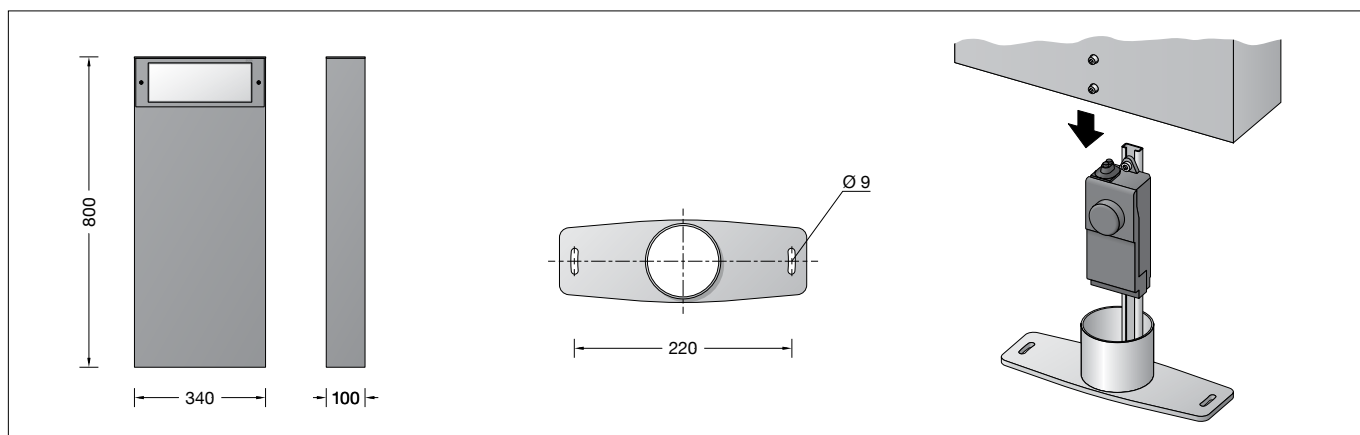


**BEGA****84 670**

Luminaria de balizamiento  
Paletto luminoso  
Bolderarmatuur



### Instrucciones de uso

#### Aplicación

Luminaria de balizamiento con salida de la luz en una dirección y distribución de la intensidad lumínica de radiación libre.  
Para la iluminación de superficie de caminos, accesos para vehículos y plazas.

#### Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable  
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®  
Cristal de seguridad blanco  
Junta de silicona  
Luminaria con placa de montaje para atornillar en un cimiento o en una pieza de empotrar en el suelo  
Placa de montaje con 2 agujeros alargados, ancho 9 mm · distancia 220 mm  
Soporte de montaje con caja de conexión 70 632 para el cableado continuo  
– para 2 cables hasta 5 × 4<sup>2</sup>  
con fusible Neozed D 01 · 6 A  
BEGA Ultimate Driver®  
Fuente de alimentación LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
con posibilidad de 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 IK06  
Protección contra los choques mecánicos < 1 julio  
☞10 – Distintivo de seguridad  
CE – Símbolo de conformidad  
Peso: 12,1 kg  
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética C

### Istruzioni per l'uso

#### Applicazione

Paletto luminoso con emissione della luce su un lato e distribuzione a fascio libero.  
Per l'illuminazione in piano di strade pedonali, accessi e piazze.

#### Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox  
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®  
Vetro di sicurezza bianco  
Guarnizione in silicone  
Apparecchio con piastra di montaggio da avvitare su una base o su un unità di ancoraggio a terra  
Piastra di montaggio con 2 fori allungati larghezza 9 mm · distanza 220 mm  
Staffa di montaggio con scatola di collegamento 70 632  
per il cablaggio passante  
– per 2 cavi fino a 5 × 4<sup>2</sup>  
con fusibile Neozed D 01 · 6 A  
BEGA Ultimate Driver®  
Alimentatore LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 IK06  
Protezione contro urti meccanici < 1 Joule  
☞10 – Marchio di controllo  
CE – Simbolo di conformità  
Peso: 12,1 kg  
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C

### Gebruiksaanwijzing

#### Toepassing

Bolderarmatuur met eenzijdige lichtuitstraling en vrijstralende lichtsterkteverdeling.  
Voor het verlichten van voetpaden, inritten of pleinen.

#### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas wit  
Siliconenaafdichting  
Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk.  
Montageplaat met 2 slobgaten  
Breedte 9 mm · afstand 220 mm  
Montagebeugel met aansluitkast 70 632 voor doorvoerbedrading  
– voor 2 kabels tot 5 × 4<sup>2</sup>  
met smeltzekering Neozed D 01 · 6  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 IK06  
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
☞10 – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 12,1 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

## 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).

## Fuente de luz

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia de conexión del módulo      | 12 W                              |
| Potencia de conexión de la luminaria | 15 W                              |
| Temperatura de diseño                | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Temperatura ambiente                 | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 84 670 K3

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Denominación del módulo          | LED-0566/830 |
| Temperatura de color             | 3000 K       |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 80     |
| Flujo luminoso del módulo        | 2095 lm      |
| Flujo luminoso de la luminaria   | 1130 lm      |
| Rendimiento luminoso de la lum.  | 75,3 lm/W    |

### 84 670 K4

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Denominación del módulo          | LED-0566/840 |
| Temperatura de color             | 4000 K       |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 80     |
| Flujo luminoso del módulo        | 2125 lm      |
| Flujo luminoso de la luminaria   | 1146 lm      |
| Rendimiento luminoso de la lum.  | 76,4 lm/W    |

## Montaje

La base de la luminaria no se debe encontrar por debajo del borde superior del pavimento. Para la conexión eléctrica de la luminaria basta con una longitud del cable de aprox. 400 mm por encima de la superficie de montaje. La caja de conexión permite el cableado continuo de la luminaria. Soltando el tornillo de la base, retirar la placa de montaje. Fijar la placa de montaje con el material de fijación adjunto u otro material apropiado en un cimiento o una pieza de empotrar en el suelo **71 890**. Abrir la caja de conexión. Pasar el cable de tierra al interior de la caja de conexión. Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica. Pasar el cable de conexión de la luminaria por la entrada para cables a la caja de conexión. Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica. Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión. Conectar la fase al conductor marrón (L), el conector neutro al conductor azul (N) y el conductor de toma de tierra al conductor verde-amarillo marcado con ⊕. 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 luminica completa. Cerrar la caja de conexión. Colocar la luminaria en la placa de montaje, ajustarla y fijarla.

## Tenga en cuenta:

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

## 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).

## Lampada

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Potenza modulo             | 12 W                              |
| Potenza apparecchio        | 15 W                              |
| Temperatura di riferimento | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Temperatura ambiente       | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 84 670 K3

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Denominazione modulo           | LED-0566/830 |
| Temperatura di colore          | 3000 K       |
| Indice di resa del colore      | CRI > 80     |
| Flusso luminoso modulo         | 2095 lm      |
| Flusso luminoso apparecchi     | 1130 lm      |
| Efficienza luminosa apparecchi | 75,3 lm/W    |

### 84 670 K4

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Denominazione modulo           | LED-0566/840 |
| Temperatura di colore          | 4000 K       |
| Indice di resa del colore      | CRI > 80     |
| Flusso luminoso modulo         | 2125 lm      |
| Flusso luminoso apparecchi     | 1146 lm      |
| Efficienza luminosa apparecchi | 76,4 lm/W    |

## Montaggio

La base dell'apparecchio non deve trovarsi a un livello inferiore rispetto al bordo superiore del pavimento. Per il collegamento elettrico dell'apparecchio è sufficiente una lunghezza del cavo di circa 400 mm sulla base di fissaggio. La scatola di collegamento consente il cablaggio passante dell'apparecchio. Allentare la vite sulla base e rimuovere la piastra di montaggio. Avvitare la piastra di montaggio con il materiale di fissaggio in dotazione o un altro materiale adatto sul fondo di montaggio o sul collegamento a terra **71 890**. Aprire la scatola di collegamento. Inserire il cavo di terra nella scatola di collegamento. Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico. Inserire il cavo di allacciamento dell'apparecchio nella scatola di collegamento facendolo passare attraverso l'ingresso cavi. Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico. Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento. Collegamento della fase alla linea marrone (L), del conduttore neutro alla linea blu (N) e del conduttore di protezione alla linea verde-gialla contrassegnata con ⊕. 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. Chiudere la scatola di collegamento. Posizionare l'apparecchio sulla piastra di montaggio, orientare e fissare.

## Si prega di notare:

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

## 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).

## Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 12 W                              |
| Armatuur-aansluitvermogen | 15 W                              |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 84 670 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0566/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2095 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1130 lm      |
| Armatuurrendement     | 75,3 lm/W    |

### 84 670 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0566/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2125 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1146 lm      |
| Armatuurrendement     | 76,4 lm/W    |

## Montage

De voet van het armatuur mag niet lager dan de bovenkant van de vloerbedekking liggen. Voor de elektrische aansluiting van het armatuur is een kabellengte van ongeveer 400 mm boven het montagevlak voldoende. De aansluitkast maakt een doorvoerbedrading van het armatuur mogelijk. Draai de schroeven aan de voet los en verwijder vervolgens de voetplaat. Bevestig de montageplaat met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op een fundament of grondstuk **71 890**. Open de aansluitkast. Steek de grondkabel in de aansluitkast. Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand. Steek de aansluitkabel van het armatuur door de kabelinvoer in de aansluitkast. Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand. Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel. Sluit de fase aan op de bruine draad (L), de nul op de blauwe draad (N) en de aarde op de groen-gele, met ⊕ gemarkeerde draad. De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met DALI gemarkeerde draden. Bij niet-aansluiting van deze draden werkt het armatuur met volle lichtopbrengst. Sluit de aansluitkast. Plaats het armatuur op de montageplaat, richt het uit en bevestig het.

## Opmerking:

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

### Limpieza · Conservación

Limpia el polvo y la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.  
No utilizar un limpiador de alta presión.

### 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 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

**71 890** Pieza de empotrar en el suelo  
Pieza de empotrar en el suelo con brida de fijación de acero galvanizado.  
Longitud total 400 mm.  
2 tornillos de fijación M 8 de acero inoxidable.  
Distancia 220 mm

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

### Pulizia · Cura

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

### 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.  
Attendersi 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

**71 890** Collegamento a terra  
Collegamento a terra con flangia di fissaggio in acciaio zincato a caldo.  
Lunghezza complessiva 400 mm.  
2 viti di fissaggio M 8 in acciaio inox.  
Distanza 220 mm

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

### Reiniging · Onderhoud

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

### 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.

### Accessoires

**71 890** Grondstuk  
Grondstuk met bevestigingsflens van vuurverzinkt staal. Totale lengte 400 mm.  
2 bevestigingsschroeven M 8 van edelstaal.  
Afstand 220 mm

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

### Piezas de recambio

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Fuente de alimentación LED | DEV-0312/700 |
| Módulo LED 3000 K          | LED-0566/830 |
| Módulo LED 4000 K          | LED-0566/840 |
| Reflector                  | 76 001 493   |
| Junta                      | 83 001 518   |

### Ricambi

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Alimentatore LED  | DEV-0312/700 |
| Modulo LED 3000 K | LED-0566/830 |
| Modulo LED 4000 K | LED-0566/840 |
| Riflettore        | 76 001 493   |
| Guarnizione       | 83 001 518   |

### Accessoires

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LED-netdeel       | DEV-0312/700 |
| LED-module 3000 K | LED-0566/830 |
| LED-module 4000 K | LED-0566/840 |
| Reflector         | 76 001 493   |
| Afdichting        | 83 001 518   |