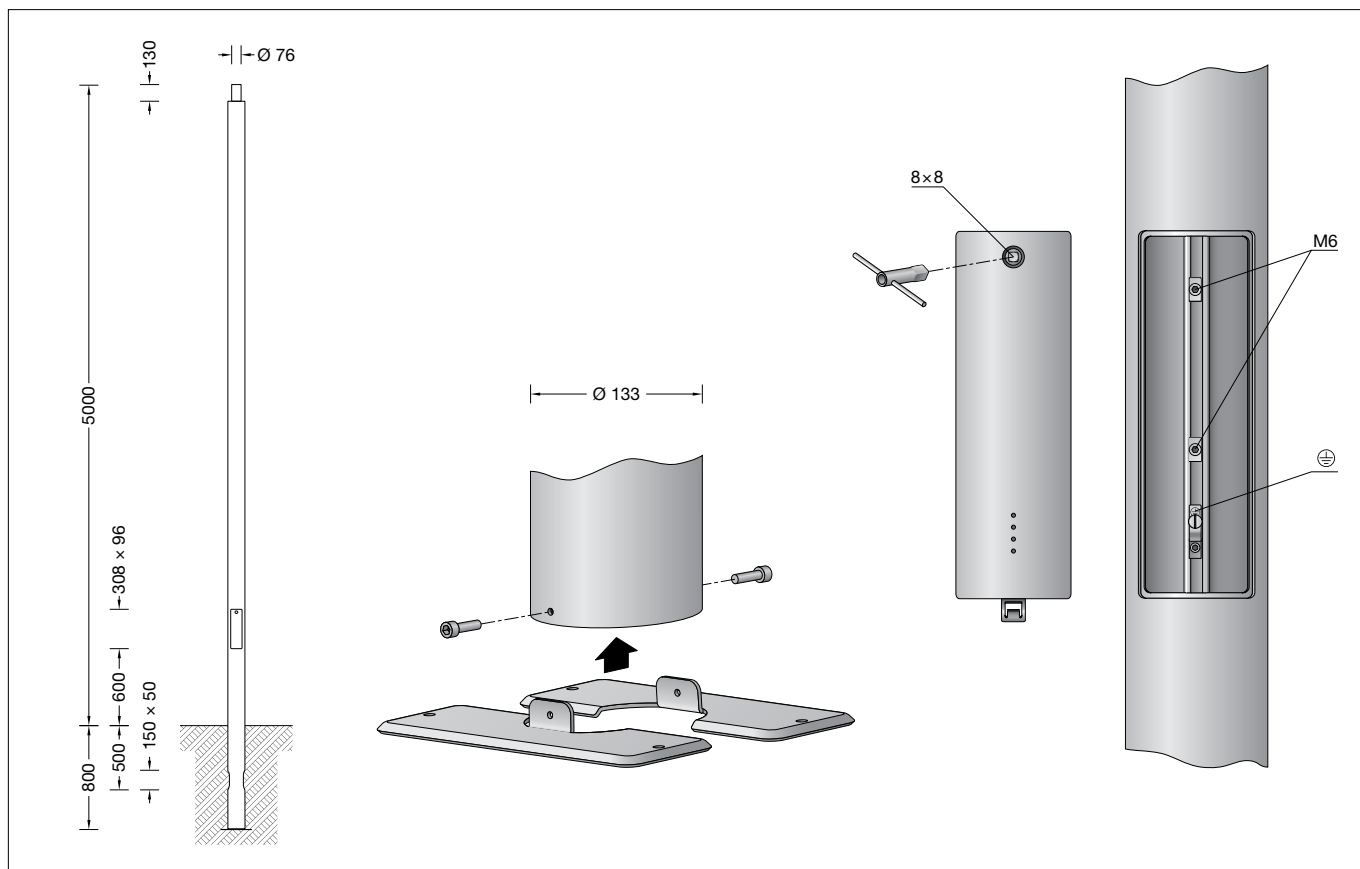


**BEGA****70 744**

Poste lumínico  
Palo  
Lichtmast

**DIN EN 40****Instrucciones de uso****Aplicación**

Poste de aluminio con pieza de empotrar en el suelo.  
Poste cilíndrico según DIN EN 40-6.  
EU-Certificado de conformidad 0780-CPR-63018.

**Descripción del producto**

Poste de aluminio, con recubrimiento en polvo y esmaltado  
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®  
Extremo del poste  $\varnothing$  76 mm  
Longitud de la pieza de empotrar en el suelo 800 mm  
2 entradas de cable opuestas 150 x 50 mm  
Placa base atornillable aprox. 250 x 250 mm  
Con puerta insertada de aluminio  
Cierre de la puerta cuadrado (8 mm)  
Riel en C con clema de potencial hasta 16<sup>□</sup> y 2 tuercas deslizantes M6 para alojar una caja de conexión según DIN 43628 / VDE 0660 (véase Accesorios BEGA)  
CE 0780 – Declaración de rendimiento  
Superficie expuesta al viento: 0,66 m<sup>2</sup>  
Peso: 30,0 kg

**Seguridad**

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de este poste lumínico han de observarse las normas de seguridad nacionales.  
El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados.  
En caso de realizar modificaciones posteriores en el poste lumínico, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

**Istruzioni per l'uso****Applicazione**

Palo in alluminio con collegamento a terra.  
Palo cilindrico secondo DIN EN 40-6.  
EU-Certificato di conformità 0780-CPR-63018.

**Descrizione del prodotto**

Palo in alluminio, rivestito a polvere e verniciato  
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®  
Innesto  $\varnothing$  76 mm  
Lunghezza unità di ancoraggio a terra 800 mm  
2 ingressi cavi opposti 150 x 50 mm  
Piastra di base avvitabile, ca. 250 x 250 mm  
Con sportello inserito in alluminio, bloccaggio dello sportello quadrato (chiave da 8 mm)  
Fascetta a C con morsetto potenziale fino a 16<sup>□</sup> e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento secondo DIN 43628 / VDE 0660 (vedi accessori BEGA)  
CE 0780 – Dichiarazione di prestazione  
Superficie esposta al vento: 0,66 m<sup>2</sup>  
Peso: 30,0 kg

**Sicurezza**

Per l'installazione e l'uso di questo palo vanno osservate le disposizioni di sicurezza nazionali. Il produttore non si assume la responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio errato.  
Qualora vengano apportate delle modifiche al palo in un secondo momento, è da intendere come produttore la persona che esegue tali modifiche.

**Gebruiksaanwijzing****Toepassing**

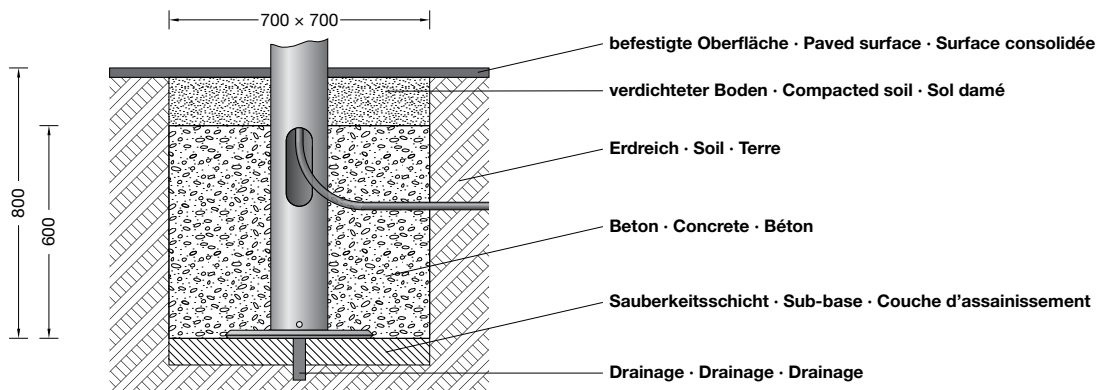
Aluminium lichtmast met grondstuk.  
Cilindrische mast volgens DIN EN 40-6.  
EU-Certificaat van overeenstemming 0780-CPR-63018.

**Productbeschrijving**

Mast van aluminium, poedergecoat en gelakt  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Masttop  $\varnothing$  76 mm  
Grondstuklengte 800 mm  
2 tegenover elkaar liggende kabelinvoeren 150 x 50 mm  
Aanschroefbare grondplaat ca. 250 x 250 mm  
Met ingezette deur van aluminium  
Vierkante deursluiting (SW 8 mm)  
C-rail met potentiaalklem tot 16<sup>□</sup> en 2 schuifmoeren M6 voor de bevestiging van een aansluitkast volgens DIN 43628 / VDE 0660 (zie BEGA-accessoires)  
CE 0780 – Prestatieverklaring  
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,66 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 30,0 kg

**Veiligheid**

Bij het installeren en gebruiken van deze lichtmast moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.  
De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage.  
Indien achteraf wijzigingen aan de lichtmast worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.



### Características del suelo

El poste lumínico no debe entrar en contacto permanente con sustancias agresivas. Las sustancias agresivas pueden ser arrastradas del suelo por el agua y corroer el poste lumínico. Por este motivo, se deberá realizar un análisis del suelo antes del montaje si se desconoce la composición del suelo. Las sustancias agresivas pueden afectar al poste lumínico desde la superficie; por este motivo, se debería evitar un uso excesivo de productos de deshielo en el entorno. Las corrientes parásitas procedentes del exterior pueden causar daños por corrosión. Se deberán prever las medidas oportunas para evitarlas.

### Montaje

El poste se debe dotar de cimientos estables según el tipo de uso, el tamaño de la luminaria y el peso. El tamaño del cimiento depende de la topografía, las características del suelo y la carga de viento y debe determinarse en la obra. Para ello se aplica la norma DIN 1045. El ejemplo anterior de recomendación de un cimiento es válido únicamente para un suelo estable.

Abrir la puerta con la llave cuadrada adjunta y retirarla.  
Retirar la base de fijación dividida en dos partes del tubo del poste y fijarla en el poste.  
Pasar el cable de tierra por la entrada de cable lateral al interior del poste.  
Dotar el poste de cimientos estables.  
La capa protectora en la zona de la pieza de empotrar en el suelo no debe sufrir daños.  
Montar la luminaria y la caja de conexión.  
Observar para este fin las instrucciones de uso de la luminaria.

### Características del suelo

El poste lumínico no debe entrar en contacto permanente con sustancias agresivas. Las sustancias agresivas pueden ser arrastradas del suelo por el agua y corroer el poste lumínico. Por este motivo, se deberá realizar un análisis del suelo antes del montaje si se desconoce la composición del suelo. Las sustancias agresivas pueden afectar al poste lumínico desde la superficie; por este motivo, se debería evitar un uso excesivo de productos de deshielo en el entorno. Las corrientes parásitas procedentes del exterior pueden causar daños por corrosión. Se deberán prever las medidas oportunas para evitarlas.

### Caratteristiche del fondo

Il palo non deve essere in contatto permanente con prodotti aggressivi. È possibile che lavando via da terra eventuali prodotti aggressivi, questi danneggino irreparabilmente il palo. Se non si conosce la composizione del terreno, eseguirne un'analisi prima del montaggio. Eventuali prodotti aggressivi possono agire sul palo anche provenendo dalla superficie, per cui evitare un utilizzo eccessivo di prodotti per sgelare nell'area in cui esso si trova. Eventuali correnti vaganti provenienti dall'esterno possono causare danni di corrosione. È necessario prendere adeguate contromisure.

### Montaggio

Il palo deve essere fissato in modo stabile in base all'applicazione, alle dimensioni dell'apparecchio e al peso. Le dimensioni della base dipendono dalla topografia, dalle qualità del terreno e dall'esposizione al vento e devono essere di volta in volta definite dal cliente. Al riguardo vale la norma DIN 1045. Il consiglio relativo alla base illustrato sopra è esemplificativo ed è adatto solo per un terreno con una certa portata.

Aprire lo sportello con la chiave a femmina quadra in dotazione e rimuoverlo.  
Rimuovere dal palo la piastra di base composta da due parti e fissarla ad esso.  
Inserire il cavo di terra nel palo attraverso un ingresso cavi laterale.  
Fissare il palo in modo che risulti stabile.  
Il rivestimento protettivo nell'area del collegamento a terra non deve essere danneggiato.  
Montare apparecchio e scatola di collegamento.  
A tal fine attenersi alle istruzioni d'uso dell'apparecchio.

### Caratteristiche del fondo

Il palo non deve essere in contatto permanente con prodotti aggressivi. È possibile che lavando via da terra eventuali prodotti aggressivi, questi danneggino irreparabilmente il palo. Se non si conosce la composizione del terreno, eseguirne un'analisi prima del montaggio. Eventuali prodotti aggressivi possono agire sul palo anche provenendo dalla superficie, per cui evitare un utilizzo eccessivo di prodotti per sgelare nell'area in cui esso si trova. Eventuali correnti vaganti provenienti dall'esterno possono causare danni di corrosione. È necessario prendere adeguate contromisure.

### Bodemgesteldheid

De lichtmast mag niet langdurig met agressieve stoffen in aanraking komen. Agressieve stoffen kunnen door water uit de bodem worden gespoeld en de lichtmast vernielen. Bij een onbekende samenstelling van de bodem moet daarom vóór de montage een bodemanalyse worden uitgevoerd. Agressieve stoffen kunnen ook vanaf de oppervlakte op de lichtmast inwerken. Daarom dient een overdreven gebruik van dooimiddelen in de omgeving te worden vermeden. Van buiten komende lekstromen kunnen corrosieschade veroorzaken. Er moeten adequate voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

### Montage

De mast moet naargelang de gebruikswijze, de armatuurgrootte en het gewicht stabiel worden gefundeerd. De grootte van het fundament is afhankelijk van topografie, bodemgesteldheid en windbelasting en moet altijd individueel ter plaatse worden bepaald. Hierbij geldt de norm DIN 1045. De bovenstaande aanbeveling voor het fundament geldt slechts als voorbeeld voor een stabiele bouwgrond.

Open de deur met de bijgeleverde vierkantsleutel en verwijder de deur.  
Neem de tweedelige grondplaat uit de mastbuis en bevestig deze aan de mast.  
Steek de grondkabel door de zijdelingse kabelinvoer in de mast.  
Fundeer de mast stabiel.  
De beschermplaat aan het grondstuk mag niet worden beschadigd.  
Monteer het armatuur en de aansluitkast.  
Neem hierbij de gebruiksaanwijzing van het armatuur in acht.

### Bodemgesteldheid

De lichtmast mag niet langdurig met agressieve stoffen in aanraking komen. Agressieve stoffen kunnen door water uit de bodem worden gespoeld en de lichtmast vernielen. Bij een onbekende samenstelling van de bodem moet daarom vóór de montage een bodemanalyse worden uitgevoerd. Agressieve stoffen kunnen ook vanaf de oppervlakte op de lichtmast inwerken. Daarom dient een overdreven gebruik van dooimiddelen in de omgeving te worden vermeden. Van buiten komende lekstromen kunnen corrosieschade veroorzaken. Er moeten adequate voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

## Características del producto

Resistencia a cargas horizontales:

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

Categoría de terreno: 1

según DIN EN 1991-1-4

Luminarias con un peso de hasta 40 kg

y una superficie expuesta al viento de

máx.  $0,16 \text{ m}^2$

Clase de deformación: 1 –

Clase de seguridad: A según DIN EN 40-3-3

Comportamiento en caso de impacto de un

vehículo según DIN EN 12767

(seguridad pasiva): Clase 0

## Caratteristiche del prodotto

Resistenza ai carichi orizzontali:

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

Categoria di terreno: 1

secondo DIN EN 1991-1-4

Apparecchi con un peso di max. 40 kg

e una superficie esposta al vento di

max.  $0,16 \text{ m}^2$

Classe di deformazione: 1 –

Classe di sicurezza: A secondo DIN EN 40-3-3

Comportamento in caso di impatto di veicoli

secondo DIN EN 12767 (sicurezza passiva):

Classe 0

## Producteigenschappen

Weerstand tegen horizontale lasten:

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

Terreincategorie: 1

volgens EN 1991-1-4

Armaturen met een gewicht tot 40 kg

en een aan de wind blootgestelde oppervlakte

van max.  $0,16 \text{ m}^2$

Vervormingsklasse: 1 – Veiligheidsklasse: A

volgens EN 40-3-3

Gedrag bij botsend voertuig volgens

EN 12767 (passieve veiligheid): klasse 0

## Accesorios

**71 084** Caja de conexión IP 54

1 fusible de precisión 6,3 A

2 entradas para cable 7 x 6<sup>□</sup>

2 salidas para cable 5 x 1,5<sup>□</sup>

**70 629** Caja de conexión IP 55

2 fusibles Neozed 6 A

2 entradas para cable 5 x 10<sup>□</sup>

2 salidas para cable 4 x 2,5<sup>□</sup>

**71 147** Caja de conexión IP 54

2 fusibles Neozed 6 A

2 entradas para cable 5 x 10<sup>□</sup>

2 salidas para cable 4 x 2,5<sup>□</sup>

**70 647** Caja de conexión IP 54

3 fusibles Neozed 6 A

2 entradas para cable 5 x 16<sup>□</sup>

2 salidas para cable 5 x 2,5<sup>□</sup>

**71 160** Caja de conexión IP 54

3 fusibles de precisión 5x20 mm · 10 A lentos

1 entrada para cable 5 x 4<sup>□</sup>

4 salidas para cable 5 x 1,5<sup>□</sup>

**70 695** Caja de conexión IP 54

con descargador de sobretensión

2 fusibles Neozed 6 A

2 entradas para cable 5 x 16<sup>□</sup>

2 salidas para cable 4 x 2,5<sup>□</sup>

**71 089** Caja de conexión IP 54

con alimentación eléctrica DALI

en interfaz USB DALI

1 fusible de precisión 5 A

3 entradas para cable 5 x 16<sup>□</sup>

2 salidas para cable 5 x 1,5<sup>□</sup>

**71 143** Caja de conexión IP 54

con reducción de potencia para luminarias

LED con interfaz DALI

Modo de funcionamiento 1: reducción de la

potencia mediante fase de control activada

Modo de funcionamiento 2: reducción de

la potencia con ayuda del cálculo de la

medianoche virtual

2 fusibles Neozed 6 A

2 entradas para cable 5 x 16<sup>□</sup>

2 salidas para cable 5 x 2,5<sup>□</sup>

Para los accesorios existen instrucciones de  
uso separadas.

## Accessori

**71 084** Scatola di collegamento IP 54

1 fusibile fine 6,3 A

2 ingressi per cavo 7 x 6<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 5 x 1,5<sup>□</sup>

**70 629** Scatola di collegamento IP 55

2 fusibili Neozed 6 A

2 ingressi per cavo 5 x 10<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 4 x 2,5<sup>□</sup>

**71 147** Scatola di collegamento IP 54

2 fusibili Neozed 6 A

2 ingressi per cavo 5 x 10<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 4 x 2,5<sup>□</sup>

**70 647** Scatola di collegamento IP 54

3 fusibili Neozed 6 A

2 ingressi per cavo 5 x 16<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 5 x 2,5<sup>□</sup>

**71 160** Scatola di collegamento IP 54

3 fusibili 5x20 mm · 10 A per correnti deboli

1 ingresso per cavo 5 x 4<sup>□</sup>

4 uscite per cavo 5 x 1,5<sup>□</sup>

6 fusibili 5x20 mm · 10 A per correnti deboli

**70 695** Scatola di collegamento IP 54

con protezione contro le sovratensioni

2 fusibili Neozed 6 A

2 ingressi per cavo 5 x 16<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 4 x 2,5<sup>□</sup>

**71 089** Scatola di collegamento IP 54

con alimentazione di corrente DALI

e interfaccia USB DALI integrato

1 fusibile fine 5 A

3 ingressi per cavo 5 x 16<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 5 x 1,5<sup>□</sup>

**71 143** Scatola di collegamento IP 54

con riduzione della potenza per apparecchi

a LED con interfaccia DALI

Modalità 1: Riduzione della potenza attraverso

fase di comando inserita

Modalità 2: Riduzione della potenza attraverso

il calcolo della mezzanotte virtual

2 fusibili Neozed 6 A

2 ingressi per cavo 5 x 16<sup>□</sup>

2 uscite per cavo 5 x 2,5<sup>□</sup>

Per gli accessori esistono delle istruzioni  
d'uso separate.

## Accessoires

**71 084** Aansluitkast IP 54

1 fijnzekering 6,3 A

2 ingangen voor kabel 7 x 6<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 5 x 1,5<sup>□</sup>

**70 629** Aansluitkast IP 55

2 Neozed-zekeringen 6 A

2 ingangen voor kabel 5 x 10<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5<sup>□</sup>

**71 147** Aansluitkast IP 54

2 Neozed-zekeringen 6 A

2 ingangen voor kabel 5 x 10<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5<sup>□</sup>

**70 647** Aansluitkast IP 54

3 Neozed-zekeringen 6 A

2 ingangen voor kabel 5 x 16<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 5 x 2,5<sup>□</sup>

**71 160** Aansluitkast IP 54

3 fijnzekeringen 5x20 mm · 10 A traag

1 ingang voor kabel 5 x 4<sup>□</sup>

4 uitgangen voor kabel 5 x 1,5<sup>□</sup>

**70 695** Aansluitkast IP 54

met overspanningsbeveiliging

2 Neozed-zekeringen 6 A

2 ingangen voor kabel 5 x 16<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5<sup>□</sup>

**71 089** Aansluitkast IP 54

met ingebouwde DALI-stroomvoorziening

en DALI-USB-interface

1 fijnzekering 5 A

3 ingangen voor kabel 5 x 16<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 5 x 1,5<sup>□</sup>

**71 143** Aansluitkast IP 54

met vermogensreductie voor LED-armaturen

met DALI-interface

Werkwijze 1: vermogensreductie door

geschakelde stuurfase

Werkwijze 2: vermogensreductie met behulp

van virtuele middernachtsberekening

2 Neozed-zekeringen 6 A

2 ingangen voor kabel 5 x 16<sup>□</sup>

2 uitgangen voor kabel 5 x 2,5<sup>□</sup>

Voor de accessoires is er een aparte  
gebruiksaanwijzing.

## Piezas de recambio

Tuerca deslizante

16 005 255 M1

Puerta

22 002 493 L

Llave cuadrada

56 000 091

## Ricambi

Dado a spinta

16 005 255 M1

Sportello

22 002 493 L

Chiave a femmina quadra

56 000 091

## Accessoires

Schuifmoer

16 005 255 M1

Deur

22 002 493 L

Vierkantsleutel

56 000 091