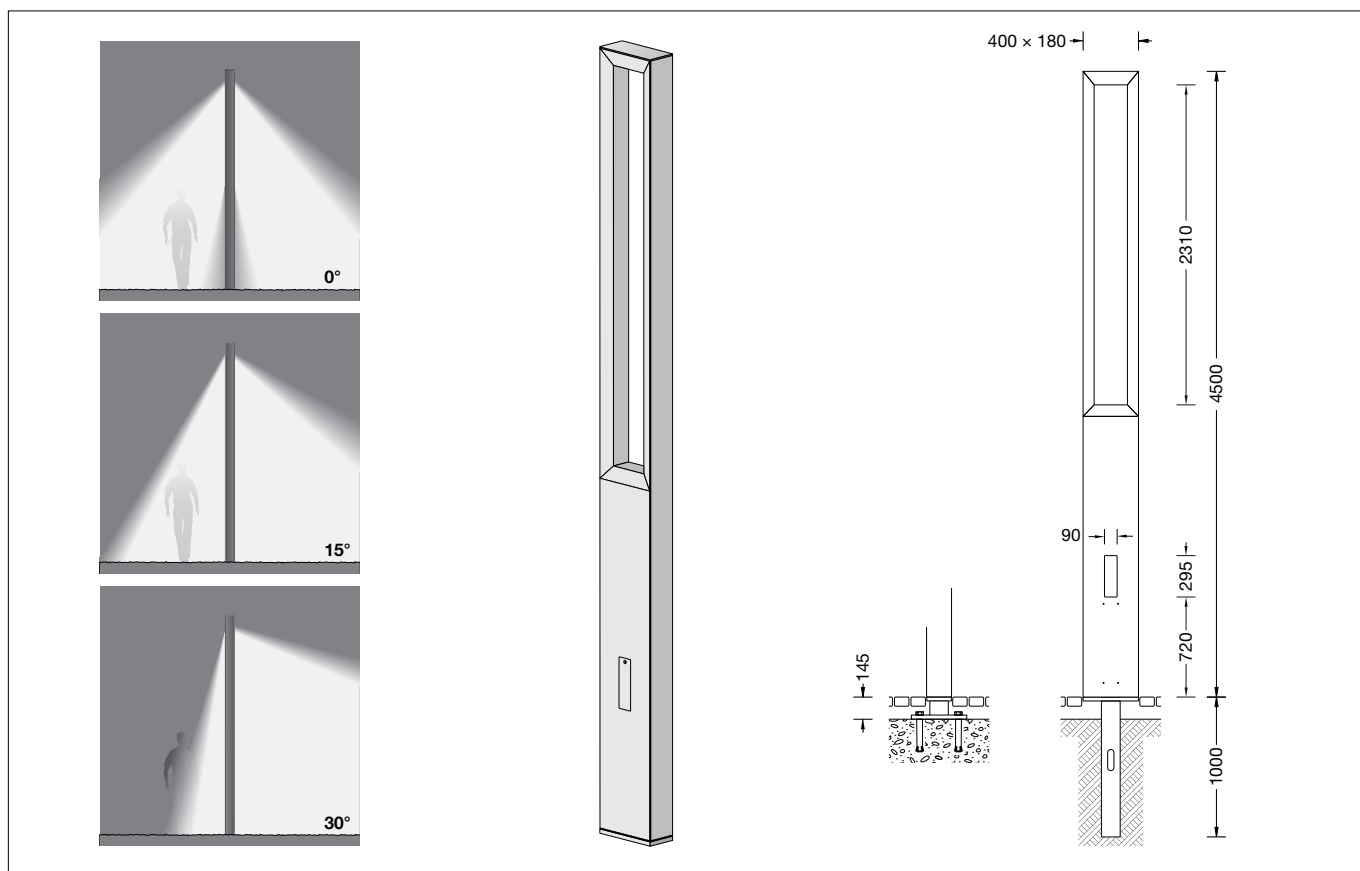


BEGA**99 075**

Módulo de iluminación
Elemento luminoso
Lichtbouwelement



IP 65

**Instrucciones de uso****Aplicación**

Módulo de iluminación con distribución de la intensidad lumínica ajustable en 3 niveles.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 35,2 W
Potencia de conexión de la luminaria 40 W
Temperatura de diseño $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

99 075 K4

Denominación del módulo LED-0315/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 6870 lm
Flujo luminoso de la luminaria 3875 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 96,9 lm/W

99 075 K3

Denominación del módulo LED-0315/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 6680 lm
Flujo luminoso de la luminaria 3767 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 94,2 lm/W

Luminotecnia

Un dispositivo de ajuste interior permite regular el sistema óptico de la luminaria.
De este modo es posible crear una distribución simétrica de la intensidad lumínica con los mismos porcentajes de luz o bien relaciones asimétricas diferentes.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Elemento luminoso con distribuzione della luce regolabile in 3 posizioni.

Lampada

Potenza modulo 35,2 W
Potenza apparecchio 40 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

99 075 K4

Denominazione modulo LED-0315/840
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 6870 lm
Flusso luminoso apparecchi 3875 lm
Efficienza luminosa apparecchi 96,9 lm/W

99 075 K3

Denominazione modulo LED-0315/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 6680 lm
Flusso luminoso apparecchi 3767 lm
Efficienza luminosa apparecchi 94,2 lm/W

Illuminotecnica

Un dispositivo interno consente di regolare il sistema ottico dell'apparecchio.
In questo modo è possibile utilizzare una distribuzione della luce simmetrica con componenti di luce uguali o diversi rapporti di illuminazione asimmetrici della luce.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Lichtbouwelement met in 3 standen verstelbare lichtsterkteverdeling.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 35,2 W
Armatuur-aansluitvermogen 40 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

99 075 K4

Modulebenaming LED-0315/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 6870 lm
Armaturen-lichtstroom 3875 lm
Armatuurrendement 96,9 lm/W

99 075 K3

Modulebenaming LED-0315/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 6680 lm
Armaturen-lichtstroom 3767 lm
Armatuurrendement 94,2 lm/W

Lichttechniek

Door het inwendige verstelmecanisme kan het optische systeem van het armatuur worden vermeld.
Zo kunnen een symmetrische lichtsterkteverdeling met gelijke delen licht of verschillende asymmetrische lichtsterkteverhoudingen worden gecreëerd.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
Cristal de seguridad transparente · Junta de silicona
Reflector de aluminio puro anodizado
Sistema óptico ajustable a 0°, 15° o 30°
Fijación del módulo de iluminación con una pieza de empotrar en el suelo **71 139** o con una base roscada **70 844** para atornillar sobre un cimiento (véase Accesorios)
Con puerta insertada de aluminio de inyección
Cierre de la puerta cuadrado (SW 8)
Caja de conexión 70 629 para el cableado continuo – para 2 cables hasta 5×10^{-3} con 2 fusibles Neozed D01 · 6A
BEGA Ultimate Driver®
Fuente de alimentación LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 julio
CE – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento: 1,63 m²
Peso: 81,5 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 trasparente · Guarnizione di silicone
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Sistema ottico regolabile su 0°, 15° o 30°
Il fissaggio dell'apparecchio avviene con il collegamento a terra **71 139** o con attacco a vite **70 844** da avvitare su una base (all'armatura)
Con sportello inserito in pressofusione di alluminio, bloccaggio dello sportello quadrato (chiave da 8)
Scatola di collegamento 70 629 per il cablaggio passante – per 2 cavi fino a 5×10^{-3} con 2 fusibili Neozed D01 · 6A
BEGA Ultimate Driver®
Alimentatore LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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
CE – Marchio di controllo
CE – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento: 1,63 m²
Peso: 81,5 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 helder · Siliconenaftichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Optisch systeem op 0°, 15° of 30° instelbaar
Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 139** of de schroefsoekel **70 844** voor montage op een fundament (zie accessoires)
Met ingezette deur van drukgegoten aluminium
Vierkante deursluiting (SW 8)
Aansluitkast 70 629 voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot 5×10^{-3} met 2 smeltzekeringen Neozed D01 · 6A
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 1,63 m²
Gewicht: 81,5 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Tenga en cuenta antes del montaje:

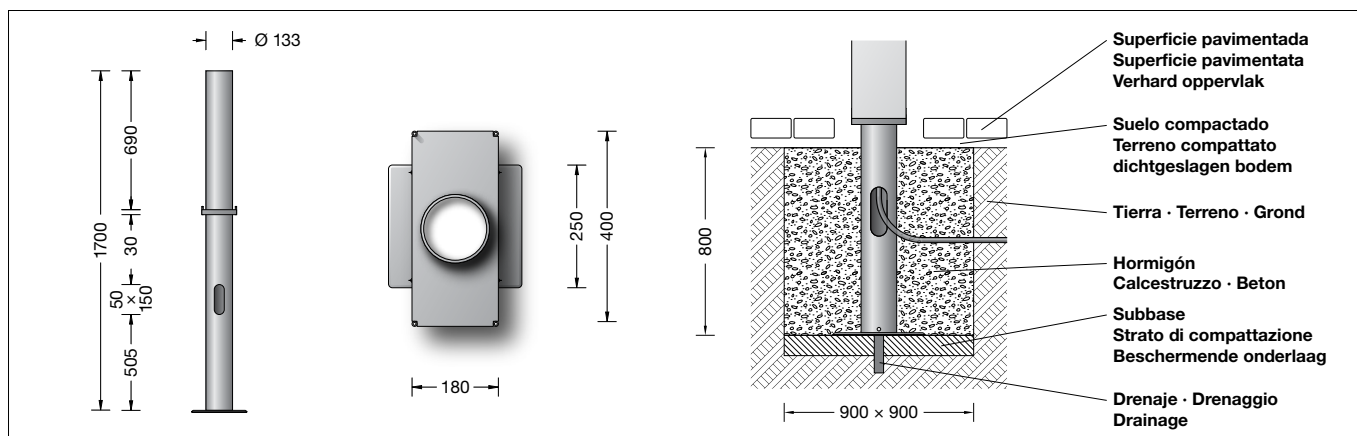
La fijación del módulo de iluminación se realiza con una pieza de empotrar en el suelo **71 139** o con una base roscada **70 844** para atornillar sobre un cimiento (véase Accesorios).
Para la conexión eléctrica se deberá prever una longitud del cable de 1 m por encima de la superficie de montaje. La base del módulo de iluminación no se debe encontrar por debajo del borde superior del pavimento.

Tenere presente prima del montaggio:

Il fissaggio dell'apparecchio avviene con una unità di ancoraggio **71 139** o con attacco a vite **70 844** 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.

Belangrijk vóór de montage:

De bevestiging van het lichtbouwelement geschiedt naar keuze met het grondstuk **71 139** of de schroefsoekel **70 844** voor montage op een fundament (zie accessoires).
Voor de elektrische aansluiting is een kabelengete 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 71 139

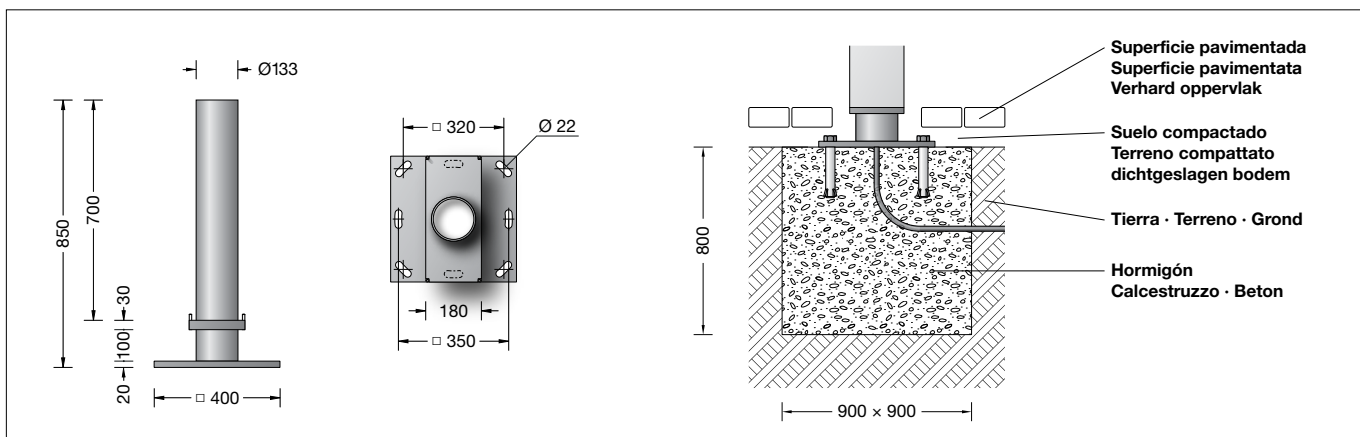
El tamaño del cimiento depende de la topografía, las características del suelo y la carga de viento y debe determinarse en la obra. Para ello se aplica la norma DIN 1045. El ejemplo anterior de recomendación de un cimiento es válido únicamente para un suelo estable y solo para el módulo de iluminación 99 075.
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 71 139

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 99 075.
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 71 139

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 99 075.
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 beschermlaag aan het grondstuk mag niet worden beschadigd.



Montaje base roscada 70844

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 99 075.

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 M20 x 400 DIN 529.

Prestar atención a la homologación por la inspección de obras.

Attacco a vite di montaggio 70844

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 solo per un terreno con una certa portata e solo per l'elemento luminoso indicato 99 075.

Inserire il cavo di terra nell'attacco a vite.

Fissare l'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 M20 x 400 DIN 529.

Tenere conto dell'autorizzazione dell'ispettorato edile.

Montage schroef sokkel 70844

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.

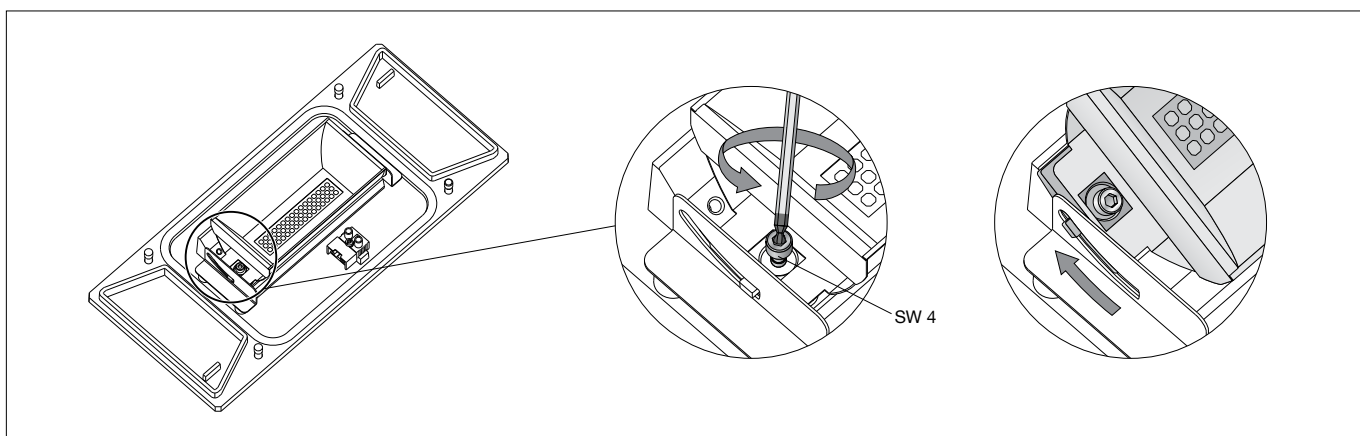
De bovenstaande aanbeveling voor het fundament geldt slechts als voorbeeld voor een stabiele bouwgrond en alleen voor het lichtbouwelement 99 075.

Geleid 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 meegeleverd: bijv. steenschroeven van edelstaal M20 x 400 DIN 529.

Hierbij dienen de desbetreffende bouwproductcertificaten in acht te worden genomen.



Ajuste de la dirección de radiación:

Tenga en cuenta:

En caso de ajuste asimétrico de la distribución de la intensidad lumínica, la salida de la luz se encuentra en el lado opuesto a la puerta.

Ajuste de fábrica 0°.

Para el ajuste de 15° o 30°:

Soltar los tornillos avellanados (tornillos Allen M8) de la tapa y retirar la tapa con el dispositivo de ajuste.

Soltar los tornillos Allen M5 en ambos lados del dispositivo de ajuste y ajustar la dirección de radiación deseada. Apretar firmemente los tornillos Allen.

Insertar la tapa en la carcasa de la luminaria y apretar los tornillos uniformemente.

Par de apriete 12 Nm.

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 roscada.

Apretar firmemente los tornillos Allen. Par de apriete = 24 Nm.

Impostazione della direzione di diffusione:

Attenzione:

Se è impostata la distribuzione asimmetrica della luce, l'emissione avviene di fronte al lato dello sportello.

Regolazione di fabbrica 0°.

Per la regolazione a 15° o 30°:

Allentare le viti a testa svasata - esagono incassato M8 - nel coperchio e rimuovere quest'ultimo con il dispositivo di regolazione.

Allentare le viti con esagono incassato M5 su entrambi i lati del dispositivo di regolazione e impostare la direzione di illuminazione desiderata. Serrare a fondo le viti con esagono incassato.

Inserire il coperchio nell'armatura e serrare le viti in maniera uniforme.

Coppia di serraggio 12 Nm.

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 collegamento a terra o sullo attacco a vite.

Serrare a fondo le viti con esagono incassato. Coppia di serraggio = 24 Nm.

Instelling van de uitstraalrichting:

Opmerking:

Bij een asymmetrisch ingestelde lichtsterkteverdeling bevindt de lichtuittrekking zich tegenover de deursijde.

Instelling af fabriek 0°.

Voor instelling 15° of 30°:

Draai de verzonken schroeven – inbus M8 – in het deksel los en neem het deksel met het verstelmechanisme af.

Draai de inbusschroeven M5 aan beide zijden van het verstelmechanisme los en stel de gewenste uitstraalrichting in. Draai de inbusschroeven goed vast.

Plaats het deksel in het armatuurhuis en draai de schroeven gelijkmatig vast.

Aanhaalmoment 12 Nm.

Ontgrendel het slot van de montage deur

en verwijder de montage deur. Draai de inbusschroeven M 10 in de armatuurvoet los.

Plaats het armatuur op het grondstuk of de schroef sokkel.

Draai de inbusschroeven goed vast.

Aanhaalmoment = 24 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.
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, la luminaria funciona con la potencia luminica completa.
Cerrar la caja de conexión.
Insertar y bloquear la puerta.

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.

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.

Tenga en cuenta:

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

Cambio del módulo LED

El módulo LED de esta luminaria solo debe ser sustituido por el fabricante o un técnico de mantenimiento encargado por él o una persona que disponga de una cualificación equivalente.
Desconectar la instalación eléctrica.
¡Los LED son componentes electrónicos de alta calidad! Evite tocar la superficie de salida de la luz del LED directamente con las manos durante el recambio.
Soltar los tornillos avellanados (tornillos Allen M8) de la tapa y retirar la tapa con el dispositivo de ajuste.
Cambiar el módulo LED.
Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.
Insertar la tapa en la carcasa de la luminaria y apretar los tornillos uniformemente.
Par de apriete = 12 Nm.

Accesorios

71 139	Pieza de empotrar en el suelo
70 844	Base roscada

Existen instrucciones de uso especiales para ello.

Piezas de recambio

Fuente de alimentación LED	DEV-0270/1400
Módulo LED 3000K	LED-0315/830
Módulo LED 4000K	LED-0315/840
Reflector tapa	76 001 238
Reflector carcasa	76 001 239
Junta	83 000 384

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.
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, l'apparecchio funziona a piena potenza.
Chiudere la scatola di collegamento.
Inserire lo sportello e bloccarlo.

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.

Pulizia · Cura

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

Si prega di notare:

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

Sostituzione del modulo LED

Il modulo LED di questo apparecchio va sostituito solo dal produttore, da un tecnico dell'assistenza da lui incaricato o da una persona che dispone di una qualifica analoga.
Agire a tensione nulla.
I LED sono componenti elettronici pregiati! Evitare di toccare direttamente la superficie d'emissione della luce LED con le mani durante la sostituzione.
Allentare le viti a testa svasata - esagono incassato M8 - nel coperchio e rimuovere quest'ultimo con il dispositivo di regolazione.
Sostituire il modulo LED.
Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.
Inserire il coperchio nell'armatura e serrare le viti in maniera uniforme.
Coppia di serraggio = 12 Nm.

Accessori

71 139	Collegamento a terra
70 844	Attacco a vite

Per questo accessorio esistono delle istruzioni d'uso separate.

Ricambi

Alimentatore LED	DEV-0270/1400
Modulo LED 3000K	LED-0315/830
Modulo LED 4000K	LED-0315/840
Riflettore coperchio	76 001 238
Riflettore armatura	76 001 239
Guarnizione	83 000 384

Open de aansluitkast.
Steek de grondkabel en armatuur aansluitkabel 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 metaansluiting 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 aders werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.
Sluit de aansluitkast.
Plaats en vergrendel de deur.

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.

Reiniging · Onderhoud

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

Opmerking:

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

Vervangen van de LED-module

De LED-module van dit armatuur mag alleen door de fabrikant, een door hem geautoriseerde servicetechnicus of een persoon met vergelijkbare kwalificatie worden vervangen.
Schakel de installatie spanningsvrij.
LEDs zijn hoogwaardige elektronische onderdelen! Vermijd tijdens het vervangen een directe aanraking van de LED-lichtopening met de handen.
Draai de verzonken schroeven - inbus M8 - in het deksel los en neem het deksel met het verstelmechanisme af.
Vervang de LED-module.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Plaats het deksel in het armatuurhuis en draai de schroeven gelijkmatig vast.
Aanhaalmoment = 12 Nm.

Accessoires

71 139	Grondstuk
70 844	Schroefsoekel

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Accessoires

LED-netdeel	DEV-0270/1400
LED-module 3000K	LED-0315/830
LED-module 4000K	LED-0315/840
Reflector deksel	76 001 238
Reflector huis	76 001 239
Afdichting	83 000 384