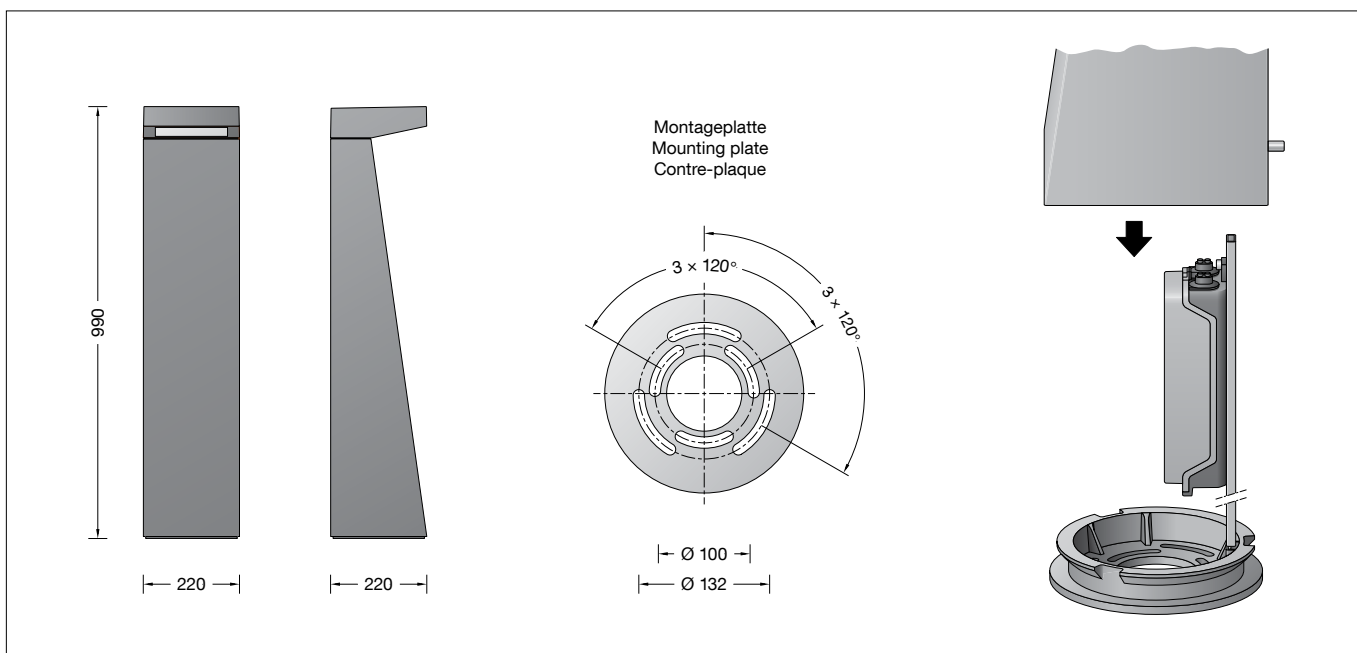


BEGA**84 463**

Luminaria de balizamiento
Paletto luminoso
Bolderarmatuur

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

Luminaria de balizamiento apantallada con distribución de la intensidad luminica asimétrica para la iluminación de caminos, plazas, accesos para vehículos y zonas de entrada.

Dark Sky

La luz de esta luminaria se dirige de manera uniforme y muy eficaz sobre la superficie que se desea iluminar. Menos del 1 % del flujo luminoso de la luminaria se emite en el semiespacio superior de la luminaria.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 11,5 W
Potencia de conexión de la luminaria 13,7 W
Temperatura de diseño $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a, \text{max}} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$

84 463 K3

Denominación del módulo LED-1066/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 2275 lm
Flujo luminoso de la luminaria 1840 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 134,3 lm/W

84 463 K4

Denominación del módulo LED-1066/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 2340 lm
Flujo luminoso de la luminaria 1893 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 138,2 lm/W

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.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Paletto luminoso schermato con distribuzione della luce asimmetrica per illuminare di vialetti, piazze, accessi e ingressi.

Dark Sky

La luce di questo apparecchio viene indirizzata in modo omogeneo e altamente efficiente sulla superficie da illuminare. Questo apparecchio emette meno dell'1% della componente luminosa nel semispazio superiore dell'apparecchio stesso.

Lampada

Potenza modulo 11,5 W
Potenza apparecchio 13,7 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a, \text{max}} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$

84 463 K3

Denominazione modulo LED-1066/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 2275 lm
Flusso luminoso apparecchi 1840 lm
Efficienza luminosa apparecchi 134,3 lm/W

84 463 K4

Denominazione modulo LED-1066/840
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 2340 lm
Flusso luminoso apparecchi 1893 lm
Efficienza luminosa apparecchi 138,2 lm/W

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.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Afgeschermd bolderarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor het verlichten van paden, pleinen, oprijlanen en entrees.

Dark Sky

Het licht van dit armatuur wordt gelijkmatig en zeer efficiënt op het te verlichten vlak gericht. Minder dan 1% van de armaturenlichtstroom wordt in de bovenste helft van het armatuur afgegeven.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 11,5 W
Armatuur-aansluitvermogen 13,7 W
Nominale temperatuur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a, \text{max}} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$

84 463 K3

Modulebenaming LED-1066/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 2275 lm
Armaturen-lichtstroom 1840 lm
Armatuurrendement 134,3 lm/W

84 463 K4

Modulebenaming LED-1066/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 2340 lm
Armaturen-lichtstroom 1893 lm
Armatuurrendement 138,2 lm/W

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.

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.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®. Color grafito o plata. Cristal de seguridad. Junta de silicona. Reflector de aluminio puro anodizado. Luminaria con placa de montaje para atornillar en un cimiento o en una pieza de empotrar en el suelo. Placa de montaje con 3 agujeros de fijación \varnothing 8,5 mm. Círculo primitivo \varnothing 100 mm y \varnothing 132 mm. Caja de conexión 71 084 para el cableado continuo para 2 cables hasta $7 \times 6^{\square}$. Asignación de клемas L1 · L2 · L3 · N · PE. 2 клемas de conexión para la conexión de conductores de control DALI. Clema de seguridad con fusible de precisión 6,3A lento \varnothing 5 x 20 mm. BEGA Ultimate Driver®. Cumple los requisitos de Flicker para fuentes de luz según IEC 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1. Fuente de alimentación LED 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz DC 176-264 V con posibilidad de control DALI. Número de direcciones DALI: 1. 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 IK07. Protección contra los choques mecánicos < 2 julios.  - Distintivo de seguridad.  - Símbolo de conformidad. Peso: 12,3 kg. Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética B, C.

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. 500 mm por encima de la superficie de montaje. Tenga en cuenta en caso de montaje en un cimiento: El hormigón húmedo puede ser fuertemente alcalino y no debe entrar en contacto permanente con la luminaria. Recomendamos drenar el área de montaje y aplicar una capa de pintura aislante.

Soltar el tornillo de la base de la luminaria. Girar y retirar la placa de montaje. La flecha en el placa de montaje indica la posición posterior de la salida de la luz. 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 **70 896**.

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.

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®. Colore grafito o argento. Vetro di sicurezza. Guarnizione in silicone. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Apparecchio con piastra di montaggio da avvitare su una base o su un unità di ancoraggio a terra. Piastra di montaggio con 3 fori di fissaggio \varnothing 8,5 mm · Cerchio \varnothing 100 mm e \varnothing 132 mm. Scatola di collegamento 71 084 per il cablaggio passante per 2 cavi fino a $7 \times 6^{\square}$. Assegnazione dei morsetti L1 · L2 · L3 · N · PE. 2 morsetti per il collegamento di linee di comando DALI. Morsetto di sicurezza con fusibile per correnti deboli 6,3A \varnothing 5 x 20 mm. BEGA Ultimate Driver®. Soddisfa i requisiti relativi allo sfarfallio a norma IEC 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1. Alimentatore LED 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz DC 176-264 V. Comandabile DALI. Quantità di indirizzi DALI: 1. Fra le linee 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 IK07. Protezione contro urti meccanici < 2 Joule.  - Marchio di controllo.  - Simbolo di conformità. Peso: 12,3 kg. Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica B, C.

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 500 mm sulla base di fissaggio. In caso di montaggio su una base prestare attenzione a quanto segue: Il calcestruzzo umido può risultare fortemente alcalino e non deve entrare in contatto permanente con l'apparecchio. Si consiglia di drenare l'area di montaggio e di applicare dell'isolante.

Allentare la vite sulla base. Girare la piastra di montaggio e rimuoverla. La freccia sulla piastra di montaggio indica come va successivamente posizionato il punto di emissione della luce. 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 **70 896**.

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.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal. Coatingtechnologie BEGA Unidure®. Kleur grafit of zilver. Veiligheidsglas. Siliconenaafdichting. Reflector van geanodiseerd aluminium. Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk. Voetplaat met telkens 3 bevestigingsgaten \varnothing 8,5 mm in een cirkel van \varnothing 100 mm en \varnothing 132 mm. Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot $7 \times 6^{\square}$. Klemaansluiting L1 · L2 · L3 · N · PE. 2 aansluitklemmen voor de aansluiting van DALI-stuurkabels. Zekeringsklem met vijfzekerings 6,3A traag \varnothing 5 x 20 mm. BEGA Ultimate Driver®. Voldoet aan de knippervereisten conform IEC 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1. LED-netdeel 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz DC 176-264 V. DALI-regelbaar. Aantal DALI-adressen: 1. 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 IK07. Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule.  - Veiligheidssymbool.  - Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie. Gewicht: 12,3 kg. Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C.

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 kabels lengte van ongeveer 500 mm boven het montagevlak voldoende. Houd er bij de montage op een fundament rekening mee dat vochtig beton sterk alkalisch kan zijn en niet langdurig met het armatuur in aanraking mag komen. Wij adviseren om de montageplaats te draineren en van een isolerende laag te voorzien.

Draai de schroef aan de voet los. Draai en verwijder de montageplaat. De pijl op de montageplaat markeert de latere positie van de lichtuittreding. Bevestig de montageplaat met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op een fundament of grondstuk **70 896**.

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 superiore.
Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.

Open de aansluitkast.
Steek de grondkabel in de aansluitkast. Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.
Steek de armatuur aansluitkabel door de bovenste kabelinvoer in de aansluitkast.
Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.

Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión.
Realizar la conexión a la red en el conductor verde-amarillo (⊕), marrón (L) y azul (N).
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 luminaria completa.
Cerrar la caja de conexión.
Insertar la luminaria en la placa de montaje, girarla y fijarla con el tornillo.

Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento.
Esegui il collegamento alla rete sulla linea verde-gialla (⊕), marrone (L) e blu (N)
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.
Inserire l'apparecchio nella piastra di montaggio, ruotare e fissare con la vite.

Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel.
Breng de netaansluiting aan de groen-gele (⊕), bruine (L) en blauwe (N) 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.
Sluit de aansluitkast.
Plaats het armatuur in de montageplaat, draai het en zet het met de schroef vast.

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.

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 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.
Compruebe 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-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.

Accesorio

70 896 Pieza de empotrar en el suelo
Pieza de empotrar en el suelo con brida de fijación de acero galvanizado.
Longitud total 500mm.
3 tornillos de fijación M8 de acero inoxidable.
Círculo primitivo ø 132mm.

Accessorio

70 896 Collegamento a terra
Collegamento a terra con flangia di fissaggio in acciaio zincato a caldo.
Lunghezza totale 500mm.
3 viti di fissaggio M8 in acciaio inox.
Cerchio ø 132mm.

Accessoire

70 896 Grondstuk
Grondstuk met bevestigingsflens van vuurverzinkt staal. Totale lengte 500mm.
3 bevestigingsschroeven M8 van edelstaal.
Cirkel ø 132mm.

Existen instrucciones de uso especiales para ello.

Per questo accessorio esistono delle istruzioni d'uso separate.

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Fuente de alimentación LED	DEV-0485/700i
Módulo LED 3000K	LED-1066/830
Módulo LED 4000K	LED-1066/840
Reflector	76 001 931
Junta	83 002 257

Ricambi

Alimentatore LED	DEV-0485/700i
Modulo LED 3000K	LED-1066/830
Modulo LED 4000K	LED-1066/840
Riflettore	76 001 931
Guarnizione	83 002 257

Accessoires

LED-netdeel	DEV-0485/700i
LED-module 3000K	LED-1066/830
LED-module 4000K	LED-1066/840
Reflector	76 001 931
Afdichting	83 002 257