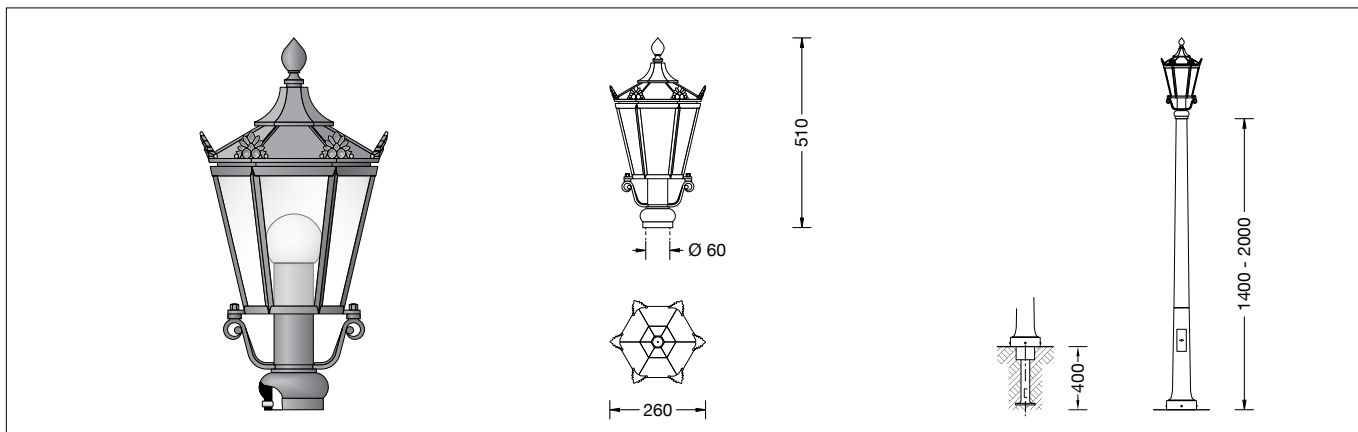


**BEGA****84 053**

Aufsatzleuchte » Berlin «  
 Pole top luminaire » Berlin «  
 Luminaire tête de mât » Berlin «

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

LED-Aufsatzleuchte mit Antikverglasung für die  
 Beleuchtung von Flächen und Wegen.  
 Für Lichtpunkthöhen von 1400 - 2000 mm.

**Application**

LED pole top luminaire with antique glass for  
 the illumination of surfaces and paths.  
 For mounting heights 1400 - 2000 mm.

**Utilisation**

Luminaire tête de mât LED avec verres  
 antiques pour l'éclairage de surfaces et  
 d'allées.  
 Pour hauteurs de feu 1400 - 2000 mm.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

**Lamp**

Module connected wattage	3.9 W
Luminaire connected wattage	5 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

**Lampe**

Puissance raccordée du module	3,9 W
Puissance raccordée du luminaire	5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

**84 053 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0480/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	715 lm
Leuchten-Lichtstrom	356 lm
Leuchten-Lichtausbeute	71,2 lm/W

**84 053 K3**

Module designation	LED-0480/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	715 lm
Luminaire luminous flux	356 lm
Luminaire luminous efficiency	71,2 lm/W

**84 053 K3**

Marquage des modules	LED-0480/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	715 lm
Flux lumineux du luminaire	356 lm
Rendement lum. d'un luminaire	71,2 lm/W

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
 Aluminium und Edelstahl  
 Antikverglasung  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  60 mm  
 Einstecktiefe 45 mm  
 Anschlussleitung H05VV-F 3G 1<sup>□</sup>  
 Leitungslänge 2 m  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 23  
 Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  
 > 12 mm und gegen schräg fallendes  
 Sprühwasser bis 60° Neigung  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,069 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 5,7 kg

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy,  
 aluminium and stainless steel  
 Antique glass  
 For pole top  $\varnothing$  60 mm  
 Slip fitter insert depth 45 mm  
 Connecting cable H05VV-F 3G 1<sup>□</sup>  
 Cable length 2 m  
 LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Safety class I  
 Protection class IP 23  
 Protected against granular foreign bodies  
 > 12 mm and showers up to 60°  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
 Horizontal wind catching area: 0.069 m<sup>2</sup>  
 Weight: 5.7 kg

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium,  
 aluminium et acier inoxydable  
 Verres antiques  
 Pour tête de mât  $\varnothing$  60 mm  
 Profondeur d'embout 45 mm  
 Câble de raccordement H05VV-F 3G 1<sup>□</sup>  
 Longueur de câble 2 m  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 23  
 Protection contre les corps solides  
 > 12 mm et contre chute oblique de gouttes  
 d'eau inclinaison max. 60°  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Prise au vent horizontale: 0,069 m<sup>2</sup>  
 Poids: 5,7 kg

## Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft 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](http://www.bega.com).

## Montage

Verbindungsleitung in Mast einführen und Leuchtenunterteil auf Mastzopf befestigen. Anzugsdrehmoment = 12 Nm. Leuchtenoberteil aufsetzen und mit Hutmuttern fest verschrauben. Die Verbindungsleitung darf nur in einem Anschlusskasten entsprechender Schutzart und Schutzklasse angeschlossen werden.

## 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

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:  
Konische Maste aus Aluminium, lackiert ohne Tür  
**70545** Mast mit Fußplatte H 1400 mm

Konische Maste aus Aluminium, lackiert mit Tür und C-Schiene  
**70546** Mast mit Fußplatte H 2000 mm

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

## Ersatzteile

Ersatzglas Innenkugel	11 003 014 41
Ersatzglas	14 000 338
LED-Netzteil	DEV-0303/350
LED-Modul 3000 K	LED-0480/830
Dichtung Innenkugel	83 001 374

## Safety indices

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 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.

## 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).

## Installation

Lead the connecting cable into the pole top. Place luminaire base on top of the pole and fix it with screws. Torque = 12 Nm. Install luminaire top and screw on with cap nuts firmly. The connecting cable must only be connected in a connection box with corresponding protection class and safety class.

## 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

For this luminaire we recommend the following BEGA luminaire poles:  
Tapered aluminium poles, lacquered without access door  
**70545** Pole with baseplate H 1400 mm

Tapered aluminium poles, lacquered with access door and C-clamp  
**70546** Pole with baseplate H 2000 mm

For the accessories a separate instructions for use can be provided upon request.

## Spares

Spare glass internal bowl	11 003 014 41
Spare glass	14 000 338
LED power supply unit	DEV-0303/350
LED module 3000 K	LED-0480/830
Gasket internal bowl	83 001 374

## 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 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.

## 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).

## Installation

Introduire le câble d'alimentation dans l'ouverture au sommet du mât et fixer la platine du luminaire sur le mât. Moment de serrage = 12 Nm. Poser la partie supérieure du luminaire et visser fermement avec les écrous borgnes. Le câble de raccordement ne doit être raccordé que dans une boîte de connexion dont le degré et la classe de protection sont appropriés.

## 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

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :  
Mâts coniques en aluminium, laqués sans porte  
**70545** Mât sur platine H 1400 mm

Mâts coniques en aluminium, laqués avec porte et rail de montage  
**70546** Mât sur platine H 2000 mm

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

## Pièces de rechange

Verre de rechange boule intérieure	11 003 014 41
Verre de rechange	14 000 338
Bloc d'alimentation LED	DEV-0303/350
Module LED 3000 K	LED-0480/830
Joint boule intérieure	83 001 374