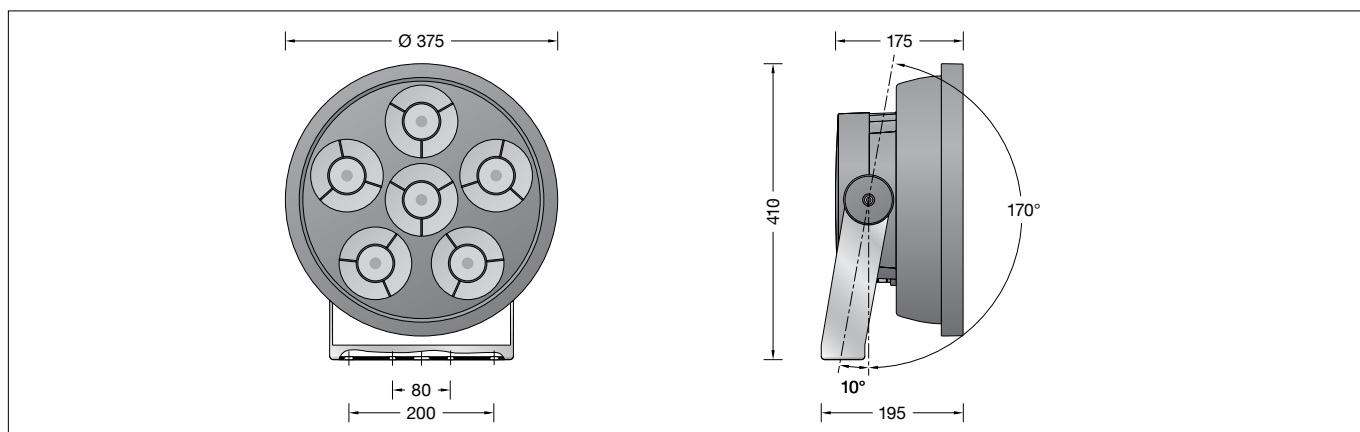


**BEGA****84 516**

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



### Instrucciones de uso

#### Aplicación

Proyector de alta potencia con distribución de la intensidad luminica 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 ø 22 mm y  
2 taladros de ø 9 mm · distancia 80 mm  
2 taladros de ø 11,5 mm · distancia 200 mm  
1 prensaestopas para  
cable de alimentación de ø 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  
☞ – Distintivo de seguridad  
CE – Símbolo de conformidad  
Superficie expuesta al viento: 0,12 m²  
Peso: 11,6 kg  
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D, 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 ø 22 mm e 2 fori ø 9 mm · distanza 80 mm  
2 fori ø 11,5 mm · distanza 200 mm  
1 collegamento a vite per cavo di allacciamento alla rete ø 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  
☞ – Marchio di controllo  
CE – Simbolo di conformità  
Superficie esposta al vento: 0,12 m²  
Peso: 11,6 kg  
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D, E

### Gebruiksaanwijzing

#### Toepassing

High-performance-schijnwerper met symmetrische gefocuste lichtsterkteverdeling voor strooilightreductie.  
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 met ingebouwde siliconenlens en rooster  
BEGA Hybrid Optics®  
Zwenkbereik -10°/+170°  
Bevestigingsbeugel van edelstaal  
Materiaalnr. 1.4301 met  
1 centraal gat ø 22 mm en  
2 gaten ø 9 mm · afstand 80 mm  
2 gaten ø 11,5 mm · afstand 200 mm  
1 kabelinvoer voor netvoedingskabel van ø 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 bouwdeelen 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  
☞ – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,12 m²  
Gewicht: 11,6 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

## 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.

## 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).

## Montaje

Fijación del proyector con 2 tornillos M10 en la base de montaje o con 2 tornillos M8 y tuerca G $\frac{1}{2}$  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  $\varnothing$  7,5-12 mm. Para cables de  $\varnothing$  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 digital, 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. $t_a$ : 35 °C |
| Pos. del conmutador 1 | = 70 %  | max. $t_a$ : 45 °C |
| Pos. del conmutador 2 | = 50 %  | max. $t_a$ : 55 °C |
| Pos. del conmutador 3 | = 30 %  | max. $t_a$ : 60 °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.**

## 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.

## 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).

## Montaggio

Fissaggio del proiettore con 2 viti M10 sul fondo di montaggio oppure con 2 viti M8 e dado G $\frac{1}{2}$  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  $\varnothing$  7,5-12 mm. Per i cavi  $\varnothing$  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 digitale 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 a temperature ambiente più alte.

|                          |         |                    |
|--------------------------|---------|--------------------|
| Pos. dell'interruttore 0 | = 100 % | max. $t_a$ : 35 °C |
| Pos. dell'interruttore 1 | = 70 %  | max. $t_a$ : 45 °C |
| Pos. dell'interruttore 2 | = 50 %  | max. $t_a$ : 55 °C |
| Pos. dell'interruttore 3 | = 30 %  | max. $t_a$ : 60 °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.**

## 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.

## 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).

## Montage

Schijnwerperbevestiging met 2 schroeven M10 aan het montagevlak of met 2 schroeven M8 en G $\frac{1}{2}$ -moer op BEGA-accessoires. Draai de inbusschroef SW 4 los en neem het deksel van de aansluitkast. Strip de metaansluitkabel max. 100 mm en steek deze door de kabelinvoer. De ingebouwde drukschijf is bedoeld voor kabels met  $\varnothing$  7,5-12 mm. Voor kabels  $\varnothing$  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.

## Lichtstroomreductie

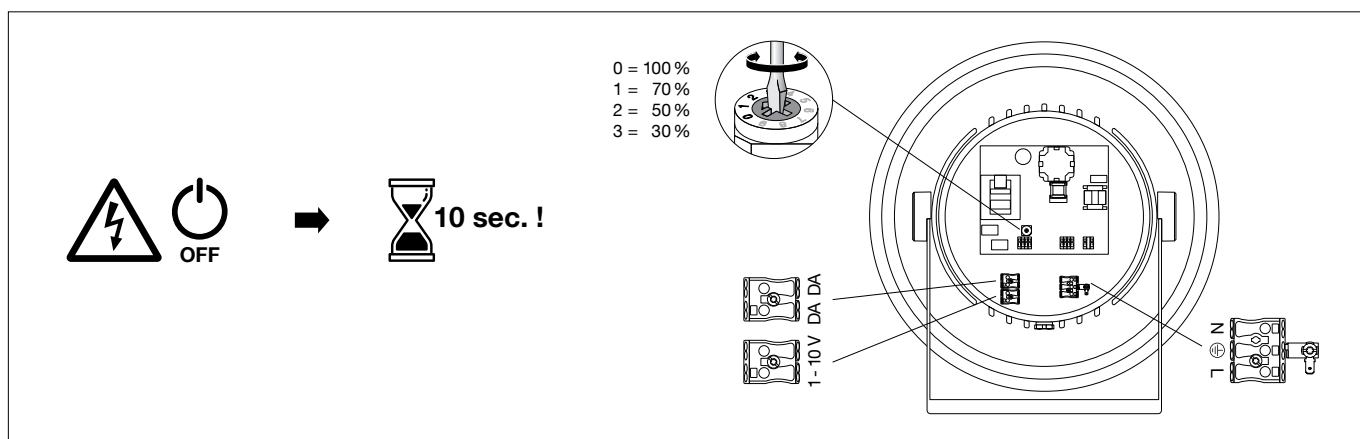
Naast de digitale aansturing bestaat de mogelijkheid om de lichtstroom via een geïntegreerde draaicodeerschakelaar in het armatuurhuis handmatig te begrenzen.

Tegelijkertijd wordt hierdoor gebruik bij een hogere omgevingstemperatuur mogelijk.

|                   |         |                    |
|-------------------|---------|--------------------|
| Schakelaarstand 0 | = 100 % | max. $t_a$ : 35 °C |
| Schakelaarstand 1 | = 70 %  | max. $t_a$ : 45 °C |
| Schakelaarstand 2 | = 50 %  | max. $t_a$ : 55 °C |
| Schakelaarstand 3 | = 30 %  | max. $t_a$ : 60 °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.**



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.

#### Fuente de luz

Temperatura de diseño  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Temperatura ambiente  $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

#### 84 516 K22

Potencia de conexión del módulo 124,8 W  
Potencia de conexión de la luminaria 134 W  
Denominación del módulo 6x LED-0867/622  
Temperatura de color 2200 K  
Índice de reproducción cromática CRI > 65  
Flujo luminoso del módulo 19590 lm  
Flujo luminoso de la luminaria 7270 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 54,3 lm/W

#### 84 516 K3

Potencia de conexión del módulo 122,4 W  
Potencia de conexión de la luminaria 132 W  
Denominación del módulo 6x LED-0867/830  
Temperatura de color 3000 K  
Índice de reproducción cromática CRI > 80  
Flujo luminoso del módulo 20310 lm  
Flujo luminoso de la luminaria 7348 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 55,7 lm/W

#### 84 516 K4

Potencia de conexión del módulo 122,4 W  
Potencia de conexión de la luminaria 132 W  
Denominación del módulo 6x LED-0867/840  
Temperatura de color 4000 K  
Índice de reproducción cromática CRI > 80  
Flujo luminoso del módulo 20820 lm  
Flujo luminoso de la luminaria 7671 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 58,1 lm/W

#### Luminotecnica

Distribución enfocada de la intensidad lumínica con rejilla incorporada para reducir la luz dispersa.  
Semiángulo de irradiación  $11^\circ$

#### 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.

#### Tenga en cuenta:

No retirar la bolsa desecante del interior del cuerpo de la luminaria.  
Sirve para absorber la humedad residual.

#### Lampada

Temperatura di riferimento  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Temperatura ambiente  $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

#### 84 516 K22

Potenza modulo 124,8 W  
Potenza apparecchio 134 W  
Denominazione modul 6x LED-0867/622  
Temperatura di colore 2200 K  
Indice di resa del colore CRI > 65  
Flusso luminoso modulo 19590 lm  
Flusso luminoso apparecchi 7270 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 54,3 lm/W

#### 84 516 K3

Potenza modulo 122,4 W  
Potenza apparecchio 132 W  
Denominazione modulo 6x LED-0867/830  
Temperatura di colore 3000 K  
Indice di resa del colore CRI > 80  
Flusso luminoso modulo 20310 lm  
Flusso luminoso apparecchi 7348 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 55,7 lm/W

#### 84 516 K4

Potenza modulo 122,4 W  
Potenza apparecchio 132 W  
Denominazione modulo 6x LED-0867/840  
Temperatura di colore 4000 K  
Indice di resa del colore CRI > 80  
Flusso luminoso modulo 20820 lm  
Flusso luminoso apparecchi 7671 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 58,1 lm/W

#### Illuminotecnica

Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa.  
Angolo semivalente  $11^\circ$

#### Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente sporco e altri accumuli di impurità dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.  
Non utilizzare pulitori ad alta pressione.

#### Si prega di notare:

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

#### Lichtbron

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

#### 84 516 K22

Module-aansluitvermogen 124,8 W  
Armatuur-aansluitvermogen 134 W  
Modulebenaming 6x LED-0867/622  
Kleurtemperatuur 2200 K  
Kleurweergave-index CRI > 65  
Module-lichtstroom 19590 lm  
Armaturen-lichtstroom 7270 lm  
Armatuurrendement 54,3 lm/W

#### 84 516 K3

Module-aansluitvermogen 122,4 W  
Armatuur-aansluitvermogen 132 W  
Modulebenaming 6x LED-0867/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 20310 lm  
Armaturen-lichtstroom 7348 lm  
Armatuurrendement 55,7 lm/W

#### 84 516 K4

Module-aansluitvermogen 122,4 W  
Armatuur-aansluitvermogen 132 W  
Modulebenaming 6x LED-0867/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 20820 lm  
Armaturen-lichtstroom 7671 lm  
Armatuurrendement 58,1 lm/W

#### Lichttechniek

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor stroolichtreductie.  
Halve bundelbreedte  $11^\circ$

#### Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil en aanslag.  
Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.

#### 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 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  
**70 341** 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

Pantalla para montar en 360°, impide la visión lateral desde una dirección  
**71 110** Pantalla

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

Lo schermo, montabile a 360°, impedisce la visione laterale da una direzione  
**71 110** Carter

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

Afscherming, 360° monteerbaar, verhindert de zijwaartse in kijking vanuit een richting  
**71 110** Afscherming

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 2200K           | LED-0867/622  |
| Módulo LED 3000K           | LED-0867/830  |
| Módulo LED 4000K           | LED-0867/840  |
| Reflector                  | 76 001 497 M1 |
| 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 2200K                    | LED-0867/622  |
| Modulo LED 3000K                    | LED-0867/830  |
| Modulo LED 4000K                    | LED-0867/840  |
| Riflettore                          | 76 001 497 M1 |
| Guarnizione vetro                   | 83 001 611    |
| Guarnizione scatola di collegamento | 83 001 622    |

### Accessoires

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Reserveglas             | 14 001 225    |
| LED-netdeel             | DEV-0276/1200 |
| LED-module 2200K        | LED-0867/622  |
| LED-module 3000K        | LED-0867/830  |
| LED-module 4000K        | LED-0867/840  |
| Reflector               | 76 001 497 M1 |
| Afdichting glas         | 83 001 611    |
| Afdichting aansluitkast | 83 001 622    |