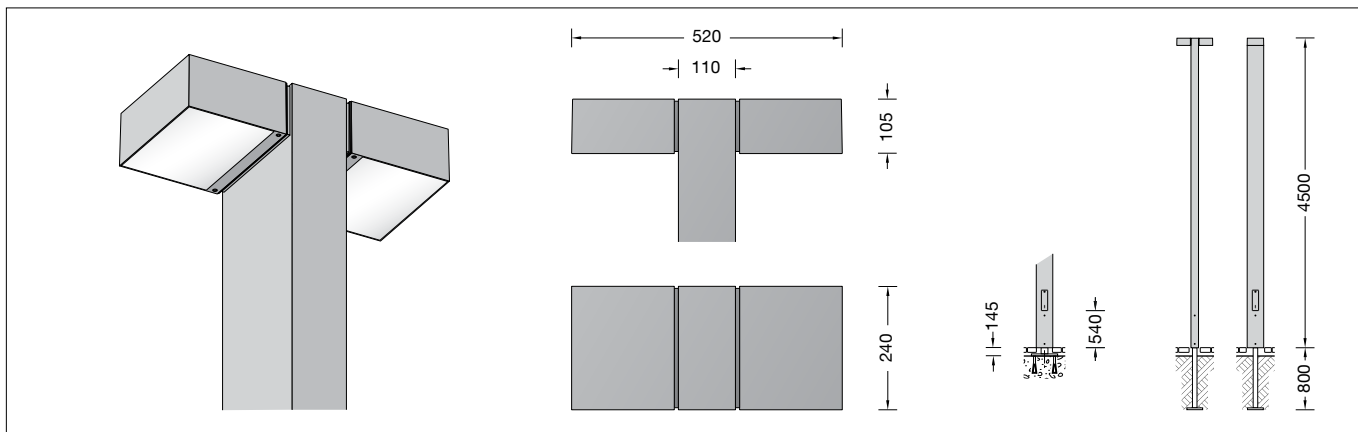


BEGA**99 076**

Módulo de iluminación
Elemento luminoso
Lichtbouwelement



Instrucciones de uso

Aplicación

Módulo de iluminación con distribución de la intensidad luminica asimétrica en forma de banda, para la iluminación y el diseño de plazas, accesos para vehículos y zonas de entrada.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de perfiles de aluminio, aluminio de inyección y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
Cristal de seguridad con estructura óptica
Junta de silicona
Reflector de aluminio puro anodizado
Fijación del módulo de iluminación con una pieza de empotrar en el suelo **71 140** o con una base roscada **70 833** para atornillar sobre un cimiento (véase Accesorios)
2 x cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 mm²
Longitud del cable 4 m
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 6[□]
Asignación de клемas L1 · L2 · L3 · N · PE
2 клемas de conexión para la conexión de conductores de control DALI
Clema de seguridad con fusible de precisión 6,3 A lento ø 5 x 20 mm
BEGA Ultimate Driver®
Fuente de alimentación LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
con posibilidad de control DALI
Entre los cables de red y los conductores de control existe un aislamiento básico
BEGA Thermal Control®
Regulación térmica temporal de la potencia de la luminaria para la protección de componentes sensibles a altas temperaturas sin desconectar la luminaria
Clase de protección I
Tipo de protección IP 65
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
Resistencia contra impacto IK06
Protección contra los choques mecánicos < 1 julios
☞ – Distintivo de seguridad
☞ – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento: 1,2 m²
Peso: 59,9 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética B, C

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Elemento luminoso con distribuzione della luce a fascia asimmetrica, per l'illuminazione e l'allestimento di piazze, accessi e ingressi.

Descrizione del prodotto

L'apparecchio è costituito da profili in alluminio, fusione di alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Vetro di sicurezza con struttura ottica
Guarnizione in silicone
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Il fissaggio dell'apparecchio avviene con il collegamento a terra **71 140** o con attacco a vite **70 833** da avvitare su una base (all'armatura)
2 cavi di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm²
Lunghezza del cavo 4 m
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 6[□]
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 ø 5 x 20 mm
BEGA Ultimate Driver®
Alimentatore LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Comandabile DALI
Fra la linea della rete e quelle di comando è presente un isolamento principale
BEGA Thermal Control®
Regolazione termica temporanea della potenza degli apparecchi per la protezione di componenti sensibili alle temperature, senza spegnere l'apparecchio.
Classe di isolamento I
Protezione IP 65
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
Protezione antiurto IK06
Protezione contro urti meccanici < 1 Joule
☞ – Marchio di controllo
☞ – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento: 1,2 m²
Peso: 59,9 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica B, C

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Lichtbouwelement met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling voor de verlichting en vormgeving van pleinen, oprijlanen en entrees.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminiumprofielen, gegoten aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 140** of de schroef sokkel **70 833** voor montage op een fundament (zie accessoires)
2 x aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²
Kabellengte 4 m
Met ingezette deur van drukgegoten aluminium
Vierkante deursluiting (SW 8)
Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot 7 x 6[□]
Klemaansluiting L1 · L2 · L3 · N · PE
2 aansluitklemmen voor de aansluiting van DALI-stuurkabels
Zekeringsklem met fijnzekerings 6,3 A traag ø 5 x 20 mm
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALI-regelbaar
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK06
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
☞ – Veiligheidssymbool
☞ – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 1,2 m²
Gewicht: 59,9 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de esta luminaria han de observarse las normas de seguridad nacionales. El montaje y la puesta en servicio deben ser realizados únicamente por un electricista especializado. 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 la luminaria, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

Protección contra sobretensiones

Los componentes electrónicos instalados en la luminaria están protegidos contra sobretensiones según DIN EN 61547. Para lograr una protección adicional, p. ej. contra transitorios, etc., recomendamos componentes para la protección contra sobretensiones separados. Puede encontrarlos en nuestro sitio web en www.bega.com.

Tenga en cuenta antes del montaje:

La fijación del módulo de iluminación se realiza con una pieza de empotrar en el suelo **71 140** o con una base roscada **70 833** para atornillar sobre un cimiento (véase Accesorios). Para la conexión eléctrica se deberá prever una longitud del cable de 1 m por encima de la superficie de montaje. La base del módulo de iluminación no se debe encontrar por debajo del borde superior del pavimento.

Sicurezza

Per l'installazione e l'uso di questo apparecchio vanno osservate le disposizioni nazionali di sicurezza. Il montaggio e la messa in funzione devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista qualificato. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio falso. Qualora vengano apportate delle modifiche all'apparecchio in un secondo momento, è da intendere come produttore la persona che esegue tali modifiche.

Protezione contro le sovratensioni

I componenti elettronici montati nell'apparecchio sono protetti da sovratensione ai sensi della norma DIN EN 61547. Per ottenere un'ulteriore protezione da transienti ecc., consigliamo a parte dei componenti di protezione contro sovratensioni. Essi sono riportati sul nostro sito web all'indirizzo www.bega.com.

Tenere presente prima del montaggio:

Il fissaggio dell'apparecchio avviene con un'unità di ancoraggio **71 140** o con attacco a vite **70 833** da avvitare su una base all'armatura (vedi accessori). Per il collegamento elettrico deve essere prevista una lunghezza del cavo di 1 m sulla base di fissaggio. La base dell'apparecchio non deve essere a un livello inferiore del bordo superiore del pavimento.

Veiligheid

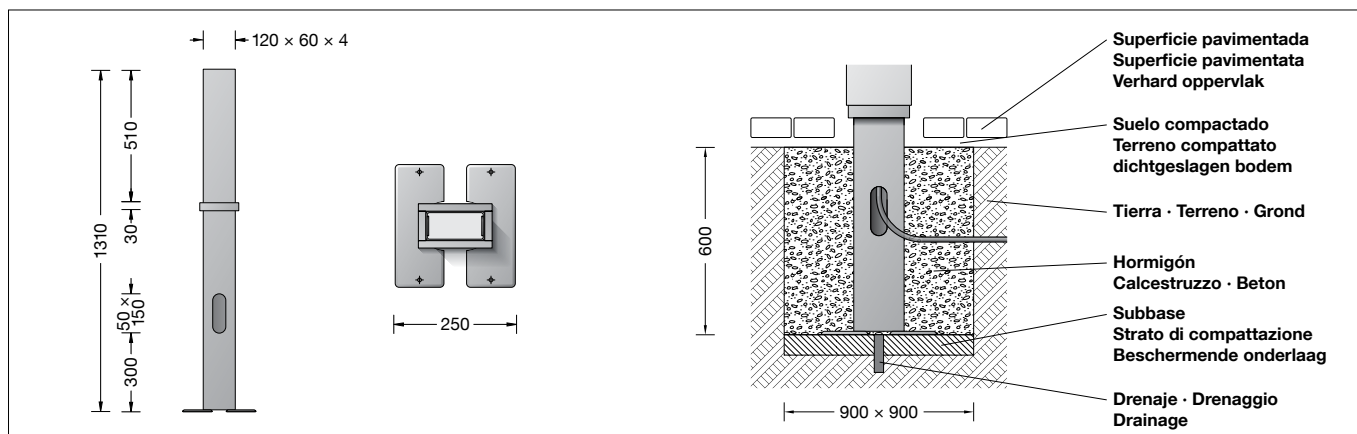
Bij het installeren en gebruiken van dit armatuur moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. De montage en ingebruikname mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd. De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage. Indien achteraf wijzigingen aan het armatuur worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.

Overspanningsbeveiliging

De in het armatuur ingebouwde elektronische componenten zijn volgens EN 61547 tegen overspanning beveiligd. Om een extra beveiliging tegen bv. transiënten etc. te bereiken adviseren wij aparte overspanning-beveiligingscomponenten. Deze vindt u op onze website www.bega.com.

Belangrijk vóór de montage:

De bevestiging van het lichtbouwelement geschiedt naar keuze met het grondstuk **71 140** of de schroef sokkel **70 833** voor montage op een fundament (zie accessoires). Voor de elektrische aansluiting is een kabellengte van 1 m boven het montagevlak noodzakelijk. De voet van het lichtbouwelement mag niet lager dan de bovenkant van de vloerbedekking liggen.



Montaje pieza de empotrar en el suelo 71 140

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 y solo para el módulo de iluminación 99 076.

Retirar la base de fijación dividida en dos partes de la pieza de empotrar en el suelo y fijarla en la pieza de empotrar en el suelo. Pasar el cable de tierra por la entrada lateral para cables en la pieza de empotrar en el suelo. Instalar la pieza de empotrar en el suelo de forma estable. Se debe cuidar de que la placa de brida rectangular esté alineada con la posición deseada de la luminaria y el tubo se encuentre en una posición totalmente vertical. La capa protectora en la zona de la pieza de empotrar en el suelo no debe sufrir daños.

Montaggio collegamento a terra 71 140

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 solo per l'elemento luminoso 99 076.

Rimuovere la piastra di base composta da due parti dal collegamento a terra e fissarla a quest'ultimo. Inserire il cavo di terra nel collegamento a terra attraverso un ingresso cavi laterale. Montare il collegamento a terra in modo che risulti stabile.

Assicurarsi che la piastra flangiata rettangolare venga orientata nella posizione di illuminazione desiderata e che il tubo sia assolutamente in verticale. Il rivestimento protettivo nell'area del collegamento a terra non deve essere danneggiato.

Montage grondstuk 71 140

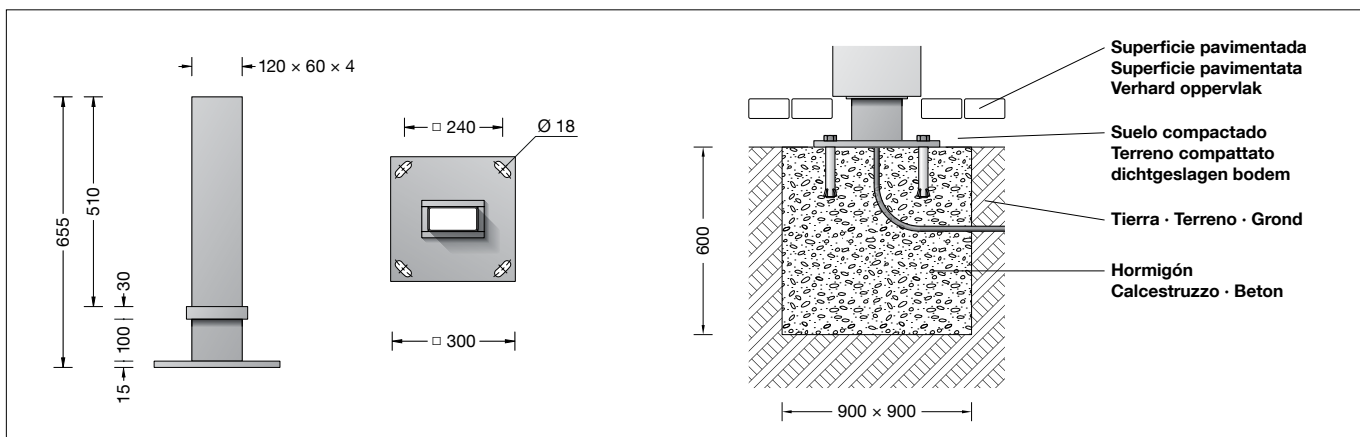
De grootte van het fundament is afhankelijk van topografie, bodemgesteldheid en windbelasting en moet altijd individueel ter plaatse worden bepaald. Hierbij geldt de norm DIN 1045.

De bovenstaande aanbeveling voor het fundament geldt slechts als voorbeeld voor een stabiele bouwgrond en alleen voor het lichtbouwelement 99 076.

Neem de tweedelige grondplaat uit het grondstuk en bevestig deze aan het grondstuk. Steek de grondkabel door de zijdelingse kabelinvoer in het grondstuk. Bouw het grondstuk stabiel in.

Er dient op te worden gelet dat de rechthoekige flensplaat in de gewenste armatuurpositie wordt uitgericht en dat de buis absoluut verticaal staat.

De bescherm laag aan het grondstuk mag niet worden beschadigd.



Montaje con base de fijación 70 833

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 y solo para el módulo de iluminación 99 076.

Introducir el cable de tierra en la base de fijación. Fijar la base de fijación de manera estable en el cimiento.

El material de fijación 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.

Montaggio con zoccolo di fissaggio 70 833

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 solo per l'elemento luminoso 99 076.

Inserire il cavo di terra nello zoccolo di fissaggio.

Fissare lo zoccolo di fissaggio sulla base in modo che risulti stabile.

Il materiale di fissaggio 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 met bevestigingssokkel 70 833

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 alleen voor het lichtbouwelement 99 076.

Steek de grondkabel in de bevestigingssokkel. Bevestig de bevestigingssokkel stabiel op het fundament.

Het bevestigingsmateriaal 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.

Montar el cuerpo de la luminaria en el poste: Soltar los tornillos y quitar la placa de montaje a la base.

Separar el dispositivo de enchufe.

Introducir el cable de unión del cuerpo de la placa de montaje a la base a través del orificio alargado en el poste.

Fijar la parte inferior de la luminaria en el poste con los tornillos y las arandelas insertadas.

Apretar los tornillos uniformemente.

Par de apriete = 5 Nm.

Con el fin de garantizar la máxima vida útil de los componentes eléctricos, es absolutamente necesario insertar la bolsa desecante adjunta en la luminaria.

Retirar la bolsa desecante de su embalaje de lámina y posicionarla en el punto marcado con la nota de aviso roja inmediatamente antes de cerrar definitivamente la luminaria.

Introducir la clavija hasta el tope en el dispositivo de enchufe.

Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.

Colocar la parte superior de la luminaria, presionar y apretar los tornillos uniformemente. Desbloquear el cierre de la puerta de montaje y quitar la puerta de montaje.

Soltar los tornillos Allen M 10 de la base de la luminaria. Colocar la luminaria encima de la pieza de empotrar en el suelo o de la base de fijación.

Apretar firmemente los tornillos Allen.

Par de apriete = 12 Nm.

Abir la caja de conexión.

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

Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica.

Realizar la conexión a la red en el conductor marrón, azul y verde-amarillo.

La regulación se realiza a través de los dos conductores marcados con DALI.

Si no se utilizan los conductores DALI, la luminaria funciona con la potencia luminica completa.

Cerrar la caja de conexión.

Insertar y bloquear la puerta de montaje.

Montaggio del corpo dell'apparecchio al palo:

Allentare le viti e rimuovere la piastra di montaggio.

Scollegare la presa a spina fissa.

Inserire il cavo di collegamento del corpo dell'apparecchio nel palo attraverso il foro allungato.

Fissare la piastra di montaggio al palo con le viti e gli anelli di tenuta utilizzati.

Serrare le viti in maniera uniforme.

Coppia di serraggio = 5 Nm.

Per garantire la massima durata dei componenti elettrici è assolutamente necessario inserire il sacchetto disidratante in dotazione nell'apparecchio.

Togliere il sacchetto disidratante dalla pellicola e collocarlo in corrispondenza del punto contrassegnato dal foglio di istruzioni rosso subito prima di chiudere definitivamente l'apparecchio.

Inserire la parte Plug nella presa a spina fissa fino a battuta.

Verificare che la guarnizione sia correttamente posizionata.

Applicare la parte superiore dell'apparecchio, esercitare pressione e serrare le viti in maniera uniforme.

Sbloccare lo sportello di montaggio e rimuoverlo.

Allentare le viti con esagono incassato M 10 all'interno dell'attacco dell'apparecchio.

Posizionare l'apparecchio sul unità di ancoraggio a terra o sullo base di fissaggio.

Serrare a fondo le viti con esagono incassato. Coppia di serraggio = 12 Nm.

Aprire la scatola di collegamento.

Inserire il cavo di allacciamento alla rete e il cavo di allacciamento dell'apparecchio nella scatola di collegamento facendolo passare attraverso l'ingresso cavi.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.

Eseguire il collegamento alla rete sulla linea marrone, blu e verde-gialla.

Il dimming avviene tramite le due linee contrassegnate con - DALI -.

Se queste linee non vengono utilizzate,

l'apparecchio funziona a piena potenza.

Chiudere la scatola di collegamento.

Inserire lo sportello di montaggio e bloccarlo.

Monteer het armatuurhuis aan de mast:

Draai de schroeven los en verwijder het bovenste deel van het voetplaat.

Ontkoppel de stekkerverbinding.

Steek de verbindingskabel van het voetplaat door het slobgat in de mast.

Bevestig het onderste deel van het armatuur met ingezette schroeven en afdichtingen aan de mast.

Draai de schroeven gelijkmatig vast.

Aanhaalmoment = 5 Nm.

Om de maximale levensduur van de elektrische bouwdeelen te garanderen, moet het bijgevoegde zakje met droogmiddel in ieder geval in het armatuur worden aangebracht.

Neem het zakje met droogmiddel uit de folieverpakking en plaats het direct, voordat u de armatuur definitief sluit, op de positie die met het rode informatiebriefje is gemarkeerd.

Duw de stekker tot aan de aanslag in het stopcontact.

Let erop dat de afdichting juist zit.

Plaats het bovenste deel van het armatuur, duw het aan en draai de schroeven gelijkmatig vast.

Ontgrendel het slot van de montage deur en verwijder de montage deur.

Draai de inbusschroeven M 10 in de armatuur voet los. Plaats het armatuur op het grondstuk of de bevestigingssokkel.

Draai de inbusschroeven goed vast. Aanhaalmoment = 12 Nm.

Open de aansluitkast.

Steek de netaansluitkabel en armatuuraansluitkabel door de kabelinvoer in de aansluitkast.

Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.

Breng de netaansluiting op de bruine, blauwe en groen-gele draden tot stand.

Het dimmen vindt plaats via de beide met - DALI - gemarkeerde draden.

Bij niet-aansluiting van de DALI-draden werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Sluit de aansluitkast.

Plaats en vergrendel de montage deur.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	2x 15,4 W
Potencia de conexión de la luminaria	37 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

99 076 K4

Denominación del módulo	4x LED-0850/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	6180 lm
Flujo luminoso de la luminaria	5038 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	136,2 lm/W

99 076 K3

Denominación del módulo	4x LED-0850/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	6000 lm
Flujo luminoso de la luminaria	4908 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	132,6 lm/W

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.

Cambio del módulo LED

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 instalación eléctrica y abrir la luminaria.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Comprobar las juntas de la luminaria y reemplazarlas en caso necesario.
Si el cristal está defectuoso, se debe sustituir.
Cerrar la luminaria.

Accesorios

71 140	Pieza de empotrar en el suelo
70 833	Base roscada

Existen instrucciones de uso especiales para ello.

Lampada

Potenza modulo	2x 15,4 W
Potenza apparecchio	37 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

99 076 K4

Denominazione modulo	4x LED-0850/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	6180 lm
Flusso luminoso apparecchi	5038 lm
Efficienza luminosa apparecchi	136,2 lm/W

99 076 K3

Denominazione modulo	4x LED-0850/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	6000 lm
Flusso luminoso apparecchi	4908 lm
Efficienza luminosa apparecchi	132,6 lm/W

Pulizia · Cura

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

Sostituzione del modulo LED

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 comunemente reperibili in commercio.
Agire a tensione nulla e aprire l'apparecchio.
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.
Controllare le guarnizioni dell'apparecchio ed eventualmente sostituirle.
Gli eventuali vetri difettosi vanno sostituiti.
Chiudere l'apparecchio.

Accessori

71 140	Collegamento a terra
70 833	Attacco a vite

Per questo accessorio esistono delle istruzioni d'uso separate.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	2x 15,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	37 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

99 076 K4

Modulebenaming	4x LED-0850/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6180 lm
Armaturen-lichtstroom	5038 lm
Armatuurrendement	136,2 lm/W

99 076 K3

Modulebenaming	4x LED-0850/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6000 lm
Armaturen-lichtstroom	4908 lm
Armatuurrendement	132,6 lm/W

Reiniging · Onderhoud

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

Vervangen van de LED-module

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 normaal gereedschap worden uitgevoerd.
Schakel de installatie spanningsvrij en open het armatuur.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Controleer de afdichtingen van het armatuur en vervang deze indien nodig.
Een defect glas moet worden vervangen.
Sluit het armatuur.

Accessoires

71 140	Grondstuk
70 833	Schroefsoekel

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Fuente de alimentación LED	DEV-0312/700
Módulo LED 3000K	LED-0850/830
Módulo LED 4000K	LED-0850/840
Reflector	76 001 162
Junta	83 001 656

Ricambi

Alimentatore LED	DEV-0312/700
Modulo LED 3000K	LED-0850/830
Modulo LED 4000K	LED-0850/840
Riflettore	76 001 162
Guarnizione	83 001 656

Accessoires

LED-netdeel	DEV-0312/700
LED-module 3000K	LED-0850/830
LED-module 4000K	LED-0850/840
Reflector	76 001 162
Afdichting	83 001 656