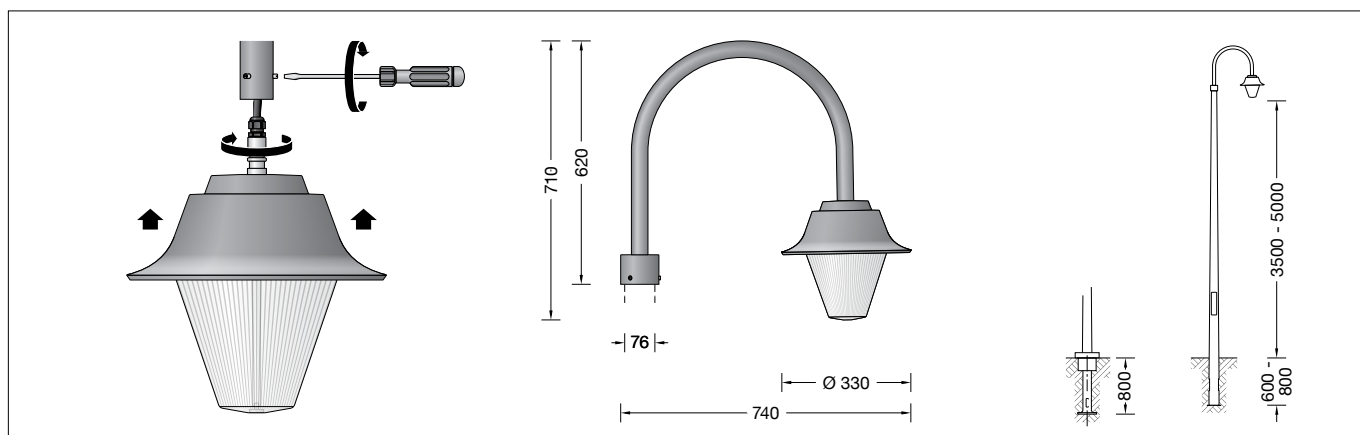


BEGA**84 060**

Luminaria de poste
Apparecchio testa-palo
Opzetarmatuur

 IP 65
**Instrucciones de uso****Aplicación**

Luminaria de poste LED con distribución de la intensidad luminica asimétrica en forma de banda.

Para alturas del punto de luz de 3500 - 5000 mm.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 35,3 W
Potencia de conexión de la luminaria 38,5 W
Temperatura nominal $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 060 K3

Denominación del módulo LED-0842/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 6675 lm
Flujo luminoso de la luminaria 4741 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 123,1 lm/W

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
Difusor de material sintético transparente con estructura óptica
Junta de silicona
Reflector de aluminio puro anodizado
Para extremo del poste $\varnothing 76\text{ mm}$
Profundidad de inserción 60 mm
Cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 □
Longitud del cable 5 m
Fuente de alimentación LED
220-240 V $\sim$ 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 65
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
Resistencia contra impacto IK10
Protección contra los choques mecánicos < 20 julios
CE – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento horizontal: 0,11 m²
Peso: 6,8 kg

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio testa-palo a LED con distribuzione della luce a fascia asimmetrica.

Per altezze punto luce da 3500 - 5000 mm.

Lampada

Potenza modulo 35,3 W
Potenza apparecchio 38,5 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 060 K3

Denominazione modulo LED-0842/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 6675 lm
Flusso luminoso apparecchi 4741 lm
Efficienza luminosa apparecchi 123,1 lm/W

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Copertura in plastica trasparente con struttura ottica
Guarnizione in silicone
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Per innesto $\varnothing 76\text{ mm}$
Profondità di interrimento 60 mm
Cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 □
Lunghezza del cavo 5 m
Alimentatore LED
220-240 V $\sim$ 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 65
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
Protezione antiurto IK10
Protezione contro urti meccanici < 20 Joule
CE – Marchio di controllo
CE – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento orizzontale: 0,11 m²
Peso: 6,8 kg

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

LED-opzetarmatuur met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.

Voor lichtpunthoogten van 3500 - 5000 mm.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 35,3 W
Armatuur-aansluitvermogen 38,5 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 060 K3

Modulebenaming LED-0842/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 6675 lm
Armaturen-lichtstroom 4741 lm
Armatuurrendement 123,1 lm/W

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kunststof afscherming helder met optische structuur
Siliconenafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Voor masttop $\varnothing 76\text{ mm}$
Insteekdiepte 60 mm
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 □
Kabellengte 5 m
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 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 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,11 m²
Gewicht: 6,8 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.

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.

Montaje

¡Los LED son componentes electrónicos de alta calidad!

Por favor, evite tocar la superficie de salida de luz del LED directamente con las manos durante el montaje o el cambio.

Fijar la carcasa de la luminaria en el arco tubular:

Pasar el cable de unión de la carcasa de la luminaria por el arco tubular.

Enrosca el cabezal de la luminaria en el arco tubular hasta alcanzar el «movimiento libre», empujarlo al interior del arco tubular y bloquearlo con los tornillos prisioneros.

Enderezar el cable en el manguito del arco tubular.

Introducir el cable de conexión en el poste y colocar la luminaria con el arco tubular, alinearla y fijarla.

Par de apriete 12 Nm.

Aflojar ligeramente los tornillos prisioneros por encima de la carcasa de la luminaria y girar la carcasa a la dirección de radiación deseada (etiqueta «delante»). Apretar firmemente los tornillos prisioneros.

Par de apriete = 2 Nm.

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.

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.

Soltar el tornillo de fijación del difusor de material sintético y quitar el difusor de material sintético.

Desmontar el reflector.

Cambiar el módulo LED.

Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.

Montar el reflector.

Comprobar y reemplazar las juntas en caso necesario.

Colocar y fijar el difusor de material sintético.

Par de apriete = 5 Nm.

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 personale esperto in elettrotecnica. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati dall'impiego o dal montaggio non appropriato. Per tutte le modifiche che vengono apportate successivamente agli apparecchi, è responsabile colui che le effettua.

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.

Montaggio

I LED sono elementi elettronici di alta qualità! Durante il montaggio o la sostituzione evitare di toccare direttamente la superficie luminosa dei LED con le mani.

Fissaggio dell'armatura nell'arco tubolare:

Inserire il cavo di collegamento dell'armatura nell'arco tubolare.

Avvitare la testa lampada nell'arco tubolare fino ad arrivare alla posizione "rotazione libera", premerla nell'arco tubolare e fissarla con le viti senza testa.

Separare il cavo nel manicotto dell'arco tubolare.

Inserire il cavo di collegamento nel palo e posizionare l'apparecchio con l'arco tubolare, orientare e fissare.

Coppia di serraggio 12 Nm.

Allentare leggermente i perni filettati al di sopra dell'armatura e ruotare quest'ultima fino a raggiungere la direzione di diffusione desiderata, etichetta «davanti». Serrare a fondo i perni filettati.

Coppia di serraggio = 2 Nm.

Il cavo di collegamento deve essere collegato solo in una scatola di collegamento della protezione e della classe di isolamento corrette. 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 dei cavi di comando avviene tramite i due conduttori contrassegnati con DALI. Se questi conduttori non vengono utilizzati, l'apparecchio funziona a piena potenza.

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.

Allentare la vite di fissaggio della copertura in plastica e rimuovere la copertura stessa.

Smontare il riflettore.

Sostituire il modulo LED.

Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.

Montare il riflettore.

Verificare le guarnizioni ed eventualmente sostituire.

Posizionare la copertura in plastica e fissare.

Coppia di serraggio = 5 Nm.

Veiligheid

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

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!

Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.

Bevestig het armatuurhuis aan de boogmast: Leid de verbindingskabel van het armatuurhuis door de boogmast.

Draai de armatuurkop in de boogmast tot 'vrijloop' bereikt is, duw hem vervolgens in de boogmast en zet hem met de draadstiften vast. Onttwist de kabel aan de mof van de boogmast.

Steek de verbindingskabel in de mast, zet het armatuur met boogmast erop, richt het uit en bevestig het.

Aanhaalmoment 12 Nm.

Draai de draadstiften boven het armatuurhuis iets los en draai het armatuurhuis in de gewenste uitstraalrichting – etiket "voorkant". Draai de draadstiften vast.

Aanhaalmoment = 2 Nm.

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.

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.

Draai de bevestigingsschroef van de kunststof afscherming los en verwijder de kunststof afscherming.

Demonteer de reflector.

Vervang de LED-module.

Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.

Monteer de reflector.

Controleer de afdichtingen en vervang deze indien nodig.

Plaats en bevestig de kunststof afscherming.

Aanhaalmoment = 5 Nm.

Accesorios

Para esta luminaria recomendamos utilizar los siguientes postes lumínicos BEGA:

Postes cónicos de aluminio,
esmaltados con puerta y riel en C
70913 Poste montaje empotrado H 3500 mm
70914 Poste montaje empotrado H 4000 mm
70725 Poste montaje empotrado H 4500 mm
70915 Poste montaje empotrado H 5000 mm

70789 Poste con placa base H 3500 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
70900 Poste con placa base H 4000 mm
70902 Poste con placa base H 5000 mm

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

Accessori

Per questo apparecchio si consigliano i
seguenti pali BEGA:

Pali conici in alluminio,
verniciati con sportello e fascetta a C
70913 Palo con col. a terra H 3500 mm
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

70789 Palo con piastra di base H 3500 mm
70791 Palo con piastra di base H 4000 mm
70792 Palo con piastra di base H 4500 mm
70794 Palo con 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
70900 Palo con piastra di base H 4000 mm
70902 Palo con piastra di base H 5000 mm

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

Accessoires

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende
BEGA lichtmasten:

Conische masten van aluminium,
gelakt met deur en C-rail
70913 Mast met grondstuk H 3500 mm
70914 Mast met grondstuk H 4000 mm
70725 Mast met grondstuk H 4500 mm
70915 Mast met grondstuk H 5000 mm

70789 Mast met voetplaat H 3500 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
70900 Mast met voetplaat H 4000 mm
70902 Mast met voetplaat H 5000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de
gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Piezas de recambio

Difusor de material sintético 15 000 488
Fuente de alimentación LED DEV-0270/1050
Módulo LED 3000 K LED-0842/830
Reflector 76 001 573
Junta alojamiento del cristal 83 000 449
Junta carcasa 83 001 546

Ricambi

Copertura in plastica 15 000 488
Alimentatore LED DEV-0270/1050
Modulo LED 3000 K LED-0842/830
Riflettore 76 001 573
Guarnizione inserimento vetro 83 000 449
Guarnizione armatura 83 001 546

Accessoires

Kunststof afscherming 15 000 488
LED-netdeel DEV-0270/1050
LED-module 3000 K LED-0842/830
Reflector 76 001 573
Afdichting glashouder 83 000 449
Afdichting huis 83 001 546