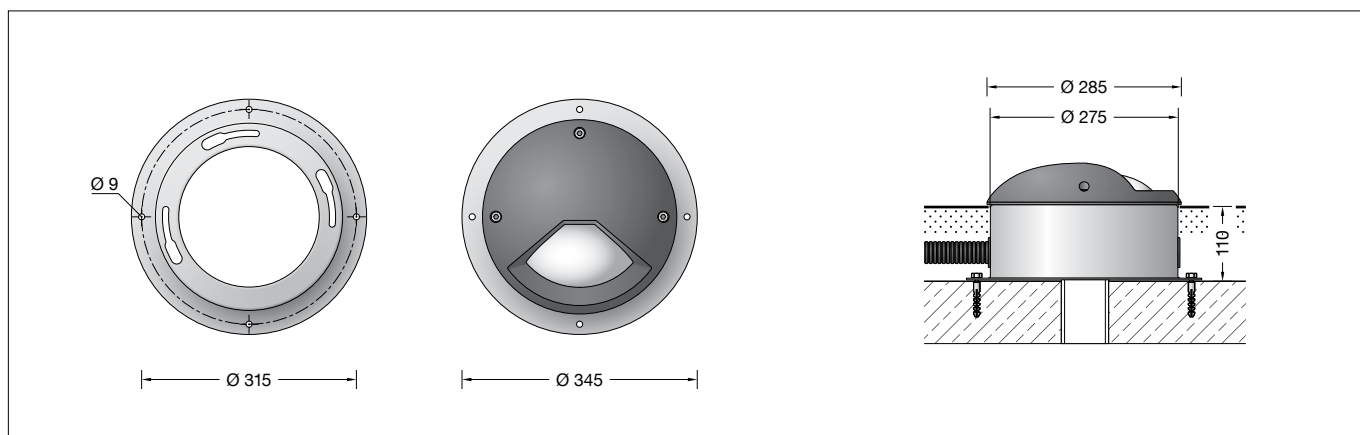


BEGA**84 175**

Proyectores empotrables en el suelo
 Proiettore da pavimento
 Grondinbouwschijnwerpers



Instrucciones de uso

Aplicación

Proyector empotrable en el suelo · Bañador de pared

La construcción de este proyector permite iluminar completamente una superficie vertical, por ejemplo una fachada, desde el suelo hasta el borde inferior del tejado. La limitación inferior de la distribución de la intensidad luminosa es recta, sin los «conos de luz» que se forman habitualmente.

Transitable con vehículos con neumáticos.

Tenga en cuenta:

No se puede utilizar esta luminaria en vías de circulación de vehículos donde esté sometida a fuerzas horizontales por frenado, aceleración y cambio de dirección.

Descripción del producto

Difusor de la luminaria de fundición de bronce
 Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa de acero inoxidable

(Grado de acero 1.4301) para empotrar con 2 entradas de cables para tubo de instalación con un diámetro máximo de 30 mm

Cristal transparente templado

Superficie del reflector de aluminio puro

Cable de conexión resistente al agua de 1,8 m 07RN8-F 5 G 1[□] con agua-stop incorporado y tubo de instalación de PVC de 1,2 m

BEGA Ultimate Driver®

Fuente 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

Tipo de protección IP 67

Protegido contra el polvo y la inmersión temporal

Carga de presión 1.000 kg (~10 kN)

Resistencia contra impacto IK10

Protección contra los choques

mecánicos < 20 julios

Temperatura máxima de superficie 40 °C (medida según EN 60598 con ta 15 °C)

CE – Símbolo de conformidad

CE – Distintivo de seguridad

Peso: 8,5 kg

Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética C

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Proiettore da pavimento · Wall washer
 Grazie alla struttura di questi proiettori è possibile illuminare completamente una superficie verticale, come una facciata, dal suolo fino al bordo inferiore del tetto. La delimitazione inferiore della distribuzione della luce è lineare, senza il consueto «cono di luce».

Attenzione:

L'apparecchio non può essere impiegato in corsie dove è soggetto a forze orizzontali a causa di frenate, accelerate o cambi di direzione.

Descrizione del prodotto

La copertura dell'apparecchio è realizzata in fusione di bronzo

Armatura in fusione di alluminio

Armatura in acciaio inox (Materiale n. 1.4301) con 2 ingressi cavo per tubo di installazione max. ø 30 mm

Vetro di cristallo temperato

Superficie riflettore in alluminio puro

Cavo di allacciamento resistente all'acqua da 1,8 m 07RN8-F 5 G 1[□] con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m

BEGA Ultimate Driver®

Alimentatore 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

Protezione IP 67

Stagno alla polvere e per immersione temporanea

Resistenza alla pressione 1.000 kg (~10 kN)

Protezione antiurto IK10

Protezione contro urti meccanici < 20 Joule

Massima temperatura di superficie 40 °C (misurata secondo EN 60598 con ta 15 °C)

CE – Simbolo di conformità

CE – Marchio di controllo

Peso: 8,5 kg

Questo prodotto contiene sorgenti luminose

delle classi di efficienza energetica C

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Grondinbouwschijnwerper · Wallwasher
 De constructie van deze schijnwerper maakt het mogelijk een verticaal vlak, bijv. een gevel, vanaf de grond tot aan de onderkant van het dak volledig uit te lichten. De onderrand van de lichtsterkteverdeling is een rechte lijn, zonder de gebruikelijke "lichtkegels".

Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden.

Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Productbeschrijving

De afscherming is van gegoten brons

Armatuurhuis van gegoten aluminium

Inbouwhuis van edelstaal

(Materiaaln. 1.4301) met 2 kabelinvoeren voor installatiebuis max. ø 30 mm

Gehard kristalglas

Reflectoroppervlak van aluminium

1,8 m waterbestendige aansluitkabel

07RN8-F 5 G 1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis

BEGA Ultimate Driver®

LED-netdeel

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

Classificatie IP 67

Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke

onderdompeling

Drukbelasting 1.000 kg (~10 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische

stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 40 °C (gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

CE – Veiligheidssymbool

Gewicht: 8,5 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

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.

Seguridad

Es obligatorio el cumplimiento de las normas de seguridad nacionales tanto para la instalación como para el uso de esta luminaria. El montaje y la puesta en servicio deben ser realizados únicamente por un electricista especializado.

Se recomienda la protección en obra mediante un interruptor de corriente de fuga.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños que origine el montaje y uso incorrectos.

Toda modificación realizada a posteriori en la luminaria será responsabilidad exclusiva de quien la ejecute.

Tenga en cuenta antes del montaje:

Para que la luminaria pueda absorber la carga de presión máxima de 1.000 kg (~10 kN), es necesario instalarla en un cimiento.

La luminaria se encuentra dentro de una carcasa de empotrar de acero inoxidable.

La carga de presión se transmite a través de esta carcasa al cimiento a realizar en obra. El cimiento debe realizarse en un suelo firme.

Para obtener una buena estabilidad, la carcasa debe ser empotrada en hormigón. El cimiento debe realizarse con un drenaje apropiado, para dejar salir el agua superficial que penetre en la carcasa de empotrar.

El posterior revestimiento de suelo debe estar a la misma altura o quedar por debajo del borde superior de la carcasa de empotrar.

Montaje

⚠ La carcasa de la luminaria no puede ser instalada en material termoaislante.

Sacar la luminaria de la carcasa de empotrar.

Para este fin, aflojar 3 tornillos Allen (SW 6) de la carcasa de la luminaria hasta el tope.

Girar la luminaria hacia la izquierda hasta el tope y retirar la luminaria de la carcasa de empotrar. Colocar la carcasa de empotrar sobre el cimiento (tal como se ha descrito anteriormente) y fijar con el material de fijación suministrado u otro material apropiado.

Observar la orientación frente a la superficie iluminada.

⚠ La carcasa de la luminaria no puede ser instalada en material termoaislante.

Para la conexión eléctrica de la luminaria se requiere en obra un manguito de unión en el exterior de la carcasa de empotrar.

Recomendamos utilizar para este fin la caja de distribución BEGA **70 730**.

Instalar el tubo protector para cables desde el manguito de unión hasta la carcasa de empotrar.

Pasar el cable de unión por el tubo protector y conectarlo herméticamente con el cable de tierra.

Para retirar la luminaria se deberá prever una longitud del cable de 0,5 m en la carcasa de empotrar.

Si la conexión se va a efectuar por debajo de la luminaria, se deberá crear para ello un espacio libre en obra. Para el drenaje recomendamos utilizar un tubo DN 150 y la caja de distribución **70 730**. Después del montaje es imprescindible sellar la caja de distribución.

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.

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.

Consigliamo la protezione predisposta dal cliente tramite un interruttore differenziale.

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.

Tenere presente prima del montaggio:

Per poter garantire la max. resistenza alla pressione da parte dell'apparecchio di 1.000 kg (~10 kN), è necessario predisporre una base.

L'apparecchio dispone di un'armatura in acciaio inox. La resistenza alla pressione viene trasmessa dall'armatura alla base che il cliente deve predisporre. L'installazione deve essere effettuata su un fondo stabile.

Per garantire una stabilità sicura, è necessario cementare l'armatura. In fase di realizzazione della base va previsto un drenaggio per fare in modo che le acque superficiali possano defluire dall'armatura.

Il successivo rivestimento del pavimento deve trovarsi alla stessa altezza o sotto il bordo superiore dell'armatura.

Montaggio

⚠ L'armatura non deve essere installata in materiali termoisolanti.

Smontare l'apparecchio dall'armatura.

Allentare fino a battuta le 3 viti con esagono incassato (taille de clé 6). Ruotare l'apparecchio verso sinistra fino a battuta e sollevare l'apparecchio dall'armatura.

Posizionare l'armatura da incasso sulla base (come descritto precedentemente) e fissarla con il materiale di fissaggio in dotazione o con altro materiale adatto. Prestare attenzione all'orientamento rispetto alla superficie illuminata.

⚠ L'armatura non deve essere installata in materiali termoisolanti.

Per il collegamento elettrico dell'apparecchio è necessario un manicotto di collegamento disposto dal cliente al di fuori dell'armatura.

Si consiglia a tal fine l'utilizzo della scatola di distribuzione BEGA **70 730**.

Portare il tubo di protezione del cavo dal manicotto di collegamento fino all'armatura.

Fare passare il cavo di collegamento nel tubo di protezione e collegarlo a tenuta con il cavo di terra.

Per estrarre l'apparecchio è necessario che l'armatura sia provvista di un cavo lungo 0,5 m.

Per effettuare il collegamento sotto l'apparecchio, deve essere predisposto dal cliente uno spazio libero. Per il drenaggio si consiglia l'utilizzo di un tubo DN 150 e della scatola di distribuzione **70 730**. Dopo il montaggio, la scatola di distribuzione deve essere riempita con il prodotto.

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.

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.

Wij adviseren een beveiliging ter plaatse met een aardlekschakelaar.

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.

Belangrijk vóór de montage:

Om de max. drukbelasting van het armatuur van 1.000 kg (~10 kN) te kunnen opnemen, is de aanleg van een fundamenteel noodzakelijk.

Het armatuur staat in een inbouwhuis van edelstaal. De drukbelasting wordt via dit huis op het ter plaatse aan te leggen fundament overgebracht.

Het fundament moet op een vaste ondergrond worden aangelegd.

Om een betrouwbare stabiliteit te bereiken, moet het inbouwhuis in beton worden gegoten.

Bij de bouw van het fundament dient een drainage te worden aangelegd, zodat eventueel oppervlaktewater uit het inbouwhuis kan weglopen.

De latere vloerbedekking moet op dezelfde hoogte of onder de bovenkant van het inbouwhuis liggen.

Montage

⚠ Het armatuurhuis mag niet in warmte-isolerende stoffen worden ingebouwd.

Demonteer het armatuur uit het inbouwhuis.

Draai de 3 inbusschroeven (SW 6) in het armatuurhuis tot aan de aanslag los.

Draai het armatuur naar links tot aan de aanslag en neem het armatuur uit het inbouwhuis.

Positioneer het inbouwhuis op het fundament (zoals hierboven beschreven) en bevestig het met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal.

Let daarbij op de uitlijning ten opzichte van het aangestraalde vlak.

⚠ Het armatuurhuis mag niet in warmte-isolerende stoffen worden ingebouwd.

Voor de elektrische aansluiting van het armatuur is ter plaatse een verbindingsmof buiten het inbouwhuis vereist.

Wij adviseren hiervoor het gebruik van de BEGA verdeeldoos **70 730**.

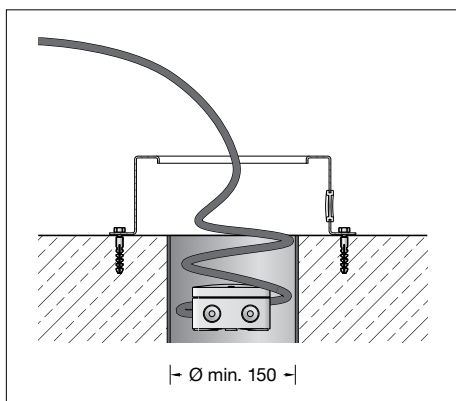
Steek de beschermbuis vanaf de verbindingsmof tot in het inbouwhuis.

Steek de verbindingskabel door de beschermbuis en breng een dichte verbinding met de grondkabel tot stand.

Om het armatuur te kunnen uitnemen, is in het inbouwhuis een kabelengte van 0,5 m vereist.

Indien de aansluiting onder het armatuur moet worden uitgevoerd, dient hiervoor ter plaatse voor voldoende vrije ruimte te worden gezorgd.

Wij adviseren voor de drainage het gebruik van een buis DN 150 en de verdeeldoos **70 730**. Na de montage dient de verdeeldoos te worden gevuld.



Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión. Realizar la conexión a la red en el conductor marrón (L), azul (N) y verde-amarillo (⊕).

La conexión de los conductores de control se realiza a través de los dos conductores marcados con DALI.

Si no se utilizan estos conductores, la luminaria funciona con la potencia luminica completa. Colocar la luminaria en la carcasa de empotrar y ajustarla. Apretar firmemente los tornillos de cierre.

Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento. Eseguire il collegamento alla rete sulla linea marrone (L), blu (N) e verde-gialla (⊕).

Il collegamento dei cavi di comando avviene tramite i due conduttori contrassegnati con DALI.

Se questi conduttori non vengono utilizzati, l'apparecchio funziona a piena potenza. Inserire l'apparecchio nell'armatura da incasso e orientarlo. Serrare a fondo le viti di chiusura.

Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel. Breng de netaansluiting aan de bruine (L), blauwe (N) en groen-gele aders (⊕) tot stand.

De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met DALI gemarkeerde draden. Bij niet-aansluiting van deze draden werkt het armatuur met volle lichtopbrengst. Plaats het armatuur in het inbouwuis en richt het uit. Draai de sluitschroeven vast aan.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	24 W
Potencia de conexión de la luminaria	27 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 175 K3

Denominación del módulo	3x LED-0897/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4185 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2626 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	97,3 lm/W

84 175 K4

Denominación del módulo	3x LED-0897/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4245 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2663 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	98,6 lm/W

Luminotecnica

Proyector empotrable con distribución de la luz extensiva asimétrica. Especialmente apropiado para objetos que requieran una iluminación muy homogénea.

Patente alemana DE 199 188 72

Los datos de las tablas indican los valores de referencia de la intensidad luminica E sobre la superficie iluminada.

Lampada

Potenza modulo	24 W
Potenza apparecchio	27 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 175 K3

Denominazione modulo	3x LED-0897/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4185 lm
Flusso luminoso apparecchi	2626 lm
Efficienza luminosa apparecchi	97,3 lm/W

84 175 K4

Denominazione modulo	3x LED-0897/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4245 lm
Flusso luminoso apparecchi	2663 lm
Efficienza luminosa apparecchi	98,6 lm/W

Illuminotecnica

Proiettore da incasso con distribuzione asimmetrica della luce a fascio largo. Particolarmente adatto per elevate esigenze di uniformità nell'illuminazione di un oggetto.

Brevetto tedesco DE 199 188 72

I valori riportati nelle tabelle sono valori di riferimento dell'intensità luminosa E sulla superficie illuminata.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	24 W
Armatuur-aansluitvermogen	27 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 175 K3

Modulebenaming	3x LED-0897/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4185 lm
Armaturen-lichtstroom	2626 lm
Armatuurrendement	97,3 lm/W

84 175 K4

Modulebenaming	3x LED-0897/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4245 lm
Armaturen-lichtstroom	2663 lm
Armatuurrendement	98,6 lm/W

Lichttechniek

Inbouwschijnwerper met breedstralende asymmetrische lichtsterkteverdeling. Bijzonder geschikt voor aanstralingen waarbij een object met hoge gelijkmatigheid moet worden verlicht.

Duits patent DE 199 188 72

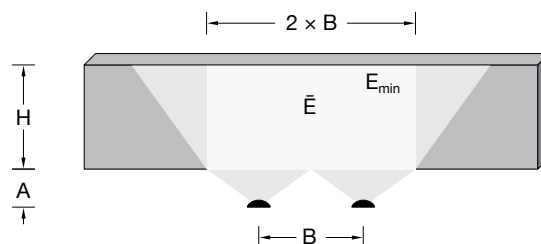
De waarden in de tabellen zijn richtwaarden als verlichtingssterkte E op de aangestraalde oppervlakte.

A	H	B	$\bar{E}$	E_{min}
1 m	4 m	3 m	127 lx	21 lx
1,5 m	6 m	4,5 m	56 lx	10,5 lx
2 m	8 m	6 m	32 lx	6 lx

A	Distancia entre las luminarias y la fachada
H	Altura de la fachada
B	Distancia entre luminarias
$\bar{E}$	Intensidad luminica media sobre la fachada
E_{min}	Intensidad luminica mínima

A	Distanza degli apparecchi dalla facciata
H	Altezza della facciata
B	Distanza fra gli apparecchi
$\bar{E}$	Intensità luminosa media sulla facciata
E_{min}	Intensità luminosa minima

A	afstand van de armaturen tot de gevel
H	hoogte van de gevel
B	afstand tussen de armaturen
$\bar{E}$	gemiddelde verlichtingssterkte op de gevel
E_{min}	minimale verlichtingssterkte



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. Limpiar la suciedad y los residuos de la cabeza de los tornillos. No utilizar un limpiador de alta presión. Sacar la luminaria de la carcasa de empotrar. Para este fin, aflojar 3 tornillos Allen (SW 6) de la carcasa de la luminaria hasta el tope. Girar la luminaria hacia la izquierda hasta el tope y retirar la luminaria de la carcasa de empotrar. Abrir y limpiar la luminaria. Levantar con cuidado la placa reflectora. Utilizar únicamente productos de limpieza sin disolventes. La carcasa de la luminaria debe estar completamente limpia y absolutamente seca. Observe las instrucciones de montaje del módulo LED. Comprobar y engrasar todos los tornillos y roscas. Comprobar y reemplazar la junta en caso necesario. Si el cristal está roto, se debe sustituir. El montaje se realiza en el orden inverso.

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. Eliminare sporco e altri accumuli di impurità dalle scanalature sulla testa delle viti. Non utilizzare pulitori ad alta pressione. Smontare l'apparecchio dall'armatura. Allentare fino a battuta le 3 viti con esagono incassato (SW 6). Ruotare l'apparecchio verso sinistra fino a battuta e sollevare l'apparecchio dall'armatura. Aprire l'apparecchio e pulirlo. Sollevare facendo attenzione la piastra del riflettore. Utilizzare solo detergenti privi di solvente. L'armatura dell'apparecchio deve essere completamente pulita e assolutamente asciutta. Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED. È necessario verificare la scorrevolezza di tutte le viti e dei filetti e ingrassarli. Verificare la guarnizione ed eventualmente sostituirla. Sostituire eventuali vetri rotti. Il montaggio ha luogo nella sequenza inversa.

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. Verwijder vuil en afzettingen uit de sleutelopeningen in de kop van de schroeven. Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger. Demonteer het armatuur uit het inbouwhuis. Draai de 3 inbusschroeven (SW 6) in het armatuurhuis tot aan de aanslag los. Draai het armatuur naar links tot aan de aanslag en neem het armatuur uit het inbouwhuis. Open en reinig het armatuur. Reflectorplaat voorzichtig afnemen. Gebruik alleen oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen. Het armatuurhuis moet volledig schoon en absoluut droog zijn. Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht. Alle schroeven en schroefdraden dienen op beweeglijkheid gecontroleerd en ingevet te worden. Controleer de afdichting en vervang deze indien nodig. Een gebroken glas moet worden vervangen. Gemonteerd wordt in omgekeerde volgorde.

Accesorios

70 730 Caja de distribución para empotrar en la tierra con 7 entradas para cables · clema 5 x 4

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Accessori

70 730 Scatola di distribuzione per l'installazione nel terreno con 7 ingressi cavi · morsetto 5 x 4

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Accessoires

70 730 Verdeeldoos voor inbouw in de grond met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14 001 299
Fuente de alimentación LED	DEV-0312/700
Módulo LED 3000K	LED-0897/830
Módulo LED 4000K	LED-0897/840
Reflector inferior	76 001 799
Reflector superior	76 001 814
Junta cristal	83 001 789

Ricambi

Vetro di ricambio	14 001 299
Alimentatore LED	DEV-0312/700
Modulo LED 3000K	LED-0897/830
Modulo LED 4000K	LED-0897/840
Riflettore inferiore	76 001 799
Riflettore superiore	76 001 814
Guarnizione vetro	83 001 789

Accessoires

Reserveglas	14 001 299
LED-netdeel	DEV-0312/700
LED-module 3000K	LED-0897/830
LED-module 4000K	LED-0897/840
Reflector onder	76 001 799
Reflector boven	76 001 814
Afdichting glas	83 001 789