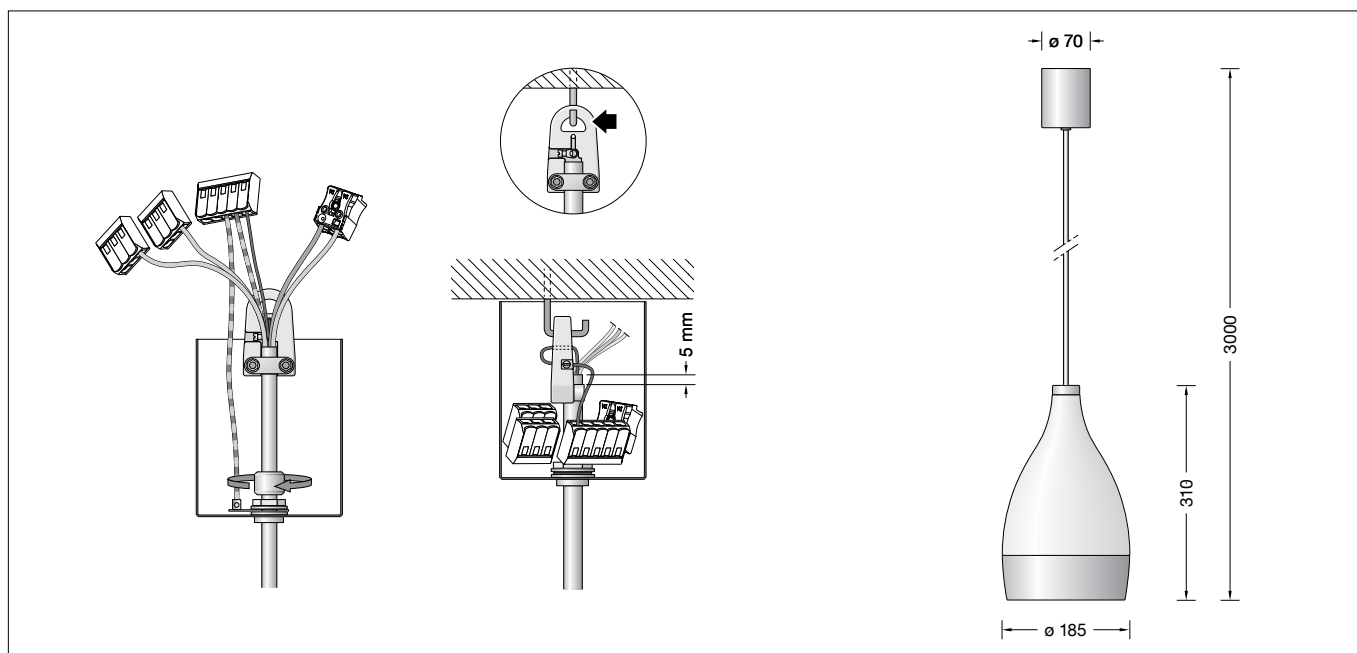


BEGA**50 232.1**

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 cerrada y de radiación libre · luminaria de interior con cristal opal soplado artesanalmente y carcasa de metal.

La gran dispersión del cristal opal consigue una distribución suave y uniforme de la intensidad luminica en el espacio.

Un downlight extensivo crea una eficiente luz con radiación hacia abajo.

Salida de la luz control por separado.

Descripción del producto

Carcasa de la luminaria de aluminio y florón de metal, superficie Color blanco

Cristal opal soplado artesanalmente, blanco
 Reflector de aluminio puro anodizado de alto brillo

Cristal transparente parcialmente mateado · downlight

Cable de suspensión · cable con cubierta blanco 5 x 0,75² con 1 cable de acero

Longitud total de la luminaria aprox. 3000 mm

Clemas de conexión 2,5²

Conexión de toma de tierra

Clema de conexión de 2 polos para control digital

BEGA Ultimate Driver®

2 Fuentes de alimentación LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

Controlable 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

CE – Distintivo de seguridad

CE – Símbolo de conformidad

Peso: 3,0 kg

Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D, E

Istruzioni per l'uso

Applicazione

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

La grande diffusione del vetro opale crea una distribuzione morbida e uniforme della luce nell'ambiente.

Uno spot con distribuzione a fascio largo produce una luce efficiente e profonda.

Emissione della luce comandabile separata.

Descrizione del prodotto

Armatura in alluminio e rosone a soffitto in metallo, superficie Colore bianco

Vetro opale soffiato, bianco

Riflettore in alluminio puro anodizzato ad alta lucentezza

Vetro cristallo con parziale satinatura · spot

Sospensione a fune · cavo con guaina colore bianco 5 x 0,75²

con 1 fune in acciaio

Lunghezza complessiva dell'apparecchio ca. 3000 mm

Morsetti 2,5²

Collegamento per conduttore di protezione

Morsetto a 2 poli per comando digitale

BEGA Ultimate Driver®

2 Alimentatori LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

DALI comandabile

Fra le linee 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

CE – Marchio di controllo

CE – Simbolo di conformità

Peso: 3,0 kg

Questo prodotto contiene sorgenti luminose

delle classi di efficienza energetica D, E

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Gesloten en vrijstralend pendelarmatuur · binnenarmatur met mondgeblazen opaalglas en metalen huis.

De grote spreiding van het opaalglas zorgt voor een zachte en gelijkmatige lichtverdeling in de ruimte.

Een breedstralende diepstraler zorgt voor efficiënt diepstralend licht.

Lichtuittreding apart regelbaar.

Productbeschrijving

Armatuurhuis van aluminium en metalen

plafondcup, oppervlak Kleur wit

Mondgeblazen opaalglas, wit

Reflector van hoogglanzend geanodiseerd aluminium

Kristalglas, deels gematteerd · diepstraler

Snoerpendel · geïsoleerde kabel wit 5 x 0,75²

met 1 staalkabel

Totale lengte van de armaturen ca. 3000 mm

Aansluitklemmen 2,5²

Aarddraadaansluiting

Aansluitklem 2-polig voor digitale besturing

BEGA Ultimate Driver®

2 LED-Netdelen

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

bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen

Veiligheidsklasse I

CE – Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 3,0 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-

efficiëntieklasse D, E

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

Cristal opal

Potencia de conexión del módulo	13,6 W
Potencia de conexión de la luminaria	16 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 232.1 K3

Denominación del módulo	2x LED-0660/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	$R_a > 90$
Flujo luminoso del módulo	2240 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1353 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	84,6 lm/W

50 232.1 K4

Denominación del módulo	2x LED-0660/940
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	$R_a > 90$
Flujo luminoso del módulo	2310 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1395 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	87,2 lm/W

Downlight

Potencia de conexión del módulo	17 W
Potencia de conexión downlight	20 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 232.1 K3

Denominación del módulo	LED-0678/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	$R_a > 90$
Flujo luminoso del módulo	2450 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1855 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	92,8 lm/W

50 232.1 K4

Denominación del módulo	LED-0678/940
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	$R_a > 90$
Flujo luminoso del módulo	2520 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1908 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	95,4 lm/W

Luminotecnica

Semiángulo de irradiación 85°

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

Vetro opale

Potenza modulo	13,6 W
Potenza apparecchio	16 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 232.1 K3

Denominazione modulo	2x LED-0660/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	$R_a > 90$
Flusso luminoso modulo	2240 lm
Flusso luminoso apparecchi	1353 lm
Efficienza luminosa apparecchi	84,6 lm/W

50 232.1 K4

Denominazione modulo	2x LED-0660/940
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	$R_a > 90$
Flusso luminoso modulo	2310 lm
Flusso luminoso apparecchi	1395 lm
Efficienza luminosa apparecchi	87,2 lm/W

Spot

Potenza modulo	17 W
Potenza spot	20 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 232.1 K3

Denominazione modulo	LED-0678/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	$R_a > 90$
Flusso luminoso modulo	2450 lm
Flusso luminoso apparecchi	1855 lm
Efficienza luminosa apparecchi	92,8 lm/W

50 232.1 K4

Denominazione modulo	LED-0678/940
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	$R_a > 90$
Flusso luminoso modulo	2520 lm
Flusso luminoso apparecchi	1908 lm
Efficienza luminosa apparecchi	95,4 lm/W

Illuminotecnica

Angolo semivalente 85°

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

Opaalglas

Module-aansluitvermogen	13,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	16 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 232.1 K3

Modulebenaming	2x LED-0660/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	$R_a > 90$
Modulelichtstroom	2240 lm
Armaturen-lichtstroom	1353 lm
Armatuurrendement	84,6 lm/W

50 232.1 K4

Modulebenaming	2x LED-0660/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	$R_a > 90$
Modulelichtstroom	2310 lm
Armaturen-lichtstroom	1395 lm
Armatuurrendement	87,2 lm/W

Diepstraler

Module-aansluitvermogen	17 W
Aansluitvermogen diepstraler	20 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 232.1 K3

Modulebenaming	LED-0678/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	$R_a > 90$
Modulelichtstroom	2450 lm
Armaturen-lichtstroom	1855 lm
Armatuurrendement	92,8 lm/W

50 232.1 K4

Modulebenaming	LED-0678/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	$R_a > 90$
Modulelichtstroom	2520 lm
Armaturen-lichtstroom	1908 lm
Armatuurrendement	95,4 lm/W

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 85°

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.
Separar el cable de alimentación hasta el techo.
Deslizar el florón hacia abajo.
Enganchar la luminaria en los ganchos de techo.
Establecer la conexión de puesta a tierra, así como la conexión eléctrica en las clemas.
Para la activación digital se debe utilizar la clema DA, DA.
Si no se utiliza esta clema, la luminaria funciona con la potencia lumínica completa.
Empujar el florón firmemente contra el techo.
Con la tuerca moleteada en la parte inferior del florón se puede ajustar el efecto de apriete para diferentes diámetros de cable.

Acortar el cable de suspensión

El cable solo se debe acortar arriba en el florón. Quitar las clemas.
Soltar el tornillo de sujeción del suspensor, extraer el cable de acero y soltar la abrazadera.
Acortar el cable de la luminaria a la longitud deseada, desguarnecer 15 cm, acortar los conductores a 8 cm.
Tenga en cuenta estos 15 cm en la longitud total deseada.
Introducir el cable en la abrazadera y fijarlo de manera que la cubierta sobrepase la abrazadera aprox. 5 mm.
Pasar el cable de acero por el agujero pequeño del suspensor y volver a conducirlo por la clema de fijación, tensarlo y fijarlo con el tornillo de sujeción.
Volver a conectar los extremos del cable a las clemas, conectando el cable de acero con el conductor de puesta a tierra.

Limpieza · Conservación

Limpiar la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.

Sustitución del cristal opal

Desconectar la instalación eléctrica.
Desenganchar la luminaria y desmontar el florón.
Soltar el botón de cubierta de cristal opal en sentido contrario a las agujas del reloj y quitarlo.
Sustituir el cristal opal y volver a montar la luminaria en el orden inverso.

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 lumínica a los módulos instalados originalmente. La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.
Desconectar la instalación eléctrica.
Desenganchar la luminaria.
Soltar el botón de bloqueo del cristal opal en sentido contrario a las agujas del reloj y desplazarlo junto con el cristal opal en dirección al florón.
Desmontar el módulo LED. Montar el módulo LED de recambio.
Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.
Bajar el cristal opal a la carcasa de la luminaria y girar el botón de bloqueo con fuerza manual en el sentido de las agujas del reloj para aplicarlo contra el cristal opal.

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.
Posare il cavo di allacciamento alla rete fino al soffitto.
Spostare verso il basso il rosone a soffitto.
Appendere l'apparecchio nel gancio a soffitto.
Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico ai morsetti.
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 a fondo verso il soffitto.
Con il dado zigrinato nella parte inferiore del rosone a soffitto è possibile regolare l'effetto dei morsetti in base a diversi diametri dei cavi.

Accorciamento della sospensione a fune

Accorciare il cavo solo in alto, nel rosone. rimuovere i morsetti.
Allentare la vite di regolazione sul gancio, estrarre la fune in acciaio e allentare la fascetta stringicavo.
Accorciare il cavo dell'apparecchio portandolo alla lunghezza desiderata, spellarlo per 15 cm e accorciare i collegamenti a 8 cm.
Considerare questi 15 cm sulla lunghezza complessiva desiderata.
Inserire il cavo nella fascetta fermacavo e fissarlo in modo tale che la guaina sporga di ca. 5 mm rispetto alla fascetta stessa.
Guidare la fune in acciaio attraverso il piccolo foro del gancio e reinserirla nel morsetto di fissaggio, tenderla e fissarla con la vite di regolazione.
Collegare nuovamente le estremità del cavo ai morsetti effettuando il collegamento della fune in acciaio con il conduttore.

Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente lo sporco dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.

Sostituzione del vetro opale

Agire a tensione nulla.
Staccare l'apparecchio e smontare il rosone a soffitto.
Allentare il tappo di copertura del vetro opale agendo in senso antiorario e rimuoverlo.
Sostituire il vetro opale e rimontare l'apparecchio nella sequenza inversa.

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.
Sganciare l'apparecchio.
Allentare la manopola di fissaggio del vetro opale agendo in senso antiorario e portarla con il vetro opale in direzione del rosone a soffitto.
Smontare il modulo LED. Montare il modulo LED nuovo.
Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.
Abbassare il vetro opale sull'armatura e avvitare a mano la manopola di fissaggio su di esso agendo in senso orario.

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!
Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.
Strip de netaansluitkabel tot aan het plafond.
Schuif de plafondcup naar beneden.
Hang het armatuur aan de plafondhaak.
Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting op de klemmen tot stand.
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 tot tegen het plafond.
Met de kartelmoer in het onderste deel van de plafondcup kan de klemwerking voor verschillende kabeldiameters worden ingesteld.

Verkorten van de snoerpendel

De kabel mag alleen boven in de plafondcup worden ingekort.
Klemmen verwijderen.
Draai de vastzetschroef aan de ophanging los, trek er de staalkabel uit en maak de kabelbeugel los.
Kort de armatuurkabel tot de gewenste lengte in, strip hem 15 cm en kort de leidingen tot 8 cm in.
Houd rekening met deze 15 cm bij de gewenste totale lengte.
Leg de kabel in de kabelklem en bevestig hem zodanig, dat de mantel ca. 5 mm uit de kabelklem uitsteekt.
Voer de staalkabel door het kleine gat van de ophanging en leidt hem door de bevestigingsklem terug, stevig aantrekken en met de borgschroef bevestigen.
Sluit de kabeleinden weer op de klemmen aan, verbind daarbij de staalkabel met de aarddraad.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil.

Vervangen van het opaalglas

Schakel de installatie spanningsvrij.
Maak het armatuur los en demonteer de plafondcup.
Draai de afdekknop van het opaalglas tegen de klok in los en verwijder deze.
Vervang het opaalglas en monteer het armatuur weer in de omgekeerde volgorde.

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.
Neem het armatuur eraf.
Draai de vastzetknop van het opaalglas tegen de klok in los en schuif deze met het opaalglas in de richting van de plafondcup.
Demonteer de LED-module. Monteer de vervangende LED-module.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Laat het opaalglas op het armatuurhuis zakken en draai de vastzetknop met de klok mee handvast op het opaalglas.

Cambio del módulo LED -

Downlight · sostituzione del cristal

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 lumínica a los módulos instalados originalmente. La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.
Desconectar la instalación eléctrica.
Desenganchar la luminaria.
Soltar el botón de bloqueo del cristal opal en sentido contrario a las agujas del reloj y desplazarlo junto con el cristal opal en dirección al florón.
Soltar los 3 tornillos de fijación en la ranura de la carcasa y retirar el dispositivo LED.
Desmontar el módulo LED del downlight.
Montar el módulo LED de recambio.
Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.
Para sustituir un cristal defectuoso del downlight, retirar el anillo de silicona por encima del reflector y sacar el reflector de la carcasa de la luminaria.
Cambiar el cristal, volver a insertar el reflector y fijarlo con el anillo de silicona.
Atornillar el dispositivo LED con 3 tornillos de fijación en el cuerpo de la luminaria.
Bajar el cristal opal al cuerpo de la luminaria y girar el botón de bloqueo con fuerza manual en el sentido de las agujas del reloj para aplicarlo contra el cristal opal. Montar el florón.
Enganchar la luminaria en los ganchos de techo.

Sostituzione del modulo LED -

Spot · Sostituzione del vetro

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.
Sganciare l'apparecchio.
Allentare la manopola di fissaggio del vetro opale agendo in senso antiorario e portarla con il vetro opale in direzione del rosone a soffitto.
Allentare le 3 viti esterne di ritegno nella scanalatura dell'armatura e rimuovere il dispositivo a LED.
Smontare il modulo LED dello spot.
Montare il modulo LED nuovo.
Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.
Se è necessario sostituire un vetro danneggiato dello spot, rimuovere l'anello in silicone facendolo passare sul riflettore ed estrarre quest'ultimo dall'armatura.
Effettuare la sostituzione del vetro, reinserire il riflettore e fissare con l'anello in silicone.
Avvitare saldamente sull'armatura il dispositivo a LED con 3 viti di ritegno.
Abbassare il vetro opale sull'armatura e avvitare a mano la manopola di fissaggio su di esso agendo in senso orario. Montare il rosone a soffitto.
Appendere l'apparecchio nel gancio a soffitto.

Vervangen van de LED-module -

diepstraler · vervangen van het glas

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.
Neem het armatuur eraf.
Draai de vastzetknop van het opaalglas tegen de klok in los en schuif deze met het opaalglas in de richting van de plafondcup.
Draai aan de buitenzijde de 3 bevestigingsschroeven in de sleuf van het huis los en verwijder de LED-inrichting.
Demonteer de LED-module van de diepstraler.
Monteer de vervangende LED-module.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Indien een beschadigd glas van de diepstraler moet worden vervangen, moet de siliconenring over de reflector verwijderd en de reflector uit het armatuurhuis genomen worden.
Vervang het glas, plaats de reflector weer en bevestig deze met de siliconenring.
Schroef de LED-inrichting met 3 bevestigingsschroeven op het armatuurhuis vast.
Laat het opaalglas op het armatuurhuis zakken en draai de vastzetknop met de klok mee handvast op het opaalglas. Monteer de plafondcup.
Hang het armatuur aan de plafondhaak.

Piezas de recambio

Cristal de recambio opal	11 003 213.1RG
Cristal de recambio downlight	14 001 217 RG
Fuente de alimentación LED	DEV-0312/500
Módulo LED 3000K	LED-0660/930
Módulo LED 4000K	LED-0660/940
Módulo LED 3000K	LED-0678/930
Módulo LED 4000K	LED-0678/940
Reflector	76 001 183M

Ricambi

Vetro di ricambio opale	11 003 213.1RG
Vetro di ricambio spot	14 001 217 RG
Alimentatore LED	DEV-0312/500
Modulo LED 3000K	LED-0660/930
Modulo LED 4000K	LED-0660/940
Modulo LED 3000K	LED-0678/930
Modulo LED 4000K	LED-0678/940
Riflettore	76 001 183M

Accessoires

Reserveglas opaal	11 003 213.1RG
Reserveglas diepstraler	14 001 217 RG
LED-netdeel	DEV-0312/500
LED-module 3000K	LED-0660/930
LED-module 4000K	LED-0660/940
LED-module 3000K	LED-0678/930
LED-module 4000K	LED-0678/940
Reflector	76 001 183M