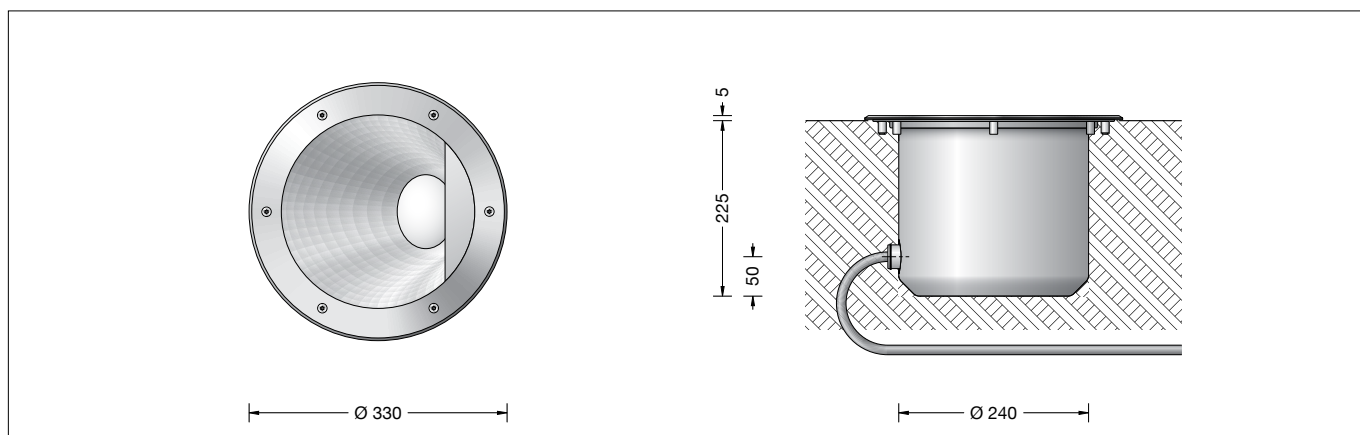


BEGA**84 155**

Luminaria empotrable en el suelo
Apparecchio da incasso in pavimento
Grondinbouwarmatuur



Instrucciones de uso

Aplicación

Proyector · Wallwasher
Con distribución de la intensidad lumínica asimétrica para efectos de iluminación suaves sin conos de luz de contornos duros en la superficie iluminada.

Para el montaje en grava, zonas de césped, parterres o superficies pavimentadas no inflamables.

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.

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

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Proiettore · Wallwasher
Con distribuzione della luce asimmetrica per effetti di illuminazione dai contorni morbidi, senza brusche variazioni di luce sulla superficie illuminata.

Per l'installazione in ghiaia, prati, aiuole o in superfici solide non infiammabili.

Carrabile per autoveicoli con pneumatici.

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 · Wallwasher
Met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor zachte verlichting zonder harde lichtkegels op het verlichte oppervlak.

Voor inbouw in grind, gazons, perken of verharde, niet-brandbare oppervlakken.

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.

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 con difusor incorporado

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

BEGA Ultimate Driver®

Fuente de alimentación LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

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

Tipo de protección IP 68 10 m

Estanca al polvo y al agua a presión

Profundidad máx. de inmersión: 10 m

No apta para el uso permanente bajo el agua

Carga de presión 2.000 kg (~20 kN)

Resistencia contra impacto IK10

Protección contra los choques

mecánicos < 20 julios

Temperatura máxima de superficie 25 °C

(medida según EN 60598 con ta 15 °C)

CE – Símbolo de conformidad

10 – Distintivo de seguridad

Peso: 6,1 kg

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

Descrizione del prodotto

L'apparecchio è realizzato in acciaio inox N. rif. 1.4301

Vetro di sicurezza trasparente

Superficie riflettore in alluminio puro con diffusore integrato

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

BEGA Ultimate Driver®

Alimentatore LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

Comandabile DALI

Fra la linea 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

Non adatto al funzionamento permanente

sott'acqua

Resistenza alla pressione 2.000 kg (~20 kN)

Protezione antiurto IK10

Protezione contro urti meccanici < 20 Joule

Massima temperatura di superficie 25 °C

(misurata secondo EN 60598 con ta 15 °C)

CE – Simbolo di conformità

10 – Marchio di controllo

Peso: 6,1 kg

Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C, D

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal Materiaal-nr. 1.4301

Veiligheidsglas helder

Reflectoroppervlak van aluminium met ingebouwde diffusor

1,8m waterbestendige aansluitkabel 07RN8-F 5G 1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2m PVC-installatiebuis

BEGA Ultimate Driver®

LED-netdeel

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 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 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen

Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 68 10 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m

Niet geschikt voor permanent gebruik onder water

Drukbelasting 2.000 kg (~20 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische

stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 25 °C

(gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

10 – Veiligheidssymbool

Gewicht: 6,1 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	27,4 W
Potencia de conexión de la luminaria	30 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 155 K27

Denominación del módulo	LED-0907/827
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4590 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2705 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	90,2 lm/W

84 155 R K27

Denominación del módulo	LED-0907/827
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4590 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2305 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	76,8 lm/W

84 155 K3

Denominación del módulo	LED-0907/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4725 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2785 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	92,8 lm/W

84 155 R K3

Denominación del módulo	LED-0907/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4725 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2373 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	79,1 lm/W

84 155 K4

Denominación del módulo	LED-0907/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4970 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2929 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	97,6 lm/W

84 155 R K4

Denominación del módulo	LED-0907/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4970 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2496 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	83,2 lm/W

Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica asimétrica
Semiángulo de irradiación 40/55°

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.

Lampada

Potenza modulo	27,4 W
Potenza apparecchio	30 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 155 K27

Denominazione modulo	LED-0907/827
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4590 lm
Flusso luminoso apparecchi	2705 lm
Efficienza luminosa apparecchi	90,2 lm/W

84 155 R K27

Denominazione modulo	LED-0907/827
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4590 lm
Flusso luminoso apparecchi	2305 lm
Efficienza luminosa apparecchi	76,8 lm/W

84 155 K3

Denominazione modulo	LED-0907/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4725 lm
Flusso luminoso apparecchi	2785 lm
Efficienza luminosa apparecchi	92,8 lm/W

84 155 R K3

Denominazione modulo	LED-0907/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4725 lm
Flusso luminoso apparecchi	2373 lm
Efficienza luminosa apparecchi	79,1 lm/W

84 155 K4

Denominazione modulo	LED-0907/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4970 lm
Flusso luminoso apparecchi	2929 lm
Efficienza luminosa apparecchi	97,6 lm/W

84 155 R K4

Denominazione modulo	LED-0907/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4970 lm
Flusso luminoso apparecchi	2496 lm
Efficienza luminosa apparecchi	83,2 lm/W

Illuminotecnica

Distribuzione della luce asimmetrica
Angolo semivalente 40/55°

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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	27,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	30 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 155 K27

Module-benaming	LED-0907/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	4590 lm
Armaturen-lichtstroom	2705 lm
Armatuurrendement	90,2 lm/W

84 155 R K27

Module-benaming	LED-0907/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	4590 lm
Armaturen-lichtstroom	2305 lm
Armatuurrendement	76,8 lm/W

84 155 K3

Modulebenaming	LED-0907/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4725 lm
Armaturen-lichtstroom	2785 lm
Armatuurrendement	92,8 lm/W

84 155 R K3

Modulebenaming	LED-0907/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4725 lm
Armaturen-lichtstroom	2373 lm
Armatuurrendement	79,1 lm/W

84 155 K4

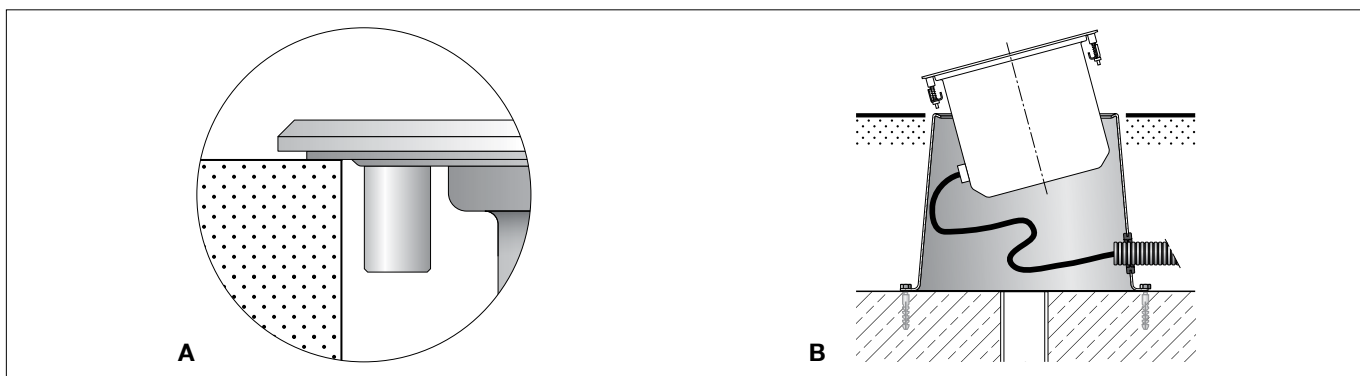
Modulebenaming	LED-0907/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4970 lm
Armaturen-lichtstroom	2929 lm
Armatuurrendement	97,6 lm/W

84 155 R K4

Modulebenaming	LED-0907/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4970 lm
Armaturen-lichtstroom	2496 lm
Armatuurrendement	83,2 lm/W

Lichttechniek

Asymmetrische lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 40/55°



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 **70 730** o **71 053**.

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 lumínica completa.

Apretar los tornillos en el aro de cierre uniformemente alternando en cruz.

Par de apriete = 5 Nm.

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 lastricati a 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).

A tal fine si consiglia l'utilizzo della scatola di distribuzione **70 730** o **71 053**.

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.

Serrare le viti dell'anello di copertura uniformemente e procedendo a croce.

Coppia di serraggio = 5 Nm.

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 verdeeldoos **70 730** of **71 053**.

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 aders.

Bij niet-aansluiting van deze aders werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Draai de schroeven in de afdekking gelijkmatig kruislings aan.

Aanhaalmoment = 5 Nm.

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 idropulitrici 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.

Tenga en cuenta:

No retirar la bolsa desecante del interior del cuerpo de la luminaria.

Sirve para absorber la humedad residual.

Si prega di notare:

Non rimuovere il sacchetto disidratante presente all'interno dell'armatura: serve per raccogliere l'umidità residua.

Opmerking:

Het zakje met droogmiddel dat zich in het armatuurhuis bevindt, mag niet worden verwijderd.

Dit dient om restvocht op te nemen.

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.
Abrir y limpiar la luminaria.
Utilizar únicamente productos de limpieza sin disolventes. La carcasa de la luminaria debe estar completamente limpia y absolutamente seca.
Cambiar el módulo LED.
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.
Insertar el cristal y la junta en la carcasa de la luminaria con la parte graduada hacia arriba.
Asegurarse de que el cristal queda correctamente instalado en el asiento de la junta.
Colocar el aro de cierre en el escalonamiento del cristal y apretar los tornillos firmemente en cruz.
Par de apriete = 5 Nm.

Sostituzione del modulo LED

La denominazione del modulo LED è indicata su un'etichetta nell'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.
Aprire l'apparecchio e pulirlo.
Utilizzare solo detergenti privi di solvente.
L'armatura dell'apparecchio deve essere completamente pulita e assolutamente asciutta.
Sostituire il modulo LED.
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.
Posizionare il vetro con guarnizione nell'armatura tenendo il lato graduato rivolto verso l'alto.
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.

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.
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.
Vervang de LED-module.
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.
Plaats het glas met de afdichting met de getrapte zijde naar boven in het armatuurhuis.
Let erop dat het glas juist in de afdichting zit.
Plaats de afdekking op het glas en draai de schroeven kruislings vast.
Aanhaalmoment = 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

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

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

70688 Carcasa de empotrar de acero inoxidable

70730 Caja de distribución para empotrar en la tierra con 7 entradas para cables · clema 5 x 4[□]

70688 Armatura in acciaio inox

70730 Scatola di distribuzione per l'installazione nel terreno con 7 ingressi cavi · morsetto 5 x 4[□]

70688 Inbouwhuis van edelstaal

70730 Verdeeldoos voor inbouw in de grond met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]

Existen instrucciones de uso especiales para ello.

Per questo accessorio esistono delle istruzioni d'uso separate.

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14 000 233
Cristal de recambio antideslizante	14 000 233 R
Fuente de alimentación LED	DEV-0270/700i
Módulo LED 2700K	LED-0907/827
Módulo LED 3000K	LED-0907/830
Módulo LED 4000K	LED-0907/840
Reflector	76 001 810 B1
Junta cristal	83 001 718

Ricambi

Vetro di ricambio	14 000 233
Vetro di ricambio antiscivolo	14 000 233 R
Alimentatore LED	DEV-0270/700i
Modulo LED 2700K	LED-0907/827
Modulo LED 3000K	LED-0907/830
Modulo LED 4000K	LED-0907/840
Riflettore	76 001 810 B1
Guarnizione vetro	83 001 718

Accessoires

Reserveglas	14 000 233
Reserveglas antislip	14 000 233 R
LED-netdeel	DEV-0270/700i
LED-module 2700K	LED-0907/827
LED-module 3000K	LED-0907/830
LED-module 4000K	LED-0907/840
Reflector	76 001 810 B1
Afdichting glas	83 001 718