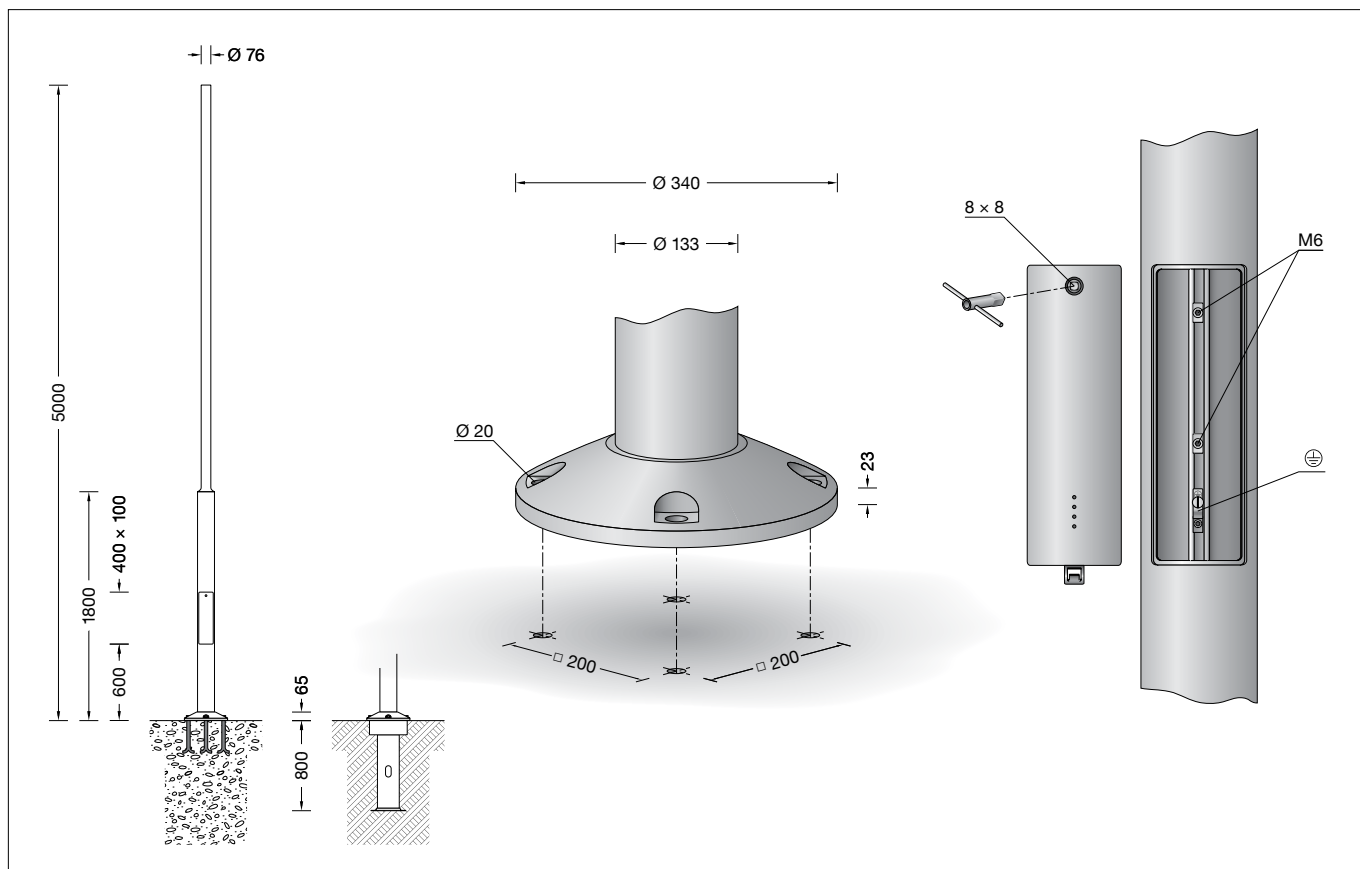


BEGA**70 902**

Poste lumínico
Palo
Lichtmast

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

Poste para luminarias de aluminio con placa base.
Poste cilíndrico separado según DIN EN 40-6.
Certificado de conformidad UE 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 $\varnothing$ 76 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 de inyección
Cierre de la puerta hexágono (6 mm)
Riel en C con clema de potencial hasta 16[□] 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: 0,49 m²
Peso: 24,0 kg

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Palo in alluminio con piastra base.
Palo cilindrico a gradino conforme alla norma DIN EN 40-6.
Certificato di conformità UE 0780-CPR-63018.

Descrizione del prodotto

Palo in alluminio e fusione di alluminio, rivestito a polvere e verniciato
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Innesto $\varnothing$ 76 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 pressofusione di alluminio
Bloccaggio dello sportello – esagono incassato – Dimensioni chiave 6 mm
Fascetta a C con morsetto potenziale fino a 16[□] 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: 0,49 m²
Peso: 24,0 kg

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Aluminium lichtmast met voetplaat.
Cilindrisch getrapte mast volgens EN 40-6.
EU-overeenstemmingscertificaat 0780-CPR-63018.

Productbeschrijving

Mast van aluminium en gegoten aluminium, poedergecoat en gelakt
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Masttop $\varnothing$ 76 mm
Voetplaat met 4 bevestigingsgaten voor montage op een fundament of grondstuk (accessoire 70 899)
Met ingezette deur van drukgegoten aluminium
Deurslot – inbus – sleutelwijdte 6 mm
C-rail met potentiaalklem tot 16[□] 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: 0,49 m²
Gewicht: 24,0 kg

Seguridad

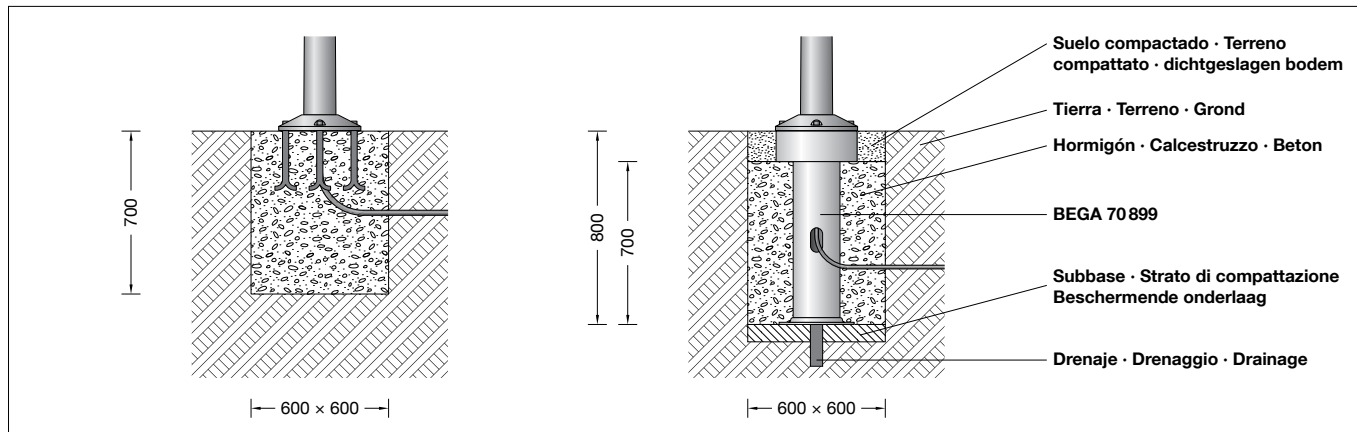
Tanto en la instalación como en el funcionamiento de este poste lumínico han de observarse las normas de seguridad nacionales.
El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados.
En caso de realizar modificaciones posteriores en el poste lumínico,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

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 15 kg
y una superficie expuesta al viento de
máx. $0,16 \text{ m}^2$

Clase de deformación: 2 –

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. 15 kg
e una superficie esposta al vento di
max. $0,16 \text{ m}^2$

Classe di deformazione: 2 –

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 15 kg
en een aan de wind blootgestelde oppervlakte
van max. $0,16 \text{ m}^2$

Vervormingsklasse: 2 – 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[□]
2 salidas para cable 5 x 1,5[□]

70 629 Caja de conexión IP 55
2 fusibles Neozed 6 A
2 entradas para cable 5 x 10[□]
2 salidas para cable 4 x 2,5[□]

71 147 Caja de conexión IP 54
2 fusibles Neozed 6 A
2 entradas para cable 5 x 10[□]
2 salidas para cable 4 x 2,5[□]

70 647 Caja de conexión IP 54
3 fusibles Neozed 6 A
2 entradas para cable 5 x 16[□]
2 salidas para cable 5 x 2,5[□]

71 160 Caja de conexión IP 54
3 fusibles de precisión 5x20 mm · 10 A lentos
1 entrada para cable 5 x 4[□]
4 salidas para cable 5 x 1,5[□]

70 695 Caja de conexión IP 54
con descargador de sobretensión
2 fusibles Neozed 6 A
2 entradas para cable 5 x 16[□]
2 salidas para cable 4 x 2,5[□]

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[□]
2 salidas para cable 5 x 1,5[□]

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[□]
2 salidas para cable 5 x 2,5[□]

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.

75 000 144 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[□]
2 uscite per cavo 5 x 1,5[□]

70 629 Scatola di collegamento IP 55
2 fusibili Neozed 6 A
2 ingressi per cavo 5 x 10[□]
2 uscite per cavo 4 x 2,5[□]

71 147 Scatola di collegamento IP 54
2 fusibili Neozed 6 A
2 ingressi per cavo 5 x 10[□]
2 uscite per cavo 4 x 2,5[□]

70 647 Scatola di collegamento IP 54
3 fusibili Neozed 6 A
2 ingressi per cavo 5 x 16[□]
2 uscite per cavo 5 x 2,5[□]

71 160 Scatola di collegamento IP 54
3 fusibili 5x20 mm · 10 A per correnti deboli
1 ingresso per cavo 5 x 4[□]
4 uscite per cavo 5 x 1,5[□]
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[□]
2 uscite per cavo 4 x 2,5[□]

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[□]
2 uscite per cavo 5 x 1,5[□]

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[□]
2 uscite per cavo 5 x 2,5[□]

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.

75 000 144 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[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 1,5[□]

70 629 Aansluitkast IP 55
2 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 10[□]
2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5[□]

71 147 Aansluitkast IP 54
2 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 10[□]
2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5[□]

70 647 Aansluitkast IP 54
3 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 16[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 2,5[□]

71 160 Aansluitkast IP 54
3 fijnzekeringen 5x20 mm · 10 A traag
1 ingang voor kabel 5 x 4[□]
4 uitgangen voor kabel 5 x 1,5[□]

70 695 Aansluitkast IP 54
met overspanningsbeveiliging
2 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 16[□]
2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5[□]

71 089 Aansluitkast IP 54
met ingebouwde DALI-stroomvoorziening
en DALI-USB-interface
1 fijnzekering 5 A
3 ingangen voor kabel 5 x 16[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 1,5[□]

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[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 2,5[□]

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

75 000 144 Mastafsluitkap

Voor de aansluitkasten en grondstuk is er een
aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Tuerca deslizante	16 005 255 M1
Puerta	22 004 017 L
Llave cuadrada	56 000 091

Ricambi

Dado a spinta	16 005 255 M1
Sportello	22 004 017 L
Chiave a femmina quadra	56 000 091

Accessoires

Schuifmoer	16 005 255 M1
Deur	22 004 017 L
Vierkantsleutel	56 000 091