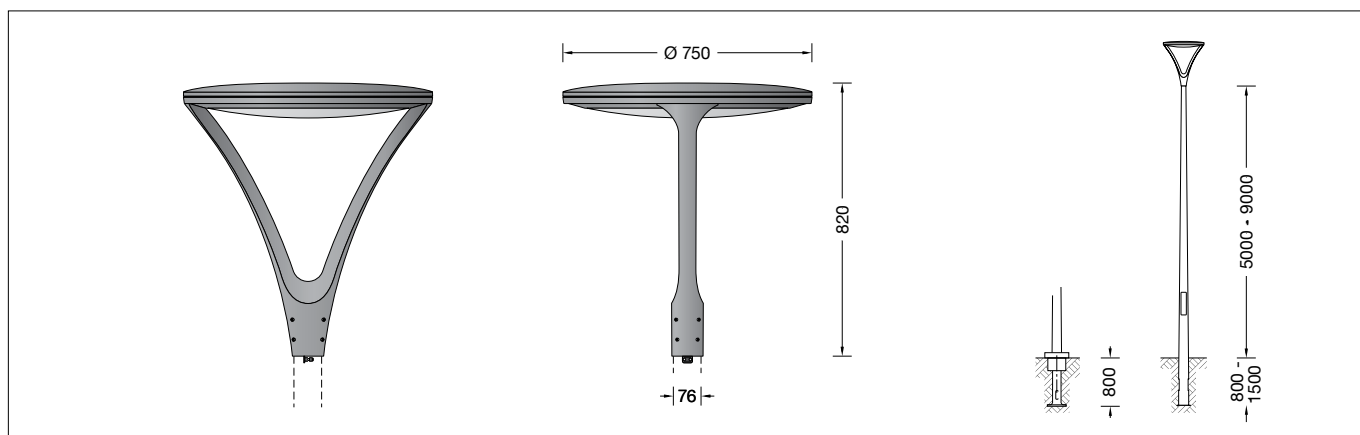
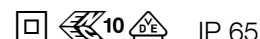


BEGA**84 148**

Aufsatzleuchte
Pole top luminaire
Luminaire tête de mât



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 9000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Für Mastzopf $\varnothing$ 76 mm
Einstecktiefe 137 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 $\square$
Leitungslänge 10 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 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 $\square$
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische
Schläge < 0,35 Joule
 $\triangleleft 10 \triangle$ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,15 m²
Gewicht: 27,5 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 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.

Instructions for use

Application

Pole top luminaire with asymmetrical flat beam light distribution.
For mounting heights 5000 - 9000 mm.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Synthetic cover with optical structure
Silicone gasket
Reflector surface made of pure aluminium
For pole top $\varnothing$ 76 mm
Slip fitter insert depth 137 mm
Connecting cable X05BQ-F 4 x 1 $\square$
Cable length 10 m
BEGA Ultimate Driver®
LED power supply unit
220-240 V $\sim$ 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 $\square$
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK03
Protection against mechanical impacts < 0.35 joule
 $\triangleleft 10 \triangle$ – Safety mark
CE – Conformity mark
Horizontal wind catching area: 0.15 m²
Weight: 27.5 kg

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.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse asymétrique elliptique.
Pour hauteurs de feu 5000 - 9000 mm.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Vasque synthétique à structure optique
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Pour tête de mât $\varnothing$ 76 mm
Profondeur d'embout 137 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 $\square$
Longueur de câble 10 m
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V $\sim$ 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 $\square$
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK03
Protection contre les chocs mécaniques < 0,35 joules
 $\triangleleft 10 \triangle$ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale: 0,15 m²
Poids: 27,5 kg

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.

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.

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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	46,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	51,6 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	51.6 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	51,6 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 148 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0879/840 + LED-0880/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9280 lm
Leuchten-Lichtstrom	4933 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,6 lm/W

84 148 K4

Module designation	LED-0879/840 + LED-0880/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	9280 lm
Luminaire luminous flux	4933 lm
Luminaire luminous efficiency	95,6 lm/W

84 148 K4

Marquage des modules	LED-0879/840 + LED-0880/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9280 lm
Flux lumineux du luminaire	4933 lm
Rendement lum. d'un luminaire	95,6 lm/W

84 148 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0879/830 + LED-0880/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9020 lm
Leuchten-Lichtstrom	4795 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,9 lm/W

84 148 K3

Module designation	LED-0879/830 + LED-0880/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	9020 lm
Luminaire luminous flux	4795 lm
Luminaire luminous efficiency	92,9 lm/W

84 148 K3

Marquage des modules	LED-0879/830 + LED-0880/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9020 lm
Flux lumineux du luminaire	4795 lm
Rendement lum. d'un luminaire	92,9 lm/W

Montage

Verbindungsleitung in Mast einführen.

Leuchte aufsetzen und ausrichten.

Leuchte so weit drehen, dass der Pfeil auf dem Leuchtenoberteil (Etikett „Vorne“) zur Verkehrsfläche zeigt.

Seitliche Innensechskantschrauben fest anziehen.

Anzugsdrehmoment = 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.

Installation

Lead luminaire connecting cable into the pole.

Put on and align luminaire.

Turn the luminaire until the arrow onto the luminaire housing (label "Front") points towards the traffic area.

Fix lateral hexagon socket head screws firmly.

Torque = 12 Nm.

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.

Installation

Introduire la câble de raccordement du luminaire dans le mât.

Placer le luminaire sur le mât et ajuster.

Tourner le luminaire jusqu'au moment où la flèche se trouvant dans le boîtier du luminaire (étiquette « avant ») soit dirigée vers la voie de circulation.

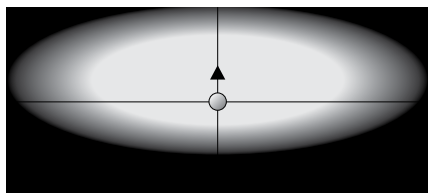
Bien serrer les vis à six pans creux latérales.

Moment de serrage = 12 Nm.

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.



Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Beim Ausrichten der Leuchte Etikett **◀ VORNE** beachten.

Asymmetrical flat beam light distribution

When adjusting the luminaire note the label **◀ FRONT**.

Répartition lumineuse asymétrique elliptique

Lors de la mise en place du luminaire, tenir compte de l'étiquette **◀ DEVANT**.

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.
Zum Öffnen der Leuchte
Innensechskantschrauben im Leuchtenoberteil lösen.
Leuchtenoberteil abheben und umgekehrt auf das Leuchtengehäuse legen.
Zum Austausch von Netzteil oder LED-Modul muss die innere Kunststoffabdeckung demontiert werden.
LED-Modul austauschen.
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.
Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Dichtungen überprüfen, ggf. ersetzen.
Leuchtenoberteil so aufsetzen, dass die beiden Pfeilmarkierungen übereinander liegen und Innensechskantschrauben gleichmäßig fest anziehen.

Replacement of 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 electrical installation.
To open the luminaire undo the hexagon socket screws in the luminaire top.
Remove luminaire top and place it upside down on the luminaire housing.
To replace the power supply unit or the LED module the inner synthetic cover must be disassembled.
Replace LED module.
Note installation instructions of the LED module.
Assembly to be carried out in reverse sequence.
Check the gaskets and replace, if necessary.
Put on luminaire top in such a way that both yellow arrow markers align to each other and tighten firmly the hexagon socket screws.

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée sur 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.
Pour ouvrir le luminaire desserrer les vis à six pans creux dans la partie supérieure.
Soulever la partie supérieure et mettre sur le luminaire dans l'ordre inverse.
Pour le changement du bloc d'alimentation ou module LED la vasque synthétique à l'intérieur doit être démontée.
Remplacer l'élément LED.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Le montage se fait en suivant l'ordre inverse de ces instructions.
Vérifier et remplacer le joint le cas échéant.
Poser la partie supérieure en veillant à ce que les flèches se superposent et serrer fermement en croix, les vis à six pans creux.

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene		
70915	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70916	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70917	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70726	Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70794	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene		
70886	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70834	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70835	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70836	Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70837	Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene		
71194	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
71195	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Accessories

For this luminaire we recommend the following BEGA luminaire poles:

Tapered aluminium poles · lacquered with access door and C-clamp		
70915	Pole with anch.section	H 5000 mm
70916	Pole with anch.section	H 6000 mm
70917	Pole with anch.section	H 7000 mm
70726	Pole with anch.section	H 8000 mm
70794	Pole with baseplate	H 5000 mm

Tapered steel poles without visible welding seam · hot-dip galvanised and lacquered with access door and C-clamp		
70886	Pole with anch.section	H 5000 mm
70834	Pole with anch.section	H 6000 mm
70835	Pole with anch.section	H 7000 mm
70836	Pole with anch.section	H 8000 mm
70837	Pole with anch.section	H 9000 mm

Tapered poles made of laminated wood in accordance with DIN EN 14080 and aluminium · with access door and C-clamp		
71194	Pole with baseplate	H 5000 mm
71195	Pole with baseplate	H 6000 mm

For suitable connection boxes please see the instructions for use of the luminaire poles.

Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium · laqués avec porte et rail de montage		
70915	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70916	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
70917	Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
70726	Mât avec pièce ent.	H 8000 mm
70794	Mât sur platine	H 5000 mm

Mâts coniques en acier, sans soudure visible · galvanisés et laqués avec porte et rail de montage		
70886	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70834	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
70835	Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
70836	Mât avec pièce ent.	H 8000 mm
70837	Mât avec pièce ent.	H 9000 mm

Mâts coniques avec bois lamellé-collé selon DIN EN 14080 et aluminium · avec porte et rail de montage		
71194	Mât sur platine	H 5000 mm
71195	Mât sur platine	H 6000 mm

Vous trouverez les boîtes de connexion correspondants dans les fiches d'utilisation des mâts.

Ersatzteile

Kunststoffabdeckung außen	15000514
Kunststoffabdeckung innen	15000515
LED-Netzteil	DEV-0356/1400
LED-Modul 3000K	LED-0879/830
LED-Modul 4000K	LED-0879/840
LED-Modul 3000K	LED-0880/830
LED-Modul 4000K	LED-0880/840
Reflektor	76001656
Dichtung Dach	83001864
Dichtung Gehäuse	83001865

Spares

Synthetic cover exterior	15000514
Synthetic cover internal	15000515
LED power supply unit	DEV-0356/1400
LED module 3000K	LED-0879/830
LED module 4000K	LED-0879/840
LED module 3000K	LED-0880/830
LED module 4000K	LED-0880/840
Reflector	76001656
Gasket top	83001864
Gasket housing	83001865

Pièces de rechange

Couvercle synthétique extérieur	15000514
Couvercle synthétique intérieur	15000515
Bloc d'alimentation LED	DEV-0356/1400
Module LED 3000K	LED-0879/830
Module LED 4000K	LED-0879/840
Module LED 3000K	LED-0880/830
Module LED 4000K	LED-0880/840
Réflecteur	76001656
Joint du toit	83001864
Joint du boîtier	83001865