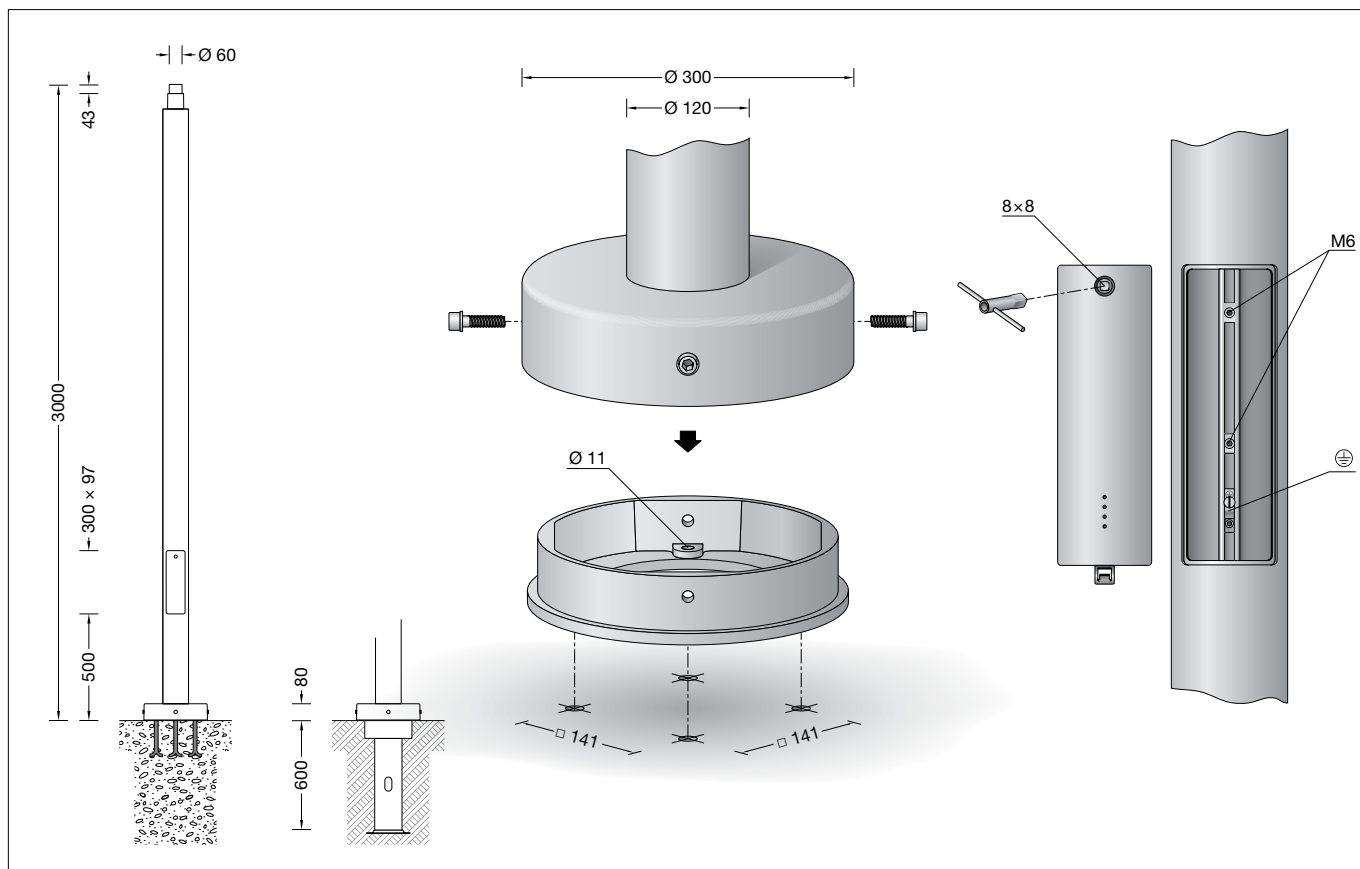


BEGA**70 930**Lichtmast
Pole
Mât

DIN EN 40

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Aluminium-Lichtmast mit Fußplatte.
Zylindrischer Mast nach DIN EN 40-6.
EU-Konformitätszertifikat 0780-CPR-63018.

Produktbeschreibung

Mast aus Aluminium und Aluminiumguss,
pulverbeschichtet und lackiert
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Mastzopf \varnothing 60 mm
Basisplatte mit 4 Befestigungsbohrungen zur
Montage auf ein Fundament oder Erdstück
(Ergänzungsteil 70 897)
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss
Vierkant-Türverschluss (SW 8)
C-Schiene mit Potentialklemme bis 16[□]
und 2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines
Anschlusskastens nach DIN 43628 / VDE 0660
(siehe BEGA Ergänzungsteile)
CE 0780 – Leistungserklärung
Windangriffsfläche: 0,37 m²
Gewicht: 17,5 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb
dieses Lichtmastes sind die nationalen
Sicherheitsvorschriften zu beachten.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für
Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz
oder Montage entstehen.
Werden nachträglich Änderungen an dem
Lichtmast vorgenommen, so gilt derjenige als
Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Instructions for use**Application**

Aluminium pole with base plate.
Cylindrical pole with static strength in
accordance with DIN EN 40-6.
EU-declaration of conformity 0780-CPR-63018.

Product description

Luminaire pole made of aluminium and
aluminium alloy, powder coated and lacquered
BEGA Unidure® coating technology
Pole top \varnothing 60 mm
Bottom plate with 4 fixing holes for installation
on a foundation or anchorage unit
(accessory 70 897)
With inserted door made of die cast aluminium
Square door latch (wrench size 8 mm)
C-rail with potential terminal block up to 16[□]
and 2x M6 sliding nuts to accommodate a
connection box in accordance with
DIN 43628 / VDE 0660 (see BEGA accessories)
CE 0780 – Declaration of performance
Wind catching area: 0.37 m²
Weight: 17.5 kg

Safety indices

The installation and operation of this pole are
subject to national safety regulations.
The manufacturer is then discharged from
liability when damage is caused by improper
use or installation.
If any pole is subsequently modified, the
persons responsible for the modification shall
be considered as manufacturer.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

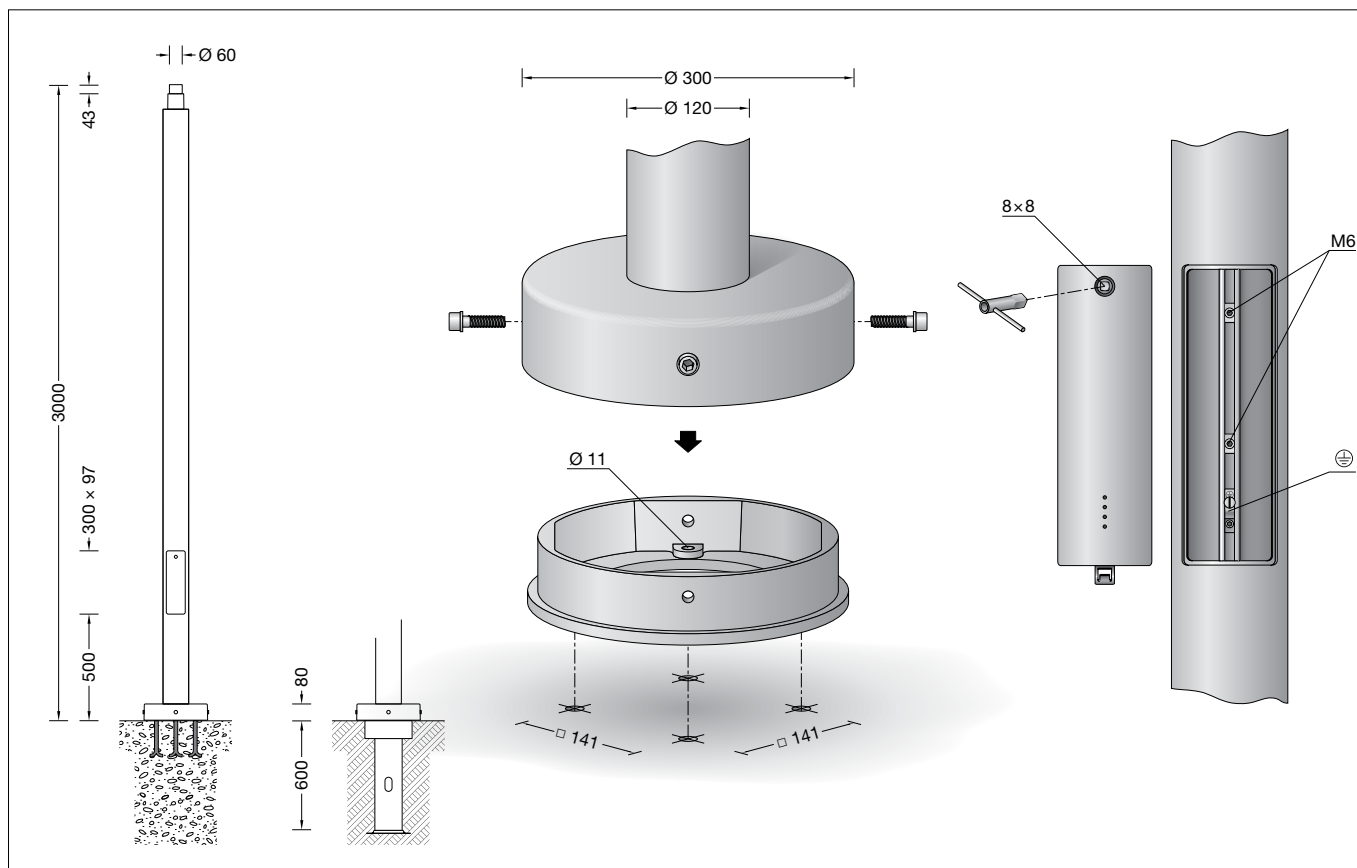
Mât en aluminium sur platine.
Mât cylindrique selon DIN EN 40-6.
Certificat de conformité CE 0780-CPR-63018.

Description du produit

Mât fabriqué en aluminium et fonderie d'aluminium,
surface poudrée et laquée
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Tête de mât \varnothing 60 mm
Platine avec 4 trous de fixation pour
l'installation sur un massif de fondation ou sur
la pièce à enterrer (Accessoire 70 897)
Avec porte fabriquée en fonderie d'aluminium
injecté
Fermeture à vis à quatre pans (SW 8)
Rail intérieur avec raccordement de mise à la
terre 16[□] et 2 écrous coulissants M6 pour la
fixation d'une boîte de connexion
DIN 43628 / VDE 0660 (voir accessoires BEGA)
CE 0780 – Déclaration de performance
Prise au vent: 0,37 m²
Poids: 17,5 kg

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce mât,
respecter les normes de sécurité nationales.
Le fabricant décline toute responsabilité
résultant d'une mise en œuvre ou d'une
installation inappropriée du produit.
Dans le cas où des modifications sont
apportées ultérieurement au mât, l'intervenant
qui aura réalisé ces modifications sera
considéré comme étant le fabricant.



Montage

Der Mast ist je nach Einsatzart, Leuchtengröße und Gewicht standsicher zu befestigen.

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.

Innensechskantschrauben im Fußpunkt des Mastes lösen und Basisplatte herausnehmen. Basisplatte auf Fundament oder Erdstück - Ergänzungsteil **70 897** - befestigen. Das Befestigungsmaterial für die Montage auf ein Fundament ist bauseits festzulegen und zu stellen: z. B. Steinschrauben aus Edelstahl M10 x 250 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. Tür mit beiliegendem Vierkantschlüssel öffnen und entnehmen.

Erdkabel in den Mast führen.

Mast auf Basisplatte setzen und befestigen.

Leuchte und Anschlusskasten montieren.

Hierzu die Gebrauchsanweisung der Leuchte beachten.

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 15 kg

und einer Windangriffsfläche max. $0,1 \text{ m}^2$

Verformungsklasse: 1 – Sicherheitsklasse: A nach DIN EN 40-3-3

Verhalten bei Fahrzeuganprall nach

DIN EN 12767 (passive Sicherheit): Klasse 0

Installation

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 subgrade.

Undo hexagon socket screws at the base of the pole and remove the bottom plate.

Fix mounting plate on a foundation or an anchorage unit - accessory **70 897**.

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 M10 x 250 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.

Open door with enclosed square spanner and remove door.

Lead underground cable into the pole.

Place pole on bottom plate and fix it.

Assemble luminaire and connection box.

Note the instructions for use of the luminaire.

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 15 kg

for a wind catching area max. $0,1 \text{ m}^2$

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

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 exercés et doit être individuellement défini 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.

Desserrer les vis à six pans creux au pied du mât et retirer la platine. Fixer la platine sur un massif de fondation béton ou sur une pièce à enterrer - accessoire **70 897** - . Les matériaux de fixation pour la fixation sur un massif de fondation doit être définis et fournis sur le chantier: par exemple vis à scellement en acier inoxydable M10 x 250 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. Déverrouiller et retirer la porte avec la clé jointe. Introduire le câble réseau dans le mât. Poser le mât sur la platine et fixer. Installer le luminaire et la boîte de montage - voir la fiche d'utilisation.

Caractéristiques de produits

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: 15 kg

et une surface de prise au vent: $0,1 \text{ m}^2$

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

Ergänzungsteile

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[□]

70 897 Erdstück
Erdstück mit Befestigungsflansch aus
feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 600 mm.
4 Befestigungsschrauben M 10 x 35 aus
Edelstahl.

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.

Accessories

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[□]

70 650 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[□]

71 143 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

70 897 Anchorage unit
Anchorage unit with mounting flange made
of galvanised steel. Total length 600 mm.
4 stainless steel fixing screws M 10 x 35.

See the separate instructions for use.

Accessoires

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[□]

70 650 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[□]

70 897 Pièce à enterrer
Pièce à enterrer avec flasque de fixation en
acier galvanisé. Longueur totale 600 mm.
4 vis de fixation M 10 x 35 en acier inoxydable.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.

Ersatzteile

Schiebemutter	16 005 255 M1
Basisplatte	22 001 477 L
Tür	22 002 491 L
Mastverschlusskappe	75 000 459

Spares

Sliding nut	16 005 255 M1
Bottom plate	22 001 477 L
Door	22 002 491 L
Pole cap	75 000 459

Pièces de rechange

Écrou coulissant	16 005 255 M1
Platine	22 001 477 L
Porte	22 002 491 L
Bouchon de fermeture	75 000 459