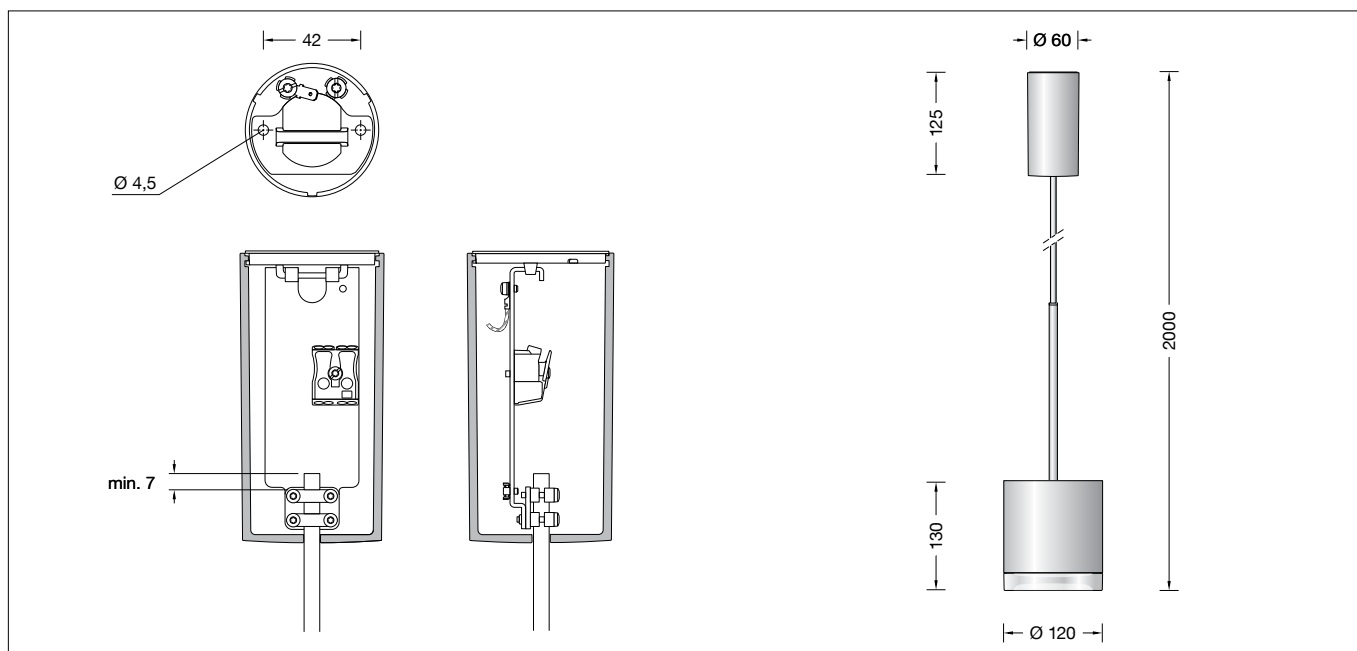


BEGA**50 612.1**

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 de interior con cristal transparente parcialmente mateado y reflector para luz dirigida, para crear una intensidad lumínica horizontal uniforme.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 8,1 W
 Potencia de conexión de la luminaria 9,8 W
 Temperatura de diseño $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 612.1 K3

Denominación del módulo LED-0800/930
 Temperatura de color 3000 K
 Índice de reproducción cromática CRI > 90
 Flujo luminoso del módulo 1255 lm
 Flujo luminoso de la luminaria 857 lm
 Rendimiento luminoso de la lum. 87,4 lm/W

50 612.1 K4

Denominación del módulo LED-0800/940
 Temperatura de color 4000 K
 Índice de reproducción cromática CRI > 90
 Flujo luminoso del módulo 1275 lm
 Flujo luminoso de la luminaria 870 lm
 Rendimiento luminoso de la lum. 88,8 lm/W

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.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio a sospensione · apparecchio per interni con vetro trasparente con parziale satinatura e riflettore per luce direzionata, per creare un illuminamento orizzontale uniforme.

Lampada

Potenza modulo 8,1 W
 Potenza apparecchio 9,8 W
 Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 612.1 K3

Denominazione modulo LED-0800/930
 Temperatura di colore 3000 K
 Indice di resa del colore CRI > 90
 Flusso luminoso modulo 1255 lm
 Flusso luminoso apparecchi 857 lm
 Efficienza luminosa apparecchi 87,4 lm/W

50 612.1 K4

Denominazione modulo LED-0800/940
 Temperatura di colore 4000 K
 Indice di resa del colore CRI > 90
 Flusso luminoso modulo 1275 lm
 Flusso luminoso apparecchi 870 lm
 Efficienza luminosa apparecchi 88,8 lm/W

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.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Pendelarmatuur · binnenarmatuur met deels gematteerd kristalglas en reflector voor gericht licht, voor het creëren van een gelijkmatige horizontale verlichtingssterkte.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 8,1 W
 Armatuur-aansluitvermogen 9,8 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 612.1 K3

Modulebenaming LED-0800/930
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 1255 lm
 Armaturen-lichtstroom 857 lm
 Armatuurrendement 87,4 lm/W

50 612.1 K4

Modulebenaming LED-0800/940
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 1275 lm
 Armaturen-lichtstroom 870 lm
 Armatuurrendement 88,8 lm/W

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.

Descripción del producto

Luminaria compuesta de aluminio de inyección
Superficie Color blanco aterciopelado
Cristal transparente parcialmente mateado, con rosca
Reflector de aluminio puro anodizado
Cable de suspensión · cable con cubierta blanco 3 × 0,75[□]
Longitud total de la luminaria aprox. 2000 mm
Clima de conexión 2,5[□]
Conexión de toma de tierra
Fuente de alimentación LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
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
Peso: 1,4 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética E

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.

Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica simétrica extensiva

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.

Introducir el cable de alimentación por la placa de montaje.
Fijar la placa de montaje en el techo con el material de fijación adjunto u otro material apropiado.
Establecer la conexión de puesta a tierra en la placa de montaje.
Deslizar el florón en el cable de conexión hacia abajo y enganchar el suspensor de la luminaria en la placa de montaje.
Establecer la conexión de puesta a tierra entre el suspensor y la placa de montaje (conector), así como la conexión eléctrica en las clemas.
Empujar el florón contra el techo para que quede centrado por la placa de montaje y bloquearlo con un giro a la derecha.

Acortar el cable de suspensión

El cable solo se debe acortar arriba en el florón. Quitar los conductores de conexión de la clema.
Soltar los tornillos de la abrazadera antitracción.
Acortar el cable a la longitud deseada y desguarnecer el aislamiento aprox. 50 mm.
Por favor, tenga en cuenta esto en la longitud total deseada.
Desguarnecer los conductores aprox. 7 mm.
Crimpar el terminal del conductor de puesta a tierra. Estañar los demás extremos de conductores.
Fijar el cable por medio de la abrazadera antitracción de manera que la cubierta sobrepase la abrazadera antitracción aprox. 7 mm.
Establecer la conexión de puesta a tierra y realizar la conexión eléctrica en las clemas.

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio
Superficie Colore bianco
Vetro trasparente con parziale satinatura, con filettatura
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Sospensione a fune · cavo con guaina colore bianco 3 × 0,75[□]
Lunghezza complessiva dell'apparecchio ca. 2000 mm
Morsetto 2,5[□]
Collegamento per conduttore di protezione
Alimentatore LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Switch®
Spegnimento termico temporaneo per la protezione di componenti sensibili alle temperature
Classe di isolamento I
☞05 – Marchio di controllo
CE – Símbolo di conformità
Peso: 1,4 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica E

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.

Illuminotecnica

Distribuzione della luce simmetrica diffusa

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.

Far passare il cavo di allacciamento alla rete nella piastra di montaggio.
Fissare la piastra di montaggio al soffitto attraverso il materiale di fissaggio in dotazione o altro materiale di fissaggio idoneo.
Creare il collegamento del conduttore di protezione alla piastra di montaggio.
Spostare verso il basso il rosone a soffitto in corrispondenza del cavo di allacciamento e agganciare il supporto apparecchio nella piastra di montaggio.
Creare il collegamento del conduttore di protezione tra supporto alimentatore e piastra di montaggio (raccordo a innesto) ed eseguire l'allacciamento elettrico ai morsetti.
Spingere il rosone a soffitto sul soffitto in modo da centrarlo rispetto alla piastra di montaggio e bloccarlo sulla piastra girando verso destra.

Accorciamento della sospensione del cavo

Accorciare il cavo solo in alto, nel rosone. Rimuovere i raccordi dal morsetto.
Allentare le viti sullo scarico trazione.
Accorciare il cavo portandolo alla lunghezza desiderata e spellare la guaina di isolamento per ca. 50 mm.
Tenerne conto nella lunghezza totale desiderata.
Lasciare ca. 7 mm per i fili.
Crimpare la virola sul cavo del conduttore di protezione. Stagnare le altre estremità dei fili.
Fissare il cavo con il dispositivo di scarico trazione in maniera tale che la guaina sporga di ca. 7 mm oltre lo scarico trazione.
Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico ai morsetti.

Productbeschrijving

Armatuur is van gegoten aluminium
Oppervlak Kleur fluweelwit
Kristalglas, deels gematteerd, met schroefdraad
Reflector van geanodiseerd aluminium
Snoerpendel · geïsoleerde kabel wit 3 × 0,75[□]
Totale lengte van de armaturen ca. 2000 mm
Aansluitklem 2,5[□]
Aarddraadaansluiting
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Switch®
Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen
Veiligheidsklasse I
☞05 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

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.

Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!
Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.

Netaansluitkabel door montageplaat steken. Bevestigen de montageplaat met behulp van het meegeleverde of van ander geschikt bevestigingsmateriaal aan het plafond. Breng de aarddraadverbinding met de montageplaat tot stand.
Schuif de plafondcup aan de aansluitkabel naar beneden en hang de armatuurophanging in de montageplaat.
Voer de aarddraadverbinding tussen plafondcup en montageplaat (steekverbinding) uit en breng de elektrische aansluiting op de klemmen tot stand.
Schuif de plafondcup tegen het plafond, zodat hij door de montageplaat gecentreerd en met een draai naar rechts op de montageplaat vastgezet wordt.

Verkorten van de snoerpendel

De kabel mag alleen boven in de plafondcup worden ingekort.
Verwijder de aansluitdraden uit de klem.
Maak de schroeven aan de trekcontasting los.
Kort de kabel in tot de gewenste lengte en strip de isolatie ca. 50 mm.
Houd daar rekening mee bij de totale lengte.
Strip de aders ca. 7 mm.
Krimp de adereindhulzen op de aarddraadader.
Vertin de andere aderuiteinden.
Zet de kabel met behulp van de trekcontasting vast en bevestig hem zodanig dat de mantel ca. 7 mm boven de trekcontasting uitsteekt.
Breng de aarddraadverbinding tot stand en voer de elektrische aansluiting op de klemmen uit.

Limpieza · Conservación

Desconectar la instalación eléctrica.
Desenroscar el cristal con el reflector de la carcasa de la luminaria.
Limpiar la luminaria y el cristal.
Utilizar únicamente productos de limpieza sin disolventes.
Enroscar el cristal con el reflector en la carcasa de la luminaria.
Si el cristal está roto, se debe sustituir.

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 y abrir la luminaria.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Si el cristal está defectuoso, se debe sustituir.
Cerrar la luminaria.

Cambio de la fuente de alimentación

La sustitución de la fuente de alimentación puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas habituales en el mercado.
Desconectar la alimentación eléctrica de la instalación.
Retirar el cristal o el aro decorativo y el reflector de la carcasa de la luminaria.
Retirar el disco de cubierta superior de la carcasa de la luminaria.
Para abrir la luminaria se recomienda recurrir a una segunda persona que sujete la carcasa de la luminaria.
Con una herramienta apropiada, girar la base de la caña de suspensión 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta el tope y retirarla con cuidado de la carcasa de la luminaria.
Cambiar la fuente de alimentación.
El montaje se realiza en el orden inverso.

Pulizia · Cura

Agire a tensione nulla.
Svitare il vetro con riflettore dall'armatura.
Pulire l'apparecchio e il vetro.
Utilizzare solo detergenti privi di solvente.
Avvitare il vetro con riflettore nell'armatura.
Un vetro rotto deve essere sostituito.

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.
Gli eventuali vetri difettosi vanno sostituiti.
Chiudere l'apparecchio.

Sostituzione dell'alimentatore

La sostituzione dell'alimentatore può essere effettuata da persone qualificate con l'ausilio di attrezzi comunemente reperibili in commercio.
Agire a tensione nulla.
Rimuovere il vetro o l'anello decorativo e il riflettore dall'armatura.
Alzare la rondella di copertura superiore dell'armatura.
Si consiglia di aprire l'apparecchio con una seconda persona che tenga l'armatura.
Ruotare di 90° e in senso antiorario la base del tubo di sospensione con un attrezzo adatto fino a battuta ed estrarlo con cautela dall'armatura.
Sostituire l'alimentatore.
Il montaggio deve avvenire nella sequenza inversa.

Reiniging · Onderhoud

Schakel de installatie spanningsvrij.
Schroef het glas met de reflector uit het uit het armatuurhuis.
Reinig armatuur en glas.
Gebruik alleen oplosmiddelvrije reinigings-dichtingen.
Schroef het glas met de reflector in het armatuurhuis.
Een gebroken glas moet worden vervangen.

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.
Een defect glas moet worden vervangen.
Sluit het armatuur.

Vervanging van het netdeel

De vervanging van het netdeel kan door gekwalificeerde personen worden uitgevoerd met normaal gereedschap.
Schakel de installatie spanningsvrij.
Verwijder het glas resp. de sierring en reflector uit het armatuurhuis.
Neem de afdekkring aan de bovenkant van het armatuurhuis weg.
Om het armatuur te openen, is de hulp van een tweede persoon aan te bevelen, om het armatuurhuis vast te houden.
Draai de pendelbuisbodem met geschikt gereedschap 90° naar links tot aan de aanslag en neem deze voorzichtig uit het armatuurhuis.
Vervang het netdeel.
De montage verloopt in de omgekeerde volgorde.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	11 003 417 10MRG
Fuente de alimentación LED	DEV-0150/250
Módulo LED 3000 K	LED-0800/930
Módulo LED 4000 K	LED-0800/940
Reflector	76 001 658 M

Ricambi

Vetro di ricambio	11 003 417 10MRG
Alimentatore LED	DEV-0150/250
Modulo LED 3000 K	LED-0800/930
Modulo LED 4000 K	LED-0800/940
Riflettore	76 001 658 M

Accessoires

Reserveglas	11 003 417 10MRG
LED-netdeel	DEV-0150/250
LED-module 3000 K	LED-0800/930
LED-module 4000 K	LED-0800/940
Reflector	76 001 658 M