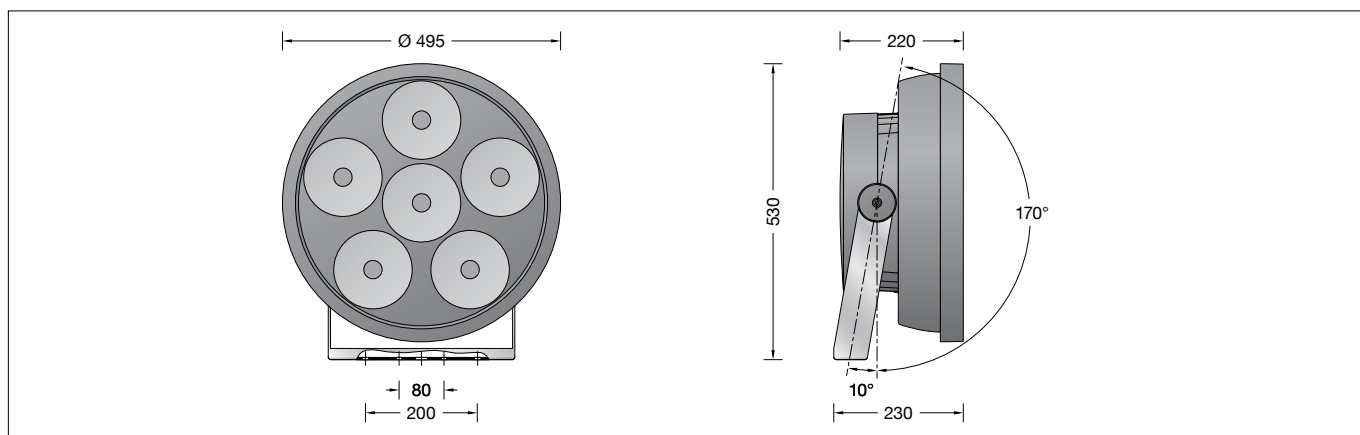


**BEGA****84 521**

Proyector de alto rendimiento  
Proiettori ad alta potenza  
High-performance-schijnwerpers



IP 67

**Instrucciones de uso****Aplicación**

Proyector de alta potencia  
con distribución de la intensidad lumínica  
intensiva.  
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  
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  $\varnothing$  7,5–12 mm  
Commutador 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 50 %  
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 IP 67  
Tipo de protección IP 67  
Protegido contra el polvo y la inmersión  
temporal  
 $\varnothing$  0,5 m ||| distancia mínima a la superficie  
iluminada  
Resistencia contra impacto IK08  
Protección contra los choques  
mecánicos < 5 julios  
☞ – Distintivo de seguridad  
CE – Símbolo de conformidad  
Superficie expuesta al viento: 0,2 m²  
Peso: 20,7 kg

**Istruzioni per l'uso****Applicazione**

Proiettore ad alta potenza  
con distribuzione a fascio stretto della luce.  
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  
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  $\varnothing$  7,5–12 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 50 %  
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  
 $\varnothing$  0,5 m ||| distanza minima verso la superficie  
illuminata  
Protezione antiurto IK08  
Protezione contro urti meccanici < 5 Joule  
☞ – Marchio di controllo  
CE – Simbolo di conformità  
Superficie esposta al vento: 0,2 m²  
Peso: 20,7 kg

**Gebruiksaanwijzing****Toepassing**

Krachtige schijnwerper  
met bundelende lichtsterkteverdeling.  
Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen  
voor binnen en buiten.

**Productbeschrijving**

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium,  
aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas helder  
Siliconenafdichting  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Zwenkbereik -10°/+170°  
Bevestigingsbeugel van edelstaal  
Materiaalnr. 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 netaansluitkabel van  $\varnothing$  7,5–12 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 50 %  
DALI-regelbaar  
of dimbaar 1-10 V  
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 67  
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke  
onderdompeling  
 $\varnothing$  0,5 m ||| minimale afstand tot het  
aangestraalde oppervlak  
Stootvastheid IK08  
Bescherming tegen mechanische  
stoten < 5 joule  
☞ – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn  
Europese Unie  
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,2 m²  
Gewicht: 20,7 kg

## 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](http://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.

## Montaje

Durante el montaje asegúrese de que detrás de la carcasa del proyector quede un espacio libre de aprox. 10 cm. 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.

## 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 de codificación giratorio 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<sub>a</sub>: 25 °C  
Pos. del conmutador 1 = 70 % max. t<sub>a</sub>: 40 °C  
Pos. del conmutador 2 = 50 % max. t<sub>a</sub>: 45 °C  
Pos. del conmutador 3 = 30 % max. t<sub>a</sub>: 55 °C

**La conmutación debe ser realizada únicamente por un electricista especializado.**

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

## 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](http://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.

## Montaggio

Durante il montaggio è necessario lasciare uno spazio di circa 10 cm dietro l'armatura del proiettore. 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 con il 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.

## 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<sub>a</sub>: 25 °C  
Pos. dell'interruttore 1 = 70 % max. t<sub>a</sub>: 40 °C  
Pos. dell'interruttore 2 = 50 % max. t<sub>a</sub>: 45 °C  
Pos. dell'interruttore 3 = 30 % max. t<sub>a</sub>: 55 °C

**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.**

## 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](http://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.

## Montage

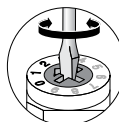
Bij de montage dient erop gelet te worden dat achter de behuizing ca. 10 cm vrije ruimte vereist is. Schijnwerperbevestiging met 2 schroeven M10 aan het montagevlak of met 2 schroeven M8 en G½-moer op BEGA-accessoires. Draai de inbusschroef SW 4 los en neem het deksel van de aansluitkast. Strip de netaansluitkabel 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 analoog 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.

## Lichtstroomreductie

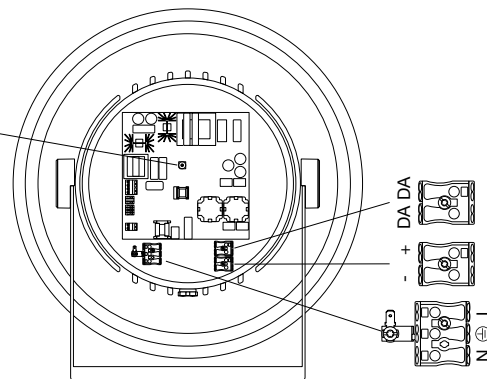
Naast de aansturing via DALI of 1-10 V bestaat de mogelijkheid om de lichtstroom via een geïntegreerde draaicodeerschakelaar in het armatuurhuis handmatig te begrenzen.

Tegelijkertijd wordt hierdoor gebruik bij een hogere omgevingstemperatuur mogelijk. Schakelaarstand 0 = 100 % max. t<sub>a</sub>: 25 °C  
Schakelaarstand 1 = 70 % max. t<sub>a</sub>: 40 °C  
Schakelaarstand 2 = 50 % max. t<sub>a</sub>: 45 °C  
Schakelaarstand 3 = 30 % max. t<sub>a</sub>: 55 °C

**De omschakeling mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd. Schakel de installatie spanningsvrij, wacht ten minste 10 seconden en selecteer dan de gewenste schakelaarstand.**



0 = 100 %  
1 = 70 %  
2 = 50 %  
3 = 30 %



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 = 2,5Nm.  
Ajustar el proyector. Aflojar el tornillo de la articulación y ajustar el ángulo del proyector.  
Apretar el tornillo de la articulación.  
Par de apriete = 20Nm.

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 = 2,5Nm.  
Effettuare la regolazione del proiettore.  
Allentare la vite di cerniera e regolare il proiettore. Serrare la vite di cerniera.  
Coppia di serraggio = 20Nm.

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 = 2,5Nm.  
Stel de schijnwerper in.  
Draai de scharnierschroef los en stel de schijnwerper in. Draai de scharnierschroef vast.  
Aanhaalmoment = 20Nm.

#### 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.

#### Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 303 W  
Potencia de conexión de la luminaria 326 W  
Temperatura nominal  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Temperatura ambiente  $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

#### Lampada

Potenza modulo 303 W  
Potenza apparecchio 326 W  
Temperatura di riferimento  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Temperatura ambiente  $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

#### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 303 W  
Armatuur-aansluitvermogen 326 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

#### 84 521 K4

Denominación del módulo 6x LED-0688/840  
Temperatura de color 4000 K  
Índice de reproducción cromática CRI > 80  
Flujo luminoso del módulo 55050 lm  
Flujo luminoso de la luminaria 41334 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 126,8 lm/W

#### 84 521 K4

Denominazione modulo 6x LED-0688/840  
Temperatura di colore 4000 K  
Indice di resa del colore CRI > 80  
Flusso luminoso modulo 55050 lm  
Flusso luminoso apparecchi 41334 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 126,8 lm/W

#### 84 521 K4

Module-benaming 6x LED-0688/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 55050 lm  
Armaturen-lichtstroom 41334 lm  
Armatuurrendement 126,8 lm/W

#### 84 521 K3

Denominación del módulo 6x LED-0688/830  
Temperatura de color 3000 K  
Índice de reproducción cromática CRI > 80  
Flujo luminoso del módulo 52800 lm  
Flujo luminoso de la luminaria 40274 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 123,5 lm/W

#### 84 521 K3

Denominazione modulo 6x LED-0688/830  
Temperatura di colore 3000 K  
Indice di resa del colore CRI > 80  
Flusso luminoso modulo 52800 lm  
Flusso luminoso apparecchi 40274 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 123,5 lm/W

#### 84 521 K3

Module-benaming 6x LED-0688/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 52800 lm  
Armaturen-lichtstroom 40274 lm  
Armatuurrendement 123,5 lm/W

#### 84 521 K2

Denominación del módulo 6x LED-0688/622  
Temperatura de color 2200 K  
Índice de reproducción cromática CRI > 60  
Flujo luminoso del módulo 51750 lm  
Flujo luminoso de la luminaria 38856 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 119,2 lm/W

#### 84 521 K2

Denominazione modulo 6x LED-0688/622  
Temperatura di colore 2200 K  
Indice di resa del colore CRI > 60  
Flusso luminoso modulo 51750 lm  
Flusso luminoso apparecchi 38856 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 119,2 lm/W

#### 84 521 K2

Module-benaming 6x LED-0688/622  
Kleurtemperatuur 2200 K  
Kleurweergave-index CRI > 60  
Module-lichtstroom 51750 lm  
Armaturen-lichtstroom 38856 lm  
Armatuurrendement 119,2 lm/W

#### Luminotecnica

Distribución de la intensidad luminica simétrica intensiva  
Semiángulo de irradiación  $21^\circ$

#### Illuminotecnica

Distribuzione della luce simmetrica a fascio stretto  
Angolo semivalente  $21^\circ$

#### Lichttechniek

Symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling  
Halve bundelbreedte  $21^\circ$

#### Limpeza · 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 detersivi 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.

## 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 y abrir la luminaria.  
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.  
Comprobar las juntas de la luminaria y reemplazarlas en caso necesario.  
Si el cristal está defectuoso, se debe sustituir.  
Cerrar la luminaria.

## Sostituzione del modulo LED

La denominazione del modulo LED è indicata su un'etichetta all'interno dell'apparecchio.  
I moduli sostitutivi BEGA presentano colore della luce e flusso luminoso uguali a quelli dei moduli montati in origine.  
La sostituzione può essere effettuata da persone qualificate con l'ausilio di attrezzi comunemente reperibili in commercio.  
Agire a tensione nulla e aprire l'apparecchio.  
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.  
Controllare le guarnizioni dell'apparecchio ed eventualmente sostituirle.  
Gli eventuali vetri difettosi vanno sostituiti.  
Chiudere l'apparecchio.

## 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 en open het armatuur.  
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.  
Controleer de afdichtingen van het armatuur en vervang deze indien nodig.  
Een defect glas moet worden vervangen.  
Sluit het armatuur.

## 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  
**70 342** 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

Pantalla y rejilla interior para limitar el deslumbramiento lateral  
**71 101** Pantalla  
**71 105** Rejilla

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  
**70 342** 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

Carter e schermi interni per la una riduzione laterale dell'abbagliamento  
**71 101** Carter  
**71 105** Griglia

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  
**70 342** 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

Afschermingen en inwendige roosters om zijdelingse verblinding tegen te gaan  
**71 101** Afscherming  
**71 105** Rooster

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

## Piezas de recambio

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Cristal de recambio        | 14 001 181    |
| Fuente de alimentación LED | DEV-0257/3000 |
| Módulo LED 2200K           | LED-0688/622  |
| Módulo LED 3000K           | LED-0688/830  |
| Módulo LED 4000K           | LED-0688/840  |
| Reflector                  | 76 001 530 M  |
| Junta cristal              | 83 001 578    |
| Junta carcasa de conexión  | 83 001 609    |

## Ricambi

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Vetro di ricambio                   | 14 001 181    |
| Alimentatore LED                    | DEV-0257/3000 |
| Modulo LED 2200K                    | LED-0688/622  |
| Modulo LED 3000K                    | LED-0688/830  |
| Modulo LED 4000K                    | LED-0688/840  |
| Riflettore                          | 76 001 530 M  |
| Guarnizione vetro                   | 83 001 578    |
| Guarnizione scatola di collegamento | 83 001 609    |

## Accessoires

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Reserveglas             | 14 001 181    |
| LED-netdeel             | DEV-0257/3000 |
| LED-module 2200K        | LED-0688/622  |
| LED-module 3000K        | LED-0688/830  |
| LED-module 4000K        | LED-0688/840  |
| Reflector               | 76 001 530 M  |
| Afdichting glas         | 83 001 578    |
| Afdichting aansluitkast | 83 001 609    |