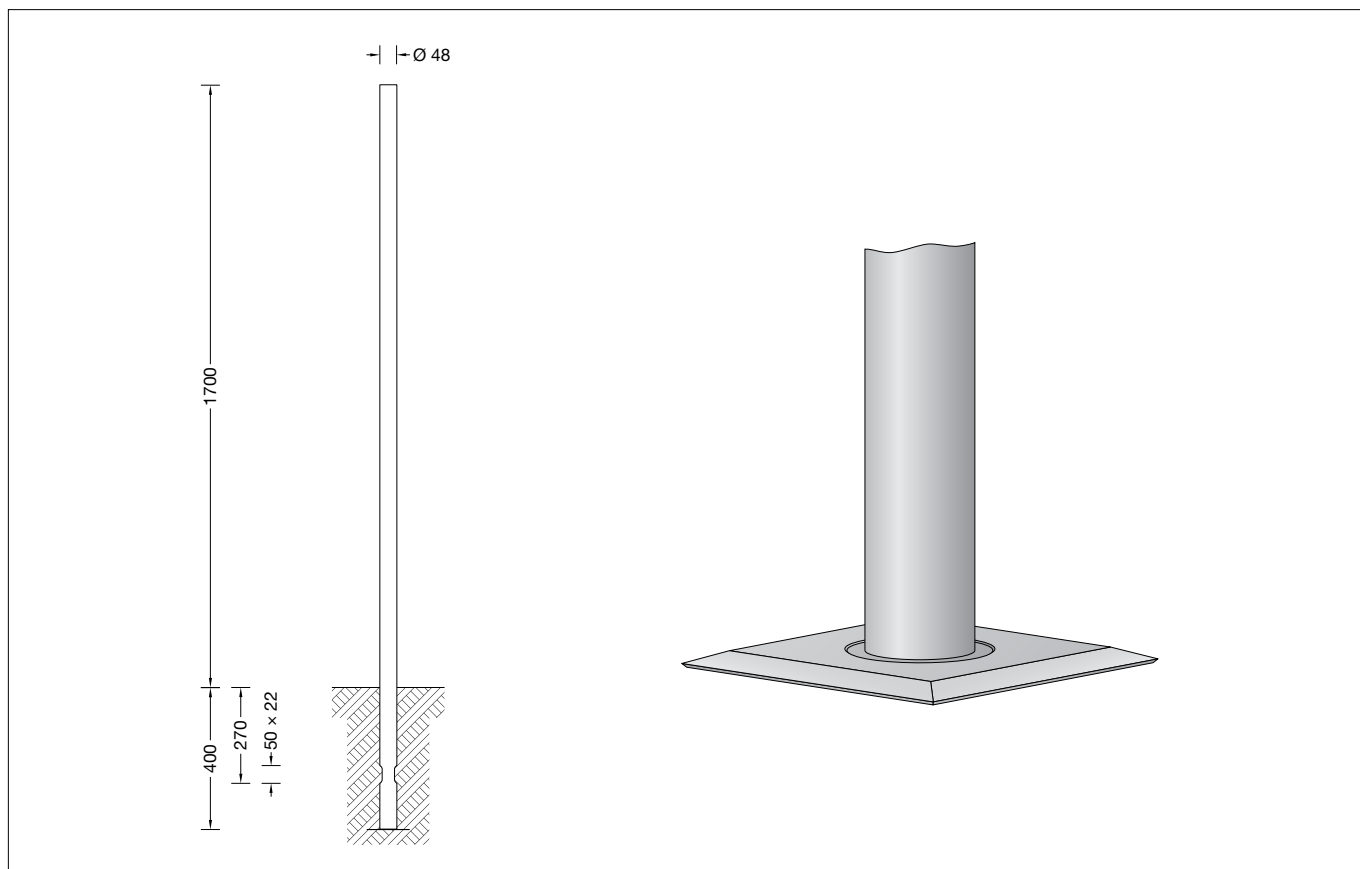


BEGA**70 938**Lichtmast
Pole
Mât

DIN EN 40

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

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

Produktbeschreibung

Mast aus Aluminium,
pulverbeschichtet und lackiert
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Mastkopf \varnothing 48 mm
Erdstücklänge 400 mm
2 gegenüberliegende Kabeleinführungen
50 x 22 mm
Grundplatte ca. 150 x 150 mm
CE 0780 – Leistungserklärung
Windangriffsfläche: 0,08 m²
Gewicht: 3,6 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 anchorage section.
Cylindrical pole in accordance with
DIN EN 40-6.
EU-declaration of conformity 0780-CPR-63018.

Product description

Luminaire pole made of aluminium,
powder coated and lacquered
BEGA Unidure® coating technology
Pole top \varnothing 48 mm
Length of anchorage section 400 mm
2 opposite cable entries 50 x 22 mm
Ground plate approx. 150 x 150 mm
CE 0780 – Declaration of performance
Wind catching area: 0.08 m²
Weight: 3.6 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**

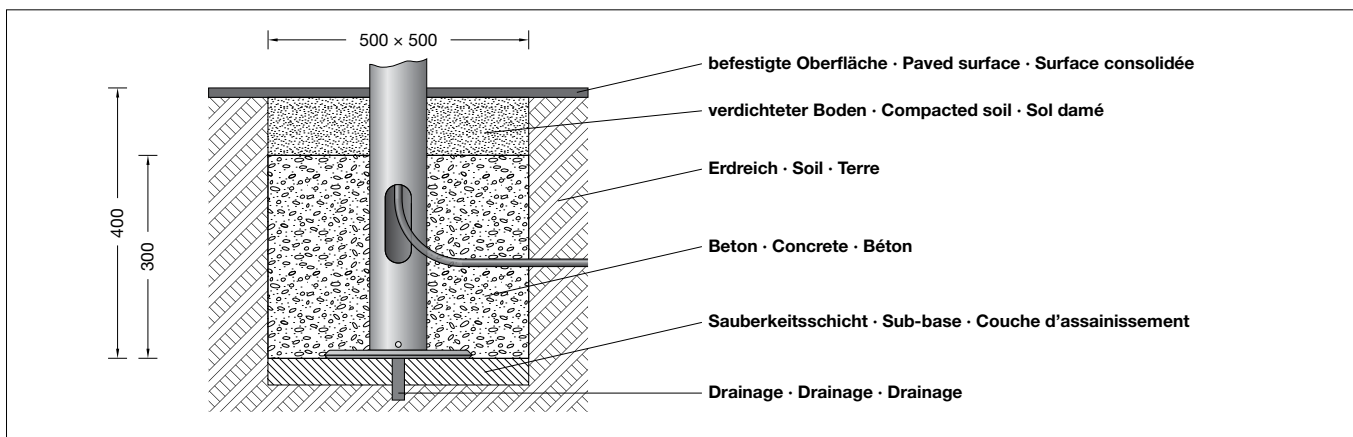
Mât en aluminium avec pièce enterrée.
Mât cylindrique selon DIN EN 40-6.
Certificat de conformité CE 0780-CPR-63018.

Description du produit

Mât fabriqué en aluminium;
surface poudrée et laquée
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Tête de mât \varnothing 48 mm
Pièce enterrée 400 mm
2 entrées de câble opposées 50 x 22 mm
Plaque de stabilisation 150 x 150 mm
CE 0780 – Déclaration de performance
Prise au vent : 0,08 m²
Poids : 3,6 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.



Bodenbeschaffenheit

Der Lichtmast darf nicht dauerhaft mit aggressiven Medien in Kontakt kommen. Aggressive Medien können durch Wasser aus dem Boden gewaschen werden, und den Lichtmast zerstören.

Bei unbekannter Zusammensetzung des Bodens ist daher vor der Montage eine Bodenanalyse vorzunehmen.

Aggressive Medien können auch von der Oberfläche ausgehend auf den Lichtmast einwirken, daher ist ein übermäßiger Einsatz von Taumitteln im Umfeld zu vermeiden. Von außen eintretende Streuströme können Korrosionsschäden verursachen. Es sind geeignete Gegenmaßnahmen durchzuführen.

Soil Conditions

The luminaire pole must not permanently have contact with aggressive media.

Aggressive media might be washed out of the soil and might corrode the pole. In case of an unknown composition of the soil a soil analysis should be made before installation. Aggressive media that is outgoing from the ground surface might also affect the pole.

Thus an overuse of de-icing agents in the surroundings should be avoided. Parasitic current, occurring from the outside, can cause corrosion damage. Suitable counter measures must be carried out.

Nature du sol

Le mât ne doit pas être durablement en contact avec des matériaux corrosifs.

Les matériaux agressifs peuvent provenir de l'eau du sol et altérer le mât.

Si la qualité du sol n'est pas connue, il faut réaliser une analyse de ses composants avant l'installation du produit.

Certains matériaux agressifs pouvant également attaquer la surface du mât, il faut donc limiter l'utilisation de produits de salage des voies publiques aux abords de l'appareil. Des courants de fuite entrant par l'extérieur peuvent corroder l'appareil. Des contre-mesures appropriées doivent être effectuées.

Produkteigenschaften

Widerstand gegen horizontale Lasten:

$V_{ref,0} = 32$ m/s

Geländekategorie: 1

nach DIN EN 1991-1-4

Leuchten mit einem Gewicht bis 10 kg und einer Windangriffsfläche max. 0,09 m²

Verformungsklasse: 2 – Sicherheitsklasse: A nach DIN EN 40-3-3

Verhalten bei Fahrzeuganprall nach

DIN EN 12767 (passive Sicherheit): Klasse 0

Product characteristics

Resistance against horizontal loads

$V_{ref,0} = 32$ m/s

Terrain category: 1

in accordance with DIN EN 1991-1-4

Luminaires with a maximum weight of 10 kg for a wind catching area max. 0,09 m²

Deformation class: 2 – 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

Caractéristiques de produits

Résistance aux charges horizontales:

$V_{ref,0} = 32$ m/s

Catégorie de terrain: 1

selon DIN EN 1991-1-4

Luminaires avec un poids jusqu'à: 10 kg et une surface de prise au vent: 0,09 m²

Classe de déformation 2 – Classe de sécurité A selon DIN EN 40-3-3

Performance en cas d'impact d'un véhicule (sécurité passive): Classe 0

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 nur für einen tragfähigen Baugrund.

Erdkabel durch seitliche Kabeleinführung in den Mast führen.

Für den elektrischen Anschluss ist eine Kabellänge von ca. 1,9m über Oberkante Bodenbelag vorzusehen.

Mast standsicher gründen.

Die Schutzschicht im Bereich des Erdstückes darf nicht beschädigt werden.

Leuchte montieren.

Hierzu die Gebrauchsanweisung der Leuchte beachten.

Installation

Depending on the mode of application, the size and weight of the luminaire pole must be firmly set in a foundation.

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 only applicable for a stable subgrade.

Lead underground cable into the pole through the lateral cable entry.

For the electrical connection a cable length of approx. 1,9m above mounting surface must be provided.

Set pole in a stable foundation.

The protective coating in the area of the anchorage section must not be damaged.

Assemble luminaire.

Note the instructions for use of the luminaire.

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.

Introduire le câble réseau dans le mât par l'entrée de câble latérale.

Pour le raccordement électrique une longueur de câble de 1,9m au-dessus du bord supérieur de la couche de finition doit être prévue.

Fixer le mât fermement dans du béton.

La couche de protection au niveau de pièce enterrée ne doit pas être endommagée.

Installer le luminaire - voir la fiche d'utilisation.