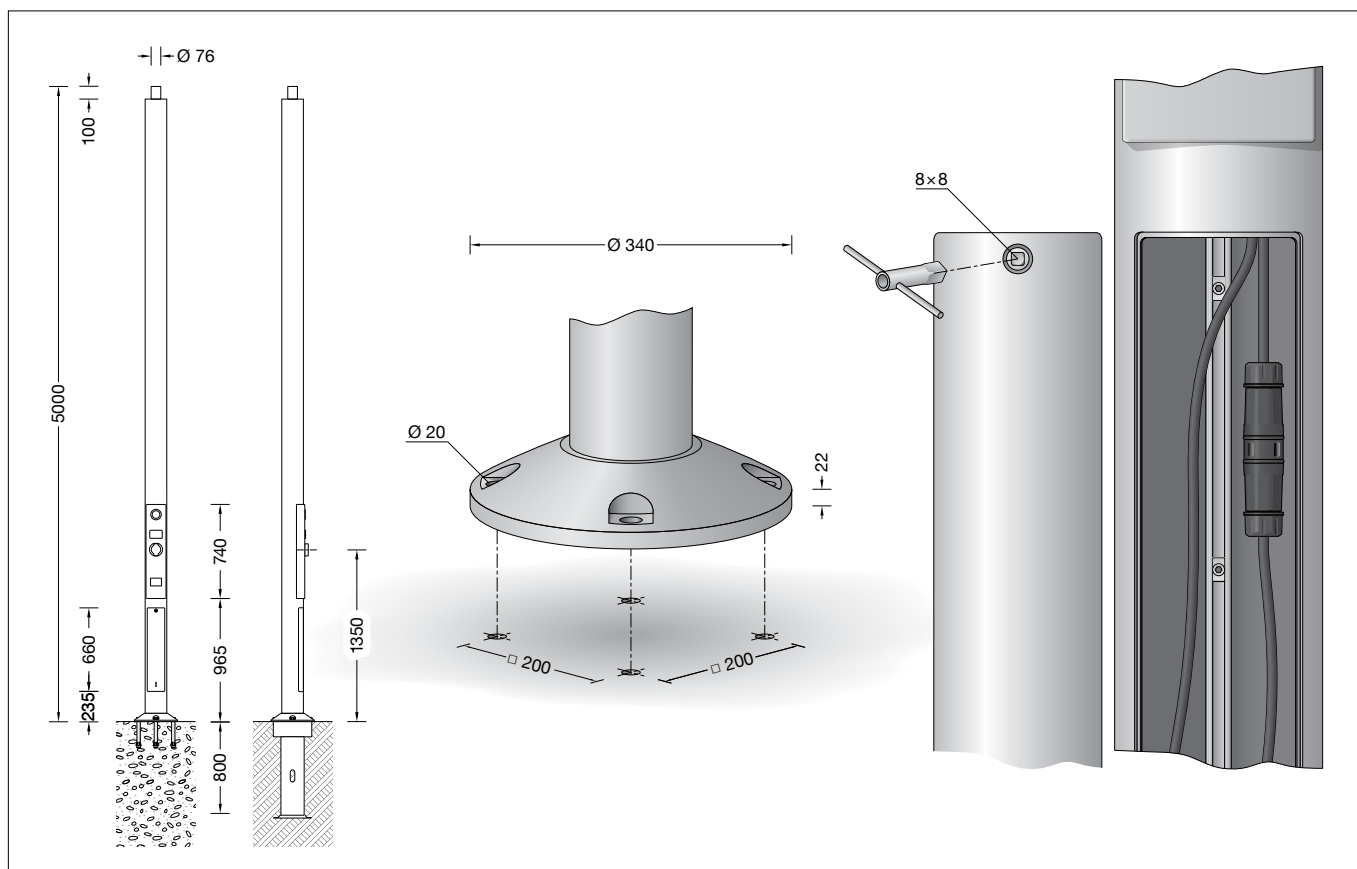


BEGA**85 046**

Lichtmast mit Ladeeinheit
 Luminaire pole with charging unit
 Mât avec unité de chargement

UK
CA CE IP 54

Montageanleitung

Anwendung

Aluminium-Lichtmast mit Fußplatte und eingebauter Ladeeinheit in besonders robuster Ausführung für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich.
 Eine ausführliche Anleitung zur Inbetriebnahme der Ladeeinheit finden sie in der separat beiliegenden Bedienungsanleitung.

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Ladeeinheit 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 dieser Ladeeinheit vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Produkteigenschaften

Widerstand gegen horizontale Lasten:
 $V_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$
 Geländekategorie: 1
 nach DIN EN 1991-1-4
 Leuchten mit einem Gewicht bis 40 kg
 und einer Windangriffsfläche max. $0,45 \text{ m}^2$
 Verformungsklasse: 1 – Sicherheitsklasse: A
 nach DIN EN 40-3-3
 Verhalten bei Fahrzeuganprall nach
 DIN EN 12767 (passive Sicherheit): Klasse 0

Installation instructions

Application

Aluminium pole with base plate and integrated charging unit with particularly robust design for private and semi-public areas.
 A detailed guide for commissioning the charging unit can be found in the operating instructions enclosed separately.

Safety

The installation and operation of this charging unit 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.
 Should the charging unit be subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered the manufacturer.

Product characteristics

Resistance against horizontal loads
 $V_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$
 Terrain category: 1
 in accordance with DIN EN 1991-1-4
 Luminaires with a maximum weight of 40 kg
 for a wind catching area max. $0,45 \text{ m}^2$
 Deformation class: 1 – Safety class: A
 in accordance with DIN EN 40-3-3
 Properties in case of vehicle impact
 (passive safety): class 0 in accordance with
 DIN EN 12767

Notice de montage

Utilisation

Mât en aluminium sur platine avec unité de charge intégrée dans une version particulièrement robuste pour l'usage privé et semi-public.
 Vous trouverez des instructions détaillées sur la mise en service de l'unité de charge dans le mode d'emploi fourni à part.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de cette unité de charge, 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 les dommages résultant d'une utilisation ou d'une installation inappropriée du produit.
 Si des modifications sont ultérieurement apportées à cette unité de charge, l'intervenant qui les aura effectuées est alors considéré comme le fabricant.

Caractéristiques du produit

Résistance aux charges horizontales:
 $V_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$
 Catégorie de terrain: 1
 selon DIN EN 1991-1-4
 Luminaires avec un poids jusqu'à: 40 kg
 et une surface de prise au vent: $0,45 \text{ m}^2$
 Classe de déformation 1 –
 Classe de sécurité A selon DIN EN 40-3-3
 Performance en cas d'impact d'un véhicule
 (sécurité passive): Classe 0

Produktbeschreibung

Mast aus Aluminium und Aluminiumguss, pulverbeschichtet und lackiert
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Mastzopf ø 76 mm
Fußplatte mit 4 Befestigungsbohrungen zur Montage auf ein Fundament oder Erdstück (Ergänzungsteil 70 899)
Integrierte Ladeeinheit mit Anschlussleitung H07RN-F 5 G6[□]
Leitungslänge 2 m
Ethernet-Datenkabel Cat 6A mit Stecker RJ45 Länge 1,5 m
Buchsenteil zum Anschluss der bauseitigen Datenleitung
Integrierte DC-Fehlerstromerkennung 6 mA

Absicherung, Überspannungsschutz und RCD-Schutzschalter sind bauseits vorzusehen

Spannung 230/400 V AC, 50 Hz
(1- oder 3-phasig)
zum Anschluss an ein 230/400 V Drehstrom-Vierleitersystem
Strom 16/32 A
Lastschutz 4-polig, 40 A
Steuersicherung 1-polig, B6
DC-Auslösestrom I_{ADC} 0,006 A
Für Netzformen TN und TT

Steckdose Typ 2 nach EN 62196 mit integrierter Statusbeleuchtung
Ladeleistung 3,7–22 kW
MID-konformer Energiezähler (kWh)
Eichrechtskonform gemäß MessEV
Integration in Last- und Lademanagement möglich

Autorisierung über RFID-Kartenleser

Kommunikation zum Backend per LTE über OCPP 1.6 JSON
Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis 45 °C
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss
Vierkant-Türverschluss (SW 8)
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung ø 2-14 mm, max. 2,5[□]
für den elektrischen Anschluss des Leuchtenkopfes
C-Schiene mit 2 Schrauben und Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines bauseitigen Anschlusskastens nach DIN 43628 / VDE 0660 zum Anschluss der Ladeeinheit
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Steckdose (mit geschlossenem Klappdeckel)
Schutzart IP 54
Staubgeschützt und Schutz gegen Spritzwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
CE 0780 – Leistungserklärung
Windangriffsfläche: 0,84 m²
Gewicht: 54,0 kg

Vor der Montage zu beachten:

Die Zuleitung für jede Ladeeinheit muss über eine entsprechende Absicherung mit Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter verfügen. Des Weiteren empfehlen wir die Verwendung eines Überspannungsschutzes. Für die elektrische Verbindung ist ein entsprechender Anschlusskasten erforderlich. Hierzu empfehlen wir die Verwendung des BEGA Anschlusskastens **71 306** mit integriertem Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter und Überspannungsschutz (siehe Ergänzungsteile).

Product description

Luminaire pole made of aluminium and aluminium alloy, powder coated and lacquered
BEGA Unidure® coating technology
Pole top ø 76 mm
Base plate with 4 fixing holes for installation on a foundation or anchorage unit (accessory 70 899)
Integrated charging unit with connecting cable H07RN-F 5 G6[□]
Cable length 2 m
Ethernet data cable Cat 6A with plug RJ45 Length 1.5 m
Jack part for connection to on-site data cable
Integrated DC fault current detection 6 mA

Fuse protection, overvoltage protection and RCD protective switch must be provided by the customer

Voltage 230/400 V AC, 50 Hz
(1 or 3 phases)
for connection to 230/400 V four-wire system
Current 16/32 A
Load contactor 4-pole, 40 A
Control fuse 1-pole, B6
DC trigger current I_{ADC} 0.006 A
For TN and TT mains systems

Socket type 2 pursuant to EN 62196 with integrated status light
Charging capacity 3.7–22 kW
MID-compliant energy meter (kWh)
Compliant with calibration regulations pursuant to MessEV
Integration into load and charging management possible

Authorisation via RFID card reader

Communication with backend via LTE using OCPP 1.6 JSON
Operating temperature range: -25 °C to 45 °C
With inserted door made of die cast aluminium
Square door latch (wrench size 8 mm)
Connection box with cable entries for through-wiring of mains supply cable ø 2-14 mm, max. 2.5[□]
for electrical connection of the luminaire head
C-rail with 2 screws and sliding nuts M6 to accommodate an on-site connection box in accordance with DIN 43628 / VDE 0660 for the connection of the charging unit
Protection class IP 65
Dust-tight and protected against water jets
Socket (with closed flap)
Protection class IP 54
Protection against harmful dust deposits and splash water
Impact strength IK10
Protection against mechanical impacts < 20 joule
CE 0780 – Declaration of performance
Wind catching area: 0.84 m²
Weight: 54.0 kg

Prior to installation, please note:

The supply line for each charging unit must have corresponding safeguards with automatic cutout and residual current circuit breaker. We also recommend the use of overvoltage protection. For the electrical connection, a corresponding connection box is required. For this purpose, we recommend using the BEGA connection box **71 306** with integrated residual current automatic cutout and overvoltage protection (see accessories).

Description du produit

Mât fabriqué en aluminium et fonderie d'aluminium, surface poudrée et laquée
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Tête de mât ø 76 mm
Platine avec 4 trous de fixation pour l'installation sur un massif de fondation ou sur la pièce enterrée (Accessoire 70 899)
Unité de charge intégrée avec câble de raccordement H07RN-F 5 G6[□]
Longueur de câble 2 m
Câble de données Ethernet Cat 6A avec fiche RJ45
Longueur 1,5 m
Partie femelle pour le raccordement de la ligne de données sur site
Détection intégrée de courant de défaut CC 6 mA

La protection de la ligne, la protection contre les surtensions et le disjoncteur RCD doivent être prévus sur le site.

Tension 230/400 V AC 50, 50 Hz (monophasée ou triphasée)
pour la connection au 230/400 V système à quatre fils
Intensité du courant 16/32 A
Contacteur de puissance 4 pôles, 40 A
Fusible du circuit de commande à 1 pôle, B6
Courant de déclenchement I_{ADC} 0,006 A
Pour topologies du réseau TN et TT

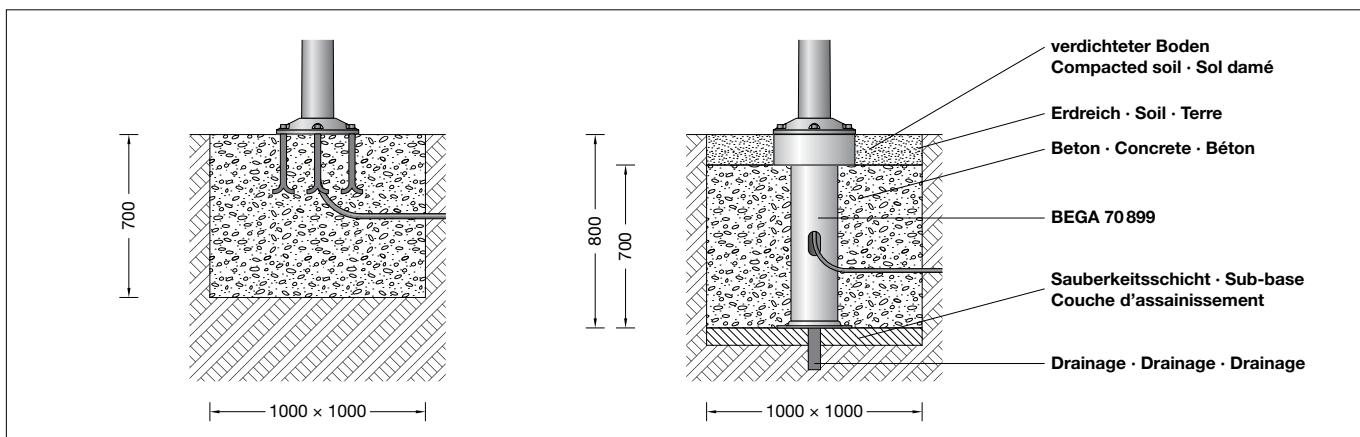
Prise de courant type 2 conformément à EN 62196 avec éclairage d'état intégré
Capacité de charge 3,7–22 kW
Compteur d'énergie conforme à MID (kWh)
Conforme à la législation sur l'étalonnage selon MessEV
Intégration possible dans la gestion de la charge et du chargement

Autorisation par lecteur de cartes RFID

Communication avec le backend par réseau LTE via OCPP 1.6 JSON
Température de service : de -25 °C à 45 °C
Avec porte fabriquée en fonderie d'aluminium injecté
Fermeture à vis à quatre pans (SW 8)
Boîte de connexion avec entrées de câble pour branchement en dérivation de câble de raccordement ø 2-14 mm, max. 2.5[□]
pour le raccordement électrique du tête de luminaire
Rail C avec 2 vis et écrous coulissants M6 destiné à loger une boîte de connexion présente sur le site conformément à DIN 43628 / VDE 0660 pour le raccordement de l'unité de charge
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protection contre les jets d'eau
Prise de courant (avec clapet fermé)
Degré de protection IP 54
Protection contre la poussière et les projections d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
CE 0780 – Déclaration de performance
Prise au vent : 0,84 m²
Poids: 54,0 kg

À respecter avant l'installation :

Le câble de chaque unité de charge doit disposer d'une protection adéquate avec disjoncteur de protection de ligne et disjoncteur différentiel. Nous conseillons en outre d'utiliser une protection contre les surtensions. Pour la connexion électrique, il faut la boîte de connexion correspondante. Nous vous conseillons à cet égard d'utiliser la boîte de connexion **71 306** de BEGA avec disjoncteur différentiel et protection contre les surtensions intégré (se reporter aux accessoires).



Montage

Der Mast ist je nach Einsatzart, Leuchtengröße und Gewicht standsicher zu gründen. Die Fundamentgröße ist abhängig von der Topographie, Bodenbeschaffenheit und Windbelastung und muss jeweils bauseits bestimmt werden. Dazu gilt die Norm DIN 1045. Die obige beispielhafte Fundamentempfehlung gilt für einen tragfähigen Baugrund.

Tür mit beiliegendem Vierkantschlüssel öffnen und entnehmen.
Erdkabel in den Mast führen.
Mast auf Fundament oder Erdstück (Ergänzungsteil 70 899) standsicher befestigen. Das Befestigungsmaterial für die Montage auf ein Fundament ist bauseits festzulegen und zu stellen: z. B. Steinschrauben aus Edelstahl M16 x 300 DIN 529. Dabei auf bauaufsichtliche Zulassung achten.

Bitte beachten:

Feuchter Beton kann stark alkalisch sein und darf nicht dauerhaft mit dem Mast in Kontakt kommen.
Wir empfehlen den Montagebereich zu drainieren und mit Isolieranstrich zu versehen. Leuchte und Anschlusskasten montieren. Hierzu die Gebrauchsanweisung der Leuchte beachten.

Für bauseitig vorgesehene Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen oder zum Anschluss eines Potentialausgleichs, steht am Fußpunkt des Mastes ein M10-Gewindeeinsatz zur Verfügung. Eine passende Befestigungsschraube mit Federring und Unterlegscheibe befindet sich im Beipack der Ladeeinheit.

Einbau der Ladeeinheit:

Die Befestigung der Ladeeinheit im Lichtmast erfolgt mit den beiden beiliegenden Innensechskantschrauben (M8x30, SW 6) und Zahnscheibe.
Anschlussleitungen der Ladeeinheit durch die Öffnung in den Lichtmast einführen und die Ladeeinheit einsetzen.
Innensechskantschrauben mit Zahnscheibe durch die beiden rückseitigen Öffnungen im Lichtmast führen und gleichmäßig fest in das Gehäuse der Ladeeinheit eindrehen.
Der elektrische Anschluss der Ladeeinheit muss in entsprechender Schutzart und Schutzklasse mit geeigneten Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Anschlussleitung erfolgen, z. B. Anschlusskasten **71 306**.
Der Anschluss der Datenleitung erfolgt über eine RJ45-Steckvorrichtung.
Hierzu die bauseitige Datenleitung an der Steckvorrichtung (Buchsenteil) anschließen.

Installation

Depending on the mode of application, the size and weight of the luminaire the pole must be firmly fixed.
The size of the foundation depends on the topography, condition of the soil and the wind load and must be determined on site. DIN 1045 applies.
The above exemplary recommendation for a foundation is applicable for a stable.

Open door with enclosed square spanner and remove door.
Lead underground cable into the pole.
Fix pole stably on a foundation or an anchorage unit (accessory 70 899).
The fixing material for an installation on a foundation must be determined and provided by the customer: e.g. stone bolts made of stainless steel M16 x 300 DIN 529.
Note authorization through supervision of construction.

Please note:

Wet concrete can be very alkaline and must not get into contact with the pole permanently.
We recommend to drain the mounting area and to provide it with insulating paint.
Assemble luminaire and connection box.
Note the instructions for use of the luminaire.

An M10 thread insert is provided at the base of the pole to accommodate on-site provisions of lightning and overvoltage protection measures or for the connection of a equipotential bonding device.

A matching mounting screw with spring washer and shim is included in the accessory pack of the charging unit.

Installing the charging unit:

Use the two hexagon socket screws (M8x30, SW6) and toothed lock washers provided to install the charging unit inside the luminaire pole.

Route the connecting cables of the charging unit through the opening into the luminaire pole and insert charging unit.

Guide the hexagon socket screws with the toothed lock washers through the two rear openings in the luminaire pole and screw them evenly tight into the housing of the charging unit.

The electrical connection of the charging unit must be made with the appropriate protection class and safety class using suitable connection terminals (not included in the scope of delivery) on the connecting cable, e. g. connection box **71 306**.

The connection of the data cable is made using an RJ45 plug-in device.

For this purpose, connect the on-site data cable to the plug-in device (jack part).

Installation

Le mât doit être installé en tenant compte de son utilisation, des dimensions et poids du luminaire, de la prise au vent.

Le volume et les dimensions du massif béton dépendent de la topographie, la pression à fond de fouille du sol, de la zone de vent, ainsi que des forces et des charges exercées et doivent être individuellement définis sur le chantier.

La norme DIN 1045 est alors applicable.

Le massif de fondation recommandé ci-dessus est un exemple uniquement valable pour un terrain à bâtir solide.

Déverrouiller et retirer la porte avec la clé jointe. Introduire le câble réseau dans le mât. Fixer solidement le mât sur le massif en béton ou sur la pièce à enterrer (accessoire 70 899). Les matériaux de fixation pour la fixation sur un massif en béton doivent être définis et fournis sur le chantier: par exemple vis à scellement en acier inoxydable M16 x 300 DIN 529. Respecter les consignes de la maîtrise d'ouvrage.

Attention :

La laitance du béton peut être fortement alcaline et ne doit pas être en contact durable avec le mât. La surface où est installé le luminaire doit être drainée et protégée par une matière isolante. Installer le luminaire et la boîte de montage - voir la fiche d'utilisation.

Pour les mesures de protection contre les surtensions et la foudre prévues sur site ou pour le raccordement d'une liaison équipotentielle, un insert fileté M10 est disponible sur l'embase du mât.

Une vis de fixation adaptée avec rondelle de freinage et rondelle plate se trouve avec le contenu de l'unité de charge.

Montage de l'unité de charge :

La fixation de l'unité de charge dans le mât s'effectue à l'aide des deux vis à six pans creux fournies (M8x30, taille de clé 6) et la rondelle dentée.

Introduire par l'ouverture les câbles de raccordement de l'unité de charge dans le mât et insérer l'unité de charge.

Insérer les vis à six pans creux avec rondelle dentée par les deux ouvertures arrière dans le mât et visser uniformément et fermement dans le boîtier de l'unité de charge.

Le raccordement électrique de l'unité de charge au câble de raccordement doit être effectué avec des borniers appropriés (non fournis), selon l'indice et la classe de protection correspondants, p. ex. boîte de connexion **71 306**.

Le raccordement de la ligne de données s'effectue via le connecteur à fiche RJ45.

Pour ce faire, raccorder le câble de données présent sur le site au connecteur à fiche (partie femelle).

EU-Konformitätserklärung

Die BEGA Gantenbrink-Leuchten KG erklärt hiermit, dass der Funkanlagentyp 85 046 der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.bega.com/conf/de/85046>

Normen

DIN EN IEC 61851-1,
DIN EN 61439-7,
DIN EN IEC 61000-6-2,
DIN EN 61000-6-3

Richtlinien

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU,
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,
RED-Richtlinie 2014/53/EU,
ROHS-Richtlinie 2011/65/EU,
WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

Ergänzungsteile

71 306 Anschlusskasten IP 54
mit Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter und
Überspannungsschutz
1 Eingang für Kabel 5 x 10[□]
1 Ausgang für Kabel 5 x 6[□]

71 308 Bezahlterminal (Wandmontage)
71 309 Bezahlterminal (Standversion)

71 084 * Anschlusskasten IP 54
1 Fein-Sicherung 6,3 A
2 Eingänge für Kabel 7 x 6[□]
2 Ausgänge für Leitung 5 x 1,5[□]

70 629 * Anschlusskasten IP 55
2 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 10[□]
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5[□]

71 147 * Anschlusskasten IP 54
2 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 10[□]
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5[□]

70 647 * Anschlusskasten IP 54
3 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 16[□]
2 Ausgänge für Leitung 5 x 2,5[□]

71 160 * Anschlusskasten IP 54
3 Feinsicherungen 5x20 mm · 10 A träge
1 Eingang für Kabel 5 x 4[□]
4 Ausgänge für Leitung 5 x 1,5[□]

70 695 * Anschlusskasten IP 54
mit Überspannungsschutz
2 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 16[□]
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5[□]

71 089 * Anschlusskasten IP 54
mit eingebauter DALI-Stromversorgung
und DALI-USB-Schnittstelle
1 Fein-Sicherung 5 A
3 Eingänge für Kabel 5 x 16[□]
2 Ausgänge für Leitung 5 x 1,5[□]

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[□]
2 Ausgänge für Leitung 5 x 2,5[□]

* Verwendung in Kombination mit **71 306**
aus Platzgründen nicht möglich

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

EU Declaration of Conformity

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG hereby declares that the radio system type 85 046 complies with Directive 2014/53/EU (RED). The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <https://www.bega.com/conf/de/85046>

Standards

DIN EN IEC 61851-1,
DIN EN 61439-7,
DIN EN IEC 61000-6-2,
DIN EN 61000-6-3

Guidelines

Low Voltages Directive 2014/35/EU,
EMV Directive 2014/30/EU,
RED Directive 2014/53/EU,
ROHS Directive 2011/65/EU,
WEEE Directive 2012/19/EU

Accessories

71 306 Connection box IP 54
with residual current automatic cutout and
overvoltage protection
1 input for 5 x 10 cable
1 output for 5 x 6 cable

71 308 Payment terminal (wall mounting)
71 309 Payment terminal (stand version)

71 084 * Connection box IP 54
1 fine-fuse 6.3 A
2 inputs for cable 7 x 6[□]
2 outputs for cable 5 x 1,5[□]

70 629 * Connection box IP 55
2 fuses Neozed 6 A
2 inputs for cable 5 x 10[□]
2 outputs for cable 4 x 2,5[□]

71 147 * Connection box IP 54
2 fuses Neozed 6 A
2 inputs for cable 5 x 10[□]
2 outputs for cable 4 x 2,5[□]

70 647 * Connection box IP 54
3 fuses Neozed 6 A
2 inputs for cable 5 x 16[□]
2 outputs for cable 5 x 2,5[□]

71 160 * Connection box
3 micro fuses 5x20 mm · 10 A slow
1 input for cable 5 x 4[□]
4 outputs for cable 5 x 1,5[□]

70 695 * Connection box IP 54
with overvoltage protection
2 fuses Neozed 6 A
2 inputs for cable 5 x 16[□]
2 outputs for cable 4 x 2,5[□]

71 089 * Connection box IP 54
with integral DALI Power supply
and DALI USB interface
1 fine-fuse 5 A
3 inputs for cable 5 x 16[□]
2 outputs for cable 5 x 1,5[□]

71 1433 * 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

* Use in combination with **71 306**
not possible due to lack of space

For the accessories a separate instructions
for use can be provided upon request.

Déclaration de conformité UE

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG déclare par la présente que le type d'installation radio 85 046 est conforme à la directive 2014/53/UE (RED). Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.bega.com/conf/de/85046>

Normes

DIN EN IEC 61851-1,
DIN EN 61439-7,
DIN EN IEC 61000-6-2,
DIN EN 61000-6-3

Règlementation

Directive basse tension 2014/35/UE,
directive CEM 2014/30/UE,
directive RED 2014/53/UE,
directive ROHS 2011/65/UE,
directive DEEE 2012/19/UE

Accessoires

71 306 Boîte de connexion IP 54
avec disjoncteur différentiel et protection contre
les surtensions
1 entrée pour câble 5 x 10[□]
1 sortie pour câble 5 x 6[□]

71 308 Terminal de paiement (pose murale)
71 309 Terminal de paiement (version
standard)

71 084 * Boîte de connexion IP 54
1 fil fin fusible 6.3 A
2 entrées pour câble 7 x 6[□]
2 sorties pour câble 5 x 1,5[□]

70 629 * Boîte de connexion IP 55
2 fusibles neozed 6 A
2 entrées pour câble 5 x 10[□]
2 sorties pour câble 4 x 2,5[□]

71 147 * Boîte de connexion IP 54
2 fusibles neozed 6 A
2 entrées pour câble 5 x 10[□]
2 sorties pour câble 4 x 2,5[□]

70 647 * Boîte de connexion IP 54
3 fusibles neozed 6 A
2 entrées pour câble 5 x 16[□]
2 sorties pour câble 5 x 2,5[□]

71 160 * Boîte de connexion IP 54
3 fusibles à fil fin 5x20 mm · 10 A
à action retardée
1 entrée pour câble 5 x 4[□]
4 sorties pour câble 5 x 1,5[□]

70 695 * Boîte de connexion IP 54
avec protection contre les surtensions
2 fusibles neozed 6 A
2 entrées pour câble 5 x 16[□]
2 sorties pour câble 4 x 2,5[□]

71 089 * Boîte de connexion IP 54
avec alimentation DALI et Interface
DALI-USB intégrée
1 fil fin fusible 5 A
3 entrées pour câble 5 x 16[□]
2 sorties pour câble 5 x 1,5[□]

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[□]
2 sorties pour câble 5 x 2,5[□]

* Utilisation en combinaison avec **71 306**
pas possible pour des raisons de place

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.