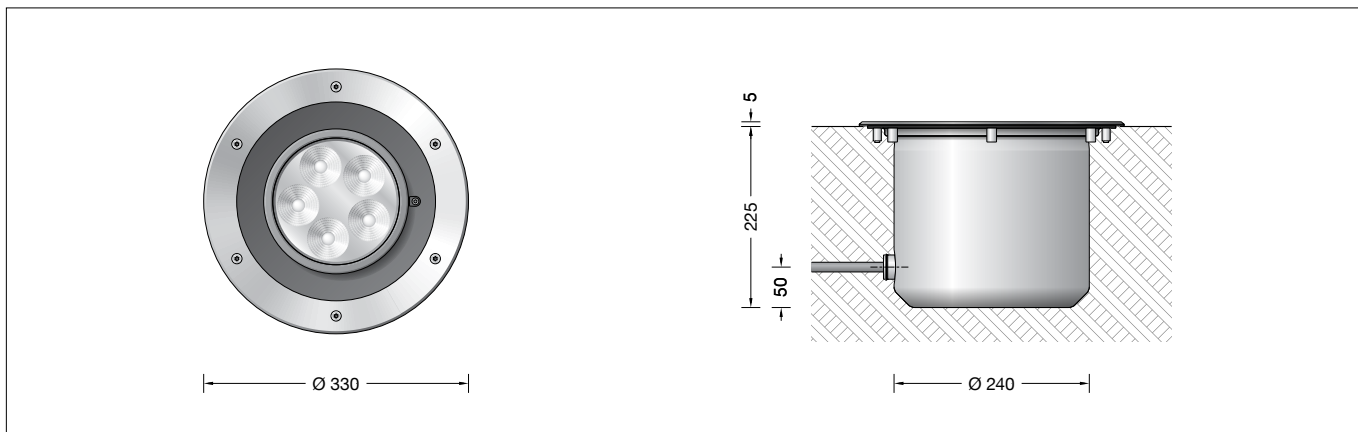


BEGA**84 781**

Luminaria empotrable en el suelo RGBW
 Apparecchio da incasso a pavimento RGBW
 Grondinbouwarmatuur RGBW



Instrucciones de uso

Aplicación

Proyector con distribución de la intensidad luminica ajustable para la mezcla aditiva de colores RGBW.

Para el montaje en grava, zonas de césped, parterres o superficies pavimentadas.

Transitable con vehículos con neumáticos.

La luminaria se puede controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, RGBWAF, xy).

Para ello recomendamos el uso de componentes del sistema BEGA DALI.

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.

Para zonas de tránsito público se recomienda utilizar cristal antideslizante – véase Accesorios.

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Proiettore con distribuzione della luce regolabile per una mescolanza additiva dei colori RGBW.

Per l'installazione in ghiaia, prati, aiuole o in superfici consolidate. Carrabile per autoveicoli con pneumatici.

L'apparecchio può essere comandato tramite un sistema di comando per la luce colorata DALI (DT8, RGBWAF, xy). A tal fine consigliamo di utilizzare il BEGA DALI componente di sistema.

Attenzione:

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

Per aree pubbliche calpestabili si consiglia il vetro antiscivolo – vedi accessori.

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling voor additieve kleurmenging RGBW.

Voor inbouw in grind, gazons, perken of verharde oppervlakken. Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden.

Het armatuur kan via een DALI-lichtkleurbesturing (DT8, RGBWAF, xy) worden gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

Opmerking:

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

Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij antislip glas – zie accessoires.

Descripción del producto

Luminaria fabricada de acero inoxidable número de material 1.4301

Cristal de seguridad transparente

Superficie del reflector de aluminio puro

Lente óptica de silicón · BEGA Hybrid Optics®

Sistema óptico orientable en 0-30°

y giratorio de forma continua en ±360°

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 176-264 V

Controlable DALI (DT8, RGBWAF, xy)

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 68 10 m

Estanca al polvo y al agua a presión

Profundidad máx. de inmersión: 10 m

Carga de presión 2.000 kg (~20 kN)

Resistencia contra impacto IK10

Protección contra los choques

mecánicos < 20 Julios

Temperatura máxima de superficie 35 °C

(medida según EN 60598 con ta 15 °C)

CE – Símbolo de conformidad

CE – Distintivo de seguridad

Peso: 8,6 kg

Descrizione del prodotto

L'apparecchio è realizzato in acciaio inox

N. rif. 1.4301

Vetro di sicurezza trasparente

Superficie riflettore in alluminio puro

Lente in silicone ottica · BEGA Hybrid Optics®

Sistema ottico orientabile a 0-30° e

ruotabile di 360° a regolazione continua

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 176-264 V

DALI comandabile (DT8, RGBWAF, xy)

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 68 10 m

Stagno alla polvere e protetto all'acqua

pressurizzata

Profondità max. di immersione 10 m

Resistenza alla pressione 2.000 kg (~20 kN)

Protezione antiurto IK10

Protezione contro urti meccanici < 20 Joule

Massima temperatura di superficie 35 °C

(misurata secondo EN 60598 con ta 15 °C)

CE – Símbolo di conformità

CE – Marchio di controllo

Peso: 8,6 kg

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal

Materiaal-nr. 1.4301

Veiligheidsglas helder

Reflectoroppervlak van aluminium

Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®

ptisch systeem 0-30° zwenkbaar

en 360° traploos draaibaar

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 176-264 V

DALI-regelbaar (DT8, RGBWAF, xy)

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

Classificatie IP 68 10 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m

Drukbelasting 2.000 kg (~20 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische

stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C

(gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

CE – Veiligheidssymbool

Gewicht: 8,6 kg

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.

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.

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.

Protezione contro le sovratensioni

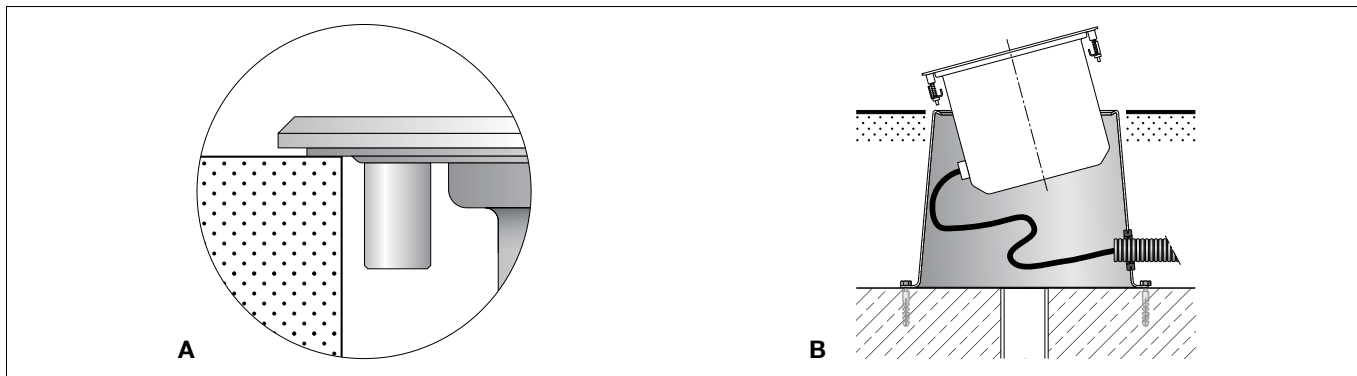
I componenti elettronici montati nell'apparecchio sono protetti da sovratensione ai sensi della norma DIN EN 61547. Per ottenere un'ulteriore protezione da transienti ecc., consigliamo a parte dei componenti di protezione contro sovratensioni. Essi sono riportati sul nostro sito web all'indirizzo www.bega.com.

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 plaatste 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.

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.



Montaje

La carcasa de la luminaria no puede ser instalada en material termoaislante. Luminaria para empotrar en grava, zonas de césped y parterres.

La profundidad de empotramiento se deberá prever de manera que el aro de cierre se encuentre por encima del nivel del suelo.

En caso de empotramiento en superficies pavimentadas, la carcasa se deberá fijar de manera que el aro de cierre no esté aplicado en adoquinado u otras superficies (fig. A).

Para este fin puede ser útil emplear la carcasa de empotrar **70 688 (fig. B)**.

La conexión eléctrica debe ser realizada con el grado y la clase de protección correspondientes y con clemas de conexión apropiadas (no incluidas en el volumen de suministro) en el cable de conexión de la luminaria.

Recomendamos utilizar para este fin la caja de distribución BEGA **70 730** o **71 053**.

Para proteger el cable de conexión de la luminaria contra daños mecánicos, pasar el tubo de instalación adjunto por el cable. 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.

Montaggio

L'armatura non deve essere installata in materiali termoisolanti.

Apparecchio per l'installazione in ghiaia, prati e aiuole.

La profondità d'incasso deve essere rispettata in modo tale che l'anello di copertura si trovi sopra il livello del terreno.

In caso di installazione in superfici solide, l'armatura deve essere disposta in modo tale che l'anello di copertura non poggi su lastre di mosaico o altre superfici (fig. A).

Può essere utile usare l'armatura **70 688**

(fig. B).

Il collegamento elettrico al cavo di allacciamento dell'apparecchio deve essere eseguito in base alla protezione e alla classe di isolamento corrette utilizzando morsetti adeguati (non inclusi in dotazione).

Si consiglia a tal fine l'utilizzo della scatola di distribuzione BEGA **70 730** o **71 053**.

Applicare il passacavi sul cavo per proteggere il cavo di allacciamento dell'apparecchio da eventuali danni meccanici.

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.

Montage

Het armatuurhuis mag niet in warmte-isolerende stoffen worden ingebouwd. Armatuur voor inbouw in grind, gazons of perken.

De inbouwdiepte dient zo te worden gepland, dat de afdekking boven het grondniveau ligt.

Bij inbouw in een verhard oppervlak moet de behuizing zodanig worden vastgezet, dat de afdekking niet op plaveisel of andere vlakken ligt (afb. A).

Hiervoor kan het handig zijn om het inbouwhuis **70 688** te gebruiken **(afb. B)**.

De elektrische aansluiting moet conform de classificatie en veiligheidsklasse aan de aansluitkabel van het armatuur met daarvoor geschikte aansluitklemmen (niet meegeleverd) worden uitgevoerd.

Wij adviseren hiervoor het gebruik van de BEGA verdeelbus **70 730** of **71 053**.

Schuif de meegeleverde installatiebuis over de kabel om de aansluitkabel van het armatuur tegen mechanische beschadigingen te beschermen.

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.

Soltar los tornillos avellanados.
Retirar el aro de cierre y el cristal con la junta.
Tenga en cuenta:
Inmediatamente antes de volver a cerrar la luminaria, la bolsa desecante colocada en fábrica debe reemplazarse por la nueva bolsa desecante adjunta. Sirve para absorber la humedad residual.
Para este fin, introducir un pequeño destornillador en la abertura lateral del disco negro y hacer palanca para sacar el disco negro con el sistema óptico. Posicionar la bolsa desecante y volver a introducir el disco en la carcasa de la luminaria.
Soltar el tornillo Allen y ajustar el ángulo de inclinación y la dirección de radiación de los reflectores.
Apretar el tornillo Allen.

Allentare le viti a testa svasata.
Rimuovere l'anello di copertura e il vetro con la guarnizione.
Si prega di notare:
Prima di richiudere l'apparecchio, il sacchetto essiccante utilizzato in fabbrica deve essere sostituito dal nuovo sacchetto essiccante fornito in dotazione. Serve per raccogliere l'umidità residua.
A tal fine inserire un piccolo cacciavite nel foro laterale del disco nero ed estrarre quest'ultimo insieme al sistema ottico facendo leva.
Posizionare il sacchetto disidratante e reinserire il disco nell'armatura.
Allentare la vite con esagono incassato e regolare l'angolo di inclinazione e la direzione di diffusione dei riflettori.
Serrare la vite con esagono incassato.

Draai de verzonken schroeven los.
Verwijder de afdekking en het glas incl. afdichting.
Opmerking:
Voordat het armatuur wordt afgesloten dient het aanwezige droogzakje vervangen te worden door het nieuw meegeleverde exemplaar. Dit dient om restvocht op te nemen.
Steek hiervoor een kleine schroevendraaier in de zijopening van de zwarte ring en til de ring met het optische systeem eruit. Positioneer het zakje met droogmiddel en duw de ring terug in het armatuurhuis.
Draai de inbusschroef los en stel de kantelhoek en uitstraalrichting van de reflectoren in.
Draai de inbusschroef aan.

Colocar el cristal con la junta en la carcasa de la luminaria con la parte graduada hacia arriba. Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.
Colocar el aro de cierre en el escalonamiento del cristal y apretar los tornillos firme y uniformemente en cruz.
Par de apriete = 5 Nm.

Posizionare il vetro con guarnizione nell'armatura tenendo il lato graduato rivolto verso l'alto. Verificare che la guarnizione sia correttamente posizionata.
Posizionare l'anello di copertura sul vetro e serrare saldamente le viti in modo uniforme a sequenza incrociata.
Coppia di serraggio = 5 Nm.

Leg het glas met de afdichting met de getrapte zijde naar boven in het armatuur huis.
Let erop dat de afdichting juist zit.
Plaats de afdekking op het glas en draai de schroeven kruislings gelijkmatig vast.
Aanhaalmoment = 5 Nm.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 34,8 W
Potencia de conexión de la luminaria 38,6 W
Temperatura nominal $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

Denominación del módulo LED-1160/RGBW
Temperatura de color del LED blanco 4000 K
Flujo luminoso de la luminaria 2158 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 55,9 lm/W

Lampada

Potenza modulo 34,8 W
Potenza apparecchio 38,6 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

Denominazione modulo LED-1160/RGBW
Temperatura di colore del LED bianca 4000 K
Flusso luminoso apparecchi 2158 lm
Efficienza luminosa apparecchi 55,9 lm/W

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 34,8 W
Armatuur-aansluitvermogen 38,6 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

Modulebenaming LED-1160/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED 4000 K
Armaturen-lichtstroom 2158 lm
Armatuurrendement 55,9 lm/W

Luminotecnica

Proyector con sistema óptico ajustable.
Sistema óptico orientable en 0-30° y giratorio de forma continua en 360°.
Distribución de la intensidad lumínica extensiva y rotacionalmente simétrica. Semiángulo de irradiación 22°
Para funciones de iluminación especiales, una lente de dispersión permite convertir el cono de luz simétrico en una distribución de la intensidad lumínica en forma de banda.

Illuminotecnica

Proiettore con sistema ottico regolabile.
Sistema ottico orientabile a 0-30° e ruotabile a regolazione continua di 360°.
Distribuzione simmetrica omnidirezionale e diffusa della luce. Angolo semivalente 22°
Per applicazioni illuminotecniche specifici, grazie a un disco di diffusione è possibile modificare il cono luminoso simmetrico per ottenere una distribuzione della luce a fascia.

Lichttechniek

Schijnwerper met instelbaar optisch systeem.
Optisch systeem 0-30° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar.
Strooiende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 22°
Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de symmetrische lichtkegel met een strooijschijf in een bandvormige lichtsterkteverdeling worden veranderd.

Limpieza · Conservación

Después del montaje de la luminaria se necesita efectuar una primera limpieza. Suciedad de la obra, restos de adhesivo, salpicaduras de pintura y herrumbre ligera se tienen que eliminar por completo. Bajo ningún concepto se deben utilizar limpiadores de alta presión y herramientas de acero normal, cepillos metálicos o lana de acero para la limpieza, ya que producen herrumbre de origen externo.
En caso de utilizar limpiadores para acero inoxidable, se debe observar estrictamente su modo de empleo.
Para todos los productos de limpieza rige que deben ser libres de ácido clorhídrico y cloruros. Recomendamos limpiar regularmente las luminarias.

Pulizia · Cura

Dopo il montaggio dell'apparecchio è necessario eseguire una prima pulizia. Lo sporco di cantiere, i residui di colla, spruzzi di vernice e pellicole di ruggine devono essere rimossi completamente. Per la pulizia non devono essere utilizzati in nessun caso idropultrici e utensili in acciaio normale, spazzole di acciaio o lana di acciaio perché altrimenti si forma ruggine da sorgenti esterne. In caso di utilizzo di pulitori in acciaio inox è necessario rispettarne accuratamente le istruzioni d'uso.
Tutti i detergenti devono essere privi di acido cloridrico e cloruri.
Si consiglia di pulire regolarmente gli apparecchi.

Reiniging · Onderhoud

Na de montage van de armatuur is een eerste reiniging noodzakelijk. Bouwvuil, lijmresten, verfspatten en vliegroest moeten volledig worden verwijderd. Voor de reiniging mogen in geen geval hogedrukreinigers en werktuigen van normaal staal, staalborstels of staalwol worden gebruikt, omdat deze roest veroorzaken.
Bij gebruik van edelstaalreinigers dienen de betreffende gebruiksaanwijzingen nauwgezet in acht te worden genomen.
Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat deze vrij moeten zijn van zoutzuur en chloriden.
Wij adviseren een regelmatige reiniging van de armaturen.

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 lumínica a los módulos instalados originalmente.
La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.
En caso de que se deba abrir la luminaria por trabajos de mantenimiento, recomendamos sustituir las juntas instaladas y la bolsa desecante. Los números de referencia se indican en el apartado de piezas de recambio.

Desconectar la instalación de la tensión.
Limpiar la suciedad acumulada sobre las ranuras en las cabezas de los tornillos.
No utilizar nunca limpiadores de alta presión.
Abrir la luminaria y limpiar.
Utilizar para ello únicamente productos de limpieza que no contengan disolventes.
La carcasa de la luminaria tiene que estar completa y absolutamente limpia y seca.
Cambiar el módulo LED.
Seguir las instrucciones de montaje del módulo LED.
Comprobar el movimiento de los tornillos y roscas y engrasar.
Examinar la junta y cambiarla si es preciso.
Un cristal roto debe ser cambiado obligatoriamente.
Colocar el cristal y la junta en la carcasa de la luminaria con la parte graduada hacia arriba y la estructura estriada de la junta hacia abajo.
Observar la correcta colocación del cristal en la ranura de la junta.
Colocar el aro de cierre en el margen del cristal y apretar los tornillos alternando en cruz hasta el tope.
Par de apriete = 5 Nm.

Accesorios

14000233R Cristal antideslizante
Los cristales antideslizantes BEGA con la máxima categoría R 13 según DIN 51130 se pueden utilizar sin limitaciones para todos los ámbitos públicos.
Resistencia a la abrasión según EN ISO 10545-7 clase 3

10019 Lente de dispersión en forma de banda
70688 Carcasa de empotrar de acero inoxidable
Caja de distribución para empotrar en la tierra
70730 Caja de distribución con 7 entradas para cables · clema 5 x 4[□]
71053 Caja de distribución con 10 entradas para cables · clema 6 x 16[□]

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

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.
Se è necessario aprire l'apparecchio per eseguire lavori di manutenzione, consigliamo di sostituire le guarnizioni installate e il sacchetto disidratante. I codici prodotto sono indicati nella sezione relativa ai ricambi.

Agire a tensione nulla.
Eliminare sporco e altri accumuli di impurità dalle scanalature sulla testa delle viti.
Non utilizzare pulitori ad alta pressione.
Aprire l'apparecchio e pulirlo.
Utilizzare solo detergenti privi di solvente.
L'armatura dell'apparecchio deve essere completamente asciutta e pulita.
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.
È necessario verificare la scorrevolezza di tutte le viti e dei filetti e lubrificarli.
Controllare la guarnizione ed eventualmente sostituirla.
Sostituire eventuali vetri rotti.
Posizionare il vetro con guarnizione nell'armatura tenendo il lato graduato rivolto verso l'alto e la struttura scanalata della guarnizione verso il basso.
Verificare che il vetro sia posizionato correttamente nel fondo della guarnizione.
Posizionare l'anello di copertura sul vetro e serrare saldamente con le viti in sequenza incrociata.
Coppia di serraggio = 5 Nm.

Accessori

14000233R Vetro antiscivolo
I vetri antiscivolo BEGA dalla massima valutazione R 13 conformi alla norma DIN 51130 possono essere impiegati senza limitazioni in tutti i settori pubblici.
Resistenza all'abrasione conforme alla norma EN ISO 10545-7 classe 3

10019 Disco di diffusione a fascia
70688 Armatura in acciaio inox
Scatola di distribuzione per l'installazione nel terreno
70730 Scatola di distribuzione con 7 ingressi cavi · morsetto 5 x 4[□]
71053 Scatola di distribuzione con 10 ingressi cavi · morsetto 6 x 16[□]

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

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.
Indien het armatuur voor onderhoudswerkzaamheden moet worden geopend, adviseren wij om de ingebouwde afdichtingen en het zakje met droogmiddel te vervangen. De bestelnummers zijn onder 'Reserveonderdelen' vermeld.

Schakel de installatie spanningsvrij.
Verwijder vuil en afzettingen uit de sleutelopeningen in de kop van de schroeven.
Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.
Open en reinig het armatuur.
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.
Leg het glas met de afdichting – met de getrapte zijde naar boven en de gegroefde structuur van de afdichting naar beneden – in het armatuurhuis.
Let erop dat het glas juist in de afdichting zit.
Plaats de afdekking op de getrapte kant van het glas en draai de schroeven kruislings vast.
Aanhaalmoment = 5 Nm.

Accessoires

14000233R Antislip glas
Antislip glazen van BEGA met het hoogste classificatieniveau R 13 volgens DIN 51130 kunnen zonder beperking voor alle toepassingen in de openbare sector worden gebruikt. Slijtagebestendigheid volgens EN ISO 10545-7 klasse 3

10019 Strooischijf bandvormig
70688 Inbouwhuis van edelstaal
Verdeelddoos voor inbouw in de grond
70730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]
71053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14 000 233
Fuente de alimentación LED	DEV-0357/200
Módulo LED	LED-1160/RGBW
Reflector	76 002 010 B1
Bolsa desecante	79 000 208
Junta cono	83 000 449
Junta cristal	83 001 718
Junta esfera interior	83 002 078

Ricambi

Vetro di ricambio	14 000 233
Alimentatore LED	DEV-0357/200
Modulo LED	LED-1160/RGBW
Riflettore	76 002 010 B1
Sacchetto disidratante	79 000 208
Guarnizione cono	83 000 449
Guarnizione vetro	83 001 718
Guarnizione sfera interna	83 002 078

Accessoires

Reserveglaz	14 000 233
LED-netdeel	DEV-0357/200
LED-module	LED-1160/RGBW
Reflector	76 002 010 B1
Zakje met droogmiddel	79 000 208
Afdichting kegel	83 000 449
Afdichting glas	83 001 718
Afdichting binnenbol	83 002 078