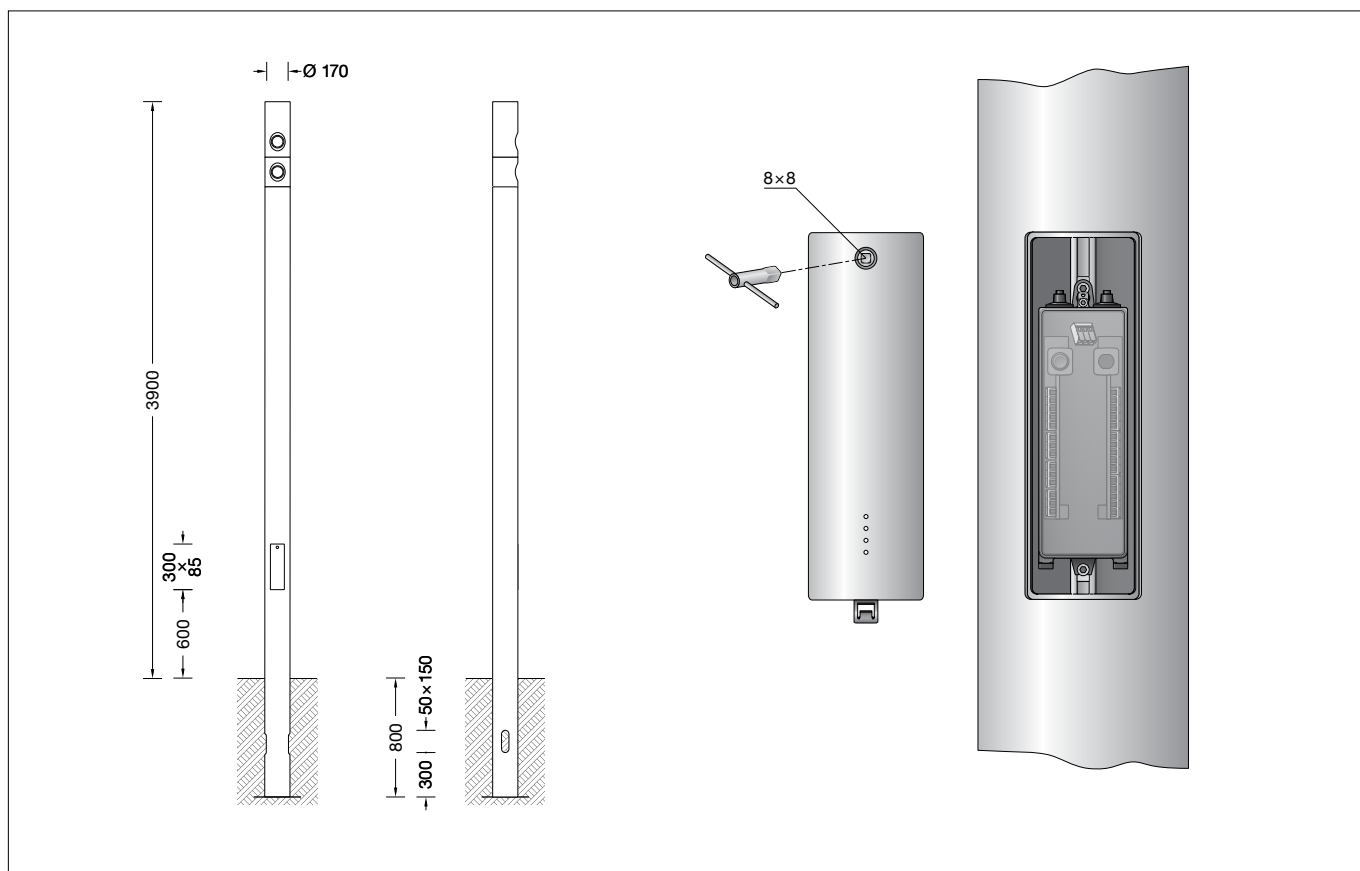


BEGA**84 716**

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



Instrucciones de uso

Aplicación

Tubo de componente de luz $\varnothing$ 170 mm de aluminio con pieza de empotrar en el suelo. Con 2 proyectores compactos ajustables para iluminar detalles arquitectónicos en el entorno inmediato de la luminaria. 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®. 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. 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 x 6². Asignación de clemas L1 · L2 · L3 · N · PE. 2 clemas de conexión para la conexión de conductores de control DALI. Clema de seguridad con fusible de precisión 6,3 A lento $\varnothing$ 5 x 20 mm. – Distintivo de seguridad. – Símbolo de conformidad. Superficie expuesta al viento: 0,66 m². Peso: 34,5 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 unità di ancoraggio a terra. Con 2 proiettori a LED regolabili per illuminare i dettagli architettonici a breve distanza dall'apparecchio. 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®. 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. 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 x 6². 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 x 20 mm. – Marchio di controllo. – Símbolo di conformità. Superficie esposta al vento: 0,66 m². Peso: 34,5 kg. Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C, D.

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Lichtbouwelement (buis) $\varnothing$ 170 mm van aluminium met grondstuk. Met 2 instelbare schijnwerpers voor de verlichting van architectonische details in de directe omgeving van het armatuur. Voor toepassing in combinatie met een lichtbouwelement (kop).

Productbeschrijving

Lichtbouwelement (buis) van aluminium, poedergespoten en gelakt. Coatingtechnologie BEGA Unidure®. Grondstuklengte 800 mm. 2 tegenover elkaar liggende kabelinvoeren 150 x 50 mm. Aanschroefbare grondplaat ca. 250 x 250 mm. 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 x 6². Klemaansluiting L1 · L2 · L3 · N · PE. 2 aansluitklemmen voor de aansluiting van DALI-stuurkabels. Zekeringsklem met fijnzekering 6,3 A traag $\varnothing$ 5 x 20 mm. – Veiligheidssymbool. – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie. Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,66 m². Gewicht: 34,5 kg. Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D.

Características del producto

Resistencia a cargas horizontales:

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

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. $0,25 \text{ m}^2$

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:

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

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. $0,25 \text{ m}^2$

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:

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

Terreincategorie: 1

volgens EN 1991-1-4

Armaturen met een gewicht tot 40 kg

en een aan de wind blootgestelde oppervlakte van max. $0,25 \text{ m}^2$

Vervormingsklasse: 1 – Veiligheidsklasse: A

op basis van EN 40-3-3

Gedrag bij botsend voertuig volgens

EN 12767 (passieve veiligheid): klasse 0

Luminotecnica

Distribución de la intensidad luminica 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.

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.

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.

Características del suelo

El módulo de iluminación no debe entrar en

contacto permanente con medios agresivos.

Las sustancias agresivas pueden ser

arrastradas del suelo por el agua y corroer el

módulo de iluminación.

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

módulo de iluminación 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

L'elemento luminoso non deve essere in

contatto permanente con prodotti aggressivi.

È possibile che lavando via dai materiali

eventuali prodotti aggressivi, questi danneggino

irrimediabilmente l'elemento luminoso.

Se non si conosce la composizione del terreno,

eseguirne un'analisi prima del montaggio.

Eventuali prodotti aggressivi possono agire

sull'elemento luminoso 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

Het lichtbouwelement mag niet langdurig met

agressieve stoffen in aanraking komen.

Aggressieve stoffen kunnen door water

uit de bodem worden gespoeld en het

lichtbouwelement vernielen.

Bij een onbekende samenstelling van de

bodem dient daarom eerst een bodemanalyse

te worden uitgevoerd, voordat het armatuur

wordt gemonteerd.

Aggressieve stoffen kunnen ook vanaf de

oppervlakte op het lichtbouwelement inwerken.

Daarom dient een overdreven gebruik van

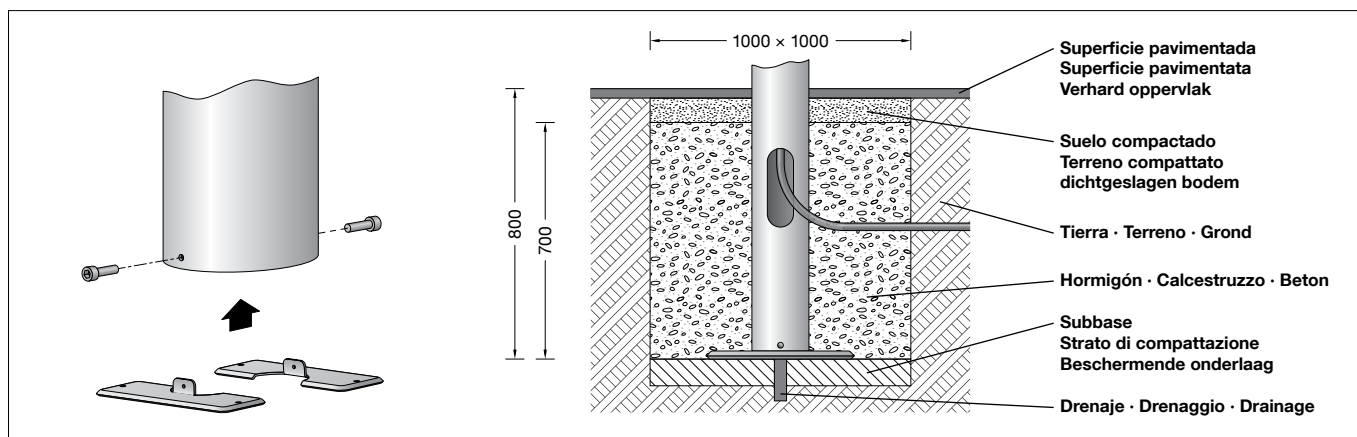
dooimiddelen in de omgeving te worden

vermeden. Van buiten komende lekstromen

kunnen corrosieschade veroorzaken. Er

moeten adequate voorzorgsmaatregelen

worden getroffen.



Montaje del tubo de componente de luz

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 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.

Para la conexión eléctrica de la luminaria

se deberá prever una longitud del cable de

aprox. 1 m por encima del borde superior del

pavimento.

Abrir la puerta con la llave cuadrada adjunta y

retirarla.

Retirar la placa base dividida en dos partes del

tubo de componente de luz y fijarla.

Pasar el cable de tierra por la entrada de cable

lateral al interior del tubo de componente de

luz.

Dotar el tubo de componente de luz de

cimientos estables.

La capa protectora en la zona de la pieza de

empotrar en el suelo no debe sufrir daños.

Montaggio del tubo dell'elemento

luminoso

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

con una certa portata.

Per il collegamento elettrico è necessario

prevedere una lunghezza del cavo di circa 1 m

al di sopra del bordo superiore del rivestimento

del fondo.

Aprire lo sportello con la chiave a femmina

quadra in dotazione e rimuoverlo.

Rimuovere la piastra di base composta da due

parti dal tubo dell'elemento luminoso e fissarla.

Introdurre il cavo di terra nel tubo dell'elemento

luminoso attraverso l'ingresso cavi laterale.

Fissare alla superficie di appoggio il tubo

dell'elemento luminoso in modo che risulti

stabile. Il rivestimento protettivo nell'area del

unità di ancoraggio a terra non deve essere

danneggiato.

Montage lichtbouwelement (buis)

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 slechts als voorbeeld voor een

stabiele bouwgrond.

Voor de elektrische aansluiting is een

kabellengte van ca. 1 m boven de bovenrand

van de vloer worden voorzien.

Open de deur met de meegeleverde

vierkantsleutel en verwijder de deur.

Neem de tweedelige grondplaat uit het

lichtbouwelement (buis) en bevestig deze aan

het grondstuk.

Steek de grondkabel door de zijdelingse

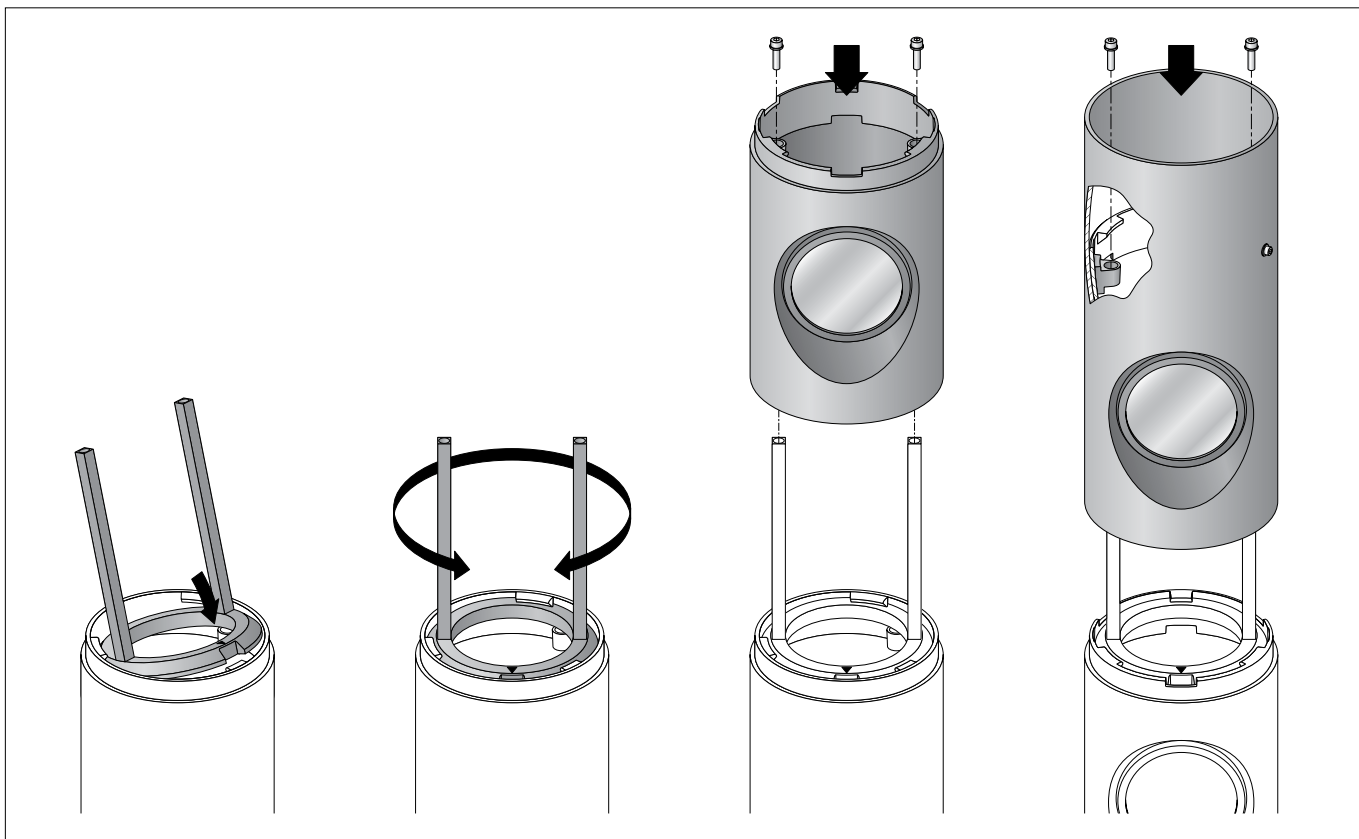
kabelinvoer in het lichtbouwelement (buis).

Zet het lichtbouwelement (buis) stabiel vast op

zijn plaats.

De bescherm laag aan het grondstuk mag niet

worden beschadigd.



Montaje segmentos de proyector:

En el montaje de los segmentos de proyector se fija primero el segmento más corto en el tubo de componente de luz.

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.

La fijación del segundo proyector se realiza de la misma manera.

Ajuste de las direcciones 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 di segmenti proiettore:

Per il montaggio dei segmenti proiettore fissare dapprima sul tubo dell'elemento luminoso il segmento più corto.

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.

Il fissaggio del secondo proiettore va effettuato in modo analogo.

Impostazione delle direzioni 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 schijnwerpersegmenten:

Bij de montage van de schijnwerpersegmenten wordt het kortere segment eerst aan de lichtbouwelement (buis) bevestigd.

Draai de inbusschroeven (ongelakt - SW 6) in het schijnwerpersegment 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 verbindingkabel in de buis van het lichtbouwelement en schroef het schijnwerpersegment vast met de klemring.

Draai de inbusschroeven gelijkmatig vast. Aanhaalmoment: 12 Nm.

De tweede schijnwerper wordt op dezelfde wijze bevestigd.

Instelling van de uitstraalrichtingen:

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.

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.

Proyectores

Potencia de conexión del módulo	2x 12 W
Potencia de conexión del proyector	27,6 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

84 716 K3

Denominación del módulo	2x LED-1148/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4040 lm
Flujo luminoso de la luminaria	3128 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	113,3 lm/W

84 716 K4

Denominación del módulo	2x LED-1148/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4240 lm
Flujo luminoso de la luminaria	3282 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	118,9 lm/W

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 luminica 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

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.

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 3000 K	LED-1148/830
Módulo LED 4000 K	LED-1148/840
Reflector	76 002 004
Junta	83 002 085

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.

Proiettori

Potenza modulo	2x 12 W
Potenza proiettore	27,6 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

84 716 K3

Denominazione modulo	2x LED-1148/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4040 lm
Flusso luminoso apparecchi	3128 lm
Efficienza luminosa apparecchi	113,3 lm/W

84 716 K4

Denominazione modulo	2x LED-1148/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4240 lm
Flusso luminoso apparecchi	3282 lm
Efficienza luminosa apparecchi	118,9 lm/W

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

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.

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 3000 K	LED-1148/830
Modulo LED 4000 K	LED-1148/840
Riflettore	76 002 004
Guarnizione	83 002 085

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.

Schijnwerpers

Module-aansluitvermogen	2x 12 W
Schijnwerperaansluitvermogen	27,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

84 716 K3

Modulebenaming	2x LED-1148/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4040 lm
Armaturen-lichtstroom	3128 lm
Armatuurrendement	113,3 lm/W

84 716 K4

Modulebenaming	2x LED-1148/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4240 lm
Armaturen-lichtstroom	3282 lm
Armatuurrendement	118,9 lm/W

Vervanging van LED-module / netdeel

De benaming van de LED-module is aangegeven op een etiket in het armatuur. BEGA-ervangmodules 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

71 215	Rooster
10014	Wisselglas bandvormig

Een gecombineerd gebruik van rooster en strooischijf is niet mogelijk.

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Accessoires

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