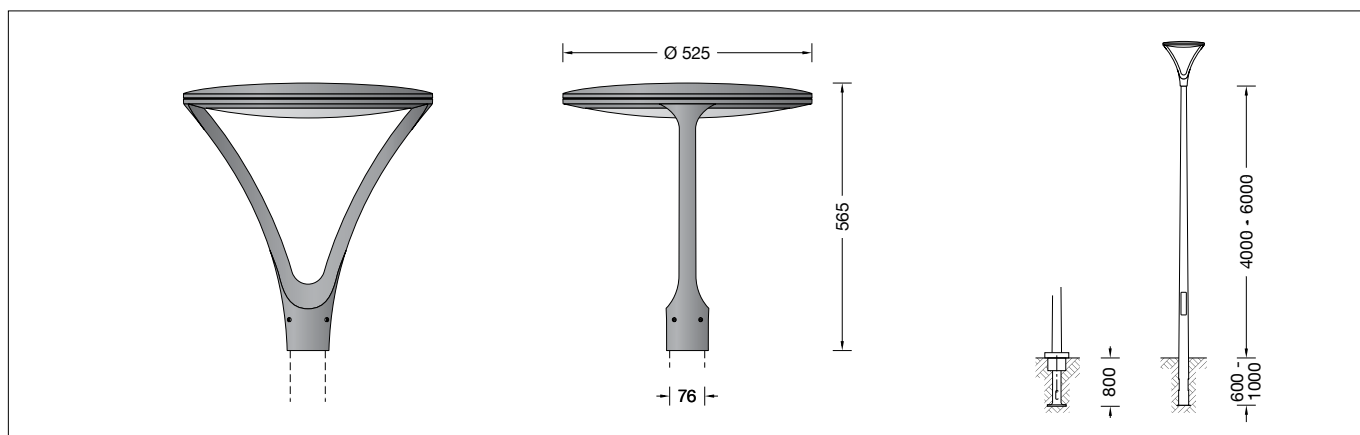


BEGA**84 120**

Luminaria de poste
Apparecchio testa-palo
Opzetarmatuur



Instrucciones de uso

Aplicación

Luminaria de poste con distribución de la intensidad luminica simétrica.
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®
Difusor de material sintético con estructura óptica
Junta de silicona
Reflector de aluminio puro anodizado
Para extremo del poste Ø 76 mm
Profundidad de inserción 90 mm
Cable de conexión X05BQ-F 4 x 1 mm²
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 II
Tipo de protección IP 65
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
Resistencia contra impacto IK04
Protección contra los choques mecánicos < 0,5 julios
 - Distintivo de seguridad
CE - Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento horizontal: 0,07 m²
Peso: 9,7 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética B, C

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio testa-palo con distribuzione simmetrica della luce.
Per altezze punto luce da 4000 - 6000 mm.

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
Copertura in plastica con struttura ottica
Guarnizione in silicone
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Per innesto Ø 76 mm
Profondità di interramento 90 mm
Cavo di allacciamento X05BQ-F 4 x 1 mm²
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 II
Protezione IP 65
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
Protezione antiurto IK04
Protezione contro urti meccanici < 0,5 Joule
 - Marchio di controllo
CE - Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento orizzontale: 0,07 m²
Peso: 9,7 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica B, C

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Opzetarmatuur met symmetrische lichtsterkteverdeling.
Voor lichtpunthoogten van 4000 - 6000 mm.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kunststof afscherming met optische structuur
Siliconenafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Voor masttop Ø 76 mm
Insteekdiepte 90 mm
Aansluitkabel X05BQ-F 4 x 1 mm²
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 II
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK04
Bescherming tegen mechanische stoten < 0,5 joule
 - Veiligheidssymbool
CE - Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,07 m²
Gewicht: 9,7 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, 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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	23,2 W
Potencia de conexión de la luminaria	25,8 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 120 K4

Denominación del módulo	8x LED-0412/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4640 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2671 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	103,5 lm/W

84 120 K3

Denominación del módulo	8x LED-0412/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	4520 lm
Flujo luminoso de la luminaria	2602 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	100,9 lm/W

Montaje

Introducir el cable de conexión en el poste. Colocar la luminaria y fijarla. Apretar firmemente los tornillos Allen laterales (SW 4). Par de apriete = 12 Nm. La conexión eléctrica debe ser realizada con el grado y la clase de protección correspondientes y con clemas de conexión apropiadas (no incluidas en el volumen de suministro) en el cable de conexión de la luminaria. Recomendamos utilizar para este fin las cajas de conexión BEGA. Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión. Realizar la conexión a la red en el conductor 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 lumínica completa.

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.

Lampada

Potenza modulo	23,2 W
Potenza apparecchio	25,8 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 120 K4

Denominazione modulo	8x LED-0412/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4640 lm
Flusso luminoso apparecchi	2671 lm
Efficienza luminosa apparecchi	103,5 lm/W

84 120 K3

Denominazione modulo	8x LED-0412/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	4520 lm
Flusso luminoso apparecchi	2602 lm
Efficienza luminosa apparecchi	100,9 lm/W

Montaggio

Inserire il cavo di collegamento nel palo. Posizionare l'apparecchio e fissarlo. Serrare a fondo le viti laterali con esagono incassato (SW 4). Coppia di serraggio = 12 Nm. Il collegamento elettrico al cavo di allacciamento dell'apparecchio deve essere eseguito in base alla protezione e alla classe di isolamento corrette utilizzando morsetti adeguati (non inclusi in dotazione). A tal fine si consiglia l'utilizzo delle scatole di collegamento BEGA. Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento. Eseguire il collegamento alla rete sulla linea 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.

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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	23,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	25,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 120 K4

Modulebenaming	8x LED-0412/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4640 lm
Armaturen-lichtstroom	2671 lm
Armatuurrendement	103,5 lm/W

84 120 K3

Modulebenaming	8x LED-0412/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4520 lm
Armaturen-lichtstroom	2602 lm
Armatuurrendement	100,9 lm/W

Montage

Steek de verbindingkabel in de mast. Plaats en bevestig het armatuur. Draai de inbusschroeven (SW 4) aan de zijkant goed vast. Aanhaalmoment = 12 Nm. De elektrische aansluiting moet conform de classificatie en veiligheidsklasse aan de aansluitkabel van het armatuur met daarvoor geschikte aansluitklemmen (niet meegeleverd) worden uitgevoerd. Wij adviseren hiervoor het gebruik van de BEGA aansluitkasten. Let hierbij op de juiste aansluiting van de aansluitkabel. Breng de netaansluiting aan de 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.

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.

Para abrir la luminaria, aflojar los tornillos avellanados (Torx T30) de la parte superior de la luminaria.

Retirar la parte superior de la luminaria y colocarla en posición invertida encima de la carcasa de la luminaria.

Para sustituir la fuente de alimentación y el módulo LED se necesita desmontar el difusor de material sintético interno.

Cambiar el módulo LED.

Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.

El montaje se realiza en el orden inverso.

Comprobar y reemplazar las juntas en caso necesario.

Colocar la parte superior de la luminaria y apretar los tornillos avellanados uniformemente.

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.

Per aprire l'apparecchio, allentare le viti a testa svasata (viti Torx T30) nella parte superiore dell'apparecchio.

Rimuovere la parte superiore dell'apparecchio e poggiarla in modo inverso sull'armatura.

Per sostituire l'alimentatore o il modulo LED è necessario smontare la copertura interna in plastica.

Sostituire il modulo LED.

Attendersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.

Il montaggio ha luogo nella sequenza inversa. Verificare le guarnizioni ed eventualmente sostituirle.

Applicare la parte superiore dell'apparecchio e serrare saldamente le viti a testa svasata in modo uniforme.

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.

Maak voor het openen van het armatuur de verzonken schroeven (torx T30) van het bovenste deel van het armatuur los.

Bovenste deel van het armatuur optillen en omgekeerd op het de behuizing leggen.

Voor het vervangen van netdeel of LED-module moet de inwendige kunststof afscherming worden gedemonteerd.

Vervang de LED-module.

Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.

Gemonteerd wordt in omgekeerde volgorde. Controleer de afdichtingen en vervang deze indien nodig.

Plaats het bovenste deel van het armatuur en draai de verzonken schroeven gelijkmatig vast.

Accesorios

Para esta luminaria recomendamos utilizar los siguientes postes lumínicos BEGA:

Postes cónicos de aluminio, esmaltados 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 lumínicos.

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.

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

Difusor de material sintético außen 15 000 448

Difusor de material sintético innen 15 000 449

Fuente de alimentación LED DEV-0353/700

Módulo LED 3000 K LED-0412/830

Módulo LED 4000 K LED-0412/840

Reflector 76 001 342

Junta parte superior de la luminaria 83 001 328

Junta difusor de material sintético 83 001 580

Ricambi

Copertura in plastica außen 15 000 448

Copertura in plastica innen 15 000 449

Alimentatore LED DEV-0353/700

Modulo LED 3000 K LED-0412/830

Modulo LED 4000 K LED-0412/840

Riflettore 76 001 342

Guarnizione parte superiore dell'apparecchio 83 001 328

Guarnizione copertura in plastica 83 001 580

Accessoires

Kunststof afscherming außen 15 000 448

Kunststof afscherming innen 15 000 449

LED-netdeel DEV-0353/700

LED-module 3000 K LED-0412/830

LED-module 4000 K LED-0412/840

Reflector 76 001 342

Afdichting bovenste deel van armatuur 83 001 328

Afdichting Kunststof afscherming 83 001 580