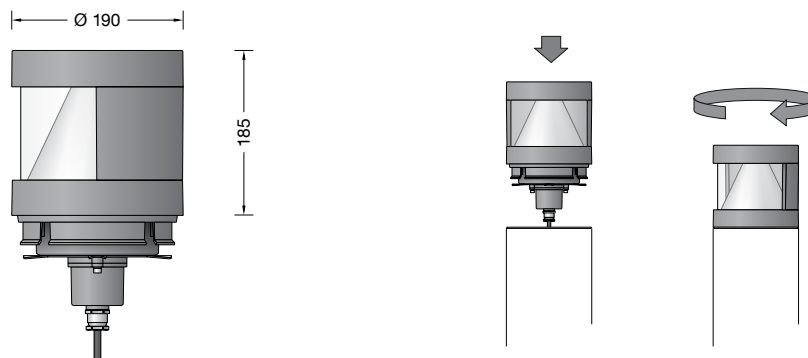


**BEGA****99 857**

Cabezal de luminaria de balizamiento  
Testa del paletto luminoso  
Bolderarmatuurkop



## Instrucciones de uso

### Aplicación

Cabezal de luminaria de balizamiento con luz apantallada. Salida de la luz 180°.  
La luz es orientada uniformemente hacia la superficie a iluminar por un reflector cónico.  
Para el uso en el programa modular de luminarias de balizamiento.

### Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable  
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®  
Cristal de borosilicato  
Salida de la luz en una dirección 180°  
Apropiado para tubo de luminaria Ø 190 mm  
Cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Fuente de alimentación LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start ≥ 190 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 julios  
⚡ – Distintivo de seguridad  
CE – Símbolo de conformidad  
Peso: 4,9 kg  
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D

### 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

Paletto luminoso con luce schermata.  
Emissione della luce a 180°.  
La luce viene direzionata uniformemente da un riflettore conico sulla superficie da illuminare.  
Per l'utilizzo con la gamma di paletti luminosi modulari.

### Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox  
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®  
Vetro borosilicato  
Emissione della luce su un lato a 180°  
Adatti per tubo per paletti luminosi Ø 190 mm  
Cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Alimentatore LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start ≥ 190 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  
⚡ – Marchio di controllo  
CE – Simbolo di conformità  
Peso: 4,9 kg  
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D

### 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

Bolderarmatuurkop met afgeschermd licht.  
Lichtuitbreiding 180°.  
Het licht wordt door een kegelreflector gelijkmatig op het te verlichten vlak gericht.  
Voor gebruik in het modulaire systeembolderarmatuurprogramma.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Borosilicaatglas  
Eenzijdige lichtuitbreiding 180°  
Passend bij bolderarmatuurbuis Ø 190 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start ≥ 190 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  
⚡ – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 4,9 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### 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.

## Fuente de luz

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia de conexión del módulo      | 16 W                              |
| Potencia de conexión de la luminaria | 19,5 W                            |
| Temperatura de diseño                | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Temperatura ambiente                 | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 99 857 K3

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Denominación del módulo          | LED-0382/830 |
| Temperatura de color             | 3000 K       |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 80     |
| Flujo luminoso del módulo        | 2795 lm      |
| Flujo luminoso de la luminaria   | 963 lm       |
| Rendimiento luminoso de la lum.  | 49,4 lm/W    |

### 99 857 K4

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Denominación del módulo          | LED-0382/840 |
| Temperatura de color             | 4000 K       |
| Índice de reproducción cromática | CRI > 80     |
| Flujo luminoso del módulo        | 2835 lm      |
| Flujo luminoso de la luminaria   | 977 lm       |
| Rendimiento luminoso de la lum.  | 50,1 lm/W    |

## Montaje

Insertar el cabezal de la luminaria de balizamiento en el tubo de la luminaria de balizamiento, girarlo hacia la derecha hasta el tope, alinearlos si es necesario y bloquearlo con el tornillo Allen lateral.

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. Realizar la conexión a la red en el conductor marrón (L), azul (N) y verde-amarillo (⊕).

La conexión de los conductores de control se realiza a través de los dos conductores marcados con DALI de color blanco-rojo (ws-rt) y blanco-negro (ws-sw). Si no se utilizan estos conductores, la luminaria funciona con la potencia luminica completa.

Cerrar la caja de conexión.

Insertar la luminaria en la placa de montaje, girarla y fijarla con el tornillo.

## 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.

## 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.

## Lampada

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Potenza modulo             | 16 W                              |
| Potenza apparecchio        | 19,5 W                            |
| Temperatura di riferimento | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Temperatura ambiente       | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 99 857 K3

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Denominazione modulo           | LED-0382/830 |
| Temperatura di colore          | 3000 K       |
| Indice di resa del colore      | CRI > 80     |
| Flusso luminoso modulo         | 2795 lm      |
| Flusso luminoso apparecchi     | 963 lm       |
| Efficienza luminosa apparecchi | 49,4 lm/W    |

### 99 857 K4

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Denominazione modulo           | LED-0382/840 |
| Temperatura di colore          | 4000 K       |
| Indice di resa del colore      | CRI > 80     |
| Flusso luminoso modulo         | 2835 lm      |
| Flusso luminoso apparecchi     | 977 lm       |
| Efficienza luminosa apparecchi | 50,1 lm/W    |

## Montaggio

Inserire il paletto luminoso nell'apposito palo, ruotare verso destra fino a battuta e fissare per mezzo della vite laterale con esagono incassato.

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. Eseguire il collegamento alla rete sulla linea marrone (L), blu (N) e verde-gialla (⊕).

Il collegamento delle linee comando avviene tramite i due fili di colore bianco-rosso (b-r) e bianco-nero (b-n) contrassegnati con DALI. Se questi conduttori non vengono utilizzati, l'apparecchio funziona a piena potenza.

Chiudere la scatola di collegamento.

Inserire l'apparecchio nella piastra di montaggio, ruotare e fissare con la vite.

## 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 detersivi privi di solvente.

Non utilizzare pulitori ad alta pressione.

## 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.

## Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 16 W                              |
| Armatuur-aansluitvermogen | 19,5 W                            |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 99 857 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0382/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2795 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 963 lm       |
| Armatuurrendement     | 49,4 lm/W    |

### 99 857 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0382/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2835 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 977 lm       |
| Armatuurrendement     | 50,1 lm/W    |

## Montage

Plaats de bolderarmatuurkop in de bolderarmatuurbuis, draai deze naar rechts tot aan de aanslag en zet deze met de inbusschroef aan de zijkant vast.

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. Breng de netaansluiting aan de bruine (L), blauwe (N) en groen-gele aders (⊕) tot stand.

De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met DALI gemarkeerde aders wit-rood (wt-rd) en wit-zwart (wt-zw). Bij niet-aansluiting van deze draden werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Sluit de aansluitkast.

Plaats het armatuur in de montageplaat, draai het en zet het met de schroef vast.

## 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.

### 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.

### 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.

### Piezas de recambio

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Cristal de recambio        | 11 002 760   |
| Fuente de alimentación LED | DEV-0366/700 |
| Módulo LED 3000 K          | LED-0382/830 |
| Módulo LED 4000 K          | LED-0382/840 |
| Reflector techo            | 76 001 242   |
| Reflector cono             | 76 001 412   |
| Junta cristal inferior     | 83 001 960   |
| Junta cristal superior     | 83 001 962   |
| Junta carcasa              | 83 001 964   |
| Junta carcasa de conexión  | 83 001 973   |

### Ricambi

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Vetro di ricambio                   | 11 002 760   |
| Alimentatore LED                    | DEV-0366/700 |
| Modulo LED 3000 K                   | LED-0382/830 |
| Modulo LED 4000 K                   | LED-0382/840 |
| Riflettore tetto                    | 76 001 242   |
| Riflettore cono                     | 76 001 412   |
| Guarnizione vetro inferiore         | 83 001 960   |
| Guarnizione vetro superiore         | 83 001 962   |
| Guarnizione armatura                | 83 001 964   |
| Guarnizione scatola di collegamento | 83 001 973   |

### Accessoires

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Reserveglas             | 11 002 760   |
| LED-netdeel             | DEV-0366/700 |
| LED-module 3000 K       | LED-0382/830 |
| LED-module 4000 K       | LED-0382/840 |
| Reflector dak           | 76 001 242   |
| Reflector kegel         | 76 001 412   |
| Afdichting glas onder   | 83 001 960   |
| Afdichting glas boven   | 83 001 962   |
| Afdichting huis         | 83 001 964   |
| Afdichting aansluitkast | 83 001 973   |