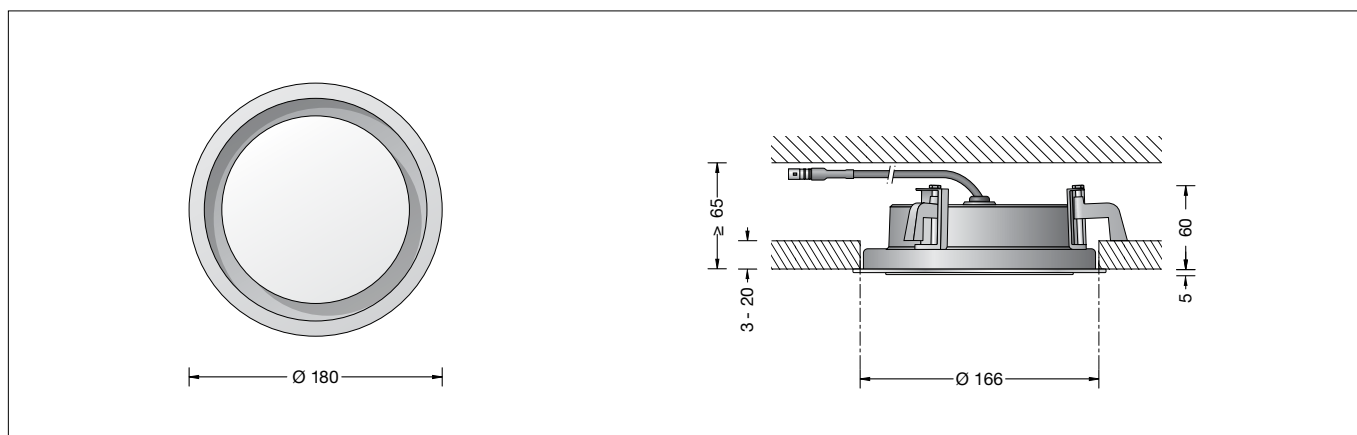


BEGA**50 523.1**

Luminaria empotrable para la aplicación en interiores
 Apparecchio da incasso per l'impiego in ambienti interni
 Inbouwarmatuur voor toepassingen binnenshuis

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

Luminaria de techo y pared empotrable · luminaria de interior con cristal opal soplado artesanalmente, seda mate y carcasa de aluminio para la conexión a una fuente de alimentación LED externa. Para el montaje empotrado en techos con poca profundidad en interiores.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 8,4 W
 Potencia de conexión de la luminaria 11 W
 Temperatura de diseño $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 523.1 K3

Denominación del módulo LED-0445/930
 Temperatura de color 3000 K
 Índice de reproducción cromática CRI > 90
 Flujo luminoso del módulo 1315 lm
 Flujo luminoso de la luminaria 554 lm
 Rendimiento luminoso de la lum. 50,4 lm/W

50 523.1 K4

Denominación del módulo LED-0445/940
 Temperatura de color 4000 K
 Índice de reproducción cromática CRI > 90
 Flujo luminoso del módulo 1355 lm
 Flujo luminoso de la luminaria 570 lm
 Rendimiento luminoso de la lum. 51,8 lm/W

Descripción del producto

Luminaria empotrable LED sin fuente de alimentación
 Carcasa de la luminaria de aluminio
 Aro embellecedor de metal
 Superficie color blanco
 Superficie Color blanco

Cristal opal, seda mate, con rosca
 Junta de silicona
 Abertura de empotramiento $\varnothing$ 166 mm
 Profundidad de empotramiento necesaria 65 mm
 Carcasa de la luminaria con 3 garras de fijación y tornillos guía
 1 cable de conexión con antitracción y sistema de conector de enchufe para fuente de alimentación BEGA, on/off o con control DALI
 Clase de protección III $\diamond$
CE – Símbolo de conformidad
 Peso: 0,95 kg
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio da incasso a soffitto e parete · apparecchio per interni con vetro opale soffiato, opaco satinato e scatola in alluminio per il collegamento a un alimentatore LED esterno. Per il montaggio in soffitti con profondità ridotta in ambiente interno.

Lampada

Potenza modulo 8,4 W
 Potenza apparecchio 11 W
 Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 523.1 K3

Denominazione modulo LED-0445/930
 Temperatura di colore 3000 K
 Indice di resa del colore CRI > 90
 Flusso luminoso modulo 1315 lm
 Flusso luminoso apparecchi 554 lm
 Efficienza luminosa apparecchi 50,4 lm/W

50 523.1 K4

Denominazione modulo LED-0445/940
 Temperatura di colore 4000 K
 Indice di resa del colore CRI > 90
 Flusso luminoso modulo 1355 lm
 Flusso luminoso apparecchi 570 lm
 Efficienza luminosa apparecchi 51,8 lm/W

Descrizione del prodotto

Apparecchi da incasso a LED senza alimentatore
 Armatura in alluminio
 Anello di chiusura in metallo
 Superficie colore bianca
 Superficie Colore bianco

Vetro opale, satinato, con filettatura
 Guarnizione in silicone
 Foro d'incasso $\varnothing$ 166 mm
 Profondità d'incasso necessaria 65 mm
 Armatura con 3 graffe di fissaggio e viti di guida
 1 cavo di allacciamento con scarico trazione e sistema di connessione elettrica per BEGA alimentatore, on/off o DALI
 Classe di isolamento III $\diamond$
CE – Simbolo di conformità
 Peso: 0,95 kg
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Plafond- en wandinbouwarmatuur · binnenarmatuur met mondgeblazen opaalglas, zijdemat en aluminium armatuurhuis voor aansluiting op een extern LED-netdeel. Voor inbouw in plafonds met lage diepte in binnenruimten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 8,4 W
 Armatuur-aansluitvermogen 11 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 523.1 K3

Modulebenaming LED-0445/930
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 1315 lm
 Armaturen-lichtstroom 554 lm
 Armatuurrendement 50,4 lm/W

50 523.1 K4

Modulebenaming LED-0445/940
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 90
 Module-lichtstroom 1355 lm
 Armaturen-lichtstroom 570 lm
 Armatuurrendement 51,8 lm/W

Productbeschrijving

LED-inbouwarmatuur zonder netdeel

Armatuurhuis van aluminium
 Afdekking van metaal
 Oppervlak kleur wit
 Oppervlak Kleur wit

Opaalglas, zijdemat, met schroefdraad
 Siliconenaafdichting
 Inbouwopening $\varnothing$ 166 mm
 Benodigde inbouwdiepte 65 mm
 Armatuurhuis met 3 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
 1 aansluitkabel met trekcontasting en steekverbindingssysteem voor BEGA netdeel, on/off of DALI
 Veiligheidsklasse III $\diamond$
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 0,95 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

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.

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.

Para el funcionamiento de la luminaria se necesita una fuente de alimentación por separado – accesorio 13 176 o 13 172.

La abertura de empotramiento queda cubierta por el anillo de la carcasa de la luminaria. La fijación de la luminaria a la estructura se realiza con tres garras ajustables dispuestas en forma de cuña.

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.

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.

Per l'uso dell'apparecchio è necessario un alimentatore apposito – accessorio 13 176 o 13 172.

Il foro d'incasso viene coperto dall'anello di fissaggio dell'armatura. Il fissaggio dell'apparecchio alla struttura architettonica ha luogo mediante tre graffe regolabili applicate a forma di cuneo.

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.

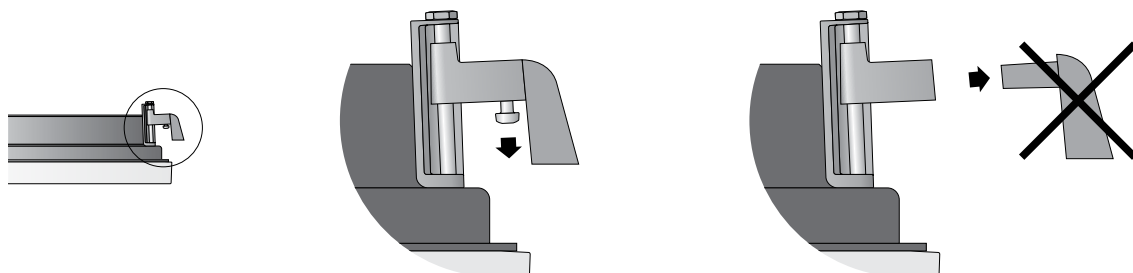
Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!

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

Voor het gebruik van het armatuur is een apart netdeel vereist – accessoire 13 176 of 13 172.

De inbouwopening wordt door de aanslagring van het armatuurhuis afgedekt. De bevestiging van het armatuur in het bouwlichaam gebeurt met drie spievormig aangebrachte, verstelbare klemmen.



Montaje en techos o paredes macizas

Para el alojamiento de la luminaria y la fuente de alimentación externa recomendamos utilizar la carcasa de empotrar **13 027**.

Tenga en cuenta:

Para garantizar la sujeción segura de la luminaria dentro de la carcasa de empotrar enlucida, es estrictamente necesario desenroscar los tornillos de la parte inferior de las garras de fijación y retirar los adaptadores de las garras de fijación (véase el esquema).

Montaje empotrado en falsos techos

Se requiere una abertura de empotramiento de $\varnothing$ 166 mm con una profundidad de empotramiento mínima de 65 mm.

La distancia lateral entre la carcasa de la luminaria y las partes del edificio debe ser de mín. 50 mm.

Las garras sujetan por detrás del panel de construcción.

El grosor del panel puede ser de 3 mm como mínimo y 20 mm como máximo.

Con grosores menores, se necesita reforzar la parte posterior del panel.

Installazione in pareti o soffitti massicci

Per il fissaggio dell'apparecchio e dell'alimentatore esterno, consigliamo di utilizzare l'armatura **13 027**.

Attenzione:

Per garantire una presa sicura dell'apparecchio nell'armatura intonacata, è assolutamente necessario svitare le viti inferiori delle graffe di fissaggio e rimuovere l'adattatore delle graffe stesse (vedi schema).

Installazione in controsoffitti

È necessario un foro d'incasso di $\varnothing$ 166 mm con una profondità d'incasso di min. 65 mm.

La distanza laterale tra l'armatura e le parti dell'edificio deve essere di almeno 50 mm.

Le graffe si fissano dietro il pannello di costruzione.

Lo spessore del pannello deve essere compreso fra un minimo di 3 mm e un massimo di 20 mm.

In caso di spessore inferiore, il pannello deve essere rinforzato sul lato posteriore.

Inbouw in massieve wanden of plafonds

Voor de bevestiging van armatuur en extern netdeel adviseren wij het gebruik van het inbouwhuis **13 027**.

Opmerking:

Om een veilige bevestiging van het armatuur in het gepleisterde inbouwhuis te waarborgen, is het absoluut noodzakelijk om aan de onderkant van de bevestigingsklemmen de schroeven eruit te draaien en de adapters van de bevestigingsklemmen te verwijderen (zie tekening).

Inbouw in verlaagde plafonds

Er is een inbouwopening van $\varnothing$ 166 mm met een inbouwdiepte van min. 65 mm vereist.

De zijdelingse afstand van het armatuurhuis tot de delen van het gebouw moet ten minste 50 mm bedragen.

De klemmen grijpen achter de bouwplaat.

De dikte van de plaat mag minimaal 3 mm en maximaal 20 mm bedragen.

Bij geringere dikte moet de plaat aan de achterkant worden versterkt.

Desenroscar el cristal de la carcasa de la luminaria girándolo hacia la izquierda.
Para la conexión a la fuente de alimentación LED externa (accesorio **13 176** o **13 172**), la luminaria está equipada con un conector de enchufe de 2 polos.
Observar las instrucciones de uso de las fuentes de alimentación LED.
Conectar la clavija de la luminaria con la fuente de alimentación.
Introducir la fuente de alimentación LED externa, así como la carcasa de la luminaria en la abertura del techo.
 **La carcasa de la luminaria y la fuente de alimentación LED externa no deben quedar cubiertas por materiales de aislamiento térmico.**
Apretar los tornillos guía.
Al apretar, las garras de fijación deben girar hacia el falso techo. La luminaria queda fijada. Al girar hacia la izquierda, las garras de fijación giran hacia atrás. Entonces, la luminaria se puede volver a retirar de la abertura de empotramiento.
Enroscar el cristal en el cuerpo de la luminaria, girándolo hacia la derecha.
Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.

Limpieza · Conservación

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

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 instalación eléctrica.
Desenroscar el cristal de la carcasa de la luminaria girándolo hacia la izquierda.
Limpiar la suciedad del cristal y de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Comprobar la junta. Enroscar el cristal en la carcasa de la luminaria, girándolo hacia la derecha.
Si el cristal está roto, se debe sustituir.

Accesorios

Fuentes de alimentación para luminarias LED 220-240 V · 0/50-60 Hz con antitracción y sistema de conector de enchufe

13 176 Fuente de alimentación on/off
13 172 Fuente de alimentación DALI

Las fuentes de alimentación solo son apropiadas para el funcionamiento con una luminaria LED.

13 027 Carcasa de empotrar

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Svitare il vetro dall'armatura agendo verso sinistra.
Ai fini del collegamento all'alimentatore LED esterno, accessorio **13 176** o **13 172**, l'apparecchio è dotato di un connettore elettrico a 2 poli.
Attenersi alle istruzioni d'uso degli alimentatori LED.
Collegare la spina dell'apparecchio all'alimentatore.
Inserire l'alimentatore LED esterno e l'armatura nell'apertura del soffitto.
 **Non coprire l'armatura e l'alimentatore LED esterno con materiali isolanti termici.**
Serrare le viti di guida.
Durante il serraggio, le graffe di fissaggio devono spostarsi sul controsoffitto.
L'apparecchio viene fissato.
Girando a sinistra, le graffe di fissaggio tornano nella posizione originaria. L'apparecchio può quindi essere rimosso dal foro d'incasso.
Avvitare il vetro nell'armatura ruotandolo verso destra.
Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente.

Pulizia · Cura

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

Sostituzione del modulo LED · Manutenzione

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.
Svitare il vetro dall'armatura agendo verso sinistra.
Eliminare regolarmente lo sporco dal vetro e dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.
Controllare la guarnizione. Avvitare il vetro nell'armatura ruotandolo in senso orario.
Gli eventuali vetri rotti devono essere sostituiti.

Accessori

Alimentatori per apparecchi a LED 220-240 V · 0/50-60 Hz con scarico trazione e sistema di connessione elettrica

13 176 Alimentatore on/off
13 172 Alimentatore DALI

Questi alimentatori sono solo adatti all'impiego con apparecchi a LED.

13 027 Armatura da incasso

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Schroef het glas naar links uit het armatuurhuis.
Voor aansluiting op het externe LED-netdeel – accessoire **13 176** of **13 172** – is het armatuur uitgerust met een 2-polige steekverbinding.
Neem de gebruiksaanwijzingen van de LED-netdelen in acht.
Verbind de stekker van het armatuur met het netdeel.
Schuif het externe LED-netdeel en het armatuurhuis in de plafondopening.
 **Het armatuurhuis en externe LED-netdeel mogen niet door warmteïsolerende stoffen worden afgedekt.**
Draai de geleideschroeven vast.
Bij het aandraaien moeten de bevestigingsklemmen op het verlaagde plafond zwenken. Het armatuur wordt vastgezet.
Bij een draai naar links zwenken de bevestigingsklemmen terug. Het armatuur kan weer uit de inbouwopening worden genomen.
Schroef het glas naar rechts draaiend in het armatuurhuis.
Let erop dat de afdichting juist zit.

Reiniging · Onderhoud

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

Vervangen van de LED-module · Onderhoud

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.
Schroef het glas naar links uit het armatuurhuis.
Reinig glas en armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van stof en vuil.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Controleer de afdichting. Schroef het glas met een draai naar rechts in het armatuurhuis.
Een gebroken glas moet worden vervangen.

Accessoires

Netdelen voor LED-armaturen 220-240 V · 0/50-60 Hz met trekontlasting en steekverbindingssysteem

13 176 Netdeel on/off
13 172 Netdeel DALI

De netdelen zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik met een LED-armatuur.

13 027 Inbouwhuis

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	11 003 068 40R G
Módulo LED 3000 K	LED-0445/930
Módulo LED 4000 K	LED-0445/940
Junta cristal	83 001 459

Ricambi

Vetro di ricambio	11 003 068 40R G
Modulo LED 3000 K	LED-0445/930
Modulo LED 4000 K	LED-0445/940
Guarnizione vetro	83 001 459

Accessoires

Reserveglas	11 003 068 40R G
LED-module 3000 K	LED-0445/930
LED-module 4000 K	LED-0445/940
Afdichting glas	83 001 459