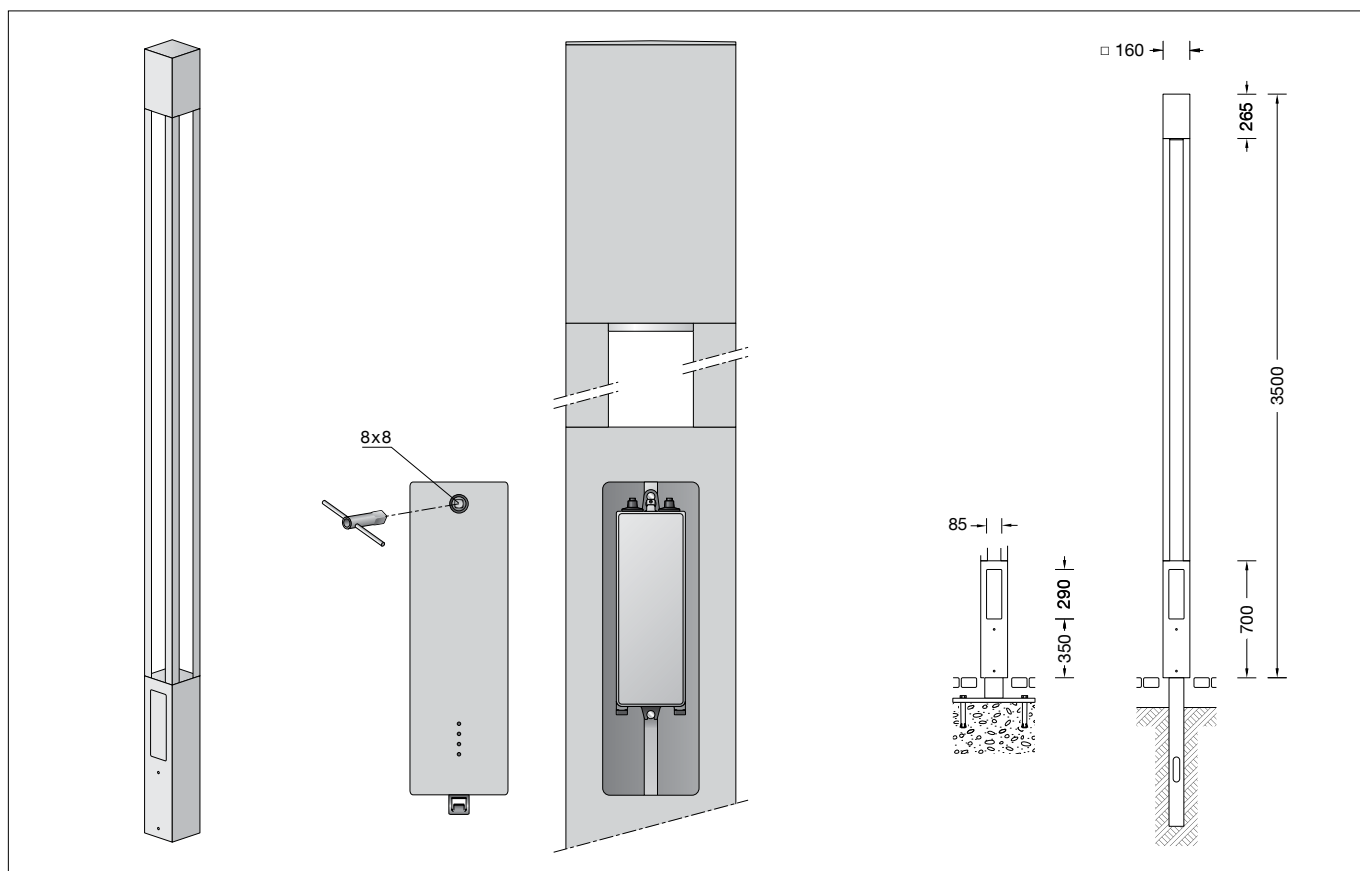


BEGA**84 754**

Módulo de iluminación
Elemento luminoso
Lichtbouwelement



Instrucciones de uso

Aplicación

Módulo de iluminación de sección cuadrada con distribución de la intensidad luminica rotacionalmente simétrica. Los módulos de iluminación son luminarias capaces de estructurar y definir espacios abiertos. Sirven de orientación, guía y delimitación.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 19,5 W
Potencia de conexión de la luminaria 22 W
Temperatura de diseño $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

84 754 K3

Denominación del módulo LED-0882/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 3710 lm
Flujo luminoso de la luminaria 1457 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 66,2 lm/W

84 754 K4

Denominación del módulo LED-0882/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 3815 lm
Flujo luminoso de la luminaria 1498 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 68,1 lm/W

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.

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Elemento luminoso con base quadrata e distribuzione simmetrica omnidirezionale della luce. Gli elementi luminosi sono apparecchi in grado di suddividere e strutturare ambienti esterni. Essi hanno una funzione di orientamento, guida e delimitazione.

Lampada

Potenza modulo 19,5 W
Potenza apparecchio 22 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

84 754 K3

Denominazione modulo LED-0882/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 3710 lm
Flusso luminoso apparecchi 1457 lm
Efficienza luminosa apparecchi 66,2 lm/W

84 754 K4

Denominazione modulo LED-0882/840
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 3815 lm
Flusso luminoso apparecchi 1498 lm
Efficienza luminosa apparecchi 68,1 lm/W

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.

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Lichtbouwelement met vierkante doorsnede en rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Lichtbouwelementen zijn armaturen die buitenruimten kunnen indelen en structureren. Ze hebben een oriënterende, leidende en begrenzend functie.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 19,5 W
Armatuur-aansluitvermogen 22 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

84 754 K3

Modulebenaming LED-0882/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 3710 lm
Armaturen-lichtstroom 1457 lm
Armatuurrendement 66,2 lm/W

84 754 K4

Modulebenaming LED-0882/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 3815 lm
Armaturen-lichtstroom 1498 lm
Armatuurrendement 68,1 lm/W

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.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
Cristal de seguridad
Reflector de aluminio puro anodizado
Fijación del módulo de iluminación con una pieza de empotrar en el suelo **71 242** o con una base roscada **71 243** para atornillar sobre un cimiento (véase Accesorios)
Con puerta insertada de aluminio
Cierre de la puerta cuadrado (8 mm)
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 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 II 
Tipo de protección IP 65
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
Resistencia contra impacto IK07
Protección contra los choques mecánicos < 2 julios
 – Distintivo de seguridad
 – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento: 0,36 m²
Peso: 27,0 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética C

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Vetro di sicurezza
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Il fissaggio dell'apparecchio avviene con il collegamento a terra **71 242** o con attacco a vite **71 243** da avvitare su una base (all'armatura)
Con sportello inserito in alluminio, bloccaggio dello sportello quadrato (chiave da 8 mm)
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 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 II 
Protezione IP 65
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
Protezione antiurto IK07
Protezione contro urti meccanici < 2 Joule
 – Marchio di controllo
 – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento: 0,36 m²
Peso: 27,0 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas
Reflector van geanodiseerd aluminium
Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 242** of de schroef sokkel **71 243** voor montage op een fundament (zie accessoires)
Met ingezette deur van aluminium
Vierkante deursluiting (SW 8 mm)
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 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 II 
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK07
Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,36 m²
Gewicht: 27,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse 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.

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.

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.

Tenga en cuenta antes del montaje:

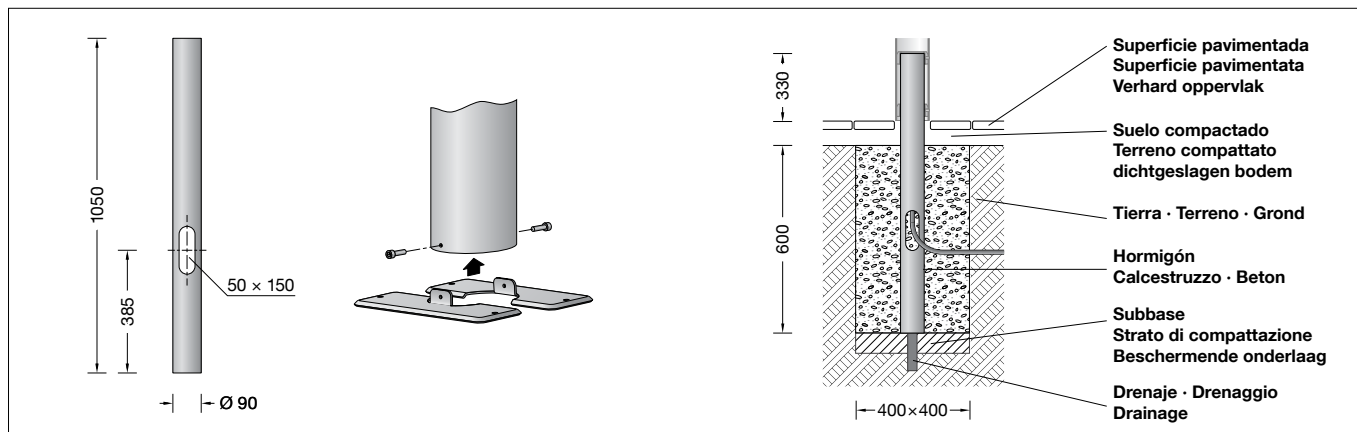
La fijación del módulo de iluminación se realiza con una pieza de empotrar en el suelo **71 242** o con una base roscada **71 243** para atornillar sobre un cimiento (véase Accesorios).
Para la conexión eléctrica basta con una longitud del cable de aprox. 1 m por encima del borde superior del pavimento. La base del módulo de iluminación no se debe encontrar por debajo del borde superior del pavimento.

Tenere presente prima del montaggio:

Il fissaggio dell'apparecchio avviene con un unità di ancoraggio **71 242** o con attacco a vite **71 243** da avvitare su una base all'armatura (vedi accessori).
Per il collegamento elettrico è sufficiente una lunghezza del cavo di circa 1 m sul bordo superiore del rivestimento del fondo. La base dell'apparecchio non deve essere a un livello inferiore del bordo superiore del pavimento.

Belangrijk vóór de montage:

De bevestiging van het lichtbouwelement geschiedt naar keuze met het grondstuk **71 242** of de schroef sokkel **71 243** voor montage op een fundament (zie accessoires).
Voor de elektrische aansluiting is een kabellengte van ongeveer 1 meter boven de vloerbedekking voldoende. De voet van het lichtbouwelement mag niet lager dan de bovenkant van de vloerbedekking liggen.



Montaje con pieza de empotrar en el suelo 71 242

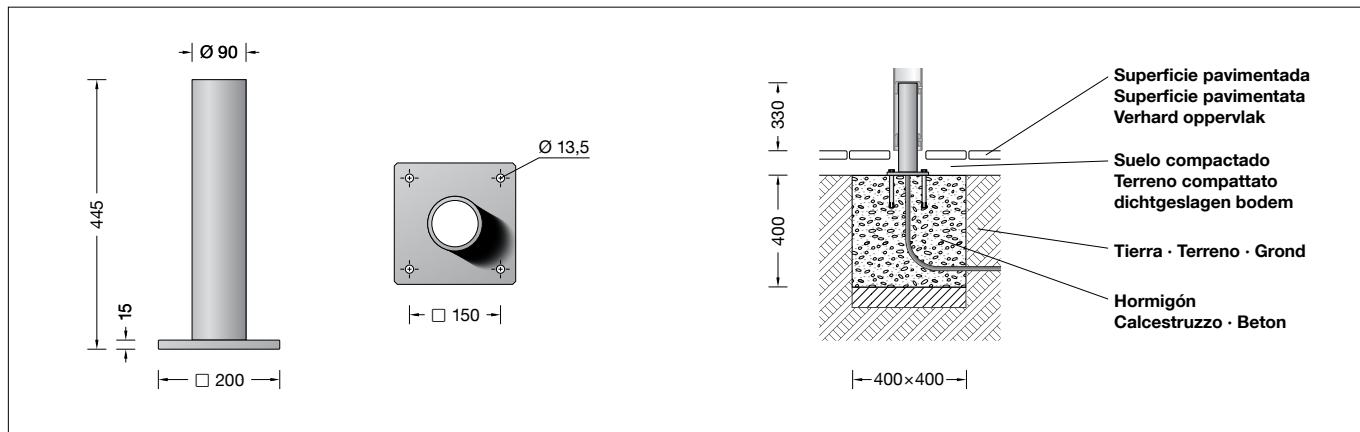
El tamaño del cimiento depende de la topografía, las características del suelo y la carga de viento y debe determinarse en la obra. Para ello se aplica la norma DIN 1045. El ejemplo anterior de recomendación de un cimiento es válido únicamente para un suelo estable y solo para el módulo de iluminación 84 754. 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.

Montaggio con collegamento a terra 71 242

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 84 754. 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.

Montage met grondstuk 71 242

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 84 754. 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.



Montaje con base roscada 71 243

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 84 754. Introducir el cable de tierra en la base roscada. Fijar la base roscada 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 attacco a vite 71 243

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 84 754. Inserire il cavo di terra nello attacco a vite. Fissare lo attacco a vite 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 schroef sokkel 71 243

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 84 754. Steek de grondkabel in de schroef sokkel. Bevestig de schroef sokkel 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.

Montaje Poste

Desbloquear el cierre de la puerta de montaje y quitar la puerta de montaje. Aflojar los tornillos Allen (SW 5) en la base del poste. Colocar el poste 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. Abrir la caja de conexión. Pasar el cable de tierra y el cable de conexión de la luminaria por la entrada para cables a la caja de conexión. Establecer la conexión eléctrica. Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión. Realizar la conexión a la red en el conductor marrón (L) y azul (N). Si se lleva un conductor de toma de tierra en el cable de conexión, éste se debe aplicar en la clema marcada con "E". La conexión de los conductores de control se realiza a través de los dos conductores marcados con DALI de color blanco-rojo (ws-rt) y blanco-negro (ws-sw). Si no se utilizan estos conductores, la luminaria funciona con la potencia luminica completa. Cerrar la caja de conexión. Insertar y bloquear la puerta.

Montaggio Palo

Sbloccare lo sportello di montaggio e rimuoverlo. Allentare le viti con esagono incassato (da 5) nell'attacco del palo. Posizionare il palo sull'unità di ancoraggio a terra o sulla 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 terra e il cavo di allacciamento dell'apparecchio nella scatola di collegamento facendolo passare attraverso l'ingresso cavi. Eseguire l'allacciamento elettrico. Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento. Eseguire il collegamento alla rete sulla linea marrone (L) e blu (N). Se al cavo di allacciamento viene unito un conduttore di protezione, quest'ultimo è da collegare al morsetto contrassegnato con "E". Il collegamento delle linee comando avviene tramite i due fili di colore bianco-rosso (b-r) e bianco-nero (b-n) contrassegnati con DALI. Se questi conduttori non vengono utilizzati, l'apparecchio funziona a piena potenza. Chiudere la scatola di collegamento. Inserire lo sportello e bloccarlo.

Montage Mast

Ontgrendel het slot van de montage deur en verwijder de montage deur. Inbusschroeven (SW 5) in de mastvoet losdraaien. Plaats de mast op het grondstuk of de bevestigingssokkel. Draai de inbusschroeven goed vast. Aanhaalmoment = 12 Nm. Open de aansluitkast. Steek de grondkabel en armatuuraansluitkabel door de kabelinvoer in de aansluitkast. Breng de elektrische aansluiting tot stand. Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel. Breng de netaansluiting aan de bruine (L) en blauwe (N) aders tot stand. Indien de aansluitkabel ook een aarddraad bevat, dan moet deze worden aangesloten op de klem die met een "E" gemarkeerd is. De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met DALI gemarkeerde aders wit-rood (wt-rd) en wit-zwart (wt-zw). Bij niet-aansluiting van deze draden werkt het armatuur met volle lichtopbrengst. Sluit de aansluitkast. Plaats en vergrendel de deur.

Tenga en cuenta:
No retirar la bolsa desecante del interior del cuerpo de la luminaria.
Sirve para absorber la humedad residual.

Luminotecnica
El cristal de seguridad parcialmente mateado, del módulo de iluminación BEGA, queda a la vista con todo el grosor de su material. Debido a la salida lateral de la luz, su distribución de la intensidad luminica es extensiva y se incrementa el porcentaje de intensidad luminica vertical.

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 · Mantenimiento
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.

Para cambiar el módulo LED, soltar los tornillos Allen y quitar el cerco embellecedor con el cristal de seguridad y el reflector.
Cambiar el módulo LED.
Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.

Para cambiar la fuente de alimentación se necesita desmontar adicionalmente el soporte de módulo LED de la carcasa de la luminaria. Para este fin, soltar los tres tornillos Allen, retirar el soporte de módulo LED y desconectar el dispositivo de enchufe del cable de conexión de LED.
Apretar la caja para equipos en el cabezal de luminaria contra el riel de montaje, superando la presión del muelle, deslizarla hacia arriba y retirarla.
Abrir la caja para equipos y cambiar la fuente de alimentación.
Cerrar la caja para equipos, engancharla en el riel de montaje y bloquearla.

Conectar el cable de conexión de LED (dispositivo de enchufe) y fijar el soporte de módulo LED en la carcasa.
Colocar el cerco embellecedor en la carcasa y apretar los tornillos uniformemente en cruz.

Si prega di notare:
Non rimuovere il sacchetto disidratante presente all'interno dell'armatura: serve per raccogliere l'umidità residua.

Illuminotecnica
Il vetro di sicurezza parzialmente satinato dell' elemento luminoso BEGA è visibile con l'intero spessore del materiale. Grazie alla luce che fuoriesce lateralmente, la distribuzione risulta a fascio largo e l'intensità luminosa verticale aumenta.

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 · Manutenzione
La definizione 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. Commutare l'impianto su tensione zero.

Per sostituire il modulo LED, allentare le viti con esagono incassato e rimuovere la cornice di copertura con il vetro di sicurezza e il riflettore. Sostituire il modulo LED.
Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.

Per sostituire l'alimentatore è necessario smontare il supporto del modulo LED dall'armatura. Per fare questo, allentare le tre viti con esagono incassato, estrarre il supporto del modulo LED e scollegare la presa a spina fissa del cavo di allacciamento LED.
Premere la scatola nella testa dell'apparecchio sulla guida di montaggio agendo contro la pressione elastica, spingerla verso l'alto ed estrarla.
Aprire la scatola e sostituire l'alimentatore. Chiudere la scatola, agganciarla alla guida di montaggio e bloccarla.

Collegare il cavo di allacciamento LED (presa a spina fissa) e fissare il supporto del modulo LED nell'armatura.
Posizionare la cornice di copertura sull'armatura e serrare uniformemente le viti a sequenza incrociata.

Opmerking:
Het zakje met droogmiddel dat zich in het armatuurhuis bevindt, mag niet worden verwijderd.
Dit dient om restvocht op te nemen.

Lichttechniek
Het deels gematteerde veiligheidsglas van het BEGA-lichtbouwelement is met zijn volledige materiaaldikte zichtbaar. Door het aan de zijkant uittredende licht wordt de lichtsterkteverdeling breed verstrooid en de verticale verlichtingssterkte verhoogd.

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

Vervangen van de LED-module · Onderhoud
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 normaal gereedschap worden uitgevoerd.
Schakel de installatie spanningsvrij.

Om de LED-module te vervangen, draait u de inbusschroeven los en neemt u het afdekraam met veiligheidsglas en reflector eraf. Vervang de LED-module.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.

Om het netdeel te vervangen, moet ook de LED-modulehouder uit het armatuurhuis worden gedemonteerd. Draai hiervoor de drie inbusschroeven los, verwijder de LED-modulehouder en ontkoppel de stekkerverbinding van de LED-aansluitkabel. Druk de apparatenkast in de armatuurkop tegen de veerdruk in op de montagerail, schuif naar boven en verwijder. Open de apparatenkast en vervang het netdeel. Sluit de apparatenkast, hang in de montagerail en zet vast.

Verbind de LED-aansluitkabel (stekkerbinding) en bevestig de LED-modulehouder in het huis. Plaats het afdekraam op het huis en draai de schroeven kruislings gelijkmatig vast.

Piezas de recambio		Ricambi		Accessoires	
Cristal de recambio	11 003 575	Vetro di ricambio	11 003 575	Reserveglas	11 003 575
Fuente de alimentación LED	DEV-0312/700	Alimentatore LED	DEV-0312/700	LED-netdeel	DEV-0312/700
Módulo LED 3000K	LED-0882/830	Modulo LED 3000K	LED-0882/830	LED-module 3000K	LED-0882/830
Módulo LED 4000K	LED-0882/840	Modulo LED 4000K	LED-0882/840	LED-module 4000K	LED-0882/840
Reflector	76 001 984	Riflettore	76 001 984	Reflector	76 001 984
Junta cristal	83 001 883	Guarnizione vetro	83 001 883	Afdichting glas	83 001 883