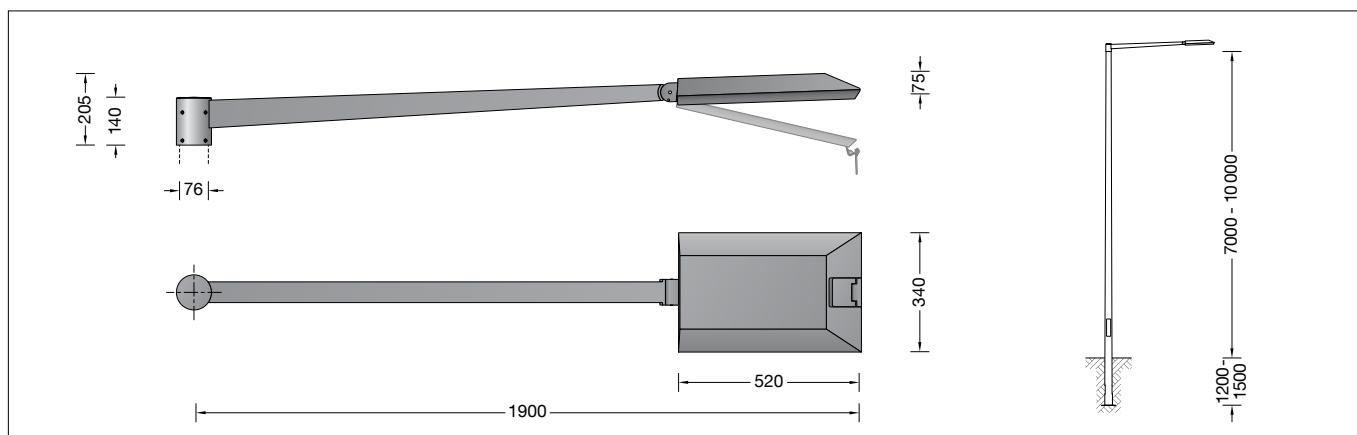
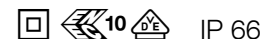





BEGA**77 728**

Aufsatzleuchte
Pole top luminaire
Luminaire tête de mât

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Mastaufsatzleuchte mit Ausleger.
Die asymmetrisch-bandförmige
Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für
die Beleuchtung von Straßen nach
DIN EN 13201.
Für Lichtpunkthöhen von 7000 - 10000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Werkzeugloser Verschluss
Für Mastzopf \varnothing 76 mm
Einstecktiefe 90 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
Basisisolation vorhanden
Schutzklasse II 
Schutzart IP 66
Staubdicht und Schutz gegen starkes
Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische
Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,13 m²
Gewicht: 14,0 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.

Instructions for use**Application**

LED pole top luminaire with outrigger arm.
The asymmetrical and flat beam light
distribution is suitable especially for
the illumination of streets according to
DIN EN 13201.
For mounting heights 7000 - 10000 mm.

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
For pole top \varnothing 76 mm
Slip fitter insert depth 90 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 66
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: 0.13 m²
Weight: 14.0 kg




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.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Luminaire à LED, tête de mât avec bras.
La répartition lumineuse asymétrique-elliptique
est particulièrement appropriée pour un
éclairage de rues selon normes DIN EN 13201.
Pour hauteurs de feu 7000 - 10000 mm.

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
Pour tête de mât \varnothing 76 mm
Profondeur d'embout 90 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 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: 0,13 m²
Poids: 14,0 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
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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	46,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	53,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

77 728 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0848/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >80
Modul-Lichtstrom	9280 lm
Leuchten-Lichtstrom	7770 lm
Leuchten-Lichtausbeute	146,1 lm/W

77 728 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0848/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >80
Modul-Lichtstrom	9020 lm
Leuchten-Lichtstrom	7553 lm
Leuchten-Lichtausbeute	142 lm/W

Montage

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

Verbindungsleitung in den Mast einführen und Leuchte aufsetzen.
Leuchte ausrichten und befestigen.
Seitliche Innensechskantschrauben M8 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.

Bitte beachten Sie:

Den im Leuchtgehäuse befindlichen Trockenmittelbeutel nicht entfernen.
Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit.

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.

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.

Lamp

Module connected wattage	46.4 W
Luminaire connected wattage	53.2 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

77 728 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	146,1 lm/W

77 728 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	142 lm/W

Installation

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

Lead luminaire connecting cable into the pole and put on luminaire.
Align luminaire and fix it.
Fix lateral hexagon socket head screws M8 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.

Please note:

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing.
It is needed to remove residual moisture.

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.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	46,4 W
Puissance raccordée du luminaire	53,2 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

77 728 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	146,1 lm/W

77 728 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	142 lm/W

Installation

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

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.
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.

Attention :

Ne pas ôter le sachet de dessiccant se trouvant dans l'armature.
Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

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

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

70 835 Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70 836 Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70 837 Mast mit Erdstück	H 9000 mm

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

71 004 Mast mit Erdstück	H 7000 mm
71 006 Mast mit Erdstück	H 8000 mm
71 008 Mast mit Erdstück	H 9000 mm
71 010 Mast mit Erdstück	H 10000 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

70 835 Pole with anch.section	H 7000 mm
70 836 Pole with anch.section	H 8000 mm
70 837 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

71 004 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
71 010 Pole with anch.section	H 10000 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

70 835 Mât avec partie ent.	H 7000 mm
70 836 Mât avec partie ent.	H 8000 mm
70 837 Mât avec partie ent.	H 9000 mm

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

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
71 010 Mât avec partie ent.	H 10000 mm

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

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

Spare parts

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