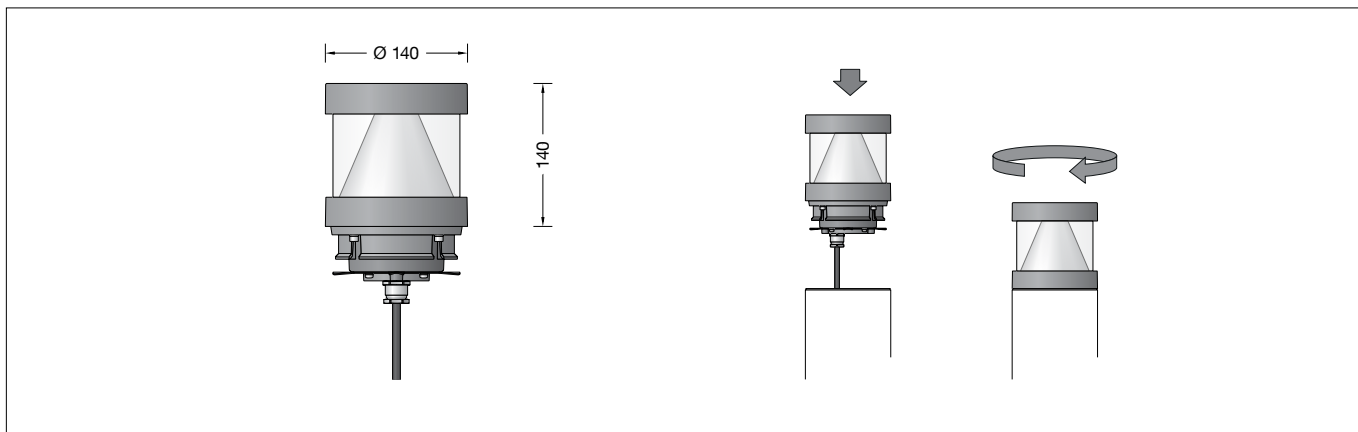


**BEGA****99 852**

Pollerleuchtenkopf  
Bollard head  
Tête de balise



## 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.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Borosilikatglas  
Allseitiger Lichtaustritt 360°  
Passend zu Pollerrohr ø 140 mm  
Anschlussleitung H05VV-F 3G 1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 1 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 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  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
⚡<sup>10</sup> – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### 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](http://www.bega.com).

## 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.

### Product description

Luminaire made of cast aluminium, aluminium and stainless steel  
BEGA Unidure® coating technology  
Borosilicate glass  
All-side light output 360°  
Suitable for bollard tube ø 140 mm  
Connecting cable H05VV-F 3G 1<sup>□</sup>  
Cable length 1 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 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  
Impact strength IK07  
Protection against mechanical impacts < 2 joule  
⚡<sup>10</sup> – Safety mark  
CE – Conformity mark  
Weight: 2.4 kg  
This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

### Dark Sky

The light of this luminaire is directed evenly and highly efficiently onto the surface to be illuminated. Less than 1 % of the luminaire luminous flux is emitted into the upper half-space of the luminaire.

### 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](http://www.bega.com).

## 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.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre en borosilicate  
Diffusion circulaire sur 360°  
Approprié pour support de balise ø 140 mm  
Câble de raccordement H05VV-F 3G 1<sup>□</sup>  
Longueur de câble 1 m  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 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  
Résistance aux chocs mécaniques IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
⚡<sup>10</sup> – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 2,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Moins de 1 % du flux lumineux est émis dans le demi espace au-dessus du luminaire.

### 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](http://www.bega.com).

## 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	5,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

### 99 852 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0557/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1080 lm
Leuchten-Lichtstrom	634 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90,6 lm/W

### 99 852 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0557/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1095 lm
Leuchten-Lichtstrom	643 lm
Leuchten-Lichtausbeute	91,9 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. Pollerleuchtenrohr auf die Montageplatte setzen, 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 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.

## Ersatzteile

Ersatzglas	11 003 159
LED-Netzteil	DEV-0451/350
LED-Modul 3000 K	LED-0557/830
LED-Modul 4000 K	LED-0557/840
Reflektor	76 001 418
Reflektor oben	76 001 419
Dichtung Anschlussgehäuse	83 001 973
Dichtung Glas	83 001 993
Dichtung Gehäuse	83 002 020

## 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	5.9 W
Luminaire connected wattage	7 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

### 99 852 K3

Module designation	LED-0557/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1080 lm
Luminaire luminous flux	634 lm
Luminaire luminous efficiency	90,6 lm/W

### 99 852 K4

Module designation	LED-0557/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1095 lm
Luminaire luminous flux	643 lm
Luminaire luminous efficiency	91,9 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. Insert the bollard tube into the mounting plate, turn it and secure it with the 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 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.

## Spare

Spare glass	11 003 159
LED power supply unit	DEV-0451/350
LED module 3000 K	LED-0557/830
LED module 4000 K	LED-0557/840
Reflector	76 001 418
Reflector top	76 001 419
Gasket connection housing	83 001 973
Gasket glass	83 001 993
Gasket housing	83 002 020

## 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	5,9 W
Puissance raccordée du luminaire	7 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

### 99 852 K3

Désignation du module	LED-0557/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1080 lm
Flux lumineux du luminaire	634 lm
Rendement lum. d'un luminaire	90,6 lm/W

### 99 852 K4

Désignation du module	LED-0557/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1095 lm
Flux lumineux du luminaire	643 lm
Rendement lum. d'un luminaire	91,9 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. Installer le support de balise dans la platine de fixation, tourner puis fixez avec la vis.

## Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

## Attention :

Ne pas retirer le sachet de dessiccant 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 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.

## Pièces de rechange

Verre de rechange	11 003 159
Bloc d'alimentation LED	DEV-0451/350
Module LED 3000 K	LED-0557/830
Module LED 4000 K	LED-0557/840
Réflecteur	76 001 418
Réflecteur supérieur	76 001 419
Joint boîtier de raccordement	83 001 973
Joint du verre	83 001 993
Joint du boîtier	83 002 020