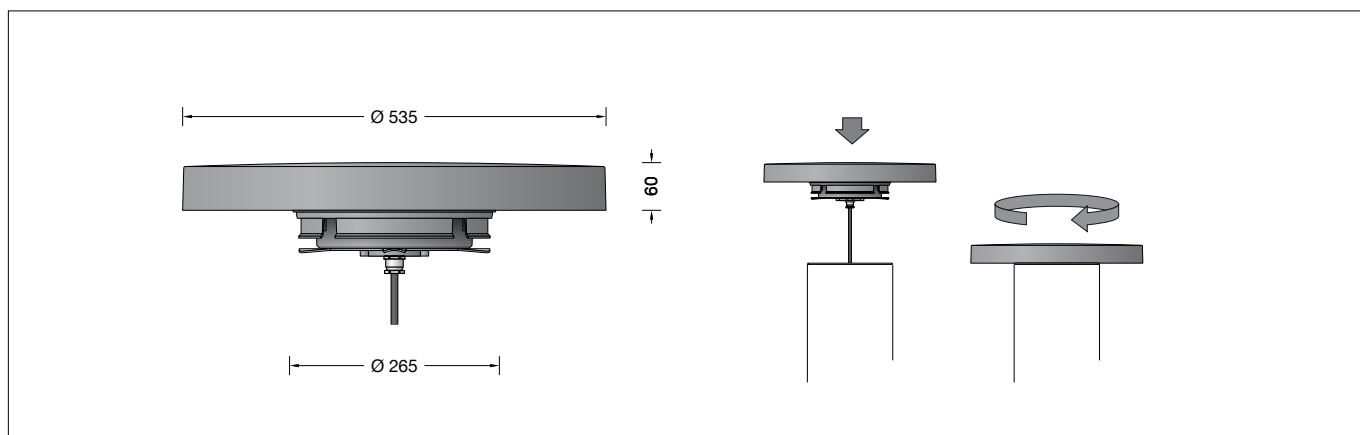


BEGA**85 049**

Pollerleuchtenkopf
Bollard head
Tête de balise



IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht.
Lichtaustritt 360°.

Das Licht wird von einem Kegelreflektor
gleichmäßig auf die zu beleuchtende Fläche
gelenkt.

Für die Verwendung im modularen
Systempollerleuchten-Programm.

Instructions for use**Application**

Bollard head with shielded light. Light exit 360°.
The light is deflected by means of a conical
reflector onto the surface to be illuminated.

For usage in the modular system bollard range.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Tête de balise, éclairage défilé.
Diffusion d'éclairage sur 360°.

La lumière est dirigée sur la surface à éclairer
par un réflecteur conique.

À utiliser dans le programme de balises
modulaires.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl

Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®

Farbe Grafit oder Silber

Sicherheitsglas klar

Silikondichtung

Allseitiger Lichtaustritt 360°

Passend zu Pollerrohr ø 265 mm

Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²

Leitungslänge 1,2 m

BEGA Ultimate Driver®

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED-Netzteil

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 1

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden

BEGA Thermal Control®

Temporäre thermische Regulierung der
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten

Schutzklasse I

Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK09

Schutz gegen mechanische

Schläge < 10 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 10,3 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C, D

Product description

Luminaire made of cast aluminium,
aluminium and stainless steel

BEGA Unidure® coating technology

Colour graphite or silver

Clear safety glass

Silicone gasket

All-side light output 360°

Suitable for bollard tube ø 265 mm

Connecting cable X05BQ-F 5 G 1 mm²

Cable length 1,2 m

BEGA Ultimate Driver®

Complies with flicker requirements in
accordance with IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED power supply unit

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

DALI-controllable

Number of DALI addresses: 1

Basic insulation is provided between the mains
and control cables

BEGA Thermal Control®

Temporary thermal regulation to protect
temperature-sensitive components without
switching off the luminaire

Safety class I

Protection class IP 65

Dust-tight and protection against water jets

Impact strength IK09

Protection against mechanical

impacts < 10 joule

– Safety mark

– Conformity mark

Weight: 10.3 kg

This product contains light sources of energy
efficiency class(es) C, D

Description du produit

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

Technologie de revêtement BEGA Unidure®

Couleur graphite ou argent

Verre de sécurité clair

Joint silicone

Diffusion circulaire sur 360°

Approprié pour support de balise ø 265 mm

Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²

Longueur de câble 1,2 m

BEGA Ultimate Driver®

Conforme aux exigences en matière de Flicker
(scintillement) selon IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

Bloc d'alimentation LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

pour pilotage DALI

Nombre d'adresses DALI : 1

Une isolation de base est prévue entre le câble
de raccordement au réseau et le câble de
commande

BEGA Thermal Control®

Régulation thermique temporaire de la
puissance des luminaires pour protéger les
composants sensibles à la température, sans
pour autant éteindre les luminaires

Classe de protection I

Degré de protection IP 65

Étanche à la poussière et protégé contre les
jets d'eau

Résistance aux chocs mécaniques IK09

Protection contre les chocs

mécaniques < 10 joules

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 10,3 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique C, D

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

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.

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 prellfreien Schaltkontakten wie einem elektronischen Relais (solid-state-relais), z. B. BEGA 71 320.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

85 049 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-1351/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4040 lm
Leuchten-Lichtstrom	2895 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,2 lm/W

85 049 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-1351/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4240 lm
Leuchten-Lichtstrom	3038 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,5 lm/W

Dark Sky

The light of this luminaire is directed evenly and highly efficiently onto the surface to be illuminated. No light is emitted into the upper half-space of the luminaire.

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.

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.

Lamp

Module connected wattage	23.6 W
Luminaire connected wattage	27 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

85 049 K3

Module designation	4x LED-1351/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	4040 lm
Luminaire luminous flux	2895 lm
Luminaire luminous efficiency	107,2 lm/W

85 049 K4

Module designation	4x LED-1351/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	4240 lm
Luminaire luminous flux	3038 lm
Luminaire luminous efficiency	112,5 lm/W

Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Il n'y a aucune émission de lumière dans le demi espace au-dessus du luminaire.

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.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	23,6 W
Puissance raccordée du luminaire	27 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

85 049 K3

Désignation du module	4x LED-1351/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4040 lm
Flux lumineux du luminaire	2895 lm
Rendement lum. du luminaire	107,2 lm/W

85 049 K4

Désignation du module	4x LED-1351/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4240 lm
Flux lumineux du luminaire	3038 lm
Rendement lum. du luminaire	112,5 lm/W

Montage

Pollerleuchtenkopf in das Pollerleuchtenrohr einsetzen, rechts herum bis zum Anschlag drehen, ggf. ausrichten und mit seitlicher Innensechskantschraube festsetzen.
Anschlusskasten öffnen.
Erdkabel in den Anschlusskasten führen.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Leuchtenanschlussleitung durch die Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L), blauen (N) und grün-gelben Ader (⊕) vornehmen.
Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern weiß-rot (ws-rt) und weiß-schwarz (ws-sw).
Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.
Anschlusskasten schließen.
Leuchte in die Montageplatte einsetzen, drehen und mit Schraube festsetzen.

Reinigung · Pflege

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

Bitte beachten Sie:

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

Austausch des LED-Moduls

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf der Unterseite des jeweiligen LED-Moduls 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.

Installation

Insert bollard head into bollard tube and turn it clockwise as far as it will go, adjust if necessary and fix with lateral hexagon socket head screw.
Open the connection box.
Lead the mains supply cable into the connection box. 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.
Observe the correct configuration of the connecting cable. Make the mains connection to the brown (L), blue (N) and green-yellow wires (⊕).
The control cables are connected via the two DALI-labelled wires white-red (wh-rd) and white-black (wh-bl). If these wires are not assigned, the luminaire will work with full light output.
Close the connection box.
Place luminaire onto mounting plate, align and fix with screw.

Cleaning · Maintenance

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

Please note:

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

Replacing the LED module

The designation of the LED module is noted on the underside of the specific LED module.
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.

Installation

Installer la tête de la balise dans le support de la balise et tourner vers la droite jusqu'à la butée, ajuster le cas échéant puis fixer avec la vis à six pans creux latérale.
Ouvrir la boîte de connexion.
Introduire le câble réseau dans la boîte de connexion à travers l'entrée de câble. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Introduire le câble 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. Procéder au raccordement électrique des fils marron (L), bleus (N) et jaune-vert (⊕).
Le raccordement des lignes de pilotage s'effectue par les deux fils blanc-rouge (ba-rg) et blanc-noir (ba-nr) marqués DALI. Si ces fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne à puissance lumineuse maximale.
Fermer la boîte de connexion.
Poser le luminaire sur la platine de montage, tourner et fixer avec la vis.

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.

Attention :

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

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur le dessous de chaque module LED.
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.

Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0312/700
LED-Modul 3000 K	LED-1351/830
LED-Modul 4000 K	LED-1351/840
Reflektor Kegel	76 002 106
Reflektor flach	76 002 107
Dichtung Dach	83 002 230

Spares

LED power supply unit	DEV-0312/700
LED module 3000 K	LED-1351/830
LED module 4000 K	LED-1351/840
Reflector conical	76 002 106
Reflector flat	76 002 107
Gasket top	83 002 230

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0312/700
Module LED 3000 K	LED-1351/830
Module LED 4000 K	LED-1351/840
Réflecteur conique	76 002 106
Réflecteur plat	76 002 107
Joint du toit	83 002 230