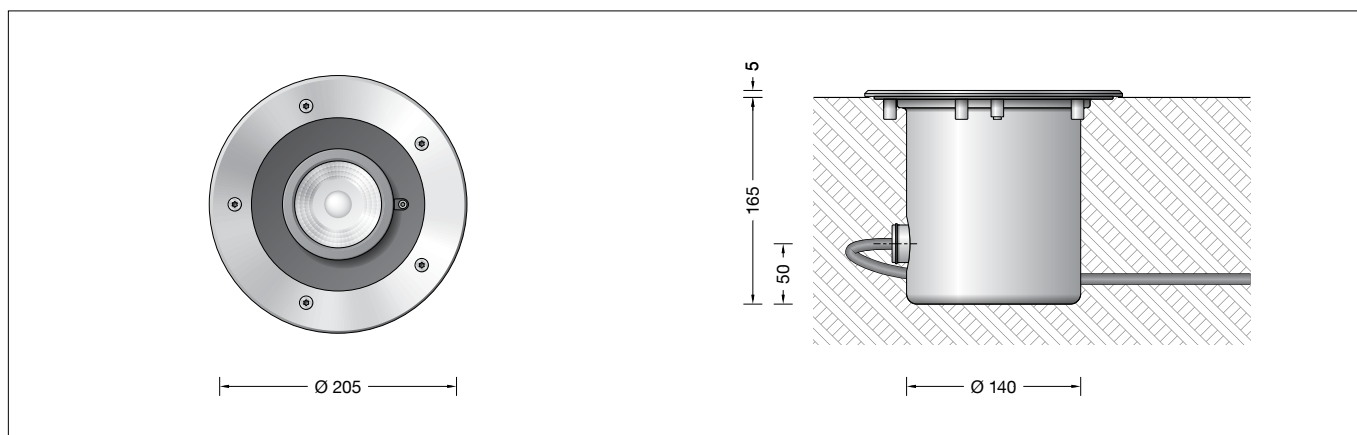


BEGA**84 777**

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

IP 68

**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 (DT 8, 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 (DT 8, 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 (DT 8, 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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	11,6 W
Potencia de conexión de la luminaria	14 W
Temperatura nominal	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a \text{ max}} = 35^\circ \text{C}$

Denominación del módulo	LED-1205/RGBW
Temperatura de color del LED blanco	4000 K
Flujo luminoso de la luminaria	614 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	43,9 lm/W

Lampada

Potenza modulo	11,6 W
Potenza apparecchio	14 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a \text{ max}} = 35^\circ \text{C}$

Denominazione modulo	LED-1205/RGBW
Temperatura di colore del LED bianca	4000 K
Flusso luminoso apparecchi	614 lm
Efficienza luminosa apparecchi	43,9 lm/W

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	14 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a \text{ max}} = 35^\circ \text{C}$

Modulebenaming	LED-1205/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	614 lm
Armatuurrendement	43,9 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 27°

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 27°
 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 27°
 Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de symmetrische lichtkegel met een strooijschijf in een bandvormige lichtsterkteverdeling worden veranderd.

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.

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.

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.

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 silicona · 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
Control 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
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 35 °C
(medida según EN 60598 con ta 15 °C)
CE – Símbolo de conformidad
Peso: 3,0 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.

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
Comandabile DALI (DT8, RGBWAF, xy)
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 35 °C
(misurata secondo EN 60598 con ta 15 °C)
CE – Símbolo di conformità
Peso: 3,0 kg

Sicurezza

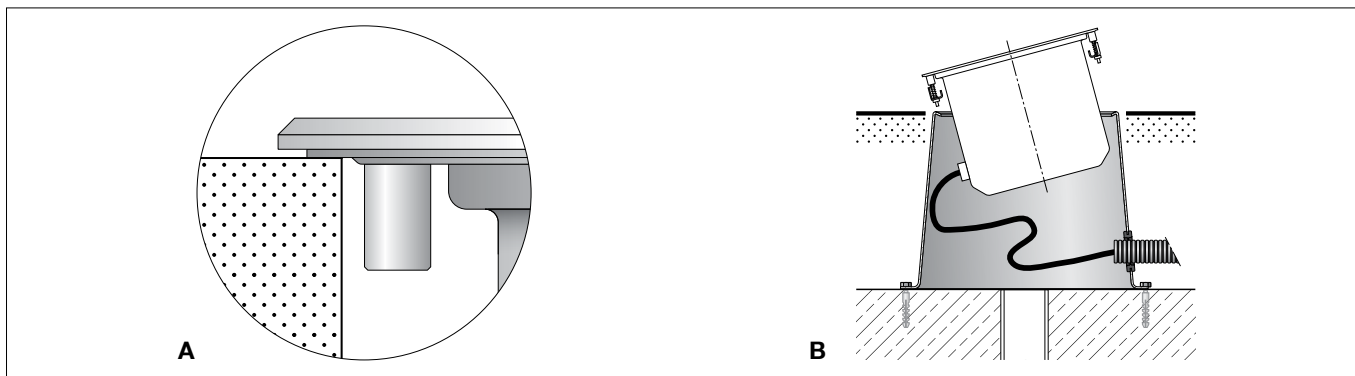
Per l'installazione e l'uso di questo apparecchio
vanno osservate le disposizioni nazionali di
sicurezza.
Il montaggio e la messa in funzione devono
essere effettuati esclusivamente da un
elettricista qualificato.
Consigliamo la protezione predisposta dal
cliente tramite un interruttore differenziale.
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
esegua tali modifiche.

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
Niet geschikt voor permanent gebruik onder
water
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
Gewicht: 3,0 kg

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.



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 70680 (fig. B).

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 70680
(fig. B).

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
70680 te gebruiken (afb. 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. 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.

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 = 4 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.

Cambio del módulo LED / fuente de alimentación

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.

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.

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.

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.

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 = 4 Nm.

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. Tutti i detergenti devono essere privi di acido cloridrico e cloruri.

Si consiglia di pulire regolarmente gli apparecchi.

Sostituzione del modulo LED / dell'alimentatore

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.

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 verdeeldoo **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 metaansluiting 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.

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.

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.

Aandraaimoment = 4 Nm.

Reiniging · Onderhoud

Na de montage van de armatuur is een eerste reiniging noodzakelijk. Bouwvuil, lijmresten, verfspatten en vliegroeit 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.

Vervanging van LED-module / Netdeel

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.

Desconectar la alimentación eléctrica de la instalación.
Limpiar la suciedad y los residuos de la cabeza de los tornillos.
No utilizar un limpiador de alta presión para este fin.
Abrir y limpiar la luminaria.
Utilizar únicamente productos de limpieza sin disolventes. La carcasa de la luminaria debe estar completamente limpia y absolutamente seca.
Para cambiar la fuente de alimentación LED y el módulo LED, retirar el dispositivo de ajuste de la carcasa de la luminaria. Para este fin, introducir un pequeño destornillador en la abertura lateral del disco negro y hacer palanca para sacar el dispositivo de ajuste.
Retirar la clavija del cable de conexión LED de la fuente de alimentación.
Para cambiar la fuente de alimentación se necesita retirar el soporte de mecanismos de la carcasa de la luminaria. Para este fin, soltar las dos tuercas hexagonales (SW 8) y retirar el soporte de mecanismos.
Sustituir la fuente de alimentación LED.
Insertar y fijar el soporte de mecanismos.
Para cambiar el módulo LED, aflojar el tornillo Allen (SW 3) en el disco negro y quitar la carcasa esférica. Para abrir la carcasa, soltar los tres tornillos Allen (accionamiento Torx T8) y levantar la carcasa.
Cambiar el módulo LED. Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
El montaje se realiza en el orden inverso.
Prestar atención a la posición correcta de la lente de dispersión, la junta y el reflector.
Enchufar la clavija del cable de conexión LED en la fuente de alimentación.
Insertar el dispositivo de ajuste en la carcasa de la luminaria y apretarlo.
Comprobar el movimiento suave de todos los tornillos y roscas y engrasarlos.
Comprobar la junta y cambiarla si es necesario.
Si el cristal está roto, se debe sustituir.

Soltar el tornillo Allen y ajustar el ángulo de inclinación y la dirección de radiación de los reflectores.
Apretar el tornillo Allen.
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 = 4 Nm.

Accesorios

14000645R 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

10014 Lente de dispersión en forma de banda

70680 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.

Piezas de recambio	
Cristal de recambio	14000645
Cristal de recambio antideslizante	14000645R
Fuente de alimentación LED	DEV-0418/200
Módulo LED	LED-1205/RGBW
Reflector	76002015
Bolsa desecante incluida	79000208
Junta cristal	83001737

Commutare l'impianto su tensione zero.
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.
Per sostituire l'alimentatore LED e il modulo LED rimuovere il dispositivo di regolazione dall'armatura. A tal fine inserire un piccolo cacciavite nel foro laterale del disco nero ed estrarre il dispositivo di regolazione facendo leva.
Estrarre la parte plug del cavo di allacciamento LED sull'alimentatore.
Per sostituire l'alimentatore è necessario estrarre il supporto apparecchio dall'armatura. A tal fine allentare i due dadi esagonali (da 8) e rimuovere il supporto apparecchio.
Sostituire l'alimentatore LED.
Inserire e fissare il supporto apparecchio.
Per sostituire il modulo LED, allentare la vite con esagono incassato (da 3) nel disco nero e rimuovere l'armatura a sfera. Aprire l'armatura allentando le tre viti con esagono incassato (Torx T8) e rimuoverla.
Sostituire il modulo LED. Si prega di osservare le istruzioni di montaggio del modulo LED.
Il montaggio deve avvenire nella sequenza inversa. Prestare attenzione al corretto posizionamento di disco di diffusione, guarnizione e riflettore.
Inserire la parte plug del cavo di allacciamento LED sull'alimentatore.
Inserire il dispositivo di regolazione nell'armatura esercitando pressione.
È necessario verificare la scorrevolezza di tutte le viti e delle filettature e lubrificarle.
Controllare la guarnizione ed eventualmente sostituirla.
Sostituire eventuali vetri rotti.

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.
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 = 4 Nm.

Accessori

14000645R 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

10014 Disco di diffusione a fascia

70680 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.

Ricambi	
Vetro di ricambio	14000645
Vetro di ricambio antiscivolo	14000645R
Alimentatore LED	DEV-0418/200
Modulo LED	LED-1205/RGBW
Riflettore	76002015
Inserto essiccante	79000208
Guarnizione vetro	83001737

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.
Voor het verwisselen van LED-netdeel en LED-module het verstelmecanisme uit het armatuurhuis verwijderen. Steek hiervoor een kleine schroevendraaier in de zijopening van de zwarte ring en til het verstelmecanisme eruit.
Trek de stekker van de LED-aansluitkabel los.
Om het netdeel te vervangen, moet de inrichting uit het armatuurhuis worden genomen. Draai hiervoor de zeskantmoeren (SW 8) los en verwijder de inrichting.
Vervang het LED-netdeel.
Plaats en bevestig de inrichting.
Draai voor het vervangen van de LED-module de inbusschroef (SW 3) in de zwarte ring los en verwijder het kogelhuis. Voor het openen van het huis de drie inbusschroeven (torxaandrijving T8) losdraaien en het huis eraf tillen.
Vervang de LED-module. Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
De montage verloopt in de omgekeerde volgorde. Let daarbij op de juiste positie van strooischijf, afdichting en reflector.
Stekker aan het netdeel de LED-aansluitkabel bevestigen.
Plaats het verstelmecanisme in het armatuurhuis en druk het aan.
Controleer alle schroeven en schroefdraden op beweeglijkheid en vet deze in.
Controleer de afdichting en vervang deze indien nodig.
Een gebroken glas moet worden vervangen.

Draai de inbusschroef los en stel de kantelhoek en uitstraalrichting van de reflectoren in.
Draai de inbusschroef aan.
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.
Aandraaimoment = 4 Nm.

Accessoires

14000645R 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

10014 Strooischijf bandvormig

70680 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.

Accessoires	
Reserveglaz	14000645
Reserveglaz antislip	14000645R
LED-netdeel	DEV-0418/200
LED-module	LED-1205/RGBW
Reflector	76002015
Bijlage droogmiddel	79000208
Afdichting glas	83001737