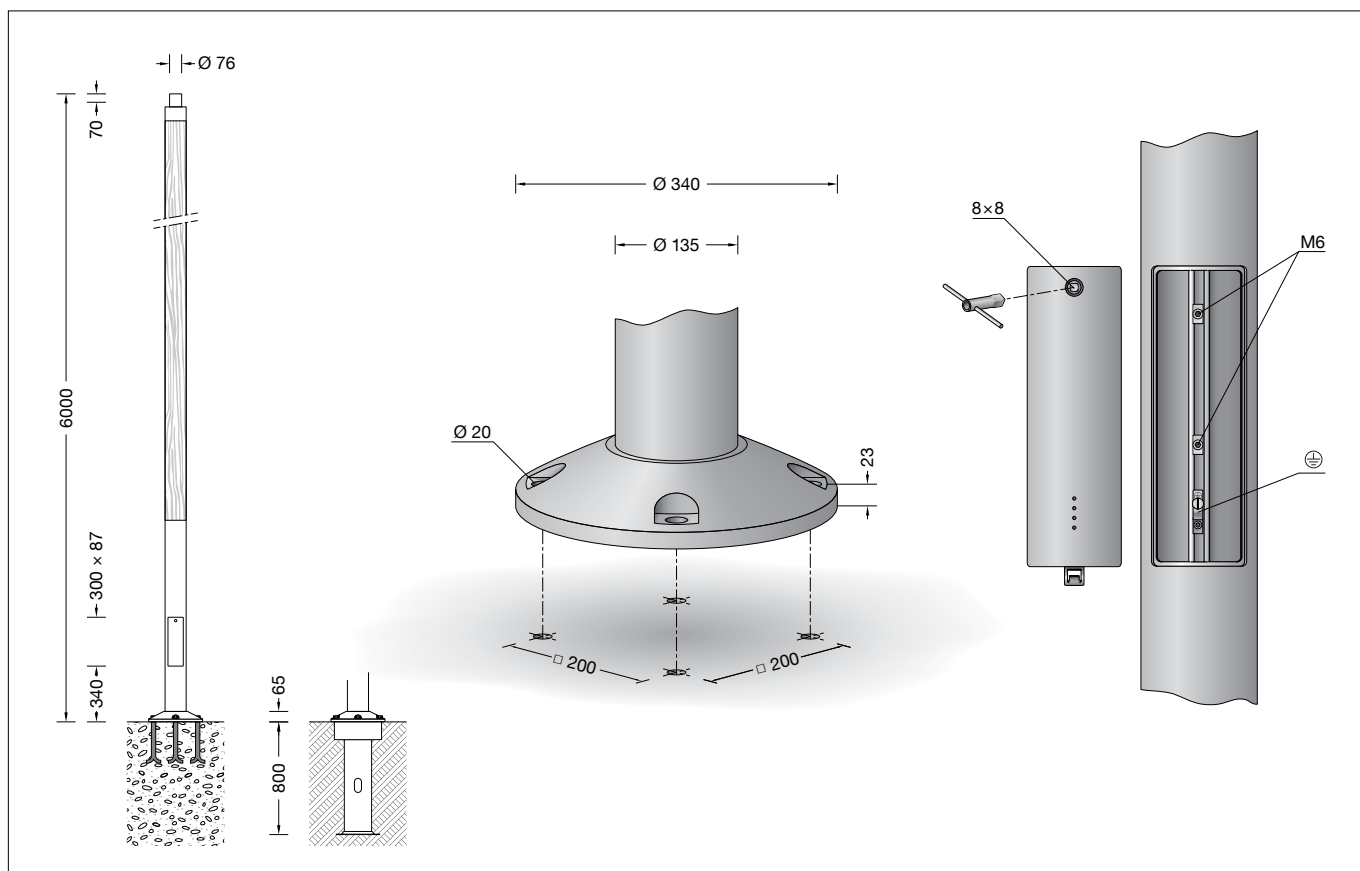


BEGA**71 198**

Poste de madera
Palo di legno
Mast van hout



Instrucciones de uso

Aplicación

Poste de madera cilíndrico con placa base de aluminio.

El poste para luminarias se atornilla con su placa base directamente a un cimiento o a una pieza de empotrar en el suelo.

Descripción del producto

Poste con madera laminada encolada según DIN EN 14080 y aluminio

Madera laminada encolada de láminas de madera de pino unidas por entalladuras múltiples

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 cuadrado (SW 8)

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)

Superficie expuesta al viento: 0,8 m²

Peso: 50,0 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 di legno cilindrico con una piastra di terra in alluminio.

Il palo viene avvitato direttamente con una piastra di terra su una base o un'unità di ancoraggio a terra.

Descrizione del prodotto

Palo con inserto in legno lamellare conforme alla norma DIN EN 14080 e alluminio

Inserti in legno di pino lamellare con giunti a pettine

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 quadrato

(chiave da 8)

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)

Superficie esposta al vento: 0,8 m²

Peso: 50,0 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

Cilindrische mast van hout met voetplaat van aluminium

De lichtmast wordt met zijn voetplaat direct op een fundament of grondstuk geschroefd.

Productbeschrijving

Mast met gelijmd hout volgens DIN EN 14080 en aluminium

Gelijmd hout van gevingerlaste grenen lamellen

Masttop $\varnothing$ 76 mm

Voetplaat met 4 bevestigingsgaten

voor montage op een fundament of

grondstuk (accessoire 70 899)

Met ingezette deur van drukgegoten aluminium

Vierkante deursluiting (SW 8)

C-rail met potentiaalklem tot 16[□]

en 2 schuifmoeren M6 voor de bevestiging van

een aansluitkast volgens

DIN 43628 / VDE 0660 (zie BEGA-accessoires)

Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,8 m²

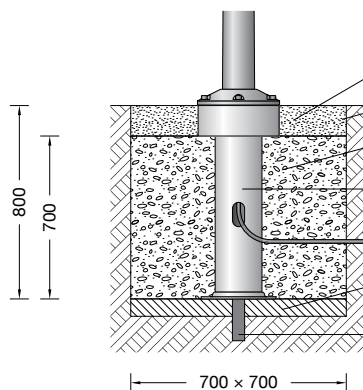
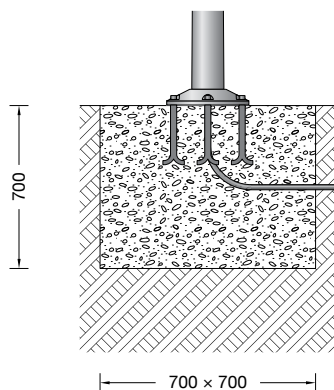
Gewicht: 50,0 kg

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.



Suelo compactado · Terreno
compattato · dichtgeslagen bodem

Tierra · Terreno · Grond

Hormigón · Calcestruzzo · Beton

BEGA 70899

Subbase · Strato di compattazione
Beschermende onderlaag

Drenaje · Drenaggio · Drainage

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 cemento 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 cemento es válido únicamente para un suelo estable y para luminarias con un peso de hasta 25 kg y una superficie expuesta al viento de máx. 0,15 m².

Abrir la puerta con la llave cuadrada adjunta y retirarla.

Pasar el cable de tierra por el interior del poste. Fijar el poste de manera estable en el cimiento o a la pieza de empotrar en el suelo (accesorio 70 899).

El material de fijación para el montaje en un cimiento 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.

Para introducir el cable de conexión de la luminaria en el poste para luminarias se puede utilizar el alambre de tracción insertado de fábrica.

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 25 kg y una superficie expuesta al viento de máx. 0,15 m²

Clase de deformación: null –

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 e per apparecchi con peso fino a 25 kg e con una superficie esposta al vento di max. 0,15 m².

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 sull'unità di ancoraggio 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'ispettore edile.

Si prega di notare:

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.

Per inserire il cavo di allacciamento dell'apparecchio nel palo si può utilizzare il filo di trazione montato in fabbrica.

A tal fine attenersi alle istruzioni d'uso dell'apparecchio.

Caratteristiche del prodotto

Resistenza ai carichi orizzontali:

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

Categoría de terreno: 1
secondo DIN EN 1991-1-4

Apparecchi con un peso di max. 25 kg e una superficie esposta al vento di máx. 0,15 m²

Classe di deformazione: null –

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 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 en voor armaturen met een gewicht tot 25 kg een aan de wind blootgestelde oppervlak wordt een windvangend oppervlak van max 0,15 m².

Open de deur met de meegeleverde vierkantsleutel en verwijder de deur.

Steek de grondkabel in de mast.

Mast op fundament of grondstuk (accessoire 70 899) standvast bevestigen.

Het type muur bepaalt welk bevestigingsmateriaal voor de montage op een fundament wordt benodigd, bijvoorbeeld steenschroeven van edelstaal M16 x 300 DIN 529.

Hierbij dient de bouwkundige goedkeuring in acht te worden genomen.

Opmerking:

Vochtig beton kan sterk alkalisch zijn en mag niet langdurig met de mast in aanraking komen.

We adviseren om de montageplaats te draineren en van een isolerende verf te voorzien.

Monteer het armatuur en de aansluitkast.

Om de armatuuraansluitkabel in de lichtmast in te voeren kan de af fabriek gemonteerde trekdraad worden gebruikt.

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 25 kg en een aan de wind blootgestelde oppervlakte van max. 0,15 m²

Vervormingsklasse: null – Veiligheidsklasse: A volgens EN 40-3-3

Gedrag bij botsend voertuig volgens EN 12767 (passieve veiligheid): klasse 0

Limpieza · Conservación

Limpiar el polvo y la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.
No utilizar un limpiador de alta presión.

Generalmente, basta con un cepillo y un poco de agua para el cuidado de la madera.
En caso de que, al cabo de muchos años de uso o como consecuencia de un desperfecto, fuera necesario tratar la madera o aplicar un nuevo recubrimiento de superficie, nuestro socio Aubrilam ofrece el servicio correspondiente.

AUBRILAMCARE
Tel. +33 (0) 47331 8686
aubrilamcare@aubrilam.fr

Accesorios

70899 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.

71084 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[□]

70629 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[□]

71147 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[□]

70647 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[□]

71160 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[□]

70695 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[□]

71085 Caja de conexión IP 54
con Gateway Bluetooth-DALI
1 fusible de precisión 6,3 A
2 entradas para cable 7 x 6[□]
2 salidas para cable 5 x 1,5[□]

71089 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[□]

71143 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[□]

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente sporco e altri accumuli di impurità dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.
Non utilizzare pulitori ad alta pressione.

Per la cura del legno di norma basta usare una spazzola e un po' d'acqua.
Qualora dopo molti anni di utilizzo o a causa di un danneggiamento fosse necessario restaurare il legno o rivestire nuovamente la superficie, il nostro partner Aubrilam offre un apposito servizio.

AUBRILAMCARE
Tel. +33 (0) 47331 8686
aubrilamcare@aubrilam.fr

Accessori

70899 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.

71084 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[□]

70629 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[□]

71147 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[□]

70647 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[□]

71160 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

70695 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[□]

71085 Scatola di collegamento IP 54
con Gateway DALI Bluetooth
1 fusibile fine 6,3 A
2 ingressi per cavo 7 x 6[□]
2 uscite per cavo 5 x 1,5[□]

71089 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[□]

71143 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 virtuale
2 fusibili Neozed 6 A
2 ingressi per cavo 5 x 16[□]
2 uscite per cavo 5 x 2,5[□]

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil en aanslag.
Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.

Voor het onderhoud van het hout zijn een borstel en wat water in principe voldoende.
Mocht het na jarenlang gebruik of door een beschadiging toch nodig zijn om het hout te behandelen of het oppervlak opnieuw te coaten, dan biedt onze partner Aubrilam dit als service aan.

AUBRILAMCARE
Tel. +33 (0) 47331 8686
aubrilamcare@aubrilam.fr

Accessoires

70899 Grondstuk
Grondstuk met bevestigingsflens van vuurverzinkt staal.
Totale lengte 800 mm.
4 bevestigingsschroeven M 16 x 50 van edelstaal.

71084 Aansluitkast IP 54
1 fijnzekering 6,3 A
2 ingangen voor kabel 7 x 6[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 1,5[□]

70629 Aansluitkast IP 55
2 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 10[□]
2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5[□]

71147 Aansluitkast IP 54
2 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 10[□]
2 uitgangen voor kabel 4 x 2,5[□]

70647 Aansluitkast IP 54
3 Neozed-zekeringen 6 A
2 ingangen voor kabel 5 x 16[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 2,5[□]

71160 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[□]

70695 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[□]

71085 Aansluitkast IP 54
met ingebouwde Bluetooth-DALI Gateway
1 fijnzekering 6,3 A
2 ingangen voor kabel 7 x 6[□]
2 uitgangen voor kabel 5 x 1,5[□]

71089 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[□]

71143 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[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.