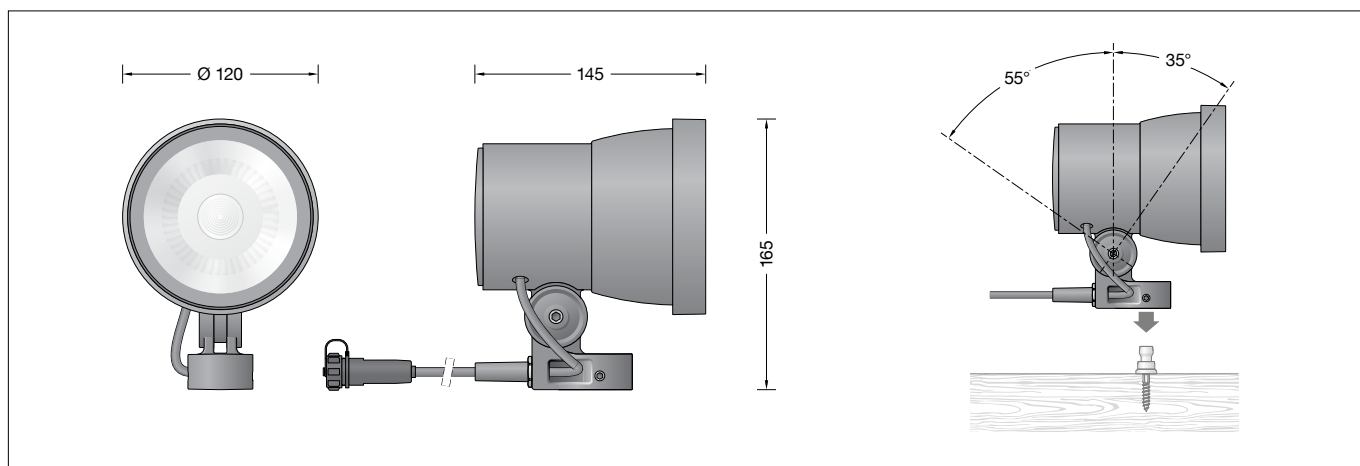


BEGA**85 020**

Proyector compacto con BEGA UniLink®
 Proiettore compatto BEGA UniLink®
 Compacte schijnwerper BEGA UniLink®

IP 65

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

Proyector compacto BEGA UniLink® con adaptador de conexión para la combinación con numerosos accesorios, p. ej., para el montaje en árboles, tubos o construcciones de madera.

Para la conexión del proyector se necesita una clavija de alimentación que ha de pedirse por separado.

Las clavijas de alimentación usuales en el país con un cable de conexión de 0,5 m, así como cables de prolongación y distribuidores quintuples están disponibles como accesorios.

Descripción del producto

Proyector de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
 Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
 Cristal de seguridad transparente
 Reflector de aluminio puro anodizado
 Ángulo de rotación del proyector 360°
 Área de giro -35°/+55°
 5 m Cable de conexión
 X05RN-F FEP 2 x 1[□] + 1G2,5[□] con conector BEGA UniLink®
 Fuente de alimentación LED
 220-240 V ~ 50/60 Hz
 Tipo de protección IP 65
 Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua

CE – Símbolo de conformidad

Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética F

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de esta luminaria han de observarse las normas de seguridad nacionales. 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.

Carga total

A la hora de componer su instalación de iluminación, preste atención a no superar el consumo máx. de corriente de 6 A. Las indicaciones sobre el consumo de corriente se encuentran en las instrucciones de uso y las fichas de datos de todas las luminarias BEGA UniLink®.

Consumo de corriente:

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Proiettore compatto BEGA UniLink® con adattatore di collegamento per la combinazione con numerosi accessori, ad es. per il montaggio su alberi, tubi o strutture in legno. Per il collegamento del proiettore è necessario un connettore da ordinare a parte. I connettori nazionali con cavo di allacciamento da 0,5 m, nonché prolunghe e distributori a 5 vie sono disponibili come accessori.

Descrizione del prodotto

Il proiettore è realizzato in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
 Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
 Vetro di sicurezza trasparente
 Riflettore in alluminio puro anodizzato
 Intervallo di rotazione del proiettore 360°
 Settore di orientamento -35°/+55°
 5 m Cavo di allacciamento
 X05RN-F FEP 2 x 1[□] + 1G2,5[□] con connettore BEGA UniLink®
 Alimentatore LED
 220-240 V ~ 50/60 Hz
 Protezione IP 65
 Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
 CE – Simbolo di conformità
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica F

Sicurezza

Per l'installazione e l'uso di questo apparecchio vanno osservate le disposizioni nazionali di sicurezza. 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.

Carico totale

Durante la composizione dell'impianto di illuminazione, si prega di garantire che non venga superato l'assorbimento di corrente massimo di 6 A. Informazioni sull'assorbimento di corrente sono riportate nelle istruzioni d'uso e nelle schede tecniche di tutti gli apparecchi BEGA UniLink®.

Assorbimento di corrente:

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Compacte schijnwerper BEGA UniLink® met aansluitadapter voor de combinatie met talrijke accessoires bijv. voor de montage aan bomen, buizen en houtconstructies. Voor de aansluiting van de schijnwerper is een apart te bestellen stekker nodig. De nationale stekkers met 0,5 m aansluitkabel, verlengkabels en vijfvoudige verdelers zijn verkrijgbaar als accessoires.

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas helder
 Reflector van geanodiseerd aluminium
 Draaibereik van de schijnwerper 360°
 Zwenkbereik -35°/+55°
 5 m Aansluitkabel
 X05RN-F FEP 2 x 1[□] + 1G2,5[□] met BEGA UniLink® steekverbinding
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 50/60 Hz
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse F

Veiligheid

Bij het installeren en gebruiken van dit armatuur moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. 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.

Totale belasting

Let er bij de samenstelling van uw verlichtingssysteem op dat de max. stroomopname van 6 A niet wordt overschreden. Informatie over de stroomopname vindt u in de gebruiksaanwijzingen en informatiebladen van alle BEGA UniLink® armaturen.

Stroomverbruik:

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	12 W
Potencia de conexión de la luminaria	14 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Vida útil	50 000 h/L ₇₀

85 020 K3

Denominación del módulo	LED-1148/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	1730 lm
Flujo luminoso de la luminaria*	1191 lm
Rendimiento luminoso de la lum.*	85,1 lm/W

85 020 K4

Denominación del módulo	LED-1148/940
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	1815 lm
Flujo luminoso de la luminaria*	1250 lm
Rendimiento luminoso de la lum.*	89,3 lm/W

* datos provisionales

Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica simétrica extensiva
Semiángulo de irradiación 45°
Para situaciones de iluminación especiales es posible cambiar la lente de cierre para convertir el cono de luz simétrico en una distribución de la intensidad lumínica en forma de banda.

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.

Atención:

Los conectores BEGA UniLink® solo se deben acoplar y separar en estado sin tensión.

Montaje

Soltar los tornillos Allen laterales (SW 3) del adaptador de conexión y atornillar el proyector con el accesorio correspondiente.
Par de apriete = 5 Nm.

Enchufar el cable de conexión del proyector en el contacto enchufable del cable de conexión con la clavija de alimentación usual en el país o en el distribuidor o en los cables de prolongación.

Para conseguir una resistencia suficiente del conductor de protección (resistencia de bucle), el cable de conexión de cada luminaria del sistema puede tener una longitud máxima de 50 m hasta el punto de entrada.

Ajustar el proyector.
Soltar el tornillo Allen (SW 5) y ajustar la dirección de radiación deseada.
Apretar el tornillo de la articulación.
Par de apriete = 2,5 Nm.

Tenga en cuenta:

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

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.

Lampada

Potenza modulo	12 W
Potenza apparecchio	14 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Criteri di durata	50 000 h/L ₇₀

85 020 K3

Denominazione modulo	LED-1148/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	1730 lm
Flusso luminoso apparecchi*	1191 lm
Efficienza luminosa apparecchi*	85,1 lm/W

85 020 K4

Denominazione modulo	LED-1148/940
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	1815 lm
Flusso luminoso apparecchi*	1250 lm
Efficienza luminosa apparecchi*	89,3 lm/W

* dati provvisori

Illuminotecnica

Distribuzione della luce simmetrica diffusa
Angolo semivalente 45°
Per applicazioni illuminotecniche speciali è possibile sostituire il vetro terminale e modificare il cono luminoso simmetrico in una distribuzione di luce a fascia.

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.

Attenzione:

Il collegamento e lo scollegamento dei raccordi a innesto BEGA UniLink® deve avvenire in assenza di tensione elettrica.

Montaggio

Allentare le viti laterali con esagono incassato (da 3) sull'adattatore di collegamento e avvitare il proiettore con l'accessorio corrispondente.
Coppia di serraggio = 5 Nm.

Inserire il cavo di allacciamento del proiettore nel contatto a innesto del cavo di allacciamento con connettore nazionale o nel distributore o le prolunghe.

Per mantenere una sufficiente resistenza del conduttore di protezione (resistenza di loop), ogni apparecchio del sistema deve trovarsi a una distanza massima di 50 m dal punto di ingresso.

Effettuare la regolazione del proiettore.
Allentare le viti con esagono incassato (da 5) e regolare la direzione di illuminazione desiderata.
Serrare le viti di cerniera.
Coppia di serraggio = 2,5 Nm.

Si prega di notare:

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

Pulizia · Cura

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

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	12 W
Armatuur-aansluitvermogen	14 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Levensduurcriteria	50 000 h/L ₇₀

85 020 K3

Modulebenaming	LED-1148/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1730 lm
Armaturen-lichtstroom*	1191 lm
Armatuurrendement*	85,1 lm/W

85 020 K4

Modulebenaming	LED-1148/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1815 lm
Armaturen-lichtstroom*	1250 lm
Armatuurrendement*	89,3 lm/W

* voorlopige gegevens

Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 45°
Voor speciale verlichtingsopgaven is het door vervanging van het afdekglas mogelijk de symmetrische lichtkegel te veranderen in een bandvormige lichtsterkteverdeling.

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.

Let op!

Het aansluiten en losmaken van de BEGA UniLink® steekverbindingen mag alleen in spanningsvrije toestand worden uitgevoerd.

Montage

Draai de inbusschroeven (SW 3) aan de zijkant van de aansluitadapter los en schroef de schijnwerper vast aan het betreffende accessoire.
Aanhaalmoment = 5 Nm.

Steek de aansluitkabel van de schijnwerper in het steekcontact op de aansluitkabel met nationale netstekker of op de verdeelbox.

Om ervoor te zorgen dat de aarddraad voldoende weerstand (lusimpedantie) heeft, mag de aansluitkabel van elke armatuur in het systeem maximaal 50 m lang zijn tot aan het ingangspunt.

Stel de schijnwerper in.
Draai de inbusschroef (SW 5) en stel de gewenste uitstraalrichting in.
Draai de scharnierschroef vast.
Aanhaalmoment = 2,5 Nm.

Opmerking:

Het zakje met droogmiddel dat zich in het armatuurhuis bevindt, mag niet worden verwijderd.
Dit dient om restvocht op te nemen.

Reiniging · Onderhoud

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

Mantenimiento

El cable de conexión se tiene que comprobar con respecto a defectos externos y solo debe ser sustituido por un electricista cualificado.

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 lumínica a los módulos instalados originalmente. La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.

Desconectar la alimentación eléctrica de la instalación.

Abrir el proyector:

Quitar el aro embellecedor con el cristal de seguridad y el reflector girándolo hacia la izquierda.

Cambiar el módulo LED.

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.

Colocar el aro embellecedor con el cristal y el reflector en la carcasa del proyector, de manera que coincidan las muescas en el aro embellecedor y la carcasa de la luminaria. Enroscar el aro embellecedor hacia la derecha hasta el tope.

Accesorios

Para la fijación de proyectores con adaptador de conexión se dispone de las siguientes posibilidades de combinación:

- 71 223** Mordaza de fijación con adaptador de conexión
- 71 224** Abrazadera con adaptador de conexión
- 71 225** Correa de sujeción con adaptador de conexión
- 71 226** Elemento de fijación universal con adaptador de conexión
- 71 227** Elemento de fijación G½ con adaptador de conexión

- 71 279** Pantalla
- 71 284** Pantalla cilíndrica
- 71 289** Lente intercambiable en forma de banda

Clavija de alimentación usual en el país con cable de conexión de 0,5 m

- 71 180** Tipo de enchufe F / E: sistema extendido en Alemania y Europa
- 71 181** Tipo de enchufe G: sistema extendido en Gran Bretaña («clavija Commonwealth»)
- 71 182** Tipo de enchufe J: sistema extendido en Suiza y Liechtenstein
- 71 183** Tipo de clavija L: sistema extendido en Italia y Grecia
- 71 184** Tipo de enchufe K: sistema extendido en Dinamarca y Groenlandia
- 71 186** BEGA UniLink® Cable de prolongación 5 m
- 71 187** BEGA UniLink® Cable de prolongación 10 m
- 71 188** BEGA UniLink® Cable de prolongación 20 m
- 71 247** Cable de conexión 5 m con extremos de cable libres
- 71 256** Cable de conexión 0,5 m con extremos de cable libres
- 71 189** BEGA UniLink® Distribuidor quintuple enchufe

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Manutenzione

Il cavo di allacciamento deve essere controllato per rilevare eventuali danneggiamenti; se necessario, può essere sostituito solo da un elettricista specializzato.

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.

Commutare l'impianto su tensione zero.

Aprire il proiettore:

Rimuovere l'anello di chiusura con vetro di sicurezza e riflettore effettuando una rotazione in senso antiorario.

Sostituire il modulo LED.

Osservare le istruzioni di montaggio del modulo LED.

Controllare le guarnizioni dell'apparecchio ed eventualmente sostituirle.

Un eventuale vetro difettoso deve essere sostituito.

Applicare l'anello di chiusura con vetro e riflettore sull'armatura del proiettore in modo che gli intagli dell'anello di chiusura e dell'armatura si sovrappongano.

Avvitare l'anello di chiusura agendo in senso orario fino a battuta.

Accessori

Per il fissaggio di proiettori con adattatore di collegamento sono disponibili le seguenti opzioni di combinazione:

- 71 223** Morsetto con adattatore di collegamento
- 71 224** Fascetta con adattatore di collegamento
- 71 225** Cinghia di tensionamento con adattatore di collegamento
- 71 226** Comune elemento di fissaggio con adattatore di collegamento
- 71 227** Elemento di fissaggio G½ con adattatore di collegamento

- 71 279** Carter
- 71 284** Carter cilindrico
- 71 289** Vetro di ricambio a fascio

Connettore nazionale con cavo di allacciamento da 0,5 m

- 71 180** Tipo presa F / E: sistema diffuso in Germania ed Europa
- 71 181** Tipo de fiche G : système répandu en Grande-Bretagne («prise Commonwealth»)
- 71 182** Tipo presa J: sistema diffuso in Svizzera e Liechtenstein
- 71 183** Tipo di connettore L: sistema diffuso in Italia ed Grecia
- 71 184** Tipo presa K: sistema diffuso in Danimarca ed Groenlandia
- 71 186** BEGA UniLink® Cavo di prolunga da 5 m
- 71 187** BEGA UniLink® Cavo di prolunga da 10 m
- 71 188** BEGA UniLink® Cavo di prolunga da 20 m
- 71 247** Cavo di allacciamento 5 m con estremità cavo libere
- 71 256** Cavo di allacciamento 0,5 m con estremità cavo libere
- 71 189** BEGA UniLink® Distributore da cinque

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Onderhoud

De aansluitkabel moet op zichtbare schade worden gecontroleerd en mag alleen door een elektromonteur worden vervangen.

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.

Open de schijnwerper:

Verwijder de afdekking met het veiligheidsglas en de reflector door deze naar links te draaien. Vervang de LED-module.

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.

Plaats de afdekking met glas en reflector zo op het schijnwerperhuis, dat de kerven in de afdekking en het armatuurhuis over elkaar liggen.

Draai de afdekking naar rechts op het huis, tot aan de aanslag.

Accessoires

Voor de bevestiging van schijnwerpers met aansluitadapter zijn de volgende combinatiemogelijkheden beschikbaar:

- 71 223** Schroefklem met aansluitadapter
- 71 224** Buisklem met aansluitadapter
- 71 225** Spanband met aansluitadapter
- 71 226** Algemene bevestiging met aansluitadapter
- 71 227** G½ bevestiger met aansluitadapter
- 71 279** Afscherming
- 71 284** Cilindervormige afscherming
- 71 289** Wisselglas bandvormig

Nationale stekker met 0,5 m aansluitkabel

- 71 180** Stekker type F / E: in Duitsland en Europa wijdverbreid systeem
- 71 181** Stekker type G: in Groot-Brittannië ("Commonwealth-stekker") wijdverbreid systeem
- 71 182** Stekker type J: wijdverbreid systeem Zwitserland en Liechtenstein
- 71 183** Stekkertype L: in Italië en Griekenland wijdverbreid systeem
- 71 184** Stekker type K: in Denemarken en Groenland wijdverbreid systeem
- 71 186** BEGA UniLink® Verlengkabel 5 m
- 71 187** BEGA UniLink® Verlengkabel 10 m
- 71 188** BEGA UniLink® Verlengkabel 20 m

- 71 247** Aansluitkabel 5 m met vrije kabeleinden
- 71 256** Aansluitkabel 0,5 m met vrije kabeleinden

- 71 189** BEGA UniLink® Vijfvoudige verdeler

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Cristal/Aro embellecedor grafito	25 000 172
Cristal/Aro embellecedor plata	25 000 173
Fuente de alimentación LED	DEV-0136/350
Módulo LED 3000K	LED-1148/930
Módulo LED 4000K	LED-1148/940
Reflector	75 005 131
Junta cristal	83 002 169
Junta carcasa	83 002 171

Ricambi

Vetro/Anello di chiusura grafite	25 000 172
Vetro/Anello di chiusura argento	25 000 173
Alimentatore LED	DEV-0136/350
Modulo LED 3000K	LED-1148/930
Modulo LED 4000K	LED-1148/940
Riflettore	75 005 131
Guarnizione vetro	83 002 169
Guarnizione armatura	83 002 171

Accessoires

Glas/Afdekring grafiet	25 000 172
Glas/Afdekring zilver	25 000 173
LED-netdeel	DEV-0136/350
LED-module 3000K	LED-1148/930
LED-module 4000K	LED-1148/940
Reflector	75 005 131
Afdichting glas	83 002 169
Afdichting huis	83 002 171