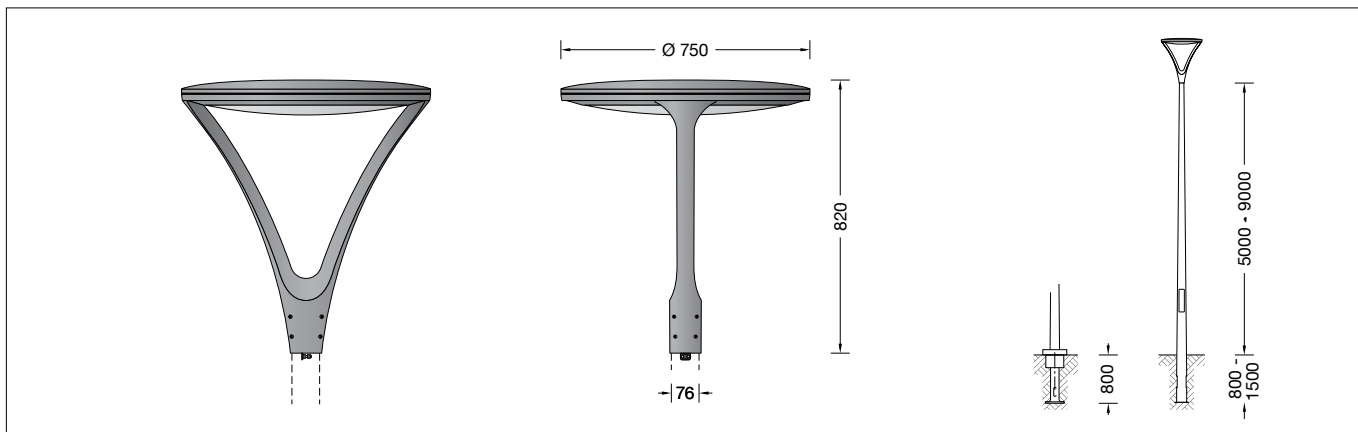


BEGA**84 147**

Aufsatzleuchte
Pole top luminaire
Luminaire tête de mât

□ IP 65



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.
Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 9000 mm.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	46,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	51,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 147 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0875/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9280 lm
Leuchten-Lichtstrom	5098 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,8 lm/W

84 147 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0875/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9000 lm
Leuchten-Lichtstrom	4925 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,4 lm/W

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Für Mastzopf $\varnothing$ 76 mm
Einstecktiefe 137 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 □
Leitungslänge 10 m
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 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
Schutzklasse II □
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische
Schläge < 0,35 Joule
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,15 m²
Gewicht: 28,0 kg

Instructions for use

Application

LED pole-top luminaire with symmetrical light distribution.
For mounting heights 5000 - 9000 mm.

Lamp

Module connected wattage	46,4 W
Luminaire connected wattage	51,6 W
Rated temperature	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 147 K4

Module designation	8x LED-0875/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	9280 lm
Luminaire luminous flux	5098 lm
Luminaire luminous efficiency	98,8 lm/W

84 147 K3

Module designation	8x LED-0875/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	9000 lm
Luminaire luminous flux	4925 lm
Luminaire luminous efficiency	95,4 lm/W

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
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 □
Cable length 10 m
LED power supply unit
220-240 V $\sim$ 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
Safety class II □
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK03
Protection against mechanical impacts < 0,35 joule
CE – Conformity mark
Horizontal wind catching area: 0,15 m²
Weight: 28,0 kg

Fiche d'utilisation

Application

Luminaire tête de mât LED, à répartition lumineuse circulaire symétrique.
Pour hauteurs de feu 5000 - 9000 mm.

Lampe

Puissance raccordée du module	46,4 W
Puissance raccordée du luminaire	51,6 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 147 K4

Marquage des modules	8x LED-0875/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9280 lm
Flux lumineux du luminaire	5098 lm
Rendement lum. d'un luminaire	98,8 lm/W

84 147 K3

Marquage des modules	8x LED-0875/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9000 lm
Flux lumineux du luminaire	4925 lm
Rendement lum. d'un luminaire	95,4 lm/W

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
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 □
Longueur de câble 10 m
Bloc d'alimentation LED
220-240 V $\sim$ 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
Classe de protection II □
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
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,15 m²
Poids : 28,0 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.

Montage

Verbindungsleitung in den Mast einführen. Leuchte aufsetzen und befestigen. Seitliche Innensechskantschrauben fest anziehen. Anzugsdrehmoment = 12 Nm. Die Verbindungsleitung darf 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.

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 aufsetzen und Innensechskantschrauben gleichmäßig fest anziehen.

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.

Installation

Lead luminaire connecting cable into the pole. Put on and fix luminaire. Secure lateral hexagon socket head screws firmly. Torque = 12 Nm. The connecting cable 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.

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 and tighten firmly the hexagon socket screws.

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.

Installation

Introduire la câble de raccordement du luminaire dans le mât. Placer le luminaire sur le mât et fixer. Bien serrer les vis à six pans creux latérales. Moment de serrage = 12 Nm. Le câble de raccordement ne doit être raccordé 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.

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 et serrer fermement en croix, les vis à six pans creux.

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

70 886	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70 834	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
70 835	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70 836	Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70 836	Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste längsnahtgeschweißt · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

71 002	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
71 004	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
71 006	Mast mit Erdstück	H 8000 mm
71 008	Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Accessories

For this luminaire we recommend the following BEGA luminaire poles:

Tapered steel poles without visible welding seam - hot-dip galvanised and lacquered with access door and C-clamp

70 886	Pole with anch.section	H 5000 mm
70 834	Pole with anch.section	H 6000 mm
70 835	Pole with anch.section	H 7000 mm
70 836	Pole with anch.section	H 8000 mm
70 836	Pole with anch.section	H 9000 mm

Tapered steel luminaire poles longitudinally seam-welded · hot-dip galvanised and lacquered with access door and C rail

71 002	Pole with anch.section	H 6000 mm
71 004	Pole with anch.section	H 7000 mm
71 006	Pole with anch.section	H 8000 mm
71 008	Pole with anch.section	H 9000 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 acier, sans soudure visible · galvanisés et laqués avec porte et rail de montage

70 886	Mât avec partie ent.	H 5000 mm
70 834	Mât avec partie ent.	H 6000 mm
70 835	Mât avec partie ent.	H 7000 mm
70 836	Mât avec partie ent.	H 8000 mm
70 836	Mât avec partie ent.	H 9000 mm

Mâts coniques en acier avec soudure longitudinale · galvanisés et laqués avec porte et profilés en C

71 002	Mât avec partie ent.	H 6000 mm
71 004	Mât avec partie ent.	H 7000 mm
71 006	Mât avec partie ent.	H 8000 mm
71 008	Mât avec partie ent.	H 9000 mm

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

Ersatzteile

Kunststoffabdeckung außen	15 000 514
Kunststoffabdeckung innen	15 000 515
LED-Netzteil	DEV-0270/1400
LED-Modul 3000 K	LED-0875/830
LED-Modul 4000 K	LED-0875/840
Reflektor	76 001 656
Dichtung Dach	83 001 864
Dichtung Gehäuse	83 001 865

Spares

Synthetic diffuser exterior	15 000 514
Synthetic diffuser internal	15 000 515
LED power supply unit	DEV-0270/1400
LED module 3000 K	LED-0875/830
LED module 4000 K	LED-0875/840
Reflector	76 001 656
Gasket top	83 001 864
Gasket housing	83 001 865

Pièces de rechange

Vasque synthétique extérieur	15 000 514
Vasque synthétique intérieur	15 000 515
Bloc d'alimentation LED	DEV-0270/1400
Module LED 3000 K	LED-0875/830
Module LED 4000 K	LED-0875/840
Réflecteur	76 001 656
Joint du toit	83 001 864
Joint du boîtier	83 001 865