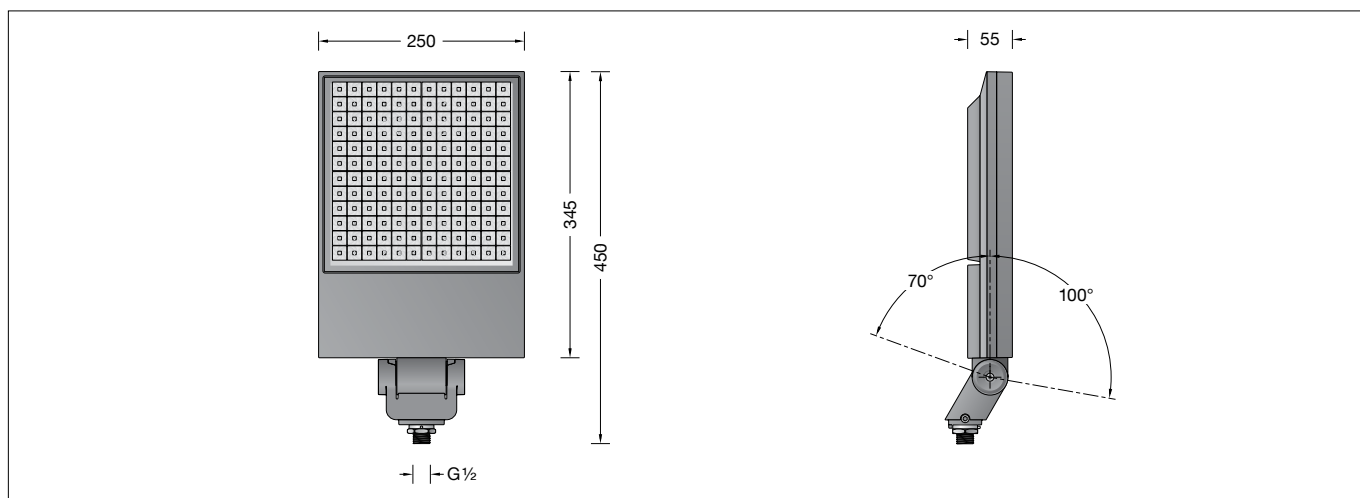


**BEGA****84 233**

Proyector de potencia  
Proiettore ad alta potenza  
Schijnwerper

IP 65

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

Proyector de potencia con rosca de acoplamiento G $\frac{1}{2}$  de forma compacta. El proyector se puede enroscar en obra en cualquier rosca interior G $\frac{1}{2}$  según ISO 228 o en accesorios BEGA.

**Descripción del producto**

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable  
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®  
Cristal de seguridad con estructura óptica  
Junta de silicona  
BEGA Vortex Optics®  
Superficie del reflector de aluminio puro  
Ángulo de rotación del proyector 350°  
Área de giro -70°/+100°  
Soporte de fijación con rosca de acoplamiento G $\frac{1}{2}$   
Longitud de la rosca: 10 mm  
Cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 □  
Longitud del cable 1 m  
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 176-264 V  
Control DALI  
Entre los cables de red y los conductores de control existe un aislamiento básico  
BEGA Thermal Control®  
Regulación térmica temporal de la potencia de la luminaria para la protección de componentes sensibles a altas temperaturas sin desconectar la luminaria  
Clase de protección I  
Tipo de protección IP 65  
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua  
Resistencia contra impacto IK08  
Protección contra los choques mecánicos < 5 julios  
CE – Símbolo de conformidad  
Superficie expuesta al viento: 0,09 m²  
Peso: 5,5 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).

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

Proiettore ad alta potenza con filettatura di raccordo G $\frac{1}{2}$  dalla forma compatta. Il proiettore può essere avvitato dal cliente a qualsiasi filettatura interna G $\frac{1}{2}$  conforme alla norma ISO 228 o ad accessori BEGA.

**Descrizione del prodotto**

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox  
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®  
Vetro di sicurezza con struttura ottica  
Guarnizione in silicone  
BEGA Vortex Optics®  
Superficie riflettore in alluminio puro  
Intervallo di rotazione del proiettore 350°  
Settore di orientamento -70°/+100°  
Staffa di fissaggio con filettatura di raccordo G $\frac{1}{2}$   
Lunghezza della filettatura: 10 mm  
Cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 □  
Lunghezza del cavo 1 m  
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 176-264 V  
Comandabile DALI  
Fra la linea della rete e quelle di comando è presente un isolamento principale  
BEGA Thermal Control®  
Regolazione termica temporanea della potenza degli apparecchi per la protezione di componenti sensibili alle temperature, senza spegnere l'apparecchio.  
Classe di isolamento I  
Protezione IP 65  
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua  
Protezione antiurto IK08  
Protezione contro urti meccanici < 5 Joule  
CE – Símbolo di conformità  
Superficie esposta al vento: 0,09 m²  
Peso: 5,5 kg

**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).

**Gebruiksaanwijzing****Toepassing**

Schijnwerper met aansluitnippel G $\frac{1}{2}$  in compacte bouwvorm. De schijnwerper kan ter plaatse aan iedere binnenschroefdraad G $\frac{1}{2}$  volgens ISO 228 of met BEGA-accessoires worden vastgeschroefd.

**Productbeschrijving**

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas met optische structuur  
Siliconenaafdichting  
BEGA Vortex Optics®  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Draaibereik van de schijnwerper 350°  
Zwenkbereik -70°/+100°  
Bevestigingsbeugel met aansluitnippel G $\frac{1}{2}$   
Schroefdraadlengte: 10 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 □  
Kabellengte 1 m  
Geïntegreerde omschakelaar voor begrenzing van de lichtstroom tot 70 % · 50 % · 30 %  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-regelbaar  
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
BEGA Thermal Control®  
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
Veiligheidsklasse I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK08  
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,09 m²  
Gewicht: 5,5 kg

**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).

## 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.

## Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica intensiva. Semángulo de irradiación 23°

## Fuente de luz

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Potencia de conexión del módulo      | 95,6 W                                          |
| Potencia de conexión de la luminaria | 105 W                                           |
| Temperatura de diseño                | $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$              |
| Temperatura ambiente                 | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

## 84 233 K3

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Denominación del módulo          | 4x LED-0998/830 |
| Temperatura de color             | 3000 K          |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 80        |
| Flujo luminoso del módulo        | 16360 lm        |
| Flujo luminoso de la luminaria   | 7239 lm         |
| Rendimiento luminoso de la lum.  | 68,9 lm/W       |

## 84 233 K4

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Denominación del módulo          | 4x LED-0998/840 |
| Temperatura de color             | 4000 K          |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 80        |
| Flujo luminoso del módulo        | 17280 lm        |
| Flujo luminoso de la luminaria   | 7646 lm         |
| Rendimiento luminoso de la lum.  | 72,8 lm/W       |

## Montaje

Soltar los tornillos Allen laterales (SW 4) del estribo de conexión y retirar la rosca de acoplamiento G½. Atornillar firmemente la rosca de acoplamiento G½ (SW 30) del proyector con una rosca interior G½ provista en obra o un accesorio BEGA. Par de apriete = 40 Nm. Asegurar la unión roscada del accesorio BEGA contra el aflojamiento con la ayuda del tornillo de seguridad **S** (véase la figura **A**). Si la luminaria se fija en una rosca de acoplamiento G½ provista en la obra, la unión se tiene que asegurar contra el aflojamiento y la torsión. Comprobar la conexión de puesta a tierra entre la rosca de acoplamiento G½ y la rosca interior G½ provista en obra. Pasar el cable de unión del proyector por la rosca de acoplamiento. Pasar el estribo del proyector sobre la rosca de acoplamiento, alinearla y atornillarla firmemente con los tornillos Allen laterales. Par de apriete = 12 Nm. Apretar firmemente el prensaestopas (SW 16) (véase la figura **B**).

## 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.

## Illuminotecnica

Distribuzione della luce stretta. Angolo semivalente 23°

## Lampada

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Potenza modulo             | 95,6 W                                          |
| Potenza apparecchio        | 105 W                                           |
| Temperatura di riferimento | $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$              |
| Temperatura ambiente       | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

## 84 233 K3

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Denominazione modulo           | 4x LED-0998/830 |
| Temperatura di colore          | 3000 K          |
| Indice di resa del colore      | CRI > 80        |
| Flusso luminoso modulo         | 16360 lm        |
| Flusso luminoso apparecchi     | 7239 lm         |
| Efficienza luminosa apparecchi | 68,9 lm/W       |

## 84 233 K4

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Denominazione modulo           | 4x LED-0998/840 |
| Temperatura di colore          | 4000 K          |
| Indice di resa del colore      | CRI > 80        |
| Flusso luminoso modulo         | 17280 lm        |
| Flusso luminoso apparecchi     | 7646 lm         |
| Efficienza luminosa apparecchi | 72,8 lm/W       |

## Montaggio

Allentare le viti laterali con esagono incassato (da 4) sulla staffa di collegamento ed estrarre la filettatura di raccordo G½. Avvitare a fondo la filettatura di raccordo G½ (da 30) del proiettore alla filettatura interna G½ di montaggio oppure all'accessorio BEGA. Coppia di serraggio = 40 Nm. Bloccare il collegamento a vite sull'accessorio BEGA con una vite di sicurezza **S** per evitarne l'allentamento (vedi fig. **A**). Se l'apparecchio viene fissato a una filettatura di raccordo G½ realizzata dal cliente, questo collegamento deve essere protetto da eventuali allentamenti o torsioni. Controllare il collegamento con il conduttore di protezione fra la filettatura di raccordo G½ e la filettatura interna G½ di montaggio. Condurre il cavo di collegamento del proiettore attraverso la filettatura di raccordo. Condurre la staffa del proiettore sulla filettatura di raccordo, allinearla e avvitarela saldamente con le viti a esagono incassato laterali. Coppia di serraggio = 12 Nm. Serrare saldamente il collegamento a vite per cavo (da 16) (vedi fig. **B**).

## 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.

## Lichttechniek

Bundelende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 23°

## Lichtbron

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 95,6 W                                          |
| Armatuur-aansluitvermogen | 105 W                                           |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

## 84 233 K3

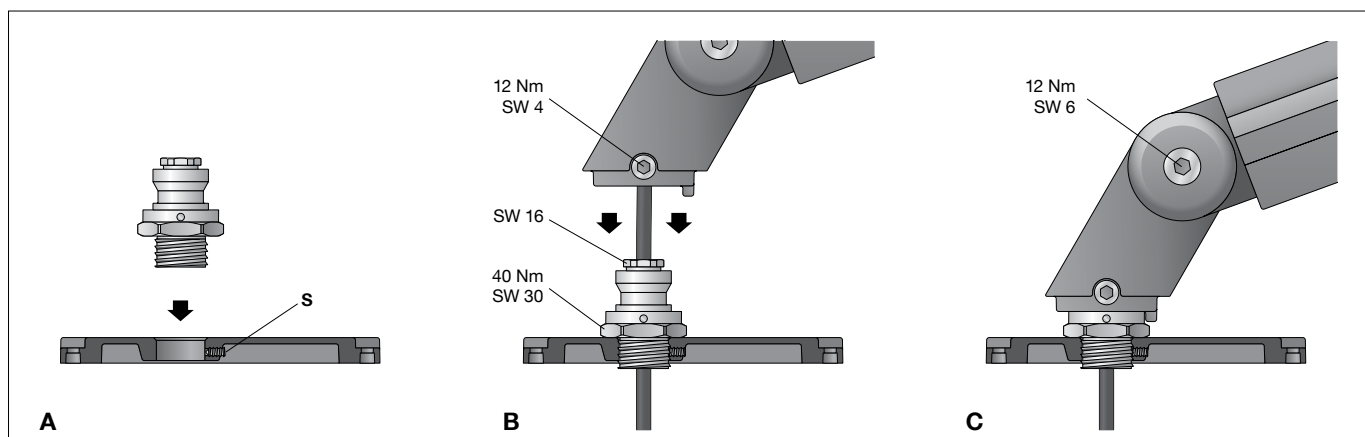
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 4x LED-0998/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80        |
| Module-lichtstroom    | 16360 lm        |
| Armaturen-lichtstroom | 7239 lm         |
| Armatuurrendement     | 68,9 lm/W       |

## 84 233 K4

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 4x LED-0998/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80        |
| Module-lichtstroom    | 17280 lm        |
| Armaturen-lichtstroom | 7646 lm         |
| Armatuurrendement     | 72,8 lm/W       |

## Montage

Draai de inbusschroeven (SW 4) aan de zijkant van de aansluitbeugel los en verwijder de aansluitnippel G½. Schroef de schijnwerper-aansluitnippel G½ (SW 30) op de ter plaatse beschikbare schroefdraad G½ of het BEGA accessoire vast. Aanhaalmoment = 40 Nm. Borg de schroefverbinding aan het BEGA accessoire met de borgschroef **S**, zodat deze niet kan loskomen (zie afb. **A**). Indien het armatuur aan een ter plaatse beschikbare aansluitnippel G½ wordt bevestigd, moet deze verbinding worden geborgd tegen loskomen en verdraaien. Controleer de aarddraadverbinding tussen aansluitnippel G½ en de plaatselijke schroefdraad G½. Steek de verbindingskabel van de schijnwerper door de aansluitnippel. Plaats de schijnwerperbeugel over de aansluitnippel, breng de beugel in de juiste richting en schroef hem vervolgens vast met de inbusschroeven aan de zijkant. Aanhaalmoment = 12 Nm. Draai de wartel (SW 16) van de kabelinvoer vast (zie afb. **B**).



Ajustar el proyector:  
Soltar los tornillos Allen (SW 6) y ajustar la dirección de radiación deseada.  
Apretar firmemente los tornillos Allen (véase la figura C).  
Par de apriete = 12 Nm.

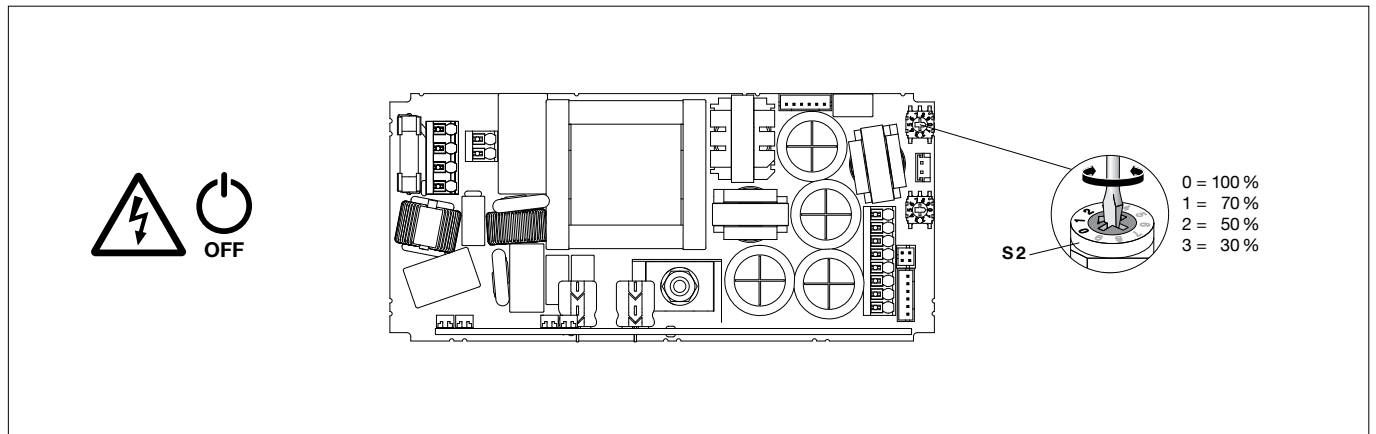
La conexión de red debe tener lugar en un espacio de conexión protegido con el tipo y la clase de protección correspondientes.  
Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión.  
Realizar la conexión a la red en el conductor marrón (L), azul (N) y verde-amarillo ( $\oplus$ ).  
La conexión de los conductores de control se realiza a través de los dos conductores marcados con DALI. Si no se utilizan estos conductores, la luminaria funciona con la potencia lumínica completa.

Effettuare la regolazione del proiettore:  
Allentare le viti con esagono incassato (da 6) e regolare la direzione di illuminazione desiderata.  
Serrare a fondo le viti con esagono incassato (vedi fig. C).  
Coppia di serraggio = 12 Nm.

Il collegamento alla rete va effettuato in uno spazio di collegamento della protezione e della classe isolamento corrette.  
Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento.  
Eseguiere il collegamento alla rete sulla linea marrone (L), blu (N) e verde-gialla ( $\oplus$ ).  
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.

Stel de schijnwerper in:  
Draai de inbusschroeven (SW 6) los en stel de gewenste uitstraalrichting in.  
Draai de inbusschroeven goed vast (zie afb. C).  
Aanhaalmoment = 12 Nm.

De netaansluiting moet in een beschermde aansluitruimte met passende classificatie en veiligheidsklasse worden uitgevoerd.  
Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel.  
Breng de netaansluiting aan de bruine (L), blauwe (N) en groen-gele aders ( $\oplus$ ) tot stand.  
De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met DALI gemarkeerde aders.  
Bij niet-aansluiting van deze aders werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.



#### 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%  $t_a$  max: 25 °C  
Pos. del conmutador 1 = 70%  $t_a$  max: 45 °C  
Pos. del conmutador 2 = 50%  $t_a$  max: 50 °C  
Pos. del conmutador 3 = 30%  $t_a$  max: 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.**

#### 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.

#### 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%  $t_a$  max: 25 °C  
Pos. dell'interruttore 1 = 70%  $t_a$  max: 45 °C  
Pos. dell'interruttore 2 = 50%  $t_a$  max: 50 °C  
Pos. dell'interruttore 3 = 30%  $t_a$  max: 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.**

#### 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.

#### 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%  $t_a$  max: 25 °C  
Schakelaarstand 1 = 70%  $t_a$  max: 45 °C  
Schakelaarstand 2 = 50%  $t_a$  max: 50 °C  
Schakelaarstand 3 = 30%  $t_a$  max: 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.**

#### 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.  
Apretar uniformemente los tornillos (SW 3) prisioneros.  
Par de apriete = 3,5 Nm.

Accesorios

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 70 214 | Manguito de acoplamiento para poste lumínico ø 48 mm |
| 70 248 | Manguito de acoplamiento para poste lumínico ø 60 mm |
| 70 249 | Manguito de acoplamiento para poste lumínico ø 76 mm |
| 70 229 | Manguito de acoplamiento para poste lumínico ø 82 mm |
| 70 221 | Caja de montaje para pieza de empotrar en el suelo   |
| 70 379 | Travesaño                                            |

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

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.  
Serrare in modo uniforme le viti di fissaggio (da 3).  
Coppia di serraggio = 3,5 Nm.

Accessori

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 70 214 | Raccordo per palo ø 48 mm                            |
| 70 248 | Raccordo per palo ø 60 mm                            |
| 70 249 | Raccordo per palo ø 76 mm                            |
| 70 229 | Raccordo per palo ø 82 mm                            |
| 70 221 | Scatola di montaggio per unità di ancoraggio a terra |
| 70 379 | Traversa                                             |

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

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.  
Draai de draadstiften (SW 3) gelijkmatig vast.  
Aanhaalmoment = 3,5 Nm.

Accessoires

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 70 214 | Opzetmof voor lichtmast ø 48 mm |
| 70 248 | Opzetmof voor lichtmast ø 60 mm |
| 70 249 | Opzetmof voor lichtmast ø 76 mm |
| 70 229 | Opzetmof voor lichtmast ø 82 mm |
| 70 221 | Montagedoos voor grondstuk      |
| 70 379 | Traverse                        |

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Fuente de alimentación LED | DEV-0360/700  |
| Módulo LED 3000K           | LED-0998/830  |
| Módulo LED 4000K           | LED-0998/840  |
| Reflector                  | 76 001 868 B1 |
| Junta carcasa              | 83 001 941    |

Ricambi

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Alimentatore LED     | DEV-0360/700  |
| Modulo LED 3000K     | LED-0998/830  |
| Modulo LED 4000K     | LED-0998/840  |
| Riflettore           | 76 001 868 B1 |
| Guarnizione armatura | 83 001 941    |

Accessoires

|                  |               |
|------------------|---------------|
| LED-netdeel      | DEV-0360/700  |
| LED-module 3000K | LED-0998/830  |
| LED-module 4000K | LED-0998/840  |
| Reflector        | 76 001 868 B1 |
| Afdichting huis  | 83 001 941    |