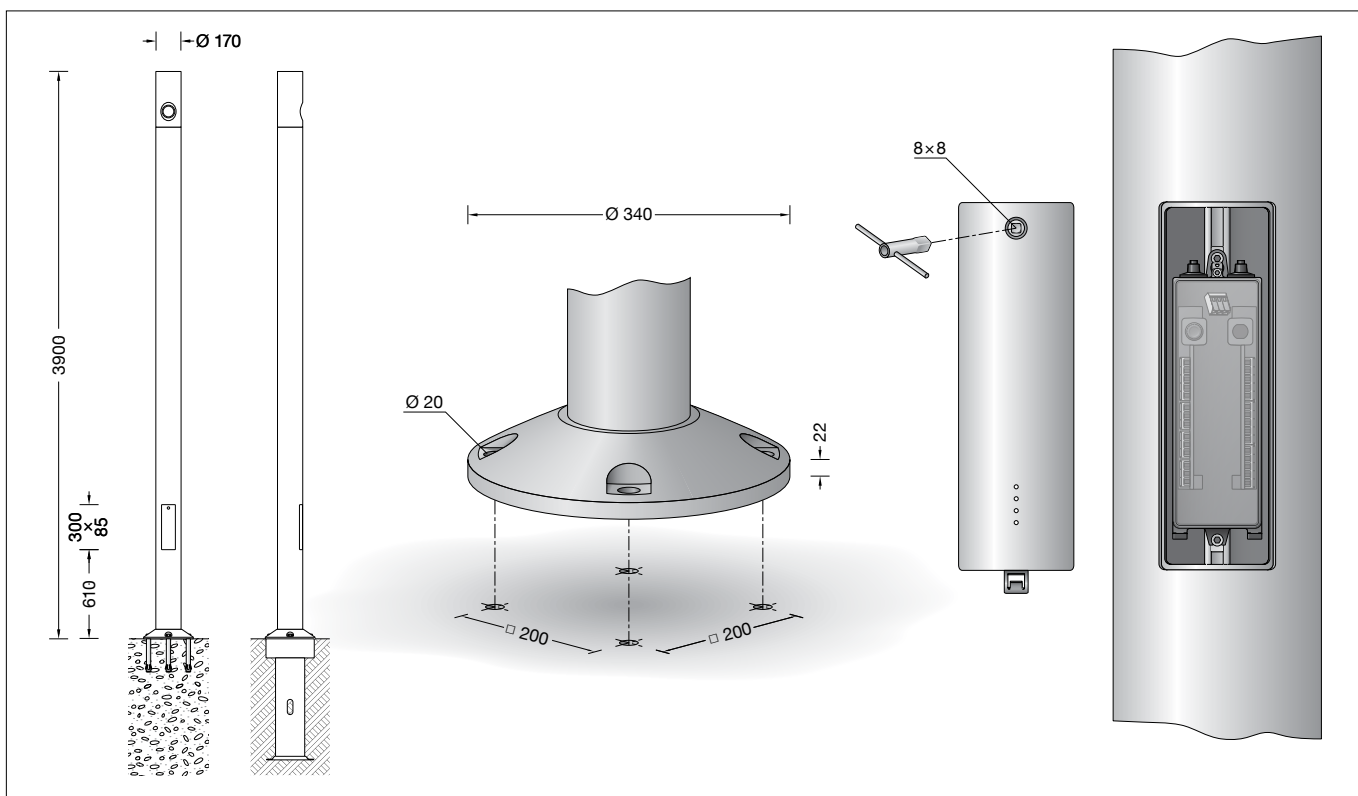


BEGA**84 715**

Tubo de componente de luz
Tubo dell'elemento luminoso
Lichtbouwelement (buis)



IP 65



Instrucciones de uso

Aplicación

Tubo de componente de luz $\varnothing$ 170 mm de aluminio con placa base.
Con proyector ajustable para iluminar detalles arquitectónicos en el entorno inmediato del módulo de iluminación.
El tubo de componente de luz se atornilla con su placa base directamente a un cimiento o a una pieza de empotrar en el suelo.
Para usar en combinación con un cabezal del módulo de iluminación.

Descripción del producto

Tubo de componente de luz de aluminio, con recubrimiento en polvo y esmaltado
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
Placa base con 4 agujeros de fijación para el montaje a un cimiento o una pieza de empotrar en el suelo (accesorio 70 899)
Módulo de proyector ajustable de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Cristal de seguridad transparente
Superficie del reflector de aluminio puro
Lente óptica de silicona · BEGA Hybrid Optics®
El ángulo de inclinación del proyector individual es ajustable de 0° a 30°, giratoria en 360°
El segmento de proyector gira $\pm 360^\circ$ en torno al eje vertical del módulo de iluminación
Con puerta insertada de aluminio de inyección
Cierre de la puerta cuadrado (SW 8)
Caja de conexión 71 084 para el cableado continuo para 2 cables hasta 7×6^3
Asignación de клемas L1 · L2 · L3 · N · PE
2 клемas de conexión para la conexión de conductores de control DALI
Clima de seguridad con fusible de precisión 6,3 A lento $\varnothing 5 \times 20$ mm
CE – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento: 0,66 m²
Peso: 30,0 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética C, D

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Tubo dell'elemento luminoso $\varnothing$ 170 mm in alluminio con piastra di base.
Con proiettore regolabile per illuminare i dettagli architettonici a breve distanza dall'elemento luminoso.
Il tubo dell'elemento luminoso viene avvitato direttamente con la sua piastra di base su una base o su un'unità di ancoraggio a terra.
Per l'utilizzo in combinazione con una testa dell'elemento luminoso.

Descrizione del prodotto

Tubo dell'elemento luminoso in alluminio, rivestito a polvere e verniciato
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Piastra di base con 4 fori di fissaggio per il montaggio su una base o sull'unità di ancoraggio a terra (accessorio 70 899)
Modulo proiettore regolabile è realizzato in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Vetro di sicurezza trasparente
Superficie riflettore in alluminio puro
Lente in silicone ottica · BEGA Hybrid Optics®
L'angolo di inclinazione del singolo proiettore è regolabile da 0° a 30°, può ruotare di 360°
Il segmento proiettore può essere ruotato di 360° attorno all'asse verticale dell'elemento luminoso
Con sportello inserito in pressofusione di alluminio, bloccaggio dello sportello quadrato (chiave da 8)
Scatola di collegamento 71 084 per il cablaggio passante per 2 cavi fino a 7×6^3
Assegnazione dei morsetti L1 · L2 · L3 · N · PE
2 morsetti per il collegamento di linee di comando DALI
Morsetto di sicurezza con fusibile per correnti deboli 6,3 A $\varnothing 5 \times 20$ mm
CE – Marchio di controllo
CE – Símbolo di conformità
Superficie esposta al vento: 0,66 m²
Peso: 30,0 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C, D

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Lichtbouwelement (buis) $\varnothing$ 170 mm van aluminium met voetplaat.
Met instelbare schijnwerper voor de verlichting van architectonische details in de directe omgeving van het lichtbouwelement.
Het lichtbouwelement (buis) wordt met zijn voetplaat direct op een fundament of grondstuk geschroefd.
Voor toepassing in combinatie met een lichtbouwelement (kop).

Productbeschrijving

Lichtbouwelement (buis) van aluminium, poedergespoten en gelakt
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Voetplaat met 4 bevestigingsgaten voor montage op een fundament of grondstuk (accessoire 70 899)
Instelbare schijnwerpermodule bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
De hellingshoek van de afzonderlijke schijnwerper is van 0° tot 30° instelbaar, of 360° draaibaar
De schijnwerpersegment kan 360° om de verticale as van het lichtbouwelement worden gedraaid
Met ingezette deur van drukgegoten aluminium
Vierkante deursluiting (SW 8)
Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot 7×6^3
Klemaansluiting L1 · L2 · L3 · N · PE
2 aansluitklemmen voor de aansluiting van DALI-stuurkabels
Zekeringsklem met fijnzekerings 6,3 A traag $\varnothing 5 \times 20$ mm
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,66 m²
Gewicht: 30,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

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. $0,28 \text{ m}^2$

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. $0,28 \text{ m}^2$

Classe di deformazione: 1 –

Classe di sicurezza: A ispirata allo

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. $0,28 \text{ m}^2$

Vervormingsklasse: 1 – Veiligheidsklasse: A

op basis van EN 40-3-3

Gedrag bij botsend voertuig volgens

EN 12767 (passieve veiligheid): klasse 0

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de este tubo de componente de luz 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 tubo de componente de luz, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

Sicurezza

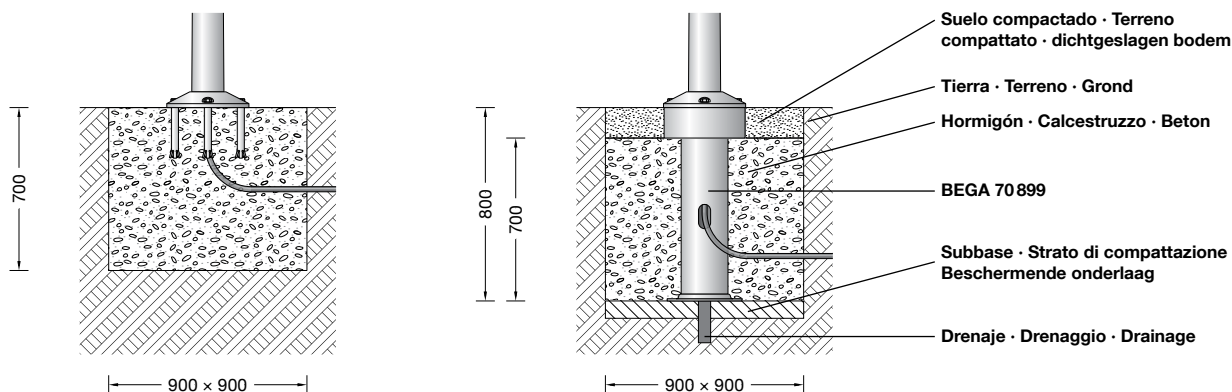
Per l'installazione e l'uso di questo tubo dell'elemento luminoso è necessario osservare le disposizioni nazionali di sicurezza. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio errato. Il soggetto che realizzasse eventuali successive modifiche al tubo dell'elemento luminoso ne sarà considerato produttore.

Veiligheid

Voor de installatie en het gebruik van dit lichtbouwelement (buis) moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage.

Indien achteraf wijzigingen aan het lichtbouwelement (buis) worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.



Montaje

El tubo de componente de luz 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 se debe determinar en la obra.

Para ello se aplica la norma DIN 1045.

El ejemplo anterior de recomendación de un cimiento es válido para un suelo estable.

Tenga en cuenta en caso de montaje en un

cimiento: El hormigón húmedo puede ser

fuertemente alcalino y no debe entrar en

contacto permanente con la luminaria.

Recomendamos drenar el área de montaje y

aplicar una capa de pintura aislante.

Para la conexión eléctrica se deberá prever una longitud del cable de aprox. 1 m por encima del

borde superior del pavimento.

Desbloquear el cierre de la puerta de montaje y

quitar la puerta de montaje.

Insertar el cable de tierra en el tubo de

componente de luz.

Fijar el tubo de componente de luz 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

pieza de acero inoxidable M16 x 300 DIN 529.

Prestar atención a la homologación por la

inspección de obras.

Montaggio

Il tubo dell'elemento luminoso deve essere fissato alla superficie di appoggio 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.

A tal proposito si applica la norma DIN 1045.

Il consiglio relativo alla base illustrato sopra a

titolo esemplificativo vale solo per un terreno

solido.

In caso di montaggio su una base prestare

attenzione a quanto segue: Il calcestruzzo

umido può risultare fortemente alcalino e non

deve entrare in contatto permanente con

l'apparecchio.

Si consiglia di drenare l'area di montaggio e di

applicare dell'isolante.

Per il collegamento elettrico è sufficiente

una lunghezza del cavo di circa 1 m sopra la

superficie del pavimento.

Sbloccare lo sportello di montaggio e

rimuoverlo.

Introdurre il cavo di terra nel tubo dell'elemento

luminoso.

Fissare il tubo dell'elemento luminoso 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'ispettorato

edile.

Montage

Het lichtbouwelement (buis) moet afhankelijk van de soort toepassing, de grootte van het armatuur en het gewicht stabiel worden vastgezet.

De grootte van het fundament is afhankelijk van topografie, bodemgesteldheid en windbelasting en moet altijd individueel ter plaatse worden bepaald.

De norm DIN 1045 is van toepassing.

De bovenstaande aanbeveling voor het

fundament geldt als voorbeeld voor een

stabiele bouwgrond.

Houd er bij de montage op een fundament

rekening mee dat vochtig beton sterk alkalisch kan zijn en niet langdurig met het armatuur in

aanraking mag komen.

Wij adviseren om de montageplaats te

draineren en van een isolerende laag te

voorzien.

Voor de elektrische aansluiting is een

kabellengte van ca. 1 m vereist vanaf het

maaiveld.

Ontgrendel het slot van de montage deur en

verwijder de montage deur.

Steek de grondkabel in het lichtbouwelement

(buis).

Bevestig het lichtbouwelement (buis) stabiel

op het fundament of grondstuk (accessoire

70 899).

Het bevestigingsmateriaal voor de montage

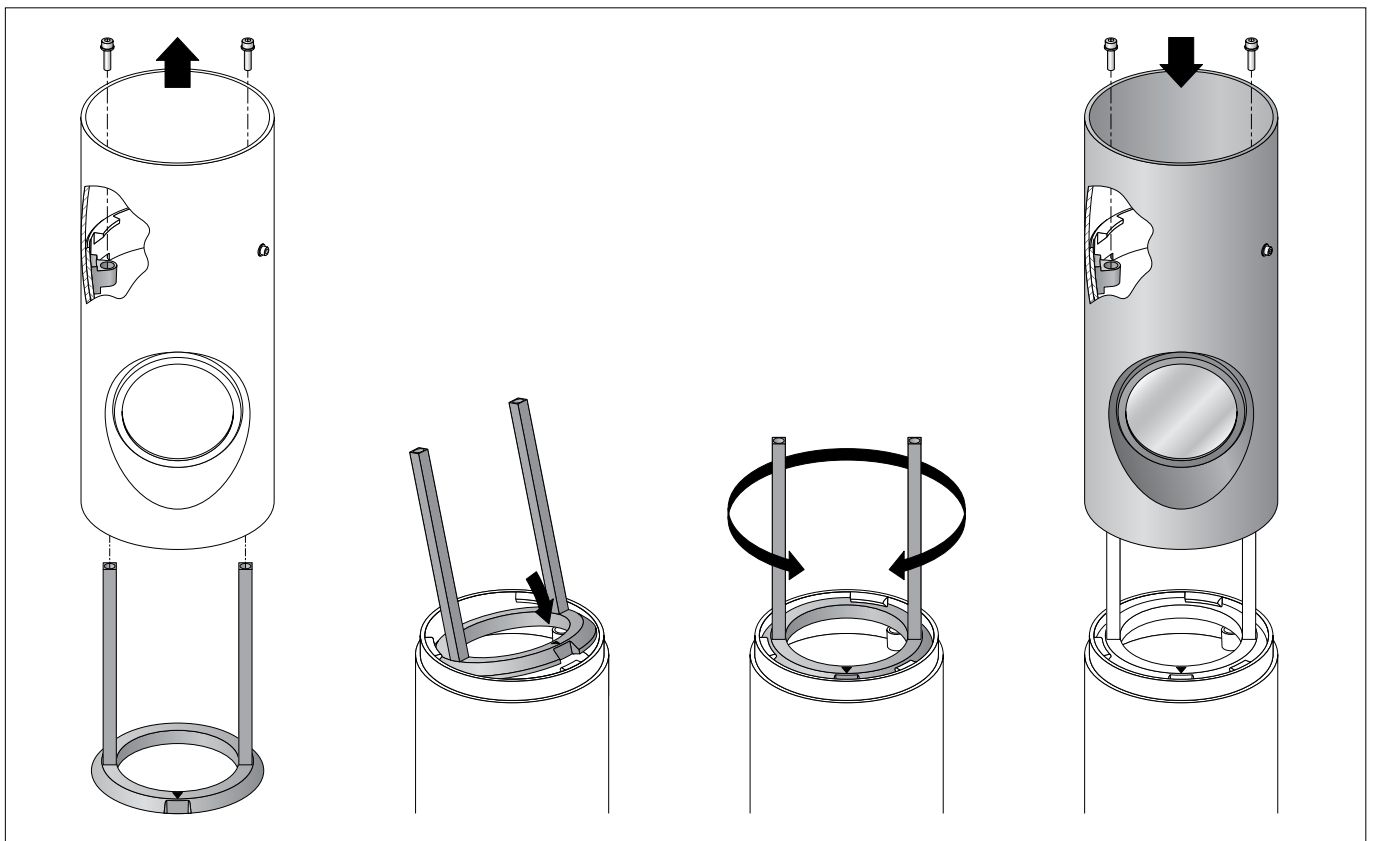
op een fundament moet ter plaatse worden

bepaald en geleverd: bijv. steenschroeven van

edelstaal M16 x 300 DIN 529.

Hierbij dient de bouwkundige goedkeuring in

acht te worden genomen.



Montaje segmento de proyector:

Soltar los tornillos Allen (sin esmaltar - SW 6) del segmento de proyector y retirar el aro de sujeción.

Insertar el aro de sujeción en la abertura superior del tubo de componente de luz según muestra el dibujo y alinearlos.

La flecha en el aro de sujeción indica la posición posterior del proyector.

Introducir el cable de unión en el tubo de componente de luz y fijar el segmento de proyector con el aro de sujeción.

Apretar los tornillos Allen uniformemente. Par de apriete = 12 Nm.

Ajuste de la dirección de radiación:

Aflojar ligeramente ambos tornillos Allen del proyector y retirar el seguro para el transporte. Ajustar el ángulo de inclinación y la dirección de radiación del LED.

Apretar los tornillos Allen uniformemente.

Montaggio del segmento proiettore:

Allentare le viti con esagono incassato (non verniciato - da 6) nel segmento proiettore e rimuovere la fascetta di fissaggio.

Inserire la fascetta di fissaggio nell'apertura superiore del tubo dell'elemento luminoso, come rappresentato nello schizzo, e orientare.

La freccia sulla fascetta di fissaggio indica come va successivamente posizionato il proiettore.

Inserire il cavo di collegamento nel tubo dell'elemento luminoso e avvitare il segmento proiettore con la fascetta di fissaggio.

Serrare saldamente le viti con esagono incassato in maniera uniforme.

Coppia di serraggio = 12 Nm.

Impostazione della direzione di diffusione:

Allentare leggermente le due viti con esagono incassato presenti sul proiettore e rimuovere il bloccaggio per il trasporto. Regolare l'angolo di inclinazione e la direzione di diffusione del LED.

Serrare saldamente le viti con esagono incassato in maniera uniforme.

Montage schijnwerpersegment:

Draai de inbusschroeven (ongelakt - SW 6) in het lichtbouwelement los en verwijder de klemring.

Plaats de klemring, zoals afgebeeld op de tekening, in de opening van het lichtbouwelement (buis) en stel deze af. De pijl op de klemring markeert de latere positie van de schijnwerper.

Steek de verbinding kabel in de buis van het lichtbouwelement en schroef het schijnwerpersegment vast met de klemring.

Draai de inbusschroeven gelijkmatig vast. Aanhaalmoment = 12 Nm.

Instelling van de uitstraalrichting:

Draai beide inbusschroeven aan de schijnwerper wat los en verwijder de transportbeveiliging.

Stel de kantelhoek en uitstraalrichting van de LED in.

Draai de inbusschroeven gelijkmatig vast.

Montaje del cabezal del módulo

de iluminación:

Instalar y conectar eléctricamente el cabezal del módulo de iluminación seleccionado.

Por favor, consulte las instrucciones de uso correspondientes.

Abrir la caja de conexión.

Pasar el cable de tierra y el cable de alimentación del proyector y de la luminaria por la entrada para cables a la caja de conexión.

Realizar la puesta a tierra y la conexión eléctrica.

Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión.

Realizar la conexión a la red en el conductor marrón (L), azul (N) y verde-amarillo (⊕).

La conexión de los conductores de control se realiza a través de los dos conductores marcados con DALI. Si no se utilizan estos conductores, el cabezal de la luminaria y el proyector funcionan con la potencia luminica completa.

Cerrar la caja de conexión.

Insertar y bloquear la puerta.

Montaggio della testa dell'elemento

luminoso:

Effettuare il montaggio e il collegamento elettrico della testa dell'elemento luminoso selezionata.

Per eseguire questa operazione, osservare le rispettive istruzioni d'uso.

Aprire la scatola di collegamento.

Inserire il cavo di terra, il cavo di allacciamento del proiettore e quello dell'apparecchio nella scatola di collegamento facendolo passare attraverso l'ingresso cavi.

Collegare il conduttore di protezione ed effettuare il collegamento elettrico.

Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento.

Eseguire il collegamento alla rete sulla linea marrone (L), blu (N) e verde-gialla (⊕).

Il collegamento dei cavi di comando avviene tramite i due conduttori contrassegnati con DALI. Se questi conduttori non vengono utilizzati, la testa dell'apparecchio e il proiettore funzionano a piena potenza.

Chiudere la scatola di collegamento.

Inserire lo sportello e bloccarlo.

Montage lichtbouwelement (kop):

Breng de montage en elektrische aansluiting van het gekozen lichtbouwelement (kop) tot stand.

Raadpleeg hiervoor de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

Open de aansluitkast.

Steek de de grondkabel, schijnwerper- en armatuuraansluitkabel door de kabelinvoer in de aansluitkast.

Breng de aardverbinding en elektrische aansluiting tot stand.

Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel.

Breng de netaansluiting aan de bruine (L), blauwe (N) en groen-gele aders (⊕) tot stand.

De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met DALI gemarkeerde aders. Bij niet-aansluiting van deze draden werken armatuurkop en schijnwerper met volle lichtopbrengst.

Sluit de aansluitkast.

Plaats en vergrendel de deur.

Proyector

Potencia de conexión del módulo	12 W
Potencia de conexión del proyector	13,8 W
Temperatura de diseño	t _a = 25 °C
Temperatura ambiente	t _{a max} = 50 °C

84 715 K3

Denominación del módulo	LED-1148/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	2020 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1564 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	113,3 lm/W

84 715 K4

Denominación del módulo	LED-1148/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	2120 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1641 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	118,9 lm/W

Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica extensiva
Semiángulo de irradiación 22°
Para situaciones de iluminación especiales es posible cambiar la lente de cierre para convertir el cono de luz simétrico en una distribución de la intensidad luminica en forma de banda.

Cambio del módulo LED / fuente de alimentación

La denominación del módulo LED está anotada en una etiqueta en la luminaria.
Los módulos de recambio BEGA corresponden en el color de la luz y la potencia lumínica a los módulos instalados originalmente.
La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.
Desconectar la alimentación eléctrica de la instalación.

Soltar ambos tornillos Allen (SW 3) y retirar el proyector del tubo de componente de luz.
La fuente de alimentación del proyector se encuentra en un soporte detrás del proyector y se puede retirar a través de la abertura de empotramiento para fines de mantenimiento.
Retirar la clavija del proyector de la fuente de alimentación.
Soltar los tornillos y desmontar el aro de soporte del cristal con el cristal, la junta y el reflector de la carcasa del proyector.
Cambiar el módulo LED. Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.
Si el cristal está roto, se debe sustituir.
Comprobar que la junta se ajuste correctamente.
Colocar el aro de soporte del cristal con el cristal y la junta y atornillarlo firmemente a la carcasa del proyector.
Insertar el proyector en el tubo de componente de luz y fijarlo.

Accesorios

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.

71 215 Rejilla

10014 Lente intercambiable en forma de banda

No es posible el uso combinado de una rejilla y una lente de dispersión.

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Proiettore

Potenza modulo	12 W
Potenza proiettore	13,8 W
Temperatura di riferimento	t _a = 25 °C
Temperatura ambiente	t _{a max} = 50 °C

84 715 K3

Denominazione modulo	LED-1148/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	2020 lm
Flusso luminoso apparecchi	1564 lm
Efficienza luminosa apparecchi	113,3 lm/W

84 715 K4

Denominazione modulo	LED-1148/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	2120 lm
Flusso luminoso apparecchi	1641 lm
Efficienza luminosa apparecchi	118,9 lm/W

Illuminotecnica

Distribuzione della luce diffusa
Angolo semivalente 22°
Per applicazioni illuminotecniche speciali è possibile sostituire il vetro terminale e modificare il cono luminoso simmetrico in una distribuzione di luce a fascia.

Sostituzione del modulo LED / dell'alimentatore

La denominazione del modulo LED è indicata su un'etichetta all'interno dell'apparecchio.
I moduli sostitutivi BEGA presentano colore della luce e flusso luminoso uguali a quelli dei moduli montati in origine.
La sostituzione può essere effettuata da persone qualificate con l'ausilio di attrezzi di uso comune.
Commutare l'impianto su tensione zero.

Allentare entrambe le viti con esagono incassato (da 3) ed estrarre il proiettore dal tubo dell'elemento luminoso.
L'alimentatore del proiettore si trova in un supporto dietro il proiettore e può essere rimosso dal foro d'incasso per effettuarne la manutenzione.
Rimuovere la parte plug del proiettore sull'alimentatore.
Allentare le viti e smontare il supporto vetro con vetro, guarnizione e riflettore dall'armatura del proiettore.
Sostituire il modulo LED. Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.
Sostituire eventuali vetri rotti.
Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente.
Posizionare il supporto vetro con vetro e guarnizione e serrarlo saldamente all'armatura del proiettore.
Inserire il proiettore nel tubo dell'elemento luminoso e fissarlo.

Accessori

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.

71 215 Griglia

10014 Vetro di ricambio a fascio
Un uso combinato di schermi e disco di diffusione non è possibile.

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Schijnwerper

Module-aansluitvermogen	12 W
Schijnwerperaansluitvermogen	13,8 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 50 °C

84 715 K3

Modulebenaming	LED-1148/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2020 lm
Armaturen-lichtstroom	1564 lm
Armatuurrendement	113,3 lm/W

84 715 K4

Modulebenaming	LED-1148/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2120 lm
Armaturen-lichtstroom	1641 lm
Armatuurrendement	118,9 lm/W

Lichttechniek

Strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 22°
Voor speciale verlichtingsopgaven is het door vervanging van het afdekglas mogelijk de symmetrische lichtkegel te veranderen in een bandvormige lichtsterkteverdeling.

Vervanging van LED-module / netdeel

De benaming van de LED-module is aangegeven op een etiket in het armatuur.
BEGA-vervangmodules komen in lichtkleur en lichtopbrengst overeen met de oorspronkelijk ingebouwde modules.
De vervanging kan door gekwalificeerde personen met in het land gebruikelijk gereedschap worden uitgevoerd.
Schakel de installatie spanningsvrij.

Draai beide inbusschroeven (SW 3) los en neem de schijnwerper uit het lichtbouwelement (buis).

Het netdeel van de schijnwerper bevindt zich in een houder achter de schijnwerper en kan er voor onderhoudsdoeleinden door de inbouwopening worden uitgenomen.

Trek de stekker van de schijnwerper aan het netdeel eruit.

Draai de schroeven los en demonteer de glashouderring met glas, afdichting en reflector van het schijnwerperhuis.

Vervang de LED-module. Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.

Een gebroken glas moet worden vervangen. Let erop dat de afdichting juist zit.

Leg de glashouderring met het glas en de afdichting erop en Schroef deze aan het schijnwerperhuis vast.

Zet de schijnwerper in het lichtbouwelement (buis) en bevestig deze.

Accessoires

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

71 215 Rooster

10014 Wisselglas bandvormig
Een gecombineerd gebruik van rooster en strooijschijf is niet mogelijk.

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14 001 566
Puerta grafito	22 002 699 L2
Puerta plata	22 002 699 L4
Fuente de alimentación LED	DEV-0332/350
Módulo LED 3000K	LED-1148/830
Módulo LED 4000K	LED-1148/840
Reflector	76 002 004
Junta	83 002 085

Ricambi

Vetro di ricambio	14 001 566
Sportello grafito	22 002 699 L2
Sportello argento	22 002 699 L4
Alimentatore LED	DEV-0332/350
Modulo LED 3000K	LED-1148/830
Modulo LED 4000K	LED-1148/840
Riflettore	76 002 004
Guarnizione	83 002 085

Accessoires

Reserveglas	14 001 566
Deur grafit	22 002 699 L2
Deur zilver	22 002 699 L4
LED-netdeel	DEV-0332/350
LED-module 3000K	LED-1148/830
LED-module 4000K	LED-1148/840
Reflector	76 002 004
Afdichting	83 002 085