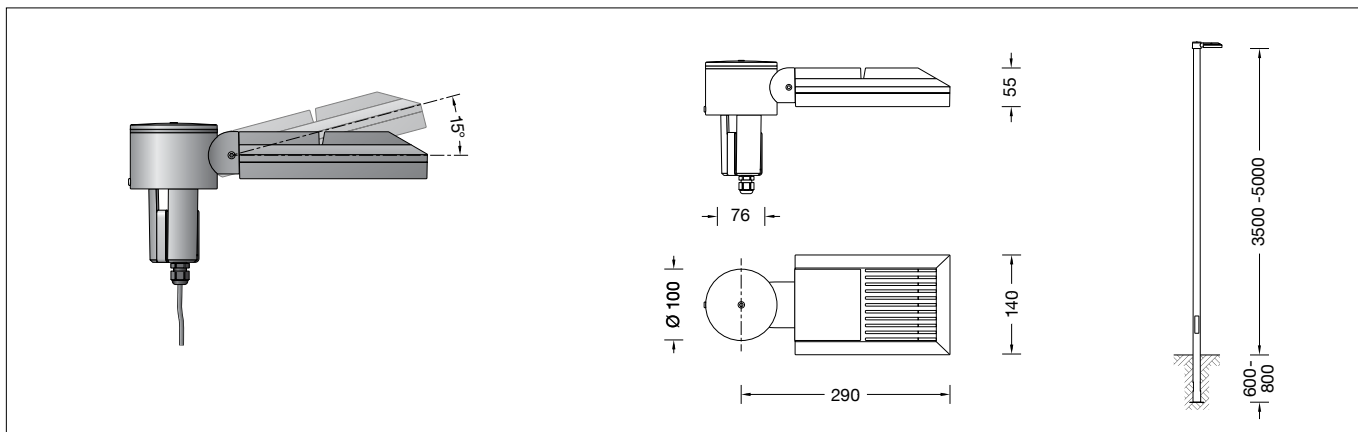


BEGA**84 484**

Luminaria de poste
Apparecchio testa-palo
Opzetarmatuur

IP 66



Instrucciones de uso

Aplicación

Luminaria de poste con distribución de la intensidad luminica asimétrica para la iluminación espacial en profundidad de superficies y plazas.
Para alturas del punto de luz de 4000 - 6000 mm.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta 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
Ángulo de inclinación ajustable a 0° o 15°
Para extremo del poste ø 76 mm
Diámetro interior del poste
mín. 62 / máx. 70 mm
Profundidad de inserción 100 mm
Cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 □
Longitud del cable 6 m
BEGA Ultimate Driver®
Fuente de alimentación LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
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 66
Estanca al polvo y protegida contra chorros fuertes de agua
CE – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento horizontal: 0,02 m²
Peso: 3,4 kg

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.

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio 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
Angolo di disposizione regolabile su 0° o 15°
Per innesto ø 76 mm
Diámetro interno del palo
mín. 62 / máx. 70 mm
Profondità di interrimento 100 mm
Cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 □
Lunghezza del cavo 6 m
BEGA Ultimate Driver®
Alimentatore LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 66
Stagno alla polvere e protetto contro inondazioni
CE – Símbolo di conformità
Superficie esposta al vento orizzontale: 0,02 m²
Peso: 3,4 kg

Descrizione del prodotto

Apparecchio 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
Angolo di disposizione regolabile su 0° o 15°
Per innesto ø 76 mm
Diámetro interno del palo
mín. 62 / máx. 70 mm
Profundità di interrimento 100 mm
Cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 □
Lunghezza del cavo 6 m
BEGA Ultimate Driver®
Alimentatore LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 66
Stagno alla polvere e protetto contro inondazioni
CE – Símbolo di conformità
Superficie esposta al vento orizzontale: 0,02 m²
Peso: 3,4 kg

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.

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van vlakken en pleinen.
Voor lichtpunthoogten van 4000 - 6000 mm.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Neigingshoek instelbaar op 0° of 15°
Voor masttop ø 76 mm
Binnendiameter mast mín. 62 / máx. 70 mm
Insteekdiepte 100 mm
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 □
Kabellengte 6 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 66
Stofdicht en beschermd tegen sterk spuitwater
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,02 m²
Gewicht: 3,4 kg

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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	23,9 W
Potencia de conexión de la luminaria	26,6 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 484 K3

Denominación del módulo	LED-1071/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4090 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2582 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	97,1 lm/W

84 484 K4

Denominación del módulo	LED-1071/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4320 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2728 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	102,6 lm/W

Lampada

Potenza modulo	23,9 W
Potenza apparecchio	26,6 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 484 K3

Denominazione modulo	LED-1071/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4090 lm
Flusso luminoso apparecchi	2582 lm
Efficienza luminosa apparecchi	97,1 lm/W

84 484 K4

Denominazione modulo	LED-1071/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4320 lm
Flusso luminoso apparecchi	2728 lm
Efficienza luminosa apparecchi	102,6 lm/W

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	23,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	26,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 484 K3

Modulebenaming	LED-1071/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4090 lm
Armaturen-lichtstroom	2582 lm
Armatuurrendement	97,1 lm/W

84 484 K4

Modulebenaming	LED-1071/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4320 lm
Armaturen-lichtstroom	2728 lm
Armatuurrendement	102,6 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.

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.

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.

Montaje

Aflojar el tornillo Allen (SW 4) de la tapa de cierre y retirar la tapa.
Introducir el cable de unión en el poste.
Colocar la luminaria y ajustarla.
Apretar firmemente la tuerca ciega hexagonal (SW 13) y el tornillo Allen lateral (SW 4).
Pares de apriete 12 Nm.

Ajuste de la dirección de radiación:

Ajuste de la articulación de fábrica 0°.
Para el ajuste de 15°:
Soltar la tuerca hexagonal (SW 13) y ajustar la articulación. Prestar atención al asiento correcto del engranaje. Apretar firmemente la tuerca hexagonal.
Par de apriete 16 Nm.
Insertar la tapa de cierre y atornillarla firmemente con el tornillo Allen (véanse los planos).

Montaggio

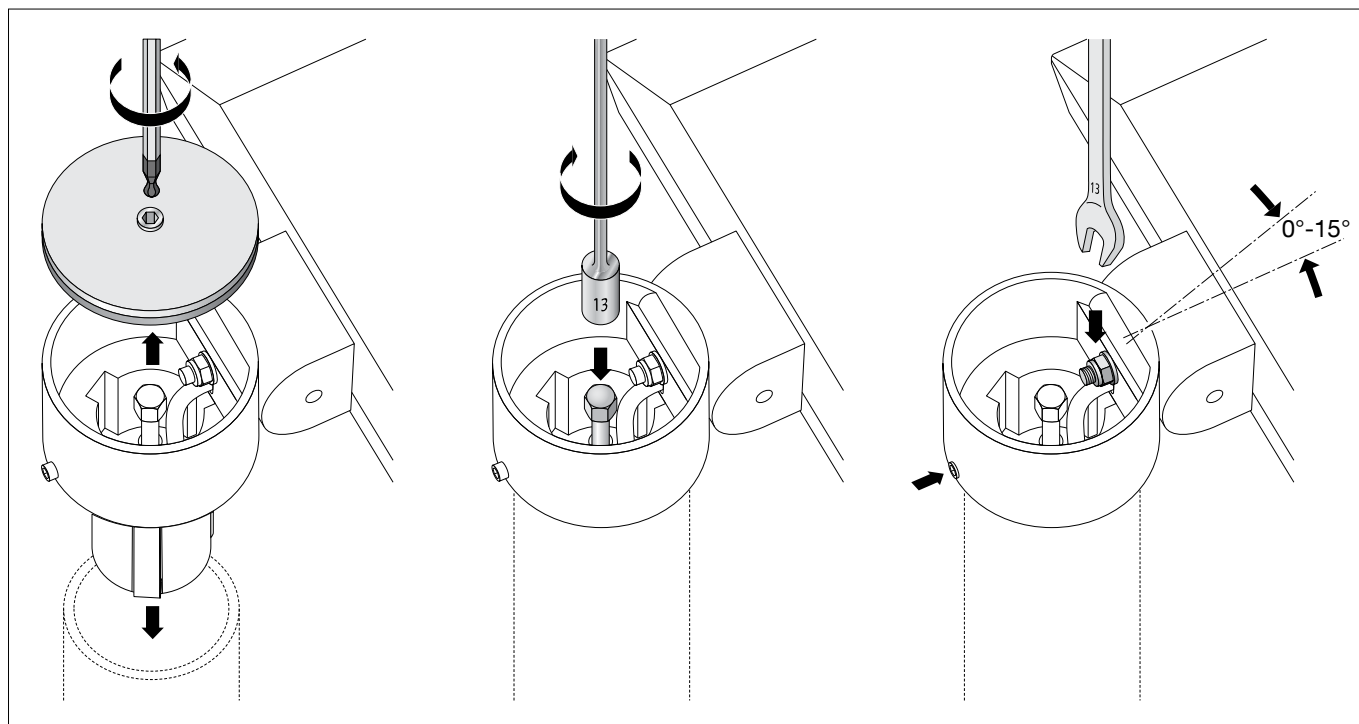
Allentare la vite (da 4) con esagono incassato del tappo ed estrarre quest'ultimo.
Inserire il cavo di collegamento nel palo.
Posizionare l'apparecchio e orientarlo.
Serrare a fondo i dadi ciechi esagonali (da 13) e le viti laterali con esagono incassato (da 4).
Coppia di serraggio 12 Nm.

Impostazione della direzione di diffusione:

Regolazione congiunta impostata in fabbrica 0°.
Per la regolazione a 15°:
Allentare il dado esagonale (da 13) e regolare lo snodo. Verificare che la dentellatura sia posizionata correttamente. Serrare a fondo il dado esagonale.
Coppia di serraggio 16 Nm.
Inserire il tappo e serrare a fondo utilizzando la vite con esagono incassato (vedi disegni).

Montage

Draai de inbusschroef (SW 4) van de afsluitkap los en verwijder de afsluitkap.
Installeer de verbindingkabel in de mast.
Plaats het armatuur en richt dit uit.
Draai de zeskantopmoer (SW 13) en de inbusschroef (SW 4) aan de zijkant goed vast.
Aanhaalmoment telkens 12 Nm.
Instelling van de uitstraalrichting:
Scharnierinstelling af fabriek 0°.
Voor instelling 15°:
Draai de zeskantmoer (SW 13) los en stel het scharnier in. Let erop dat de vertanding juist zit.
Draai de zeskantmoer goed vast.
Aanhaalmoment 16 Nm.
Plaats de afsluitkap en schroef deze stevig vast met de inbusschroef (zie tekeningen).



El cable de conexión solo debe ser conectado en una caja de conexión con el tipo de protección y la clase de protección correspondientes.
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. Si no se utilizan estos conductores, la luminaria funciona con la potencia luminaria completa.

Tenga en cuenta:

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

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 luminaria 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

Para esta luminaria recomendamos utilizar los siguientes postes luminicos BEGA:

Postes cónicos de aluminio esmaltado · con puerta y riel en C
70914 Poste montaje empotrado H 4000 mm
70725 Poste montaje empotrado H 4500 mm
70915 Poste montaje empotrado H 5000 mm
70916 Poste montaje empotrado H 6000 mm
70791 Poste con placa base H 4000 mm
70792 Poste con placa base H 4500 mm
70794 Poste con placa base H 5000 mm

Postes cilíndricos escalonados de aluminio, esmaltados con puerta y riel en C
70901 Poste montaje empotrado H 4000 mm
70903 Poste montaje empotrado H 5000 mm
70905 Poste montaje empotrado H 6000 mm
70900 Poste con placa base H 4000 mm
70902 Poste con placa base H 5000 mm
70904 Poste con placa base H 6000 mm

Las cajas de conexión adecuadas figuran en las instrucciones de uso de los postes luminicos.

Il cavo di collegamento deve essere collegato solo in una scatola di collegamento della protezione e della classe di isolamento corretta.
Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento.
Eeguire il collegamento alla rete sulla linea marrone (L), blu (N) e verde-gialla (⊕).
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.

Si prega di notare:

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

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

Per questo apparecchio si consigliano i seguenti pali BEGA:

Pali conici in alluminio verniciati · con sportello e fascetta a C
70914 Palo con col. a terra H 4000 mm
70725 Palo con col. a terra H 4500 mm
70915 Palo con col. a terra H 5000 mm
70916 Palo con col. a terra H 6000 mm
70791 Palo piastra di base H 4000 mm
70792 Palo piastra di base H 4500 mm
70794 Palo piastra di base H 5000 mm

Pali cilindrici a gradino in alluminio, verniciati con sportello e fascetta a C
70901 Palo con col. a terra H 4000 mm
70903 Palo con col. a terra H 5000 mm
70905 Palo con col. a terra H 6000 mm
70900 Palo con piastra di base H 4000 mm
70902 Palo con piastra di base H 5000 mm
70904 Palo con piastra di base H 6000 mm

Le scatole di collegamento adatte sono indicate nelle istruzioni d'uso dei pali.

De verbindingskabel mag alleen in een aansluitkast van de passende classificatie en veiligheidsklasse worden aangesloten.
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.
Bij niet-aansluiting van deze aders werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Opmerking:

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

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

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende BEGA lichtmasten:

Conische masten van aluminium gelakt · met deur en C-rail
70914 Mast met grondstuk H 4000 mm
70725 Mast met grondstuk H 4500 mm
70915 Mast met grondstuk H 5000 mm
70916 Mast met grondstuk H 6000 mm
70791 Mast met voetplaat H 4000 mm
70792 Mast met voetplaat H 4500 mm
70794 Mast met voetplaat H 5000 mm

Cilindrisch getrapte masten van aluminium, gelakt met deur en C-rail
70901 Mast met grondstuk H 4000 mm
70903 Mast met grondstuk H 5000 mm
70905 Mast met grondstuk H 6000 mm
70900 Mast met voetplaat H 4000 mm
70902 Mast met voetplaat H 5000 mm
70904 Mast met voetplaat H 6000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Piezas de recambio

Fuente de alimentación LED	DEV-0353/700
Módulo LED 3000 K	LED-1071/830
Módulo LED 4000 K	LED-1071/840
Reflector	76 001 928 B1
Junta	83 001 980

Ricambi

Alimentatore LED	DEV-0353/700
Modulo LED 3000 K	LED-1071/830
Modulo LED 4000 K	LED-1071/840
Riflettore	76 001 928 B1
Guarnizione	83 001 980

Accessoires

LED-netdeel	DEV-0353/700
LED-module 3000 K	LED-1071/830
LED-module 4000 K	LED-1071/840
Reflector	76 001 928 B1
Afdichting	83 001 980