gasket
Luminaire with mounting base made of hot-dip galvanised steel according to EN ISO 1461 for bolting on a foundation or anchorage unit
Base plate with 2 elongated holes
Width 9 mm · 125 mm spacing
Mounting bracket with connection box 70 632 for through-wiring – for 2 cables up to 5 × 4[□] with fuse Neozed D 01 · 6 A
BEGA Ultimate Driver®
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK04
Protection against mechanical impacts < 0.5 joule
☞10☞ – Safety mark
CE – Conformity mark
Weight: 8.2 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) B, C

Fiche d'utilisation

Utilisation

Luminaire tête de mât à diffusion lumineuse unilatérale asymétrique-elliptique.
La lumière est dirigée vers le bas et en même temps défilée au-dessus de l'horizontale.
Pour un éclairage extensif et uniforme de places et chemins.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite
Verre de sécurité à structure optique
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Joint silicone
Luminaire avec socle à visser en acier galvanisé selon EN ISO 1461 pour l'installation sur un massif de fondation ou sur la pièce à enterrer
Plaque du socle avec 2 trous oblongs largeur 9 mm · Entraxe 125 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
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK04
Protection contre les chocs mécaniques < 0,5 joules
☞10☞ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 8,2 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. 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	2,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 412 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0750/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	565 lm
Leuchten-Lichtstrom	399 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,8 lm/W

84 412 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0750/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	410 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,5 lm/W

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.com.

Den optimalen Schutz aller in den Leuchten verbauten elektronischen Komponenten erreichen Sie durch die Verwendung von preilfreien Schaltkontakten wie einem elektronischen Relais, (solid-state-relais), z. B. BEGA 71 320.

Montage

Der Fußpunkt der Leuchte darf nicht tiefer als die Oberkante des Bodenbelags liegen.

Für den elektrischen Anschluss ist eine Kabellänge von ca. 0,5m über Oberkante Bodenbelag vorzusehen.

Durch Lösen der Schrauben am Fußpunkt Aufschaubsockel aus der Leuchte herausnehmen.

Erdkabel von unten in den Aufschaubsockel einführen.

Aufschaubsockel mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund oder Erdstück **71 178** befestigen.

Dabei auf genaue Ausrichtung achten. Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen.

Befestigungsschrauben der Kabelschelle lösen und Schellenoberteil mit Dichtungseinsatz herausnehmen.

Dichtungseinsätze entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Zugangskabel anpassen.

Zugangskabel abisolieren und so einlegen, dass der Außenmantel mindestens 5 mm in den Anschlusskasten hineinragt.

Kabelschelle montieren.

Leuchtenanschlussleitung durch den oberen Dichtnippel in den Anschlusskasten einführen.

Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

Gehäusedeckel montieren.

Leuchte über das Sockelrohr führen und ausrichten ($\pm 10^\circ$).

Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

Safety

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper use or installation. If subsequent modifications are made to the luminaire, the person responsible for these modifications shall be considered the manufacturer.

Lamp

Module connected wattage	2.9 W
Luminaire connected wattage	4 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 412 K3

Module designation	LED-0750/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	565 lm
Luminaire luminous flux	399 lm
Luminaire luminous efficiency	99,8 lm/W

84 412 K4

Module designation	LED-0750/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	580 lm
Luminaire luminous flux	410 lm
Luminaire luminous efficiency	102,5 lm/W

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.

The ideal protection of all electronic components installed in the luminaires is achieved by using bounce-free switching contacts such as an electronic relay (solid-state relay), e.g. BEGA 71 320.

Installation

The base of the luminaire must not be below the upper edge of the floor covering.

For the electrical connection a cable length of approx. 0,5m above mounting surface must be provided.

Remove the mounting base from the luminaire by undoing the screws at the base of the luminaire.

Lead underground cable from below in the mounting base.

Fix the mounting base with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface or anchorage unit **71 178**.

Note the correct adjustment.

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 gasket 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 5mm into the connection box.

Assemble cable clamp.

Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box.

Make earth conductor connection and make electrical connection.

Assemble housing cover.

Lead luminaire over the mounting base and align ($\pm 10^\circ$).

Tighten screws firmly.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Si des modifications sont apportées ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera considéré comme étant le fabricant.

Lampe

Puissance raccordée du module	2,9 W
Puissance raccordée du luminaire	4 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 412 K3

Désignation du module	LED-0750/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	565 lm
Flux lumineux du luminaire	399 lm
Rendement lum. du luminaire	99,8 lm/W

84 412 K4

Désignation du module	LED-0750/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	580 lm
Flux lumineux du luminaire	410 lm
Rendement lum. du luminaire	102,5 lm/W

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.

Pour garantir la protection optimale de tous les composants électroniques installés dans les luminaires, il faut utiliser des contacts de commutation sans rebond tel qu'un relais électronique, (solid-state-relais) par ex. BEGA 71 320.

Installation

L'embase du luminaire ne doit pas se trouver en dessous du bord supérieur du revêtement de sol.

Pour le raccordement électrique une longueur de câble de 0,5m au-dessus du bord supérieur de la couche de finition doit être prévue.

Retirer le socle à visser du luminaire après avoir desserré les vis du pied du luminaire.

Introduire le câble de terre dans le socle à visser par dessous.

Fixer le socle à visser sur le support de montage ou sur une pièce à enterrer **71 178** avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.

Veiller au bon alignement.

Desserrer la vis et ôter le couvercle.

Desserrer la vis de fixation du collier de câble et retirer la partie supérieure du collier avec l'insert de joints.

Ajuster le joints de la quantité et diamètre des câbles d'accès.

Dénuder le câble d'accès et l'insérer de façon que la gaine extérieure entre de minimum 5 mm dans la boîte de connexion.

Installer le collier du câble.

Introduire le câble de luminaire dans la boîte de connexion à travers le nipple d'étanchéité supérieure.

Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Installer le couvercle du boîtier.

Guider le luminaire sur le tube de socle et ajuster ($\pm 10^\circ$).

Serrer fort et régulièrement les vis.

Bitte beachten Sie:

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

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.

Ergänzungsteile**71 178 Erdstück**

Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 410 mm. 2 Befestigungsschrauben M 8 aus Edelstahl. Abstand 125 mm
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Please note:

Do not remove the desiccant bag from the luminaire housing. It is needed to remove residual moisture.

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.

Accessories**71 178 Anchorage unit**

Anchorage unit with mounting flange made of galvanised steel. Total length 410 mm. 2 stainless steel fixing screws M 8. 125 mm spacing
For the accessories a separate instructions for use can be provided upon request.

Attention :

Ne pas retirer le sachet de dessiccant présent dans l'armature du luminaire. Il sert à absorber l'humidité résiduelle.

Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire des dépôts et des souillures avec des produits de nettoyage ne contenant pas de solvants. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette collée dans 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.

Accessoires**71 178 Pièce enterrée**

Pièce à enterrer avec flasque de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 410 mm. 2 vis de fixation M 8 en acier inoxydable. Entraxe 125 mm
Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0303/350
LED-Modul 3000K	LED-0750/830
LED-Modul 4000K	LED-0750/840
Reflektor	76 001 583
Dichtung	83 001 769

Spares

LED power supply unit	DEV-0303/350
LED module 3000K	LED-0750/830
LED module 4000K	LED-0750/840
Reflector	76 001 583
Gasket	83 001 769

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0303/350
Module LED 3000K	LED-0750/830
Module LED 4000K	LED-0750/840
Réflecteur	76 001 583
Joint	83 001 769