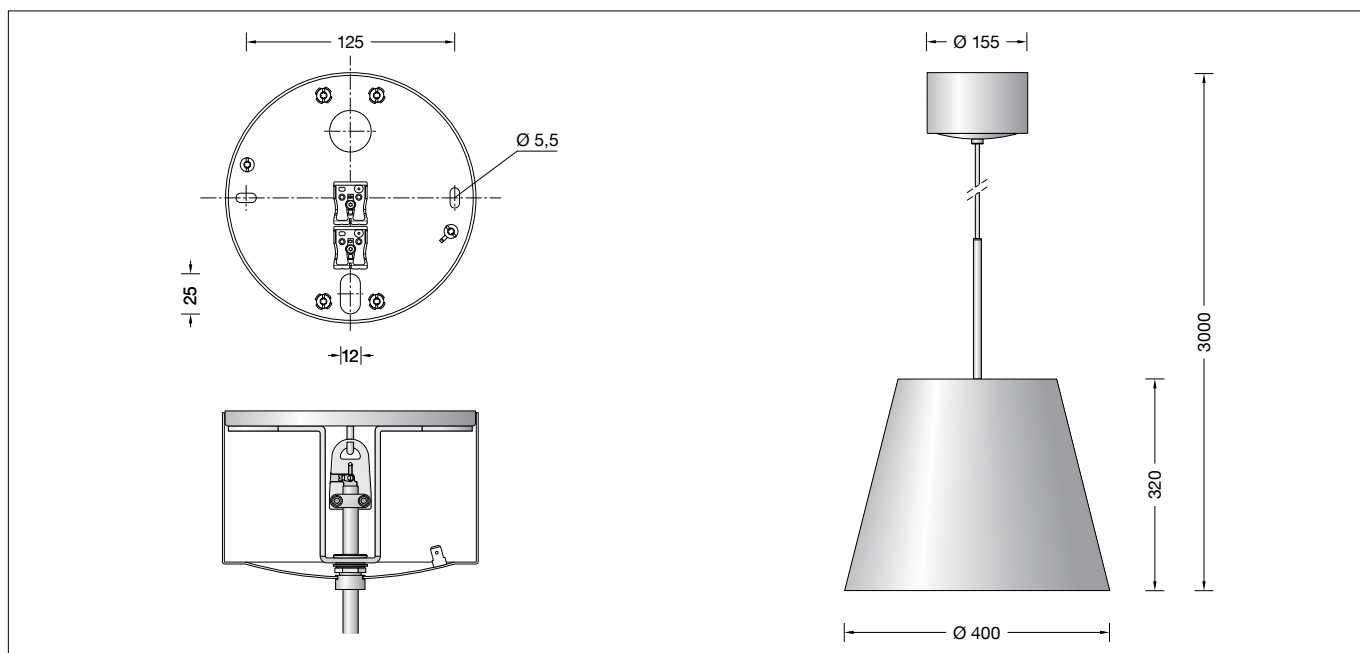


BEGA**50 759.4**

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 difusor de material sintético resistente a los golpes y carcasa de metal para luz dirigida hacia arriba y abajo.

Descripción del producto

Luminaria de suspensión »STUDIO LINE«
 Pantalla de la carcasa de aluminio
 Superficie Color blanco aterciopelado
 color interior latón mate
 Difusor de material sintético blanco resistente a los golpes
 Salida de la luz controlable por separado
 Placa de montaje con 2 agujeros alargados, ancho 5,5 mm · distancia 125 mm
 Cable de suspensión · cable con cubierta blanco 5 x 0,75[□] con 1 cable de acero
 Longitud total de la luminaria aprox. 3000 mm
 Clema de conexión 2,5[□]
 Conexión de toma de tierra
 Clema de conexión de 2 polos para control digital
 Fuente de alimentación LED en el florón
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 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
 ⚡⁰⁵ – Distintivo de seguridad
 CE – Símbolo de conformidad
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D
 Peso: 4,6 kg

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio a sospensione · apparecchio per interni con copertura antiurto in plastica e scatola in metallo per una luce rivolta verso l'alto e verso il basso.

Descrizione del prodotto

Apparecchio a sospensione
 »STUDIO LINE«
 Schermo dell'apparecchio in alluminio, superficie Colore bianco
 colore interno ottone opaco
 Copertura antiurto in plastica bianca
 Emissione della luce comandabile separatamente
 Piastra di montaggio con 2 fori allungati larghezza 5,5 mm · distanza 125 mm
 Sospensione a fune · cavo con guaina colore bianco 5 x 0,75[□]
 con 1 fune in acciaio
 Lunghezza complessiva dell'apparecchio ca. 3000 mm
 Morsetto 2,5[□]
 Collegamento per conduttore di protezione
 Morsetto a 2 poli per comando digitale
 Alimentatore LED nel rosone a soffitto
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 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
 ⚡⁰⁵ – Marchio di controllo
 CE – Símbolo di conformità
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D
 Peso: 4,6 kg

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Pendelarmatuur · binnenarmatuur met slagvaste afscherming van kunststof en metalen huis voor naar boven en beneden gericht licht.

Productbeschrijving

Pendelarmatuur »STUDIO LINE«
 Behuizingafscherming van aluminium, oppervlak Kleur fluweelwit
 binnenkleur messing mat
 Slagvaste afscherming van kunststof, wit
 Lichtuittreding apart regelbaar
 Montageplaat met 2 slobgaten
 Breedte 5,5 mm · afstand 125 mm
 Snoerpendel · geïsoleerde kabel wit 5 x 0,75[□] met 1 staalkabel
 Totale lengte van de armaturen ca. 3000 mm
 Aansluitklem 2,5[□]
 Aarddraadaansluiting
 Aansluitklem 2-polig voor digitale besturing
 LED-netdeel in de plafondcup
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 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
 ⚡⁰⁵ – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D
 Gewicht: 4,6 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	43,2 W
Potencia de conexión de la luminaria	48 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

50759.4 K3

Denominación del módulo	8x LED-0884/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	7320 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2953 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	61,5 lm/W

A observar antes del montaje:

Antes de fijar la luminaria al techo, la pantalla de la carcasa embalada por separado se debe guiar con cuidado por encima del florón sobre la carcasa de plástico.

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.
Establecer la conexión de puesta a tierra, así como la conexión eléctrica en las клемas.
Establecer la conexión de puesta a tierra al florón (contacto enchufable).
Para la activación digital se debe utilizar la клем DA, DA.
Si no se utiliza esta клем, 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.

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	43,2 W
Potenza apparecchio	48 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

50759.4 K3

Denominazione modulo	8x LED-0884/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	7320 lm
Flusso luminoso apparecchi	2953 lm
Efficienza luminosa apparecchi	61,5 lm/W

Prima del montaggio prestare attenzione a quanto segue:

Prima di fissare l'apparecchio al soffitto, lo schermo dell'apparecchio imballato separatamente deve essere attentamente guidato attraverso il rosone a soffitto sull'armatura in plastica.

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.
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.

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	43,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	48 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

50759.4 K3

Modulebenaming	8x LED-0884/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	7320 lm
Armaturen-lichtstroom	2953 lm
Armatuurrendement	61,5 lm/W

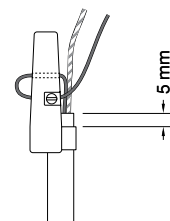
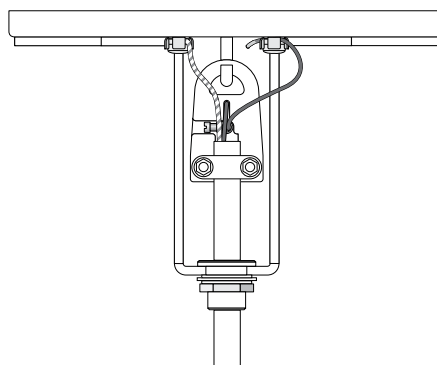
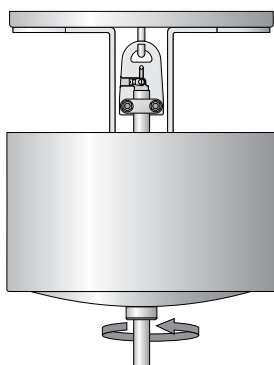
Belangrijk vóór de montage:

Voordat de armatuur aan het plafond wordt bevestigd, moet de afzonderlijk verpakte behuizingsafscherming zorgvuldig over de kap op de kunststof armatuurhuis worden geleid.

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.
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.



Acortar el cable de suspensión

El cable solo se debe acortar arriba en el florón.
Desmontar la cubierta del florón.
Separar la conexión de puesta a tierra (contacto enchufable).
Quitar los conductores de conexión de las clemas de la fuente de alimentación.
Separar el cable de acero y el conductor de puesta a tierra de los tornillos de puesta a tierra de la placa de montaje.
Soltar la tuerca hexagonal y retirar la luminaria.
Soltar el tornillo de sujeción del suspensor.
Extraer el cable de acero y soltar la abrazadera.
Acortar el cable a la longitud deseada, desguarnecer 150 mm, acortar los conductores a 110 mm.
Por favor, tenga en cuenta estos 150 mm en la longitud total deseada.
Crimpar el terminal del conductor de puesta a tierra. Estañar los demás extremos de conductores y el extremo del conductor del cable de acero.
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.
Enganchar la luminaria y apretar la tuerca hexagonal.
Volver a conectar los extremos del cable a las clemas de la fuente de alimentación. Prestar absolutamente atención a la asignación correcta de los conductores de conexión.
El conductor azul se tiene que conectar con el polo negativo, y el conductor marrón con el polo positivo a la primera fuente de alimentación.
El conductor gris se tiene que conectar con el polo negativo, y el conductor blanco con el polo positivo a la segunda fuente de alimentación.
Conectando el cable de acero y el conductor de puesta a tierra con los tornillos de puesta a tierra de la placa de montaje.
Prestar atención a no aplastar el extremo estañado del cable de acero.
Establecer la conexión de puesta a tierra al florón (contacto enchufable).
Montar la cubierta del florón.

Limpieza · Conservación

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

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 el botón giratorio del difusor inferior de la luminaria en el sentido contrario a las agujas del reloj y quitar el difusor de la luminaria.
Para el desmontaje del difusor superior de la luminaria, sacar primero el tapón de bloqueo hacia arriba de la caña de suspensión. Desenroscar la caña de suspensión y subir el difusor superior de la luminaria junto con la pantalla de la carcasa por el cable de la luminaria.
Desmontar el módulo LED. Montar el módulo LED de recambio.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Si el difusor de la luminaria está defectuoso, se debe sustituir.
Volver a cerrar la luminaria en el orden de montaje inverso.

Accorciamento del cavo di sospensione

Accorciare il cavo solo in alto, all'interno nel rosone.
Smontare la copertura del rosone a soffitto.
Staccare il collegamento con il conduttore di protezione (contatto a innesto).
Rimuovere i cavi di collegamento dai morsetti di alimentazione.
Scollegare il cavo in acciaio e il conduttore di protezione dalle viti del conduttore di protezione della piastra di montaggio.
Allentare il dado esagonale e sganciare l'apparecchio.
Allentare la vite di regolazione sul gancio.
Estrarre il cavo in acciaio e allentare la fascetta stringicavo.
Accorciare il cavo alla lunghezza desiderata, rimuovere 150 mm di guaina, accorciare i cavi a 110 mm.
Tenere conto di questi 150 mm nella lunghezza totale desiderata.
Crimpare il puntalino sul cavo del conduttore di protezione. Stagnare le altre estremità dei fili e l'estremità del filo del cavo in acciaio.
Inserire il cavo nella fascetta stringicavo 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, stringere e fissarla con la vite di regolazione.
Agganciare l'apparecchio e serrare saldamente il dado esagonale.
Ricollegare le estremità dei cavi ai morsetti di alimentazione. Fare attenzione in ogni caso alla disposizione corretta dei cavi di collegamento.
La linea blu va collegata al polo negativo mentre quella bruna va collegata al polo positivo del primo alimentatore.
La linea grigia va collegata al polo negativo mentre quella bianca va collegata al polo positivo sul secondo alimentatore.
Collegando il cavo d'acciaio e il conduttore di protezione con le viti del conduttore di protezione della piastra di montaggio.
Assicurarsi che l'estremità stagnata del cavo in acciaio non venga inserita.
Effettuare il collegamento tra conduttore di protezione e rosone a soffitto (contatto a innesto).
Montare la copertura del rosone a soffitto.

Pulizia · Cura

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

Sostituzione del modulo LED

La descrizione 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.
Commutare il sistema elettrico su tensione zero.
Svitare la manopola del coperchio della luce inferiore in senso antiorario e rimuovere il coperchio della luce.
Per lo smontaggio dell'apparecchio superiore rimuovere innanzitutto il tappo di bloccaggio dal tubo del pendolo.
Svitare il tubo di sospensione e portare la copertura superiore insieme allo schermo dell'apparecchio verso l'alto, lungo il cavo dell'apparecchio.
Smontare il modulo LED. Montare il modulo LED nuovo.
Si prega di notare le istruzioni di montaggio del modulo LED.
Una copertura difettosa dell'apparecchio deve essere sostituita.
Chiudere l'apparecchio nella sequenza inversa rispetto al montaggio.

Inkorten van de snoerpendel

De kabel mag alleen boven in de plafondcup worden ingekort.
Demonteer de afdekking van de plafondcup.
Verbreek de aarddraadverbinding (steekcontact).
Verwijder de aansluitdraden uit de netdeelklemmen.
Koppel de staalkabel en aarddraad los van de aarddraadschroeven van de montageplaat.
Draai de zeskantmoeren los en neem het armatuur weg.
Draai de fixeerschroef aan de ophanging los.
Trek de staalkabel uit en maak de kabelbeugel los.
Kort de kabel in tot de gewenste lengte, strip hem 150 mm en kort de draden op 110 mm af.
Houd bij de gewenste totale lengte rekening met deze 150 mm.
Krimp de adereindhulzen op de aarddraadader.
Vertin de andere adereinden en het adereinde van de staalkabel.
Leg de kabel in de kabelbeugel en bevestig deze zo, dat de mantel ca. 5 mm boven de kabelbeugel uitsteekt.
Voer de staalkabel door het kleine gat van de ophanging en leid hem door de bevestigingsklem terug, stevig aantrekken en met de borgschroef bevestigen.
Hang het armatuur op en draai de zeskantmoeren vast.
Sluit de kabeleinden weer op de netdeelklemmen aan. Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitdraden.
De blauwe draad dient met de minpool, de bruine draad met de pluspool van het eerste netdeel te worden verbonden.
De grijze draad dient met de minpool, de witte draad met de pluspool van het tweede netdeel te worden verbonden.
Verbind daarbij de staalkabel en aarddraad met de aarddraadschroeven van de montageplaat.
Let erop dat hierbij het vertinde einde van de staalkabel niet wordt geklemd.
Sluit de aarddraadverbinding op de plafondcup aan (steekcontact).
Monteer de afdekking van de plafondcup.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil.

Vervangen van de LED-module

De benaming van de LED-module is aangegeven op een etiket in het armatuur.
BEGA-ervangmodules 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.
Draai de draaiknop van de onderste afscherming tegen de klok in los en neem de afscherming weg.
Maak voor de demontage van de bovenste afscherming eerst de klemstop naar boven toe los uit de pendelbus.
Schroef de pendelbuis los en breng de bovenste afscherming samen met de behuizingsafscherming aan de armatuurkabel naar boven.
Demonteer de LED-module. Monteer de vervangende LED-module.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Een defecte armatuurafscherming moet worden vervangen.
Sluit het armatuur in de omgekeerde volgorde.

Piezas de recambio

Difusor de material sintético arriba	15 000 570
Difusor de material sintético abajo	15 000 571
Fuente de alimentación LED	DEV-0305/500i
Módulo LED 3000 K	LED-0884/930
Pantalla de la carcasa	71 003 356 B5

Ricambi

Copertura in plastica alto	15 000 570
Copertura in plastica basso	15 000 571
Alimentatore LED	DEV-0305/500i
Modulo LED 3000 K	LED-0884/930
Schermo armatura	71 003 356 B5

Accessoires

Kunststof afscherming boven	15 000 570
Kunststof afscherming beneden	15 000 571
LED-netdeel	DEV-0305/500i
LED-module 3000 K	LED-0884/930
Behuizingafscherming	71 003 356 B5