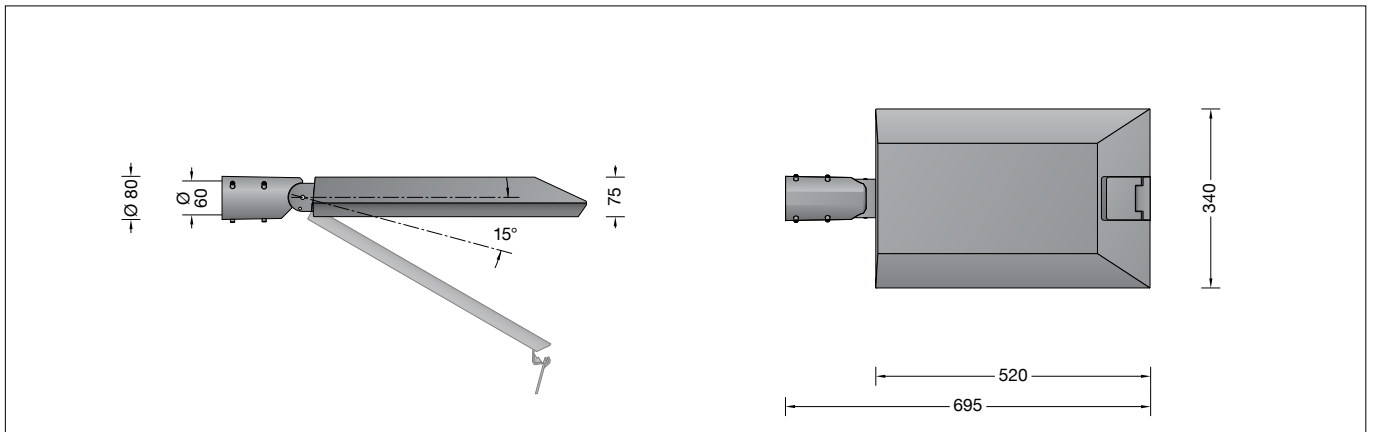


**BEGA****99 454**

Ansatzleuchte  
Side-mounted pole luminaire  
Luminaire console

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

LED-Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für Auslegermaste.  
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.

**Application**

LED side-mounted pole luminaire with asymmetrical flat beam light distribution for bracket poles.  
The asymmetrical and flat beam light distribution is suitable especially for the illumination of streets according to DIN EN 13201.

**Utilisation**

Luminaire console LED, à répartition lumineuse asymétrique elliptique, pour mâts à crose.  
La répartition lumineuse asymétrique-elliptique est particulièrement appropriée pour un éclairage de rues selon normes DIN EN 13201.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Werkzeugloser Verschluss  
Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung  
0° oder 15°  
Für Anschlussstutzen ø 60 mm  
Einstecktiefe 110 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 11 m  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt  
DALI steuerbar  
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 II   
Schutzart IP 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,07 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 8,7 kg

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
Safety glass, antireflection-coated  
Silicone gasket  
Reflector made of pure anodised aluminium  
Toolless closure  
Adjustable joint for beam direction 0° or 15°  
For connecting nozzle ø 60 mm  
Slip fitter insert depth 110 mm  
Connecting cable X05BQ-F 4 x 1<sup>□</sup>  
Cable length 11 m  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
During DC operation the LED power is reduced to 50 %  
DALI controllable  
A basic isolation exists between power cable and control line  
BEGA Thermal Control®  
Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire  
Safety class II   
Dust-tight and protection against strong water jets  
Impact strength IK08  
Protection against mechanical impacts < 5 joule  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
Horizontal wind catching area: 0.07 m<sup>2</sup>  
Weight: 8.7 kg

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Verre de sécurité antireflet  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Fermeture sans outil  
Rotule réglable pour direction du faisceau  
0° ou 15°  
Pour emboîtement diam. 60 mm  
Profondeur d'embout 110 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1<sup>□</sup>  
Longueur de câble 11 m  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 %  
Pilotage DALI  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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 II   
Degré de protection IP 66  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
Résistance aux chocs mécaniques IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Prise au vent horizontale: 0,07 m<sup>2</sup>  
Poids: 8,7 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.

## 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.

## 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.

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 46,4 W  
Leuchten-Anschlussleistung 52,4 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

## Lamp

Module connected wattage 46.4 W  
Luminaire connected wattage 52.4 W  
Rated temperature  $t_a = 25\text{ °C}$   
Ambient temperature  $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

## Lampe

Puissance raccordée du module 46,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 52,4 W  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

## 99 454 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0848/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 9280 lm  
Leuchten-Lichtstrom 7770 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 148,3 lm/W

## 99 454 K4

Module designation 4x LED-0848/840  
Colour temperature 4000 K  
Colour rendering index CRI > 80  
Module luminous flux 9280 lm  
Luminaire luminous flux 7770 lm  
Luminaire luminous efficiency 148,3 lm/W

## 99 454 K4

Marquage des modules 4x LED-0848/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 9280 lm  
Flux lumineux du luminaire 7770 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 148,3 lm/W

## 99 454 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0848/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 9020 lm  
Leuchten-Lichtstrom 7553 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 144,1 lm/W

## 99 454 K3

Module designation 4x LED-0848/830  
Colour temperature 3000 K  
Colour rendering index CRI > 80  
Module luminous flux 9020 lm  
Luminaire luminous flux 7553 lm  
Luminaire luminous efficiency 144,1 lm/W

## 99 454 K3

Marquage des modules 4x LED-0848/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 9020 lm  
Flux lumineux du luminaire 7553 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 144,1 lm/W

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechslens eine direkte Berührung der LED-Lichtausstrittsfläche mit den Händen.

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

## Installation

Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Eviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

Einstellung der Ausstrahlrichtung:

Gelenkeinstellung werkseitig 0°.

Für Einstellung 15° :

Sechskantmutter (SW 13) lösen und Gelenk einstellen (siehe Zeichnungen).

Auf richtigen Sitz der Verzahnung achten.

Sechskantmutter fest anziehen.

Anzugsdrehmoment 16 Nm.

Adjustment of the beam direction:

Joint adjustment is factory-set at 0°.

For adjustment 15° :

Undo hexagon nut (wrench size 13) and adjust the joint (see sketches). Make sure that the tooth system is positioned correctly.

Tighten hexagon nut firmly.

Torque = 16 Nm.

Réglage de la direction du faisceau :

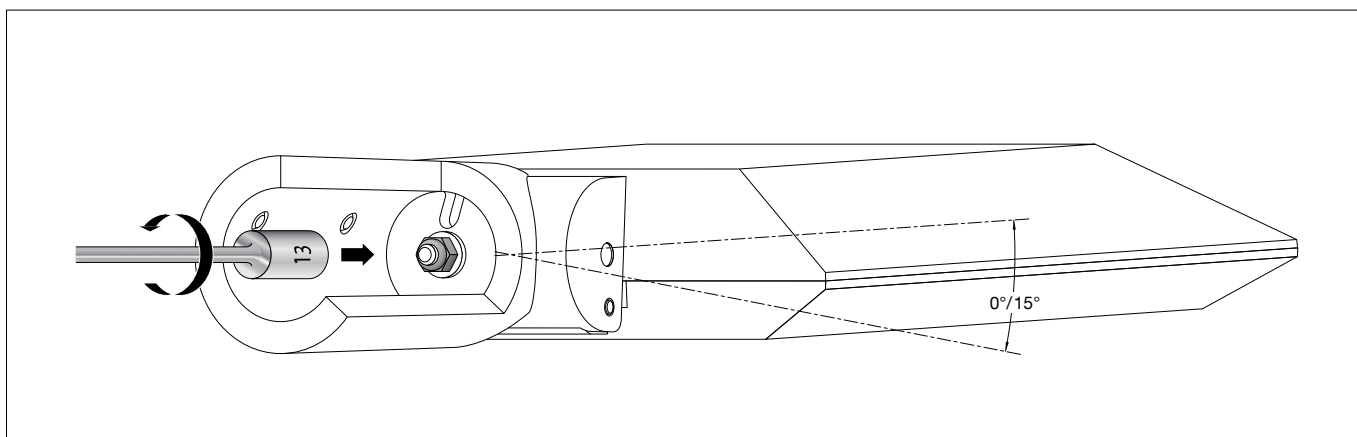
Réglage de la rotule à l'usine 0°.

Pour réglage 15° :

Desserrer les écrous six pans creux (SW 13) et ajuster la rotule (voir les croquis). Veiller au bon emplacement de l'engrenage.

Serrer fermement l'écrou six pans creux.

Moment de serrage = 16 Nm.



Verbindungsleitung in den Mast einführen und Leuchte aufsetzen.  
Leuchte ausrichten und befestigen.  
Anzugsdrehmoment = 12 Nm.  
Die Verbindungsleitungen dürfen nur in einem Anschlusskasten entsprechender Schutzart und Schutzklasse angeschlossen werden.  
Auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L) und blauen (N) Ader vornehmen.  
Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Lead luminaire connecting cable into the pole and put on luminaire.  
Align luminaire and fix it.  
Torque = 12 Nm.  
The connecting cables must only be connected in a connection box with corresponding protection class and safety class.  
Note correct configuration of the mains supply cable. The phase is connected to the brown wire (L) and the neutral conductor to the blue wire (N).  
The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with DALI. In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output.

Introduire le câble de raccordement du luminaire dans l'ouverture au sommet du mât et placer le luminaire sur le mât.  
Ajuster le luminaire et fixer.  
Moment de serrage = 12 Nm.  
Les câbles de raccordement ne doivent être raccordés que dans une boîte de connexion dont le degré et la classe de protection sont appropriés.  
Veiller au bon adressage du câble de raccordement. La phase doit être raccordée au fil brun (L) et le conducteur neutre au fil bleu (N).  
Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués DALI. Si les fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.

**Bitte beachten Sie:**

Den im Leuchtgehäuse 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 dessicant présent dans l'armature du luminaire.  
Il sert à absorber l'humidité résiduelle.

**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.

**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.

**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.

**Ergänzungsteile**

**71 143** Anschlusskasten IP 54 mit Leistungsreduzierung für LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle  
Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch geschaltete Steuerphase  
Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe von virtueller Mitternachtsberechnung  
2 Neozed-Sicherungen 6 A  
2 Eingänge für Kabel 5 x 16<sup>□</sup>  
2 Ausgänge für Leitung 5 x 2,5<sup>□</sup>

**Accessories**

**71 143** Connection box IP 54 with power reduction for LED luminaires with DALI interface  
Operating mode 1: Power reduction via switched control phase  
Operating mode 2: Power reduction by way of virtual midnight calculation  
2 Neozed 6A fuses  
2 inputs for 5 x 16 cable  
2 outputs for 5 x 2.5 cable

**Accessoires**

**71 143** Boîte de connexion IP 54 avec réduction de puissance pour luminaires LED avec interface DALI  
Mode 1 : Réduction de puissance par phase de commande activée  
Mode 2 : Réduction de puissance à l'aide d'un calcul du minuit virtuel  
2 fusibles Neozed 6 A  
2 entrées pour câble 5 x 16<sup>□</sup>  
2 sorties pour câble 5 x 2,5<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

A separate instructions for use can be provided upon request.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**Ersatzteile**

Ersatzglas	14 000 895
LED-Netzteil	DEV-0270/700
LED-Modul 3000K	LED-0848/830
LED-Modul 4000K	LED-0848/840
Reflektor	76 001 104
Dichtung	83 001 565

**Spares**

Spare glass	14 000 895
LED power supply unit	DEV-0270/700
LED module 3000K	LED-0848/830
LED module 4000K	LED-0848/840
Reflector	76 001 104
Gasket	83 001 565

**Pièces de rechange**

Verre de rechange	14 000 895
Bloc d'alimentation LED	DEV-0270/700
Module LED 3000K	LED-0848/830
Module LED 4000K	LED-0848/840
Réflecteur	76 001 104
Joint	83 001 565