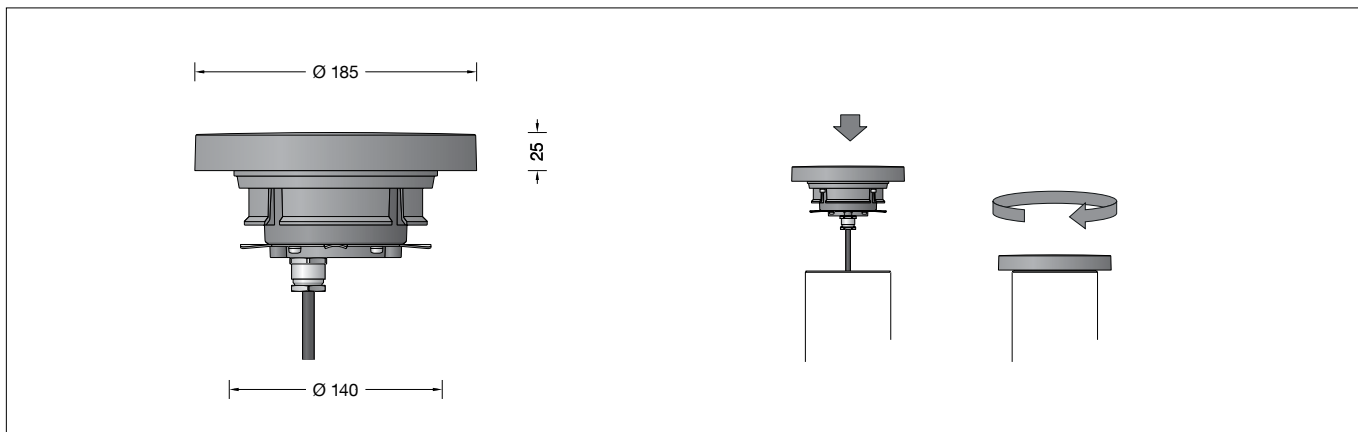


BEGA**85 298**

Pollerleuchtenkopf
 Bollard head
 Tête de balise

UK
CA
CE 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.

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.

Produktbeschreibung

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mattiert
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Silikonichtung
 Allseitiger Lichtaustritt 360°
 Passend zu Pollerrohr \varnothing 140 mm
 Anschlussleitung H05VV-F 3G 1[□]
 Leitungslänge 1,1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 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
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C

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.

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.

Product description

Cast aluminium, aluminium and stainless steel
 BEGA Unidure® coating technology
 Colour graphite or silver
 Matt safety glass
 Reflector surface made of pure aluminium
 Silicone gasket
 All-side light output 360°
 Suitable for bollard tube \varnothing 140 mm
 Connecting cable H05VV-F 3G 1[□]
 Cable length 1,1 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 \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 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
CE – Conformity mark
 Weight: 1.6 kg
 This product contains light sources of energy
 efficiency class(es) C

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.

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.

Description du produit

Fonderie d'aluminium, aluminium et acier
 inoxydable
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®
 Couleur graphite ou argent
 Verre de sécurité mat
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur
 Joint silicone
 Diffusion circulaire sur 360°
 Approprié pour support de balise \varnothing 140 mm
 Câble de raccordement H05VV-F 3G 1[□]
 Longueur de câble 1,1 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 \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 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
CE – Sigle de conformité
 Poids: 1,6 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de
 classe d'efficacité énergétique 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.

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	7,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

85 298 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-1355/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >80
Modul-Lichtstrom	1350 lm
Leuchten-Lichtstrom	898 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,8 lm/W

85 298 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-1355/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >80
Modul-Lichtstrom	1420 lm
Leuchten-Lichtstrom	945 lm
Leuchten-Lichtausbeute	105 lm/W

Montage

Pollerleuchtenkopf in das Pollerleuchtenrohr einsetzen, rechtsherum bis zum Anschlag drehen, ggf. ausrichten und mit seitlicher Innensechskantschraube festsetzen.

Anschlusskasten öffnen.

Erdkabel und Leuchtenanschlussleitung durch die Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen.

Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

Anschlusskasten schließen.

Leuchte auf die Montageplatte setzen, ausrichten und befestigen.

Reinigung · Pflege

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

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	7.8 W
Luminaire connected wattage	9 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

85 298 K3

Module designation	2x LED-1355/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >80
Module luminous flux	1350 lm
Luminaire luminous flux	898 lm
Luminaire luminous efficiency	99,8 lm/W

85 298 K4

Module designation	2x LED-1355/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >80
Module luminous flux	1420 lm
Luminaire luminous flux	945 lm
Luminaire luminous efficiency	105 lm/W

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 luminaire wiring and mains supply cable through the cable entry into the connection box.

Make the earth conductor connection and the electrical connection.

Close the connection box.

Place the luminaire onto the mounting plate, adjust and fix it.

Cleaning · Maintenance

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

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	7,8 W
Puissance raccordée du luminaire	9 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

85 298 K3

Désignation du module	2x LED-1355/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >80
Flux lumineux du module	1350 lm
Flux lumineux du luminaire	898 lm
Rendement lum. du luminaire	99,8 lm/W

85 298 K4

Désignation du module	2x LED-1355/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >80
Flux lumineux du module	1420 lm
Flux lumineux du luminaire	945 lm
Rendement lum. du luminaire	105 lm/W

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 souterrain et le câble du luminaire dans la boîte de connexion par l'entrée de câble.

Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Fermer la boîte de connexion.

Positionner le luminaire sur la platine de fixation, l'orienter et le fixer.

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.

Bitte beachten Sie:

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

Please note:

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

Attention :

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

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.

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.

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

Ersatzglas	14001742
LED-Netzteil	DEV-0451/350
LED-Modul 3000K	LED-1355/830
LED-Modul 4000K	LED-1355/840
Reflektor klein	76002180
Reflektor groß	76002181
Dichtung Dach	83002177
Dichtung Anschlussgehäuse	83002231

Spares

Spare glass	14001742
LED power supply unit	DEV-0451/350
LED module 3000K	LED-1355/830
LED module 4000K	LED-1355/840
Reflector small	76002180
Reflector large	76002181
Gasket top	83002177
Gasket connection housing	83002231

Pièces de rechange

Verre de rechange	14001742
Bloc d'alimentation LED	DEV-0451/350
Module LED 3000K	LED-1355/830
Module LED 4000K	LED-1355/840
Réflecteur petit	76002180
Réflecteur grand	76002181
Joint du toit	83002177
Joint boîtier de raccordement	83002231