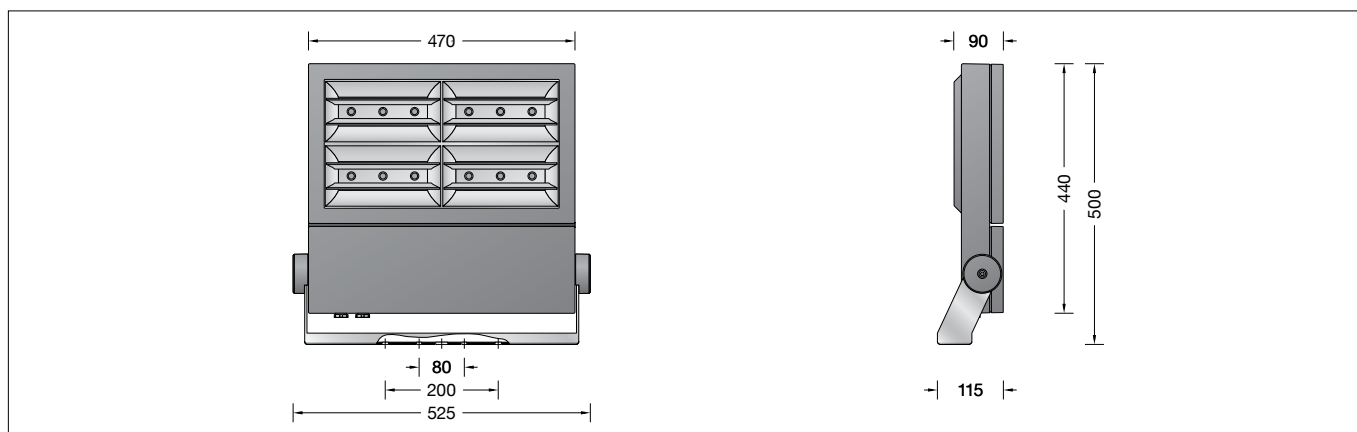


BEGA**84 502**

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 en forma de banda. 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 con estructura óptica
Junta de silicona
Reflector de aluminio puro anodizado
Área de giro 180°
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
2 prensaestopas con antitracción para el cableado continuo del cable de alimentación de $\varnothing$ 7,5–15 mm
1 prensaestopas cerrado desde la fábrica con un tapón ciego
Clema de conexión y clema de conductor de puesta a tierra de 2,5[□]
Commutador integrado para la limitación manual del flujo luminoso o la reducción de la potencia a través de un conductor de control conmutado con tres potencias ajustables 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
Fuente de alimentación LED
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 I
Tipo de protección IP 67
Protegido contra el polvo y la inmersión temporal
Resistencia contra impacto IK08
Protección contra los choques mecánicos < 5 julios
☞ – Distintivo de seguridad
☞ – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento: 0,21 m²
Peso: 16,0 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Proiettore ad alta potenza con distribuzione della luce a fascia. 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 con struttura ottica
Guarnizione in silicone
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Settore di orientamento 180°
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
2 collegamenti a vite con scarico della trazione per il cablaggio passante del cavo di allacciamento alla rete $\varnothing$ 7,5–15 mm
1 collegamento a vite per cavo chiuso di fabbrica con tappo cieco
Morsetto e
Morsetto per conduttore di protezione 2,5[□]
Commutatore integrato per la limitazione manuale del flusso luminoso o per la riduzione della potenza mediante una linea comando predisposta con tre potenze regolabili 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
Alimentatore LED
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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
Protezione antiurto IK08
Protezione contro urti meccanici < 5 Joule
☞ – Marchio di controllo
☞ – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento: 0,21 m²
Peso: 16,0 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

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

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Zwenkbereik 180°
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
2 kabelinvoeren met trekcontlasting voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 7,5–15 mm
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten
Aansluitklem en aardklem 2,5[□]
Geïntegreerde omschakelaar voor handmatige bergrenzing van de lichtstroom of vermogensreductie via een geschakelde stuurkabel met drie instelbare vermogens 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
☞ – Veiligheidssymbool
☞ – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,21 m²
Gewicht: 16,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

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.

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 los tornillos Allen (SW 3) y quitar la tapa de la carcasa de conexión. Para el cableado continuo del cable de alimentación, el racor ciego se debe sustituir por el prensaestopas adjunto. Desguarnecer el cable de alimentación en máx. 120 mm y pasarlo por el prensaestopas. El elemento de obturación instalado está previsto para cables de $\varnothing$ 7,5-12 mm. Para cables de $\varnothing$ 12,1-15 mm se debe utilizar el elemento de obturación suplementario adjunto. Apretar firmemente el prensaestopas. Establecer la conexión de puesta a tierra y realizar la conexión eléctrica en las clemas L y N. Para la activación digital se debe utilizar la clema DA, DA. Para la regulación analógica se debe utilizar la clema 1-10 V situada en la placa – véase el esquema eléctrico. Si no se utilizan estas clemas y con el conmutador de codificación giratorio en la posición 0 el proyector funciona con la potencia luminica completa.

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. Para este fin, se tiene que quitar el puente entre **L** y **L'** insertado de fábrica.

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 : 55 °C
Pos. del conmutador 2 = 50 % max. t_a : 65 °C
Pos. del conmutador 3 = 30 % max. t_a : 75 °C

Asimismo, el flujo luminoso se puede limitar a través de una fase de control adicional conmutada **L'** del 100 % a una potencia seleccionada por medio de la posición del conmutador de codificación. Para este fin, se tiene que conectar la fase de control adicional conmutada a la clema **L'** y quitar el puente entre **L** y **L'** insertado de fábrica. Fase de control conectada = 100 % potencia
Fase de control desconectada = potencia reducida

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.

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 le viti con esagono incassato da 3 e rimuovere il coperchio dalla scatola di collegamento. Per il cablaggio passante del cavo di allacciamento alla rete, è necessario sostituire l'avvitamento cieco con il collegamento a vite per cavo fornito. Isolare il cavo di allacciamento alla rete per max. 120 mm e farlo passare attraverso l'apposito collegamento a vite. La guarnizione montata è concepita per cavi $\varnothing$ 7,5-12 mm. Per i cavi $\varnothing$ 12,1-15 mm va utilizzata la guarnizione fornita in dotazione. Serrare a fondo il collegamento a vite per cavo. Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico con i morsetti L e N. Per il comando digitale va utilizzato il morsetto DA, DA. Per il dimming analogico è necessario usare il morsetto 1-10 V presente sulla piastrina – vedere schema elettrico. Se questi morsetti non vengono utilizzati e il tasto di codifica girevole si trova in posizione 0, il proiettore funziona a piena potenza.

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. In questo caso va rimosso il ponte montato in fabbrica fra **L** e **L'**.

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 : 55 °C
Pos. dell'interruttore 2 = 50 % max. t_a : 65 °C
Pos. dell'interruttore 3 = 30 % max. t_a : 75 °C

Inoltre il flusso luminoso può essere limitato anche tramite una fase di comando inserita ulteriore **L'** dal 100 % a una potenza selezionata tramite la posizione del tasto di codifica girevole. A tal fine la fase di comando inserita ulteriore va collegata al morsetto **L'** e il ponte montato di fabbrica fra **L** e **L'** va rimosso. Fase di comando on = potenza 100 %
Fase di comando off = potenza ridotta

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.

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 inbusschroeven (SW 3) los en neem het deksel van de aansluitkast. Vervang voor de doorvoerbedrading van de netaansluitkabel de blinde schroefverbinding door de meegeleverde kabelinvoer. Strip de netaansluitkabel max. 120 mm en steek deze door de kabelinvoer. De ingebouwde dichtinginzet is bedoeld voor kabels met $\varnothing$ 7,5-12 mm. Voor kabels $\varnothing$ 12,1-15 mm dient de bijgeleverde dichtingsinzet te worden gebruikt. Draai de wartel van de kabelinvoer vast. Breng de aarddraadverbinding en elektrische aansluiting aan de klemmen L en N tot stand. Voor de digitale aansturing moet de klem DA, DA worden gebruikt. Voor analoog dimmen moet de klem 1-10 V op de printplaat worden gebruikt – zie schakelschema. Bij niet-aansluiting van deze klemmen en een op positie 0 gezette draaicodeerschakelaar werkt de schijnwerper met volle lichtopbrengst.

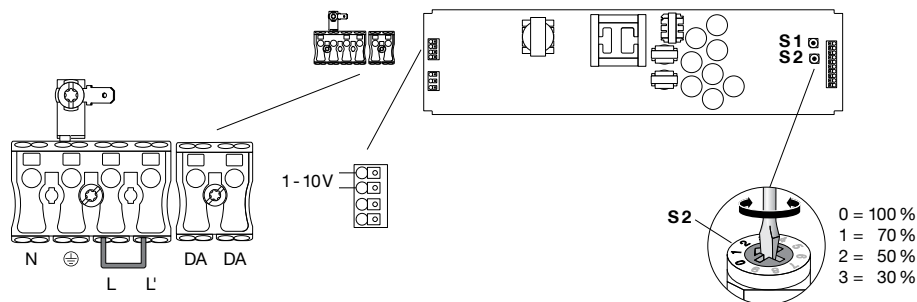
Lichtstroomreductie

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. Hierbij dient de af fabriek geplaatste brug tussen **L** en **L'** te worden verwijderd.

Tegelijkertijd wordt hierdoor gebruik bij een hogere omgevingstemperatuur mogelijk. Schakelaarstand 0 = 100 % max. t_a : 40 °C
Schakelaarstand 1 = 70 % max. t_a : 55 °C
Schakelaarstand 2 = 50 % max. t_a : 65 °C
Schakelaarstand 3 = 30 % max. t_a : 75 °C

Bovendien kan de lichtstroom ook via een extra geschakelde stuurfase **L'** van 100 % tot een via de draaicodeerschakelaar geselecteerd vermogen worden beperkt. Hierbij dient de extra geschakelde stuurfase op klem **L'** te worden aangesloten en de af fabriek geplaatste brug tussen **L** en **L'** te worden verwijderd. Stuurfase aan = 100 % vermogen
Stuurfase uit = gereduceerd vermogen

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. Durante esta operación se debe cuidar de que el hilo del conductor de puesta a tierra no quede aprisionado entre la tapa y la carcasa. Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.
Apretar los tornillos uniformemente.
Par de apriete = 1,5 Nm.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione e la scatola di collegamento – raccordo a innesto – e montare il coperchio sulla scatola di collegamento. Assicurarsi che il cavo del conduttore di protezione non rimanga bloccato tra il coperchio e l'armatura. Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente.
Serrare le viti in maniera uniforme.
Coppia di serraggio = 1,5 Nm.

Breng de aarddraadverbinding aan de aansluitkast tot stand – steekverbinding – en monteer het deksel op de aansluitkast. Hierbij dient erop te worden gelet dat de aarddraadader niet tussen het deksel en het huis wordt geklemd. Let erop dat de afdichting juist zit.
Draai de schroeven gelijkmatig vast.
Aanhaalmoment = 1,5 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.

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

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

Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica superextensiva.
Semiángulo de irradiación 26/72°

Illuminotecnica

Distribuzione della luce a fascio largo.
Angolo semivalente 26/72°

Lichttechniek

Breedstralende lichtsterkteverdeling.
Halve bundelbreedte 26/72°

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 170,4 W
Potencia de conexión de la luminaria 190 W
Temperatura nominal $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Lampada

Potenza modulo 170,4 W
Potenza apparecchio 190 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 170,4 W
Armatuur-aansluitvermogen 190 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 502 K22

Denominación del módulo 4x LED-0705/622
Temperatura de color 2200 K
Índice de reproducción cromática CRI > 60
Flujo luminoso del módulo 25020 lm
Flujo luminoso de la luminaria 18339 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 96,5 lm/W

84 502 K22

Denominazione modulo 4x LED-0705/622
Temperatura di colore 2200 K
Indice di resa del colore CRI > 60
Flusso luminoso modulo 25020 lm
Flusso luminoso apparecchi 18339 lm
Efficienza luminosa apparecchi 96,5 lm/W

84 502 K22

Module-benaming 4x LED-0705/622
Kleurtemperatuur 2200 K
Kleurweergave-index CRI > 60
module-lichtstroom 25020 lm
Armaturen-lichtstroom 18339 lm
Armatuurrendement 96,5 lm/W

84 502 K3

Denominación del módulo 4x LED-0705/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 25980 lm
Flujo luminoso de la luminaria 19043 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 100,2 lm/W

84 502 K3

Denominazione modulo 4x LED-0705/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 25980 lm
Flusso luminoso apparecchi 19043 lm
Efficienza luminosa apparecchi 100,2 lm/W

84 502 K3

Module-benaming 4x LED-0705/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 25980 lm
Armaturen-lichtstroom 19043 lm
Armatuurrendement 100,2 lm/W

84 502 K4

Denominación del módulo 4x LED-0705/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 26660 lm
Flujo luminoso de la luminaria 19541 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 102,8 lm/W

84 502 K4

Denominazione modulo 4x LED-0705/840
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 26660 lm
Flusso luminoso apparecchi 19541 lm
Efficienza luminosa apparecchi 102,8 lm/W

84 502 K4

Module-benaming 4x LED-0705/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 26660 lm
Armaturen-lichtstroom 19541 lm
Armatuurrendement 102,8 lm/W

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.
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.

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

Pantalla y rejilla interior para limitar el deslumbramiento lateral
71 108 Pantalla
71 106 Rejilla

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.

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

Carter e schermi interni per la una riduzione laterale dell'abbagliamento
71 108 Carter
71 106 Griglia

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-ervangmodules 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.

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

Afschermingen en inwendige roosters om zijdelingse verblinding tegen te gaan
71 108 Afscherming
71 106 Rooster

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14 001 207
Fuente de alimentación LED	DEV-0283/1200
Módulo LED 2200K	LED-0705/622
Módulo LED 3000K	LED-0705/830
Módulo LED 4000K	LED-0705/840
Reflector	76 001 552
Junta cristal	83 001 592
Junta carcasa	83 001 593

Ricambi

Vetro di ricambio	14 001 207
Alimentatore LED	DEV-0283/1200
Modulo LED 2200K	LED-0705/622
Modulo LED 3000K	LED-0705/830
Modulo LED 4000K	LED-0705/840
Riflettore	76 001 552
Guarnizione vetro	83 001 592
Guarnizione armatura	83 001 593

Accessoires

Reserveglas	14 001 207
LED-netdeel	DEV-0283/1200
LED-module 2200K	LED-0705/622
LED-module 3000K	LED-0705/830
LED-module 4000K	LED-0705/840
Reflector	76 001 552
Afdichting glas	83 001 592
Afdichting huis	83 001 593