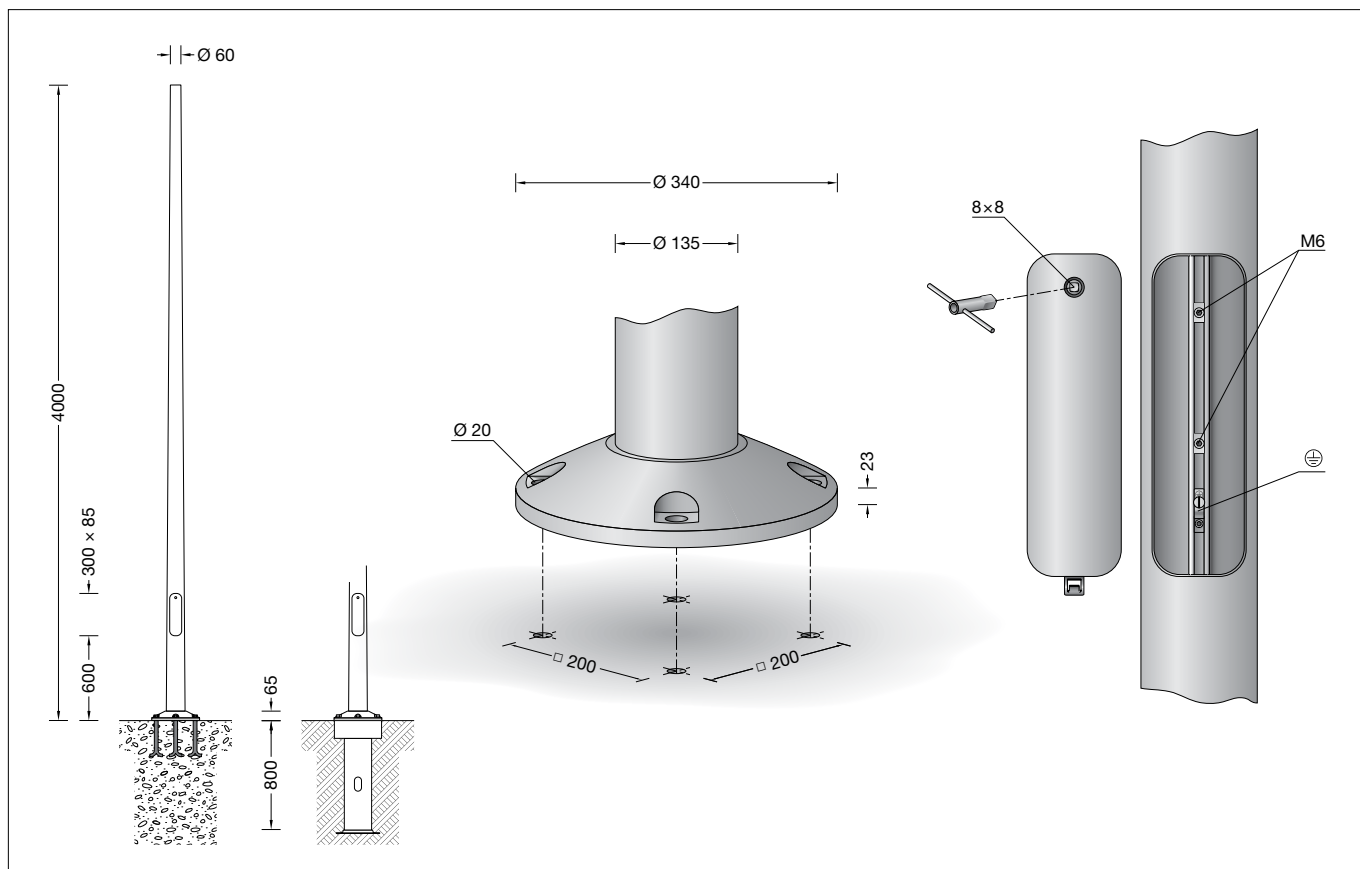


**BEGA****70787**

Poste lumínico  
Palo  
Lichtmast

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

Poste lumínico de aluminio con placa base.  
Poste cónico con resistencia estática  
según DIN EN 40-6.  
EU-Certificado de conformidad  
0780-CPR-63018.

**Descripción del producto**

Poste de aluminio y aluminio de inyección,  
con recubrimiento en polvo y esmaltado  
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®  
Extremo del poste ø 60 mm  
Placa base con 4 agujeros de fijación  
para el montaje a un cimiento o una  
pieza de empotrar en el suelo  
(accesorio 70 899)  
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: 0,39 m<sup>2</sup>  
Peso: 16,3 kg

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

Pali in alluminio con piedistallo.  
Palo conico con stabilità statica conforme  
alla norma DIN EN 40-6.  
EU-Certificato di conformità  
0780-CPR-63018.

**Descrizione del prodotto**

Palo in alluminio e fusione di alluminio,  
rivestito a polvere e verniciato  
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®  
Innesto ø 60 mm  
Piastra di base con 4 fori di fissaggio per  
il montaggio su una base o sull'unità di  
ancoraggio a terra (accessorio 70 899)  
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: 0,39 m<sup>2</sup>  
Peso: 16,3 kg

**Gebruiksaanwijzing****Toepassing**

Aluminium lichtmast met voetplaat.  
Conische mast met een statische stijfheid  
volgens DIN EN 40-6.  
EU-Certificaat van overeenstemming  
0780-CPR-63018.

**Productbeschrijving**

Mast van aluminium en gegoten aluminium,  
poedergecoat en gelakt  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Masttop ø 60 mm  
Voetplaat met 4 bevestigingsgaten  
voor montage op een fundament of  
grondstuk (accessoire 70 899)  
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: 0,39 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 16,3 kg

## Seguridad

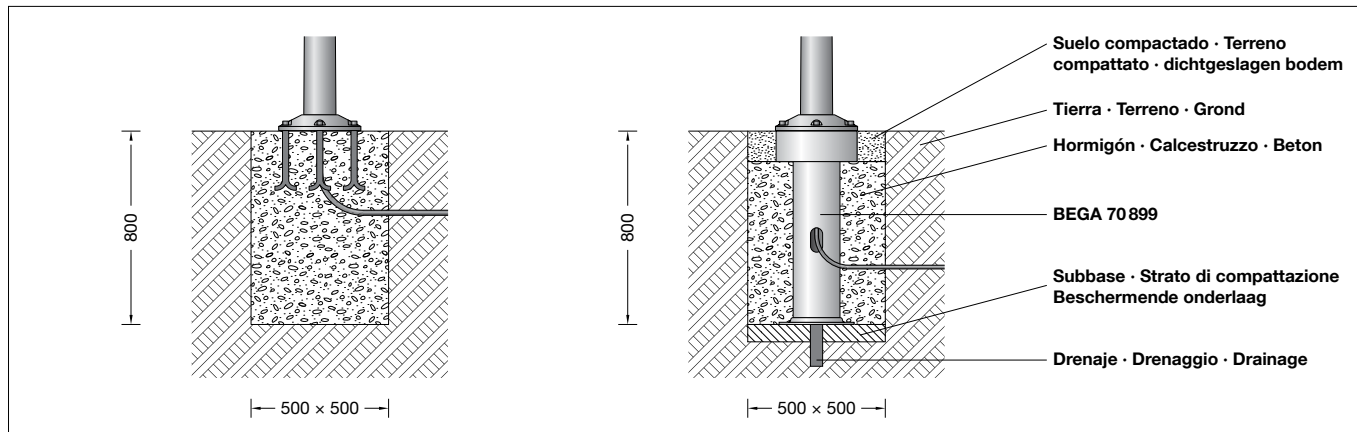
Tanto en la instalación como en el funcionamiento de este poste lumínico han de observarse las normas de seguridad nacionales.  
El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados.  
En caso de realizar modificaciones posteriores en el poste lumínico,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

## 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.

## 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.



## Montaje

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

Abrir la puerta con la llave cuadrada adjunta y retirarla.  
Pasar el cable de tierra al interior del poste.  
Fijar el poste de manera estable en el cimienta o la pieza de empotrar en el suelo (accesorio 70 899).  
El material de fijación para el montaje en un cimienta debe ser determinado en la obra y aportado por el cliente, p. ej., tornillos para piedra de acero inoxidable M16 x 300 DIN 529.  
Prestar atención a la homologación por la inspección de obras.

Tenga en cuenta:  
El hormigón húmedo puede ser fuertemente alcalino y no debe entrar en contacto con el poste de forma permanente.  
Recomendamos drenar el área de montaje y aplicar una capa de pintura aislante.  
Montar la luminaria y la caja de conexión.  
Observar para este fin las instrucciones de uso de la luminaria.

## 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. 0,1 m<sup>2</sup>

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

## 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 per un terreno con una certa portata.

Aprire lo sportello con la chiave a femmina quadra in dotazione e rimuoverlo.  
Inserire il cavo di terra nel palo.  
Fissare il palo su una base o sul collegamento a terra (accessorio 70 899) in modo che risulti stabile.  
Il materiale di fissaggio per il montaggio su una base deve essere determinato e predisposto dal cliente: ad es. bulloni di fondazione in acciaio inox M16 x 300 DIN 529.  
Tenere conto dell'autorizzazione dell'ispettorato edile.

Attenzione:  
Il calcestruzzo umido può risultare fortemente alcalino e non deve essere in contatto permanente con il palo.  
Si consiglia di drenare l'area di montaggio e di applicare dell'isolante.  
Montare apparecchio e scatola di collegamento.  
A tal fine attenersi alle istruzioni d'uso dell'apparecchio.

## 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. 0,1 m<sup>2</sup>

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

## Montage

De mast moet naargelang de gebruikswijze, de armatuurgrootte en het gewicht stabiel worden bevestigd.  
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.  
Steek de grondkabel in de mast.  
Bevestig de mast stabiel op het fundament of grondstuk (accessoire 70 899).  
Het bevestigingsmateriaal voor de montage op een fundament dient ter plaatse te worden bepaald en is niet bijgeleverd: bijv. steenschroeven van edelstaal M16 x 300 DIN 529.  
Hierbij dienen de desbetreffende productcertificaten in acht te worden genomen.

Opmerking:  
Vochtig beton kan sterk alkalisch zijn en mag niet langdurig met de mast in aanraking komen.  
Wij adviseren om de montageplaats te draineren en van een isolerende laag te voorzien.  
Monteer het armatuur en de aansluitkast.  
Neem hierbij de gebruiksaanwijzing van het armatuur in acht.

## Producteigenschaften

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. 0,1 m<sup>2</sup>

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>

**70 899** Pieza de empotrar en el suelo  
Pieza de empotrar en el suelo con brida de  
fijación de acero galvanizado.  
Longitud total 800 mm.  
4 tornillos de fijación M 16 x 50 de acero  
inoxidable.

**75 000 198** Tapa de cierre para el poste

Para los cajas de conexión y pieza de empotrar  
en el suelo 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>

**70 899** Collegamento a terra  
Collegamento a terra con flangia di fissaggio in  
acciaio zincato a caldo.  
Lunghezza complessiva 800 mm.  
4 viti di fissaggio M 16 x 50 in acciaio inox.

**75 000 198** Copertura palo

Per gli scatole di collegamento esistono e  
collegamento a terra 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>

**70 899** Grondstuk  
Grondstuk met bevestigingsflens van  
vuurverzinkt staal.  
Totale lengte 800 mm.  
4 bevestigingsschroeven M 16 x 50 van  
edelstaal.

**75 000 198** Mastafsluitkap

Voor de aansluitkasten en grondstuk is er een  
aparte gebruiksaanwijzing.

**Piezas de recambio**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Tuerca deslizante            | 16 005 255 M1 |
| Llave cuadrada               | 56 000 091    |
| Puerta                       | 75 000 408    |
| Tapa de cierre para el poste | 75 000 459    |

**Ricambi**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Dado a spinta           | 16 005 255 M1 |
| Chiave a femmina quadra | 56 000 091    |
| Sportello               | 75 000 408    |
| Copertura palo          | 75 000 459    |

**Accessoires**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Schuifmoer      | 16 005 255 M1 |
| Vierkantsleutel | 56 000 091    |
| Deur            | 75 000 408    |
| Mastafsluitkap  | 75 000 459    |