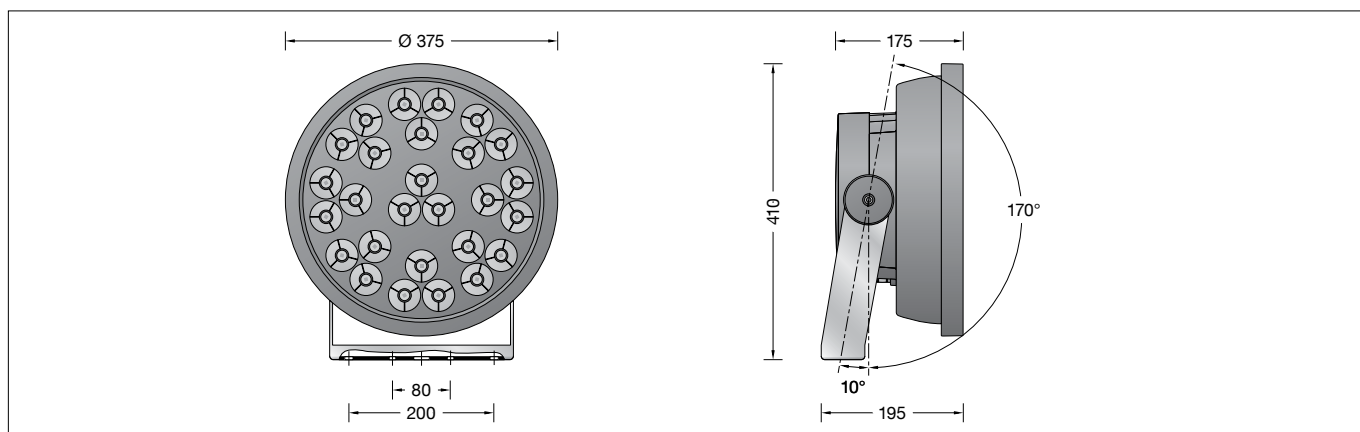


BEGA**84 328**

Proyectores de alta potencia
Proiettori ad alta potenza
High-performance-schijnwerpers



Instrucciones de uso

Aplicación

Proyector de alta potencia con distribución de la intensidad luminosa simétrica enfocada para reducir la luz dispersa.
Para responder a numerosas funciones de iluminación en interiores y exteriores.

Descripción del producto

Proyector de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
Cristal de seguridad transparente
Junta de silicona
Superficie del reflector de aluminio puro con lente de silicona y rejilla incorporada BEGA Hybrid Optics®
Área de giro -10°/+170°
Soporte de fijación de acero inoxidable
Grado de acero 1.4301 con
1 taladro central de $\varnothing$ 22 mm y
2 taladros de $\varnothing$ 9 mm · distancia 80 mm
2 taladros de $\varnothing$ 11,5 mm · distancia 200 mm
1 prensaestopas para cable de alimentación de $\varnothing$ 7,5–15 mm
Conmutador integrado para la limitación del flujo luminoso al 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
Fuente de alimentación LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
En funcionamiento con corriente continua, la potencia LED se reduce al 10 %
Controlable DALI
o bien regulable 1-10 V
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
Resistencia contra impacto IK10
Protección contra los choques mecánicos < 20 julios
CE – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento: 0,12 m²
Peso: 10,8 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética E

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Proiettore ad alta potenza con distribuzione della luce simmetrica per la riduzione della luce diffusa.
Per numerosi progetti illuminotecnici all'interno e all'esterno.

Descrizione del prodotto

Il proiettore è realizzato in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Vetro di sicurezza trasparente
Guarnizione in silicone
Superficie riflettore in alluminio puro con lente di silicone e schermo integrata BEGA Hybrid Optics®
Settore di orientamento -10°/+170°
Staffa di fissaggio in acciaio inox
Materiale n. 1.4301 con
1 foro centrale $\varnothing$ 22 mm e 2 fori $\varnothing$ 9 mm · distanza 80 mm
2 fori $\varnothing$ 11,5 mm · distanza 200 mm
1 collegamento a vite per cavo di allacciamento alla rete $\varnothing$ 7,5–15 mm
Commutatore integrato per la limitazione del flusso luminoso al 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
Alimentatore LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
In un sistema di corrente continua la potenza LED si riduce al 10 %
DALI comandabile
oppure dimmerabile 1-10 V
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
Protezione antiurto IK10
Protezione contro urti meccanici < 20 Joule
CE – Marchio di controllo
CE – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento: 0,12 m²
Peso: 10,8 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica E

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

High-performance-schijnwerper met symmetrische gefocuste lichtsterkteverdeling voor strooilichtreductie.
Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium met ingebouwde siliconenlens en rooster BEGA Hybrid Optics®
Zwenkbereik -10°/+170°
Bevestigingsbeugel van edelstaal
Materiaaln. 1.4301 met
1 centraal gat $\varnothing$ 22 mm en
2 gaten $\varnothing$ 9 mm · afstand 80 mm
2 gaten $\varnothing$ 11,5 mm · afstand 200 mm
1 kabelinvoer voor netvoedingskabel van $\varnothing$ 7,5–15 mm
Geïntegreerde omschakelaar voor begrenzing van de lichtstroom tot 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 10 %
DALI-regelbaar
of dimbaar 1-10 V
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
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,12 m²
Gewicht: 10,8 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

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

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de esta luminaria han de observarse las normas de seguridad nacionales. El montaje y la puesta en servicio deben ser realizados únicamente por un electricista especializado. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados. En caso de realizar modificaciones posteriores en la luminaria, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	97,2 W
Potencia de conexión de la luminaria	106 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 328 K3

Denominación del módulo	9x LED-0965/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	13995 lm
Flujo luminoso de la luminaria	3802 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	35,9 lm/W

84 328 K4

Denominación del módulo	9x LED-0965/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	14400 lm
Flujo luminoso de la luminaria	3912 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	36,9 lm/W

Luminotecnica

Distribución enfocada de la intensidad luminica con rejilla incorporada para reducir la luz dispersa. Semiángulo de irradiación 5°

Montaje

¡Los LED son componentes electrónicos de alta calidad! Por favor, evite tocar la superficie de salida de luz del LED directamente con las manos durante el montaje o el cambio.

Fijación del proyector con 2 tornillos M10 en la base de montaje o con 2 tornillos M8 y tuerca G½ en accesorios BEGA. Soltar el tornillo Allen SW 4 y quitar la tapa de la carcasa de conexión. Desguarnecer el cable de alimentación en máx. 100 mm y pasarlo por el prensaestopas. Las arandelas de presión utilizadas con el elemento de obturación están destinadas para cables ø 7,5-12 mm. Para cables de ø 12,1-15 mm se deben emplear las arandelas de presión incluidas en el suplementario adjunto. Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica. Para la activación digital se debe utilizar la clema «DALI». Para la regulación analógica se debe utilizar la clema «1-10 V». Si no se utilizan estas clemas y con el conmutador de codificación giratorio en la posición 0, la luminaria funciona con la potencia luminica completa. Apretar firmemente el prensaestopas.

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. 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.

Lampada

Potenza modulo	97,2 W
Potenza apparecchio	106 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 328 K3

Denominazione modulo	9x LED-0965/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	13995 lm
Flusso luminoso apparecchi	3802 lm
Efficienza luminosa apparecchi	35,9 lm/W

84 328 K4

Denominazione modulo	9x LED-0965/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	14400 lm
Flusso luminoso apparecchi	3912 lm
Efficienza luminosa apparecchi	36,9 lm/W

Illuminotecnica

Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa. Angolo semivalente 5°

Montaggio

I LED sono elementi elettronici di alta qualità! Durante il montaggio o la sostituzione evitare di toccare direttamente la superficie luminosa dei LED con le mani.

Fissaggio del proiettore con 2 viti M10 sul fondo di montaggio oppure con 2 viti M8 e dado G½ su accessori BEGA. Allentare la vite con esagono incassato da 4 e rimuovere il coperchio dalla scatola di collegamento. Isolare il cavo di allacciamento alla rete per max. 100 mm e farlo passare attraverso l'apposito collegamento a vite. Le rondelle a pressione dotate di guarnizioni sono destinate per cavi ø 7,5-12 mm. Per i cavi ø 12,1-15 mm, utilizzare le rondelle a pressione incluse nella confezione degli accessori. Stabilire il collegamento al conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico. Per il comando digitale va utilizzato il morsetto «DALI». Per il dimming analogico è necessario usare il morsetto «1-10 V». Se questi morsetti non vengono utilizzati e il tasto di codifica girevole si trova in posizione 0, l'apparecchio funziona a piena potenza. Serrare a fondo il collegamento a vite per cavo.

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. 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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	97,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	106 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 328 K3

Modulebenaming	9x LED-0965/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	13995 lm
Armaturen-lichtstroom	3802 lm
Armatuurrendement	35,9 lm/W

84 328 K4

Modulebenaming	9x LED-0965/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	14400 lm
Armaturen-lichtstroom	3912 lm
Armatuurrendement	36,9 lm/W

Lichttechniek

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor stroolichtreductie. Halve bundelbreedte 5°

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen! Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.

Schijnwerperbevestiging met 2 schroeven M10 aan het montagevlak of met 2 schroeven M8 en G½-moer op BEGA-accessoires. Draai de inbusschroef SW 4 los en neem het deksel van de aansluitkast. Strip de netaansluitkabel max. 100 mm en steek deze door de kabelinvoer. De ingebouwde drukschijf is bedoeld voor kabels met ø 7,5-12 mm. Voor kabels ø 12,1-15 mm dient de bijgeleverde drukschijf te worden gebruikt. Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand. Voor de digitale aansturing moet de klem «DALI» worden gebruikt. Voor analoge dimmen moet de klem «1-10 V» worden gebruikt. Bij niet-aansluiting van deze klemmen en een op positie 0 gezette draaicodeerschakelaar werkt het armatuur met volle lichtopbrengst. Draai de wartel van de kabelinvoer vast.

Reducción del flujo de luz

Además de la activación con DALI o 1-10 V existe la posibilidad de limitar el flujo luminoso manualmente a través de un conmutador giratorio de codificación integrado en la carcasa de la luminaria.

Al mismo tiempo, ello permite el funcionamiento a mayor temperatura ambiente.
Pos. del conmutador 0 = 100% max. t_a : 40 °C
Pos. del conmutador 1 = 70% max. t_a : 50 °C
Pos. del conmutador 2 = 50% max. t_a : 55 °C
Pos. del conmutador 3 = 30% max. t_a : 65 °C

Riduzione del flusso luminoso

Oltre al comando DALI o 1-10 V sussiste la possibilità di limitare manualmente il flusso luminoso tramite un tasto di codifica girevole integrato nell'armatura.

Allo stesso tempo è possibile un funzionamento con temperature ambiente più alte.
Pos. dell'interruttore 0 = 100% max. t_a : 40 °C
Pos. dell'interruttore 1 = 70% max. t_a : 50 °C
Pos. dell'interruttore 2 = 50% max. t_a : 55 °C
Pos. dell'interruttore 3 = 30% max. t_a : 65 °C

Lichtstroomreductie

Naast de aansturing via DALI of 1-10 V bestaat de mogelijkheid om de lichtstroom via een geïntegreerde draaicodeerschakelaar in het armatuurhuis handmatig te begrenzen.

Tegelijkertijd wordt hierdoor gebruik bij een hogere omgevingstemperatuur mogelijk.
Schakelaarstand 0 = 100% t_a max: 40 °C
Schakelaarstand 1 = 70% max. t_a : 50 °C
Schakelaarstand 2 = 50% max. t_a : 55 °C
Schakelaarstand 3 = 30% max. t_a : 65 °C

La conmutación debe ser realizada únicamente por un electricista especializado.

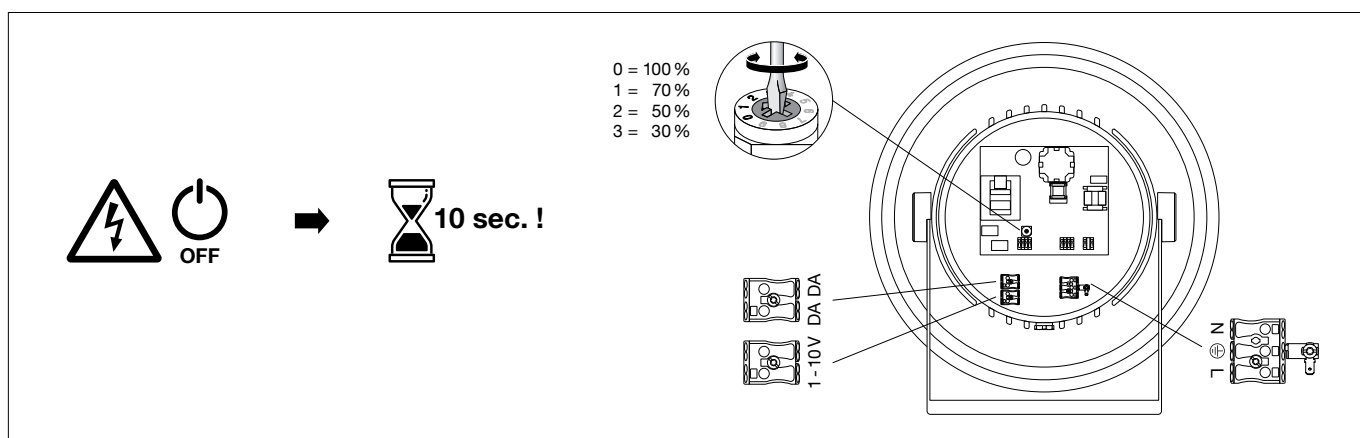
Desconectar la alimentación eléctrica, esperar al menos 10 segundos porción y seleccionar la posición deseada del interruptor.

La commutazione deve essere effettuata esclusivamente da personale esperto in elettrotecnica.

Scollegare la tensione dall'impianto, attendere almeno 10 secondi e selezionare la posizione dell'interruttore desiderata.

De omschakeling mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Schakel de installatie spanningsvrij, wacht ten minste 10 seconden en selecteer dan de gewenste schakelaarstand.



Establecer la conexión de puesta a tierra con la carcasa de conexión (conector) y montar la tapa en la carcasa de conexión, de manera que los orificios de desagüe del borde de la carcasa apunten hacia abajo.

Asegurarse de que la junta de la carcasa se ajuste correctamente.

Apretar el tornillo Allen.

Par de apriete = 2,5 Nm.

Ajustar el proyector. Aflojar el tornillo de la articulación y ajustar el ángulo del proyector.

Apretar el tornillo de la articulación.

Par de apriete = 20 Nm.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione della scatola di collegamento (raccordo a innesto) e montare il coperchio sulla scatola di collegamento in modo tale che i fori di scarico dell'acqua nel bordo della scatola siano rivolti verso il basso.

Verificare che la guarnizione dell'armatura sia posizionata correttamente.

Serrare la vite con esagono incassato.

Coppia di serraggio = 2,5 Nm.

Effettuare la regolazione del proiettore.

Allentare la vite di cerniera e regolare il proiettore.

Serrare la vite di cerniera.

Coppia di serraggio = 20 Nm.

Breng de aarddraadverbinding aan de aansluitkast tot stand (steekverbinding) en monteer het deksel zo op de aansluitkast, dat de waterafvoergaten in de rand van het huis naar onderen gericht zijn.

Let erop dat de afdichting van de behuizing juist zit.

Draai de inbusschroef aan.

Aanhaalmoment = 2,5 Nm.

Stel de schijnwerper in.

Draai de scharnierschroef los en stel de schijnwerper in.

Draai de scharnierschroef vast.

Aanhaalmoment = 20 Nm.

Limpieza · Conservación

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

No utilizar un limpiador de alta presión.

Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente sporco e altri accumuli di impurità dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.

Non utilizzare pulitori ad alta pressione.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil en aanslag.

Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.

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.

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.

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.

Desconectar la alimentación eléctrica de la instalación.

Agire a tensione nulla.

Schakel de installatie spanningsvrij.

Abrir el proyector:
Soltar los tornillos Allen (SW 6) en la parte posterior de la carcasa del proyector. Retirar el aro de cierre con el cristal y la junta.
Para desmontar la pantalla negra del reflector, retirar los tornillos Allen (SW 3) a través de los tres pequeños orificios de la pantalla.
Quitar la pantalla y soltar las unidades de reflector con cuidado de la placa, desplazándolas ligeramente.
Cambiar el módulo LED.
Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.
Insertar las unidades de reflector en las placas, de modo que los tres salientes de enclavamiento de los reflectores encajen en los 3 agujeros de la placa.
Colocar, alinear y fijar la pantalla del reflector.
Comprobar las juntas de la luminaria y reemplazarlas en caso necesario.
Si el cristal está defectuoso, se debe sustituir.
Fijar el aro de cierre con el cristal y la junta en la carcasa del proyector.
Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.
Apretar los tornillos Allen firme y uniformemente en cruz.

Aprire il proiettore:
Svitare le viti con esagono incassato (da 6) sul retro dell'armatura del proiettore.
Rimuovere l'anello di copertura con il vetro e la guarnizione.
Per lo smontaggio del carter nero del riflettore, allentare le viti con esagono incassato (da 3) attraverso le tre piccole aperture del carter.
Rimuovere il carter e svitare con cautela i riflettori spostandoli leggermente dalla piastrina.
Sostituire il modulo LED.
Nota le istruzioni di installazione del modulo LED.
Inserire i riflettori nella piastrina in modo che i tre naselli di arresto dei riflettori si blocchino nei 3 fori della piastrina.
Posizionare il coperchio del riflettore, allineare e fissare.
Controllare le guarnizioni dell'apparecchio ed eventualmente sostituirle.
Gli eventuali vetri difettosi vanno sostituiti.
Fissare l'anello di copertura con il vetro e la guarnizione sull'armatura del proiettore.
Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente.
Stringere le viti a testa esagonale in modo uniforme trasversalmente.

Open de schijnwerper:
Schroef de inbusschroeven (SW 6) op de achterzijde van het schijnwerperhuis los. Neem de afdekking met glas en afdichting weg.
Om de zwarte reflectorafscherming te demonteren, dienen de inbusschroeven (SW 3) door de drie kleine openingen van de afscherming te worden losgedraaid.
Verwijder de afscherming en maak de reflectoreenheden voorzichtig los uit de printplaat door ze lichtjes te verschuiven.
Vervang de LED-module.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Positioneer de reflectoreenheden zodanig in de printplaten, dat de drie bevestigingslippen van de reflectoren in de 3 gaten van de printplaat vastgezet worden.
Plaats de reflectorafscherming en richt deze uit alvorens te bevestigen.
Controleer de afdichtingen van het armatuur en vervang deze indien nodig.
Een defect glas moet worden vervangen.
Bevestig de afdekking met glas en afdichting aan het schijnwerperhuis.
Let erop dat de afdichting juist zit.
Draai de inbusschroeven kruislings gelijkmatig vast.

Accesorios

Caja de montaje y base de fijación para el montaje fijo de un proyector en columnas, paredes o bajo techos
70 225 Caja de montaje IP 65
70 348 Caja de montaje IP 55
70 208 Base de fijación h = 120 mm

Manguitos de acoplamiento para el montaje de un proyector en un poste
70 341 para extremo del poste ø 60 mm
70 342 para extremo del poste ø 76 mm
70 343 para extremo del poste ø 89 mm

Manguitos para la disposición múltiple de proyectores sobre un poste de acero
70 762 Manguito para 2 proyectores
70 763 Manguito para 3 proyectores
70 764 Manguito para 4 proyectores

Travesaño para el montaje en manguitos de acoplamiento BEGA, postes Ø ≥ 76 mm o superficies de pared
70 391 Travesaño

Travesaño para el montaje en superficies de pared, techo o suelo o en estructuras portantes
71 211 Travesaño
71 216 Adaptador de montaje para 1 proyector

Ampliación del área de giro en 35° para la fijación en un accesorio o en bordes de edificios o salientes
71 071 Ampliación del área de giro

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Accessori

Scatola di montaggio e zoccolo di fissaggio per il montaggio fisso di un proiettore su colonne, pareti o sotto i soffitti
70 225 Scatola di montaggio IP 65
70 348 Scatola di montaggio IP 55
70 208 Base di fissaggio h = 120 mm

Raccordi per il montaggio di un proiettore su un palo
70 341 per cima del palo ø 60 mm
70 342 per cima del palo ø 76 mm
70 343 per cima del palo ø 89 mm

Supporti per pali per la disposizione di più proiettori su un palo in acciaio
70 762 Supporto per palo per 2 proiettori
70 763 Supporto per palo per 3 proiettori
70 764 Supporto per palo per 4 proiettori

Traversa per il montaggio su raccordi BEGA, palo Ø ≥ 76 mm o su pareti
70 391 Traversa

Traversa per il montaggio su pareti, soffitti o pavimenti oppure su costruzioni portanti
71 211 Traversa
71 216 Adattatore di montaggio per 1 proiettore

Ampliamento del settore di oscillazione di 35° per il fissaggio su accessori, su angoli di edifici o sporgenze
71 071 Ampliamento del settore di oscillazione

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Accessoires

Montagedoos en bevestigingssokkel voor de permanente montage van een schijnwerper op zuilen, wanden of aan plafonds
70 225 Montagedoos IP 65
70 348 Montagedoos IP 55
70 208 Bevestigingssokkel h = 120 mm

Opzetmoffen voor de montage van een schijnwerper op een mast
70 341 voor masttop ø 60 mm
70 342 voor masttop ø 76 mm
70 343 voor masttop ø 89 mm

Mastopzetstukken voor de meervoudige montage van schijnwerpers op een stalen mast
70 762 Mastopzetstuk voor 2 schijnwerpers
70 763 Mastopzetstuk voor 3 schijnwerpers
70 764 Mastopzetstuk voor 4 schijnwerpers

Traverse voor de montage aan BEGA opzetmoffen, masten Ø ≥ 76 mm of aan wanden
70 391 Traverse

Traverse voor montage aan wand-, plafond- of grondoppervlakken of aan draagwerkconstructies
71 211 Traverse
71 216 Montageadapter voor 1 schijnwerper

Uitbreiding zwenkbereik van 35° voor de bevestiging op accessoire of randen van gebouwen of overstekken
71 071 Uitbreiding zwenkbereik

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14 001 225
Fuente de alimentación LED	DEV-0276/1200
Módulo LED 3000K	LED-0965/830
Módulo LED 4000K	LED-0965/840
Junta cristal	83 001 611
Junta carcasa de conexión	83 001 622

Ricambi

Vetro di ricambio	14 001 225
Alimentatore LED	DEV-0276/1200
Modulo LED 3000K	LED-0965/830
Modulo LED 4000K	LED-0965/840
Guarnizione vetro	83 001 611
Guarnizione scatola di collegamento	83 001 622

Accessoires

Reserveglas	14 001 225
LED-netdeel	DEV-0276/1200
LED-module 3000K	LED-0965/830
LED-module 4000K	LED-0965/840
Afdichting glas	83 001 611
Afdichting aansluitkast	83 001 622