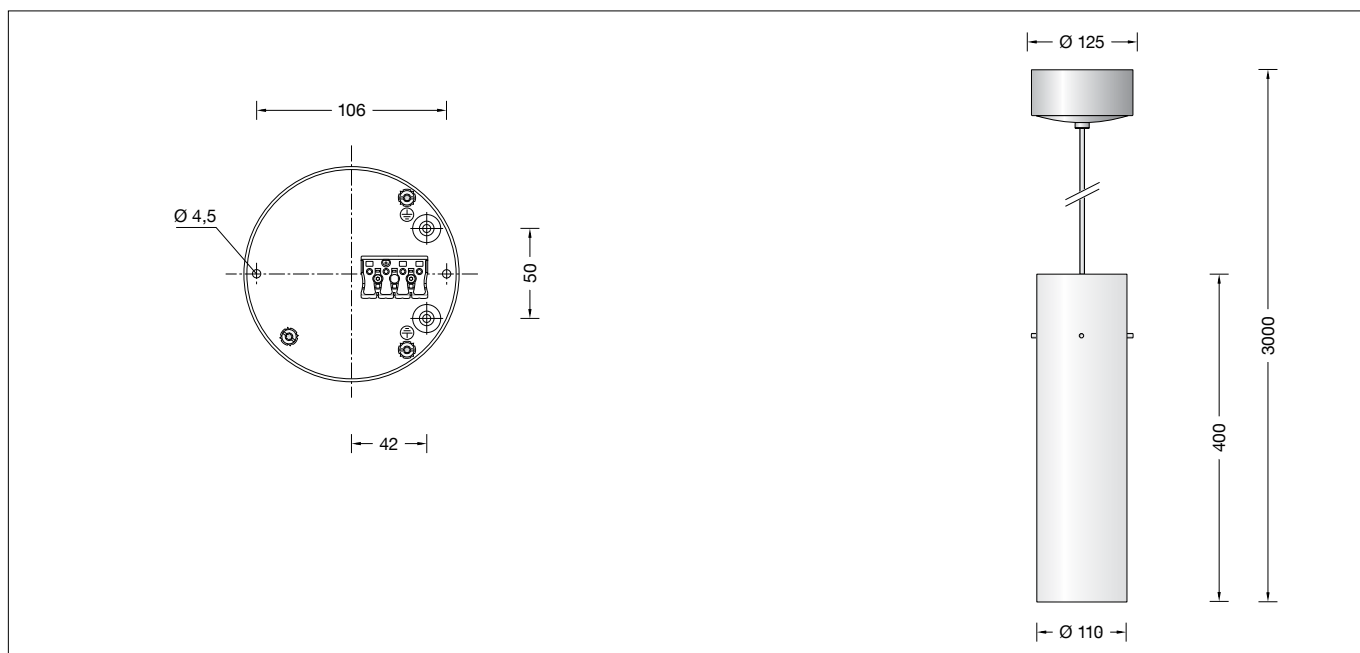


BEGA**50 409**

Luminaria de suspensión para la aplicación en interiores
 Apparecchio a sospensione per l'impiego in ambienti interni
 Pendelarmatuur voor toepassingen binnenshuis



Instrucciones de uso

Aplicación

Luminaria de suspensión · luminaria interior de radiación libre para una luz uniforme con cristal opal soplado artesanalmente y carcasa de metal.

Descripción del producto

Carcasa de metal y florón
 Color blanco
 Cristal opal soplado artesanalmente
 Cilindro dispersor de la luz interior
 Placa de montaje con 2 agujeros de fijación $\varnothing$ 4,5 mm · Distancia 106 mm
 Cable de suspensión · cable con cubierta blanco 2 x 0,5² con 1 cable de acero
 Longitud total de la luminaria aprox. 3000 mm
 Clema de conexión 2,5²
 Conexión de toma de tierra
 Clema de conexión de 2 polos para control digital
 Fuente de alimentación LED en el florón
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 Control DALI
 Entre los cables de red y los conductores de control existe un aislamiento básico BEGA Thermal Switch®
 Desconexión térmica temporal para la protección de componentes sensibles a altas temperaturas
 Clase de protección I
 ⚡05 – Distintivo de seguridad
 CE – Símbolo de conformidad
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D
 Peso: 2,5 kg

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio a sospensione · apparecchio per interni per luce a fascio libero e uniforme con vetro opale soffiato e scatola in metallo.

Descrizione del prodotto

Scatola in metallo e rosone a soffitto
 Colore bianco
 Vetro opale soffiato
 Cilindro per luce diffusa interno
 Piastra di montaggio con 2 fori di fissaggio $\varnothing$ 4,5 mm · Distanza 106 mm
 Sospensione a fune · cavo con guaina colore bianco 2 x 0,5² con 1 fune in acciaio
 Lunghezza complessiva dell'apparecchio ca. 3000 mm
 Morsetto 2,5²
 Collegamento per conduttore di protezione
 Morsetto a 2 poli per comando digitale
 Alimentatore LED nel rosone a soffitto
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DALI comandabile
 Fra le linee della rete e quelle di comando è presente un isolamento principale BEGA Thermal Switch®
 Spegnimento termico temporaneo per la protezione di componenti sensibili alle temperature
 Classe di isolamento I
 ⚡05 – Marchio di controllo
 CE – Simbolo di conformità
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D
 Peso: 2,5 kg

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Pendelarmatuur · binnenarmatuur voor vrijstralend en gelijkmatig licht met mondgeblazen opaalglas en metalen huis.

Productbeschrijving

Metalen huis en plafondcup
 Oppervlak Kleur wit
 Mondgeblazen opaalglas
 Lichtstrooiende cilinder binnen
 Voetplaat met 2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,5 mm · Afstand 106 mm
 Snoerpendel · kabel wit 2 x 0,5² met 1 staalkabel
 Totale lengte van de armaturen ca. 3000 mm
 Aansluitklem 2,5²
 Aarddraadaansluiting
 Aansluitklem 2-polig voor digitale besturing
 LED-netdeel in de plafondcup
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 BEGA Thermal Switch®
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen
 Veiligheidsklasse I
 ⚡05 – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D
 Gewicht: 2,5 kg

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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	15,2 W
Potencia de conexión de la luminaria	18 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 409 K3

Denominación del módulo	4x LED-0610/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	2560 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1636 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	90,9 lm/W

50 409 K4

Denominación del módulo	4x LED-0610/940
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	2680 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1699 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	94,4 lm/W

Montaje

¡Los LED son componentes electrónicos de alta calidad!

Por favor, evite tocar la superficie de salida de luz del LED directamente con las manos durante el montaje o el cambio.

Soltar el botón giratorio y conducir el florón hacia abajo por el cable de conexión de la luminaria.

Separar la conexión de puesta a tierra (contacto enchufable).

Pasar el cable de conexión de red por la entrada para cables de la placa de montaje.

Fijar la placa de montaje a la base indicada con ayuda del material de fijación adjunto u otro igualmente adecuado.

Para este fin es absolutamente necesario utilizar las juntas incluidas.

Establecer la conexión de puesta a tierra, así como la conexión eléctrica en las clemas.

Establecer la conexión de puesta a tierra al florón (contacto enchufable).

Para la activación digital se debe utilizar la clema DA, DA.

Si no se utiliza esta clema, la luminaria funciona con la potencia luminica completa.

Empujar el florón contra el techo para que quede centrado por la placa de montaje y enroscarlo con el botón giratorio.

Pasar el cristal por el cilindro de material sintético dispersor de la luz y fijarlo en la carcasa con las barras de sujeción del cristal.

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.

Lampada

Potenza modulo	15,2 W
Potenza apparecchio	18 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 409 K3

Denominazione modulo	4x LED-0610/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	2560 lm
Flusso luminoso apparecchi	1636 lm
Efficienza luminosa apparecchi	90,9 lm/W

50 409 K4

Denominazione modulo	4x LED-0610/940
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	2680 lm
Flusso luminoso apparecchi	1699 lm
Efficienza luminosa apparecchi	94,4 lm/W

Montaggio

I LED sono elementi elettronici di alta qualità! Durante il montaggio o la sostituzione evitare di toccare direttamente la superficie luminosa dei LED con le mani.

Allentare la manopola girevole e portare verso il basso il rosone a soffitto sul cavo di allacciamento dell'apparecchio.

Staccare il collegamento con il conduttore di protezione (contatto a innesto).

Inserire il cavo di allacciamento alla rete attraverso l'ingresso per cavi della piastra di montaggio.

Fissare la piastra di montaggio alla base con il materiale di fissaggio fornito oppure con altro materiale idoneo.

Utilizzare in ogni caso le guarnizioni in dotazione.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico ai morsetti. Effettuare il collegamento tra conduttore di protezione e rosone a soffitto (contatto a innesto).

Per il comando digitale va utilizzato il morsetto DA, DA.

Se questo morsetto non viene utilizzato, l'apparecchio funziona a piena potenza.

Spingere il rosone a soffitto sul soffitto in modo da centrarlo rispetto alla piastra di montaggio e bloccarlo con la manopola girevole.

Portare il vetro sul cilindro in plastica di diffusione della luce e fissarlo mediante apposite aste di supporto sull'armatura.

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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	15,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	18 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 409 K3

Modulebenaming	4x LED-0610/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	2560 lm
Armaturen-lichtstroom	1636 lm
Armatuurrendement	90,9 lm/W

50 409 K4

Modulebenaming	4x LED-0610/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	2680 lm
Armaturen-lichtstroom	1699 lm
Armatuurrendement	94,4 lm/W

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!

Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.

Draai de draaiknop los en schuif de plafondcup aan de armatuuraansluitkabel naar beneden.

Verbreek de aarddraadverbinding (steekcontact).

Steek de metaansluitkabel door de kabelinvoer van de montageplaat.

Bevestig de voetplaat met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal aan het montagevlak.

Gebruik hierbij in ieder geval de meegeleverde afdichtingen.

Sluit de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting op de klemmen aan. Sluit de aarddraadverbinding op de plafondcup aan (steekcontact).

Voor de digitale aansturing moet de klem DA, DA worden gebruikt.

Bij niet-aansluiting van deze klem werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Schuif de plafondcup tegen het plafond, zodat hij door de montageplaat wordt gecentreerd en schroef hem met de draaiknop vast.

Breng het glas over de lichtstrooiende kunststof cilinder en bevestig het met de glashouderstangen aan het huis.

Acortar el cable de suspensión

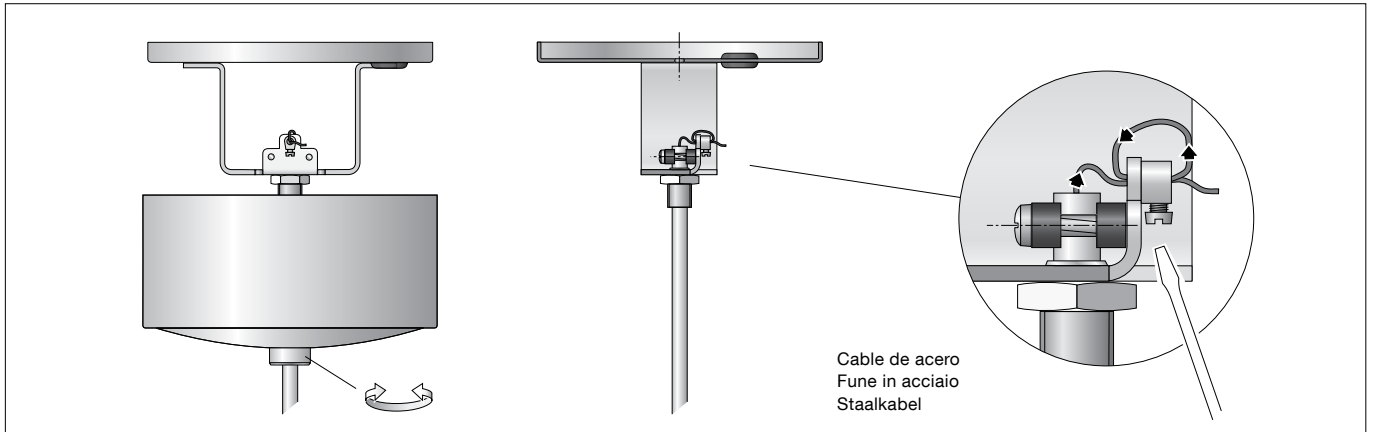
El cable solo se debe acortar arriba en el florón.
Desmontar la cubierta del florón.
Aflojar el tornillo de seguridad de la clema del cable de acero y extraer el cable de acero.
Quitar los conductores de conexión de la clema de la fuente de alimentación.
Soltar los tornillos de la abrazadera antitracción.
Acortar el cable a la longitud deseada y desguarnecer el aislamiento aprox. 80 mm.
Desguarnecer el cable de acero aprox. 75 mm.
Desguarnecer los conductores aprox. 7 mm y estañarlos.
Fijar el cable con la abrazadera antitracción.
Establecer la conexión de puesta a tierra y realizar la conexión eléctrica en la clema de la fuente de alimentación.

Accorciamento della sospensione a fune

Accorciare il cavo solo in alto, nel rosone.
Smontare la copertura del rosone a soffitto.
Allentare la vite di sicurezza del morsetto della fune ed estrarre quest'ultima.
Rimuovere i raccordi dal morsetto alimentatore.
Allentare le viti sullo scarico trazione.
Accorciare il cavo portandolo alla lunghezza desiderata e spellare la guaina di isolamento per ca. 80 mm.
Spellare ca. 75 mm della fune in acciaio.
Per i fili, lasciare ca. 7 mm e stagnare.
Fissare il cavo con il dispositivo di scarico trazione.
Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico al morsetto alimentatore.

Verkorten van de snoerpendel

De kabel mag alleen boven in de plafondcup worden ingekort.
Demonteer de afdekking van de plafondcup.
Maak de borgschroef van de staalkabelklem los en trek de staalkabel eruit.
Vervijder de aansluitdraden uit de netdeelklem.
Maak de schroeven aan de trekontlasting los.
Kort de kabel tot de gewenste lengte in en strip de isolatiemantel ca. 80 mm.
Strip de staalkabel ca. 75 mm.
Strip de draden ca. 7 mm en vertin deze.
Bevestig de kabel met een trekontlasting.
Breng de aarddraadverbinding tot stand en voer de elektrische aansluiting op de netdeelklem uit.



Pasar el cable de acero dos veces por la clema del cable de acero y volver a apretar firmemente el tornillo de seguridad.

Portare 2 volte la fune in acciaio attraverso il morsetto e serrare nuovamente la vite di sicurezza.

Voer de staalkabel 2x door de staalkabelklem en draai de borgschroef weer stevig vast.

Limpieza · Conservación

Limpiar la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.
Si el cristal está defectuoso, se debe sustituir.

Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente lo sporco dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.
Un vetro difettoso deve essere sostituito.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil.
Een defect glas moet worden vervangen.

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 luminica a los módulos instalados originalmente. La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.
Desconectar la instalación eléctrica.
Soltar las barras de sujeción del cristal y retirar el cristal.
Soltar las barras interiores de sujeción del cristal y retirar el cilindro de material sintético dispersor de la luz.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Volver a fijar el cilindro de material sintético dispersor de la luz y el cristal en la carcasa de la luminaria.

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.
Allentare le aste di supporto del vetro e rimuovere il vetro.
Allentare le aste di supporto del vetro interne e rimuovere il cilindro in plastica di diffusione della luce.
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.
Fissare nuovamente il cilindro in plastica di diffusione della luce e il vetro sull'armatura.

Vervangen van de LED-module

Het artikelnummer 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.
Maak de glashouderstangen los en verwijder het glas.
Maak de inwendige glashouderstangen los en verwijder de lichtstrooiende kunststof cilinder.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Bevestig de lichtstrooiende kunststof cilinder en het glas weer aan het armatuurhuis.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	11 003 318.1RG
Fuente de alimentación LED	DEV-0409/350
Módulo LED 3000 K	LED-0610/930
Módulo LED 4000 K	LED-0610/940

Ricambi

Vetro di ricambio	11 003 318.1RG
Alimentatore LED	DEV-0409/350
Modulo LED 3000 K	LED-0610/930
Modulo LED 4000 K	LED-0610/940

Accessoires

Reserveglas	11 003 318.1RG
LED-netdeel	DEV-0409/350
LED-module 3000 K	LED-0610/930
LED-module 4000 K	LED-0610/940