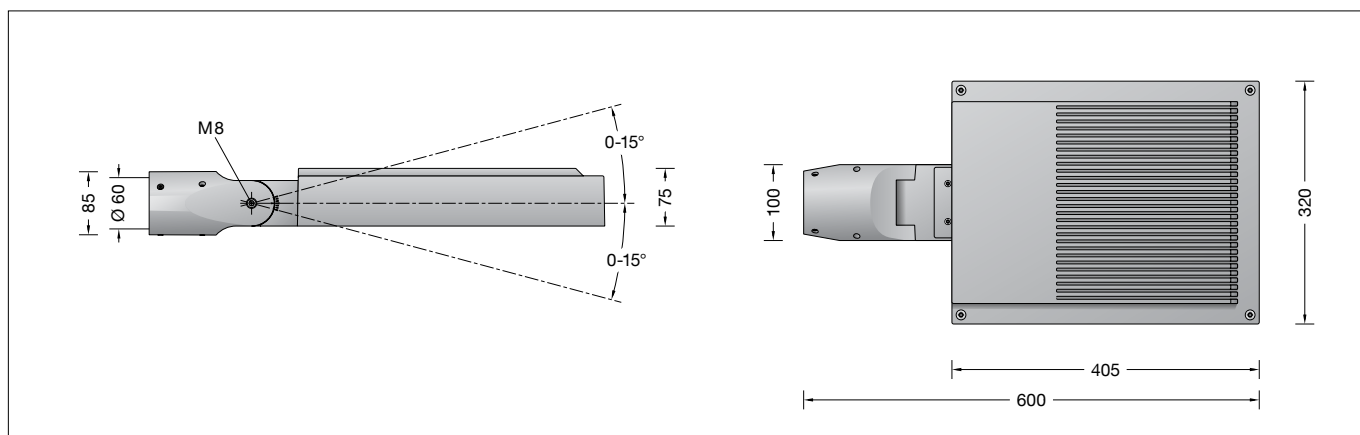


BEGA**84 599**

Ansatzleuchte
Side-mounted pole luminaire
Luminaire console


 IP 66


Gebrauchsanweisung

Anwendung

Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für Auslegermaste. Der einstellbare Anstellwinkel ermöglicht eine präzise Ausrichtung der Lichtstärkeverteilung auf die zu beleuchtende Fläche. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 7000 - 9000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Verstellbereich Leuchtgehäuse:
± 15° stufenlos einstellbar
Für Anschlussstutzen ø 60 mm
Einstecktiefe 100 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 □
Leitungslänge 9 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
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
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,035 m²
Gewicht: 9,0 kg

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.

Instructions for use

Application

Side-mounted pole luminaire with asymmetrical flat beam light distribution for bracket poles. The adjustable attack angle allows a precise alignment of the light distribution to the surface to be illuminated. The asymmetrical and flat beam light distribution is suitable especially for the illumination of streets according to DIN EN 13201. For mounting heights 7000 - 9000 mm.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Safety glass, antireflection-coated
Silicone gasket
Reflector surface made of pure aluminium
Adjustable range luminaire housing:
± 15° infinitely adjustable
For connecting nozzle ø 60 mm
Slip fitter insert depth 100 mm
Connecting cable X05BQ-F 4 x 1 □
Cable length 9 m
BEGA Ultimate Driver®
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
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 
Protection class IP 66
Dust-tight and protection against strong water jets
Impact strength IK08
Protection against mechanical impacts < 5 joule
CE – Conformity mark
Horizontal wind catching area: 0.035 m²
Weight: 9.0 kg

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.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Luminaire console, à répartition lumineuse asymétrique elliptique, pour mâts à crose. L'angle d'inclinaison réglable permet une orientation de façon précise de la répartition lumineuse sur la surface à éclairer. La répartition lumineuse asymétrique-elliptique est particulièrement appropriée pour un éclairage de rues selon normes DIN EN 13201. Pour hauteurs de feu 7000 - 9000 mm.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Verre de sécurité antireflet
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Plage de réglage du boîtier du luminaire : ± 15° réglable en continu
Pour emboîtement diam. 60 mm
Profondeur d'embout 100 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 □
Longueur de câble 9 m
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
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
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,035 m²
Poids : 9,0 kg

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.

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.

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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	46,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	51,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

Lamp

Module connected wattage	46.6 W
Luminaire connected wattage	51.2 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

Lampe

Puissance raccordée du module	46,6 W
Puissance raccordée du luminaire	51,2 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

84 599 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-1089/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9020 lm
Leuchten-Lichtstrom*	6998 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	136,7 lm/W

84 599 K3

Module designation	2x LED-1089/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	9020 lm
Luminaire luminous flux*	6998 lm
Luminaire luminous efficiency*	136,7 lm/W

84 599 K3

Marquage des modules	2x LED-1089/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9020 lm
Flux lumineux du luminaire*	6998 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	136,7 lm/W

84 599 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-1089/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9280 lm
Leuchten-Lichtstrom*	7200 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	140,6 lm/W

84 599 K4

Module designation	2x LED-1089/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	9280 lm
Luminaire luminous flux*	7200 lm
Luminaire luminous efficiency*	140,6 lm/W

84 599 K4

Marquage des modules	2x LED-1089/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9280 lm
Flux lumineux du luminaire*	7200 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	140,6 lm/W

* vorläufige Daten

* preliminary data

* données provisoires

Montage

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

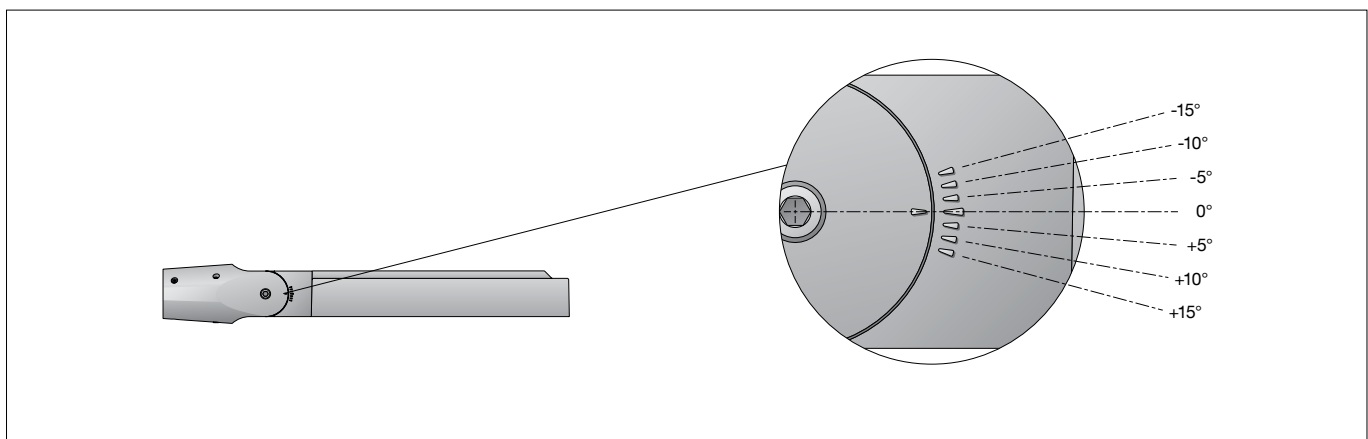
Installation

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.

Verbindungsleitungen in den Mast einführen und Leuchte aufsetzen. Leuchte ausrichten und befestigen. Seitliche Innensechskantschrauben (SW 4) fest anziehen. Anzugsdrehmoment = 12 Nm.

Lead luminaire connecting cables into the pole top and put on luminaire. Align luminaire and fix it. Fix lateral hexagon socket head screws (wrench size 4) firmly. Torque = 12 Nm.

Introduire les câbles de raccordement du luminaire dans l'ouverture au sommet du mât et placer le luminaire sur le mât. Ajuster le luminaire et fixer. Serrer fermement les vis à six pans creux latérales (taille de clé 4). Moment de serrage = 12 Nm.



Einstellung der Ausstrahlrichtung: Gelenkschraube (Innensechskant SW 6) lösen und gewünschte Ausstrahlrichtung einstellen. Das Gelenk am Leuchtengehäuse ist mit einer Skalierung versehen, die den Anstellwinkel in 5° Schritten anzeigt. Innensechskantschraube fest anziehen. Anzugsdrehmoment = 12 Nm.

Adjustment of beam direction: Undo joint screw (hexagon socket head wrench size 6) and set the desired beam direction. The joint at the luminaire housing has a scale showing the work angle in steps of 5°. Tighten hexagon socket screw firmly. Torque = 12 Nm.

Réglage de la direction du faisceau : Desserrer la vis de la rotule (vis à six pans creux, taille de clé 6) puis régler la direction du faisceau souhaitée. Le jonction du boîtier du luminaire dispose d'un cadran gradué indiquant l'angle d'inclinaison par palier de 5°. Serrer fermement la vis à six pans creux. Moment de serrage = 12 Nm.

Der elektrische Anschluss muss in entsprechender Schutzart und Schutzklasse mit geeigneten Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen. Wir empfehlen hierzu die Verwendung der BEGA Anschlusskästen. 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.

The electrical connection must be carried out with matching protection class and safety class with suitable connection terminals (not included in the scope of delivery) at the luminaire power supply cable. We recommend the use of BEGA connection boxes for this purpose. 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.

Le raccordement électrique au câble de raccordement du luminaire doit être effectué avec des borniers appropriés (non fournis), selon l'indice et la classe de protection correspondants. Nous conseillons à cet effet l'utilisation des boîtes de connexion BEGA. 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 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 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.

Ersatzteile

Ersatzglas mit Rahmen grafit	25 000 085
LED-Netzteil	DEV-0356/1400
LED-Modul 3000K	LED-1089/830
LED-Modul 4000K	LED-1089/840
Reflektor	76 001 940
Dichtung	83 001 971

Spares

Spare glass with frame graphite	25 000 085
LED power supply unit	DEV-0356/1400
LED module 3000K	LED-1089/830
LED module 4000K	LED-1089/840
Reflector	76 001 940
Gasket	83 001 971

Pièces de rechange

Verre de rechange avec anneau graphite	25 000 085
Bloc d'alimentation LED	DEV-0356/1400
Module LED 3000K	LED-1089/830
Module LED 4000K	LED-1089/840
Réflecteur	76 001 940
Joint	83 001 971