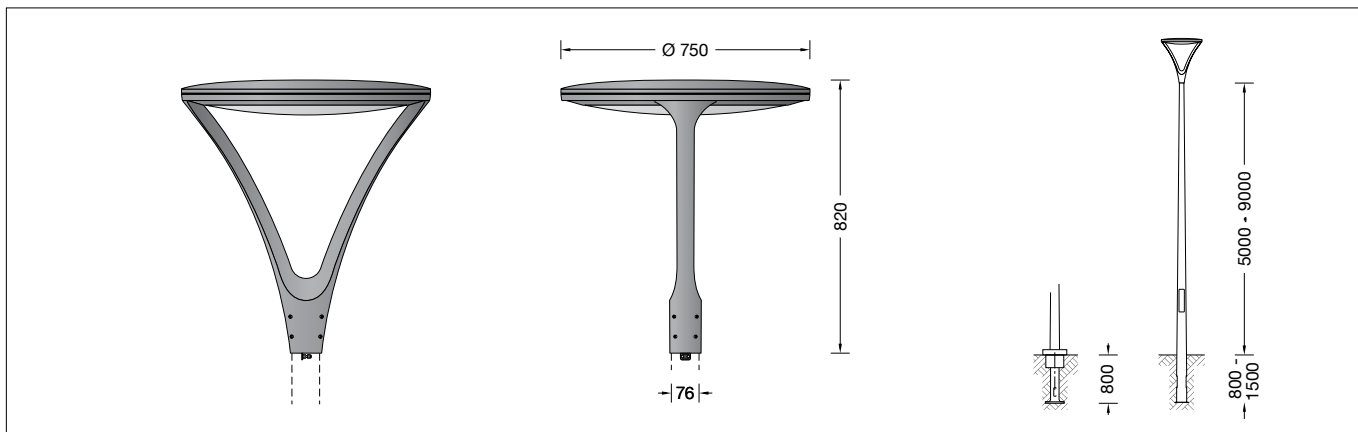


BEGA**84 147**

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 5000 - 9000 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
Superficie del reflector de aluminio puro
Para extremo del poste $\varnothing$ 76 mm
Profundidad de inserción 137 mm
Cable de conexión X05BQ-F 4 x 1 mm²
Longitud del cable 10 m
BEGA Ultimate Driver®
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 II
Tipo de protección IP 65
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
Resistencia contra impacto IK03
Protección contra los choques mecánicos < 0,35 julios
 - Distintivo de seguridad
CE - Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento horizontal: 0,15 m²
Peso: 28,0 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética 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.

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio testa-palo con distribuzione simmetrica della luce.
Per altezze punto luce da 5000 - 9000 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
Superficie riflettore in alluminio puro
Per innesto $\varnothing$ 76 mm
Profondità di interrimento 137 mm
Cavo di allacciamento X05BQ-F 4 x 1 mm²
Lunghezza del cavo 10 m
BEGA Ultimate Driver®
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 II
Protezione IP 65
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
Protezione antiurto IK03
Protezione contro urti meccanici < 0,35 Joule
 - Marchio di controllo
CE - Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento orizzontale: 0,15 m²
Peso: 28,0 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica B, C

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 symmetrische lichtsterkteverdeling.
Voor lichtpunthoogten van 5000 - 9000 mm.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kunststof afscherming met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium
Voor masttop $\varnothing$ 76 mm
Insteekdiepte 137 mm
Aansluitkabel X05BQ-F 4 x 1 mm²
Kabellengte 10 m
BEGA Ultimate Driver®
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 II
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK03
Bescherming tegen mechanische stoten < 0,35 joule
 - Veiligheidssymbool
CE - Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,15 m²
Gewicht: 28,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

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.

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	46,4 W
Potencia de conexión de la luminaria	51,6 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 147 K4

Denominación del módulo	8x LED-0875/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	9280 lm
Flujo luminoso de la luminaria	5098 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	98,8 lm/W

84 147 K3

Denominación del módulo	8x LED-0875/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	9000 lm
Flujo luminoso de la luminaria	4925 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	95,4 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 luminica 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 luminica 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 Allen 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 Allen uniformemente.

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	46,4 W
Potenza apparecchio	51,6 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 147 K4

Denominazione modulo	8x LED-0875/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	9280 lm
Flusso luminoso apparecchi	5098 lm
Efficienza luminosa apparecchi	98,8 lm/W

84 147 K3

Denominazione modulo	8x LED-0875/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	9000 lm
Flusso luminoso apparecchi	4925 lm
Efficienza luminosa apparecchi	95,4 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.
Eseguiere 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.

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 con esagono incassato 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.
Attenersi 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 con esagono incassato in modo uniforme.

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	46,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	51,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 147 K4

Modulebenaming	8x LED-0875/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9280 lm
Armaturen-lichtstroom	5098 lm
Armatuurrendement	98,8 lm/W

84 147 K3

Modulebenaming	8x LED-0875/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9000 lm
Armaturen-lichtstroom	4925 lm
Armatuurrendement	95,4 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.

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 inbusschroeven 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 inbusschroeven gelijkmatig vast.

Accesorios

Para esta luminaria recomendamos utilizar los siguientes postes lumínicos BEGA:

Postes cónicos de aluminio

esmaltado · con puerta y riel en C

70915	Poste montaje empotrado	H 5000 mm
70916	Poste montaje empotrado	H 6000 mm
70917	Poste montaje empotrado	H 7000 mm
70726	Poste montaje empotrado	H 8000 mm
70794	Poste con placa base	H 5000 mm

Postes lumínicos cónicos de acero sin costura visible · galvanizados en caliente y esmaltados, con puerta y riel en C

70886	Poste montaje empotrado	H 5000 mm
70834	Poste montaje empotrado	H 6000 mm
70835	Poste montaje empotrado	H 7000 mm
70836	Poste montaje empotrado	H 8000 mm
70837	Poste montaje empotrado	H 9000 mm

Postes cónicos con madera laminada encolada según DIN EN 14080 y aluminio · con puerta y riel en C

71 194	Poste con placa base	H 5000 mm
71 195	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

70915	Palo con coll. a terra	H 5000 mm
70916	Palo con coll. a terra	H 6000 mm
70917	Palo con coll. a terra	H 7000 mm
70726	Palo con coll. a terra	H 8000 mm
70794	Palo con piastra di base	H 5000 mm

Pali conici in acciaio senza linea di saldatura visibile · zincati a fuoco e verniciati con sportello e fascetta a C

70886	Palo con coll. a terra	H 5000 mm
70834	Palo con coll. a terra	H 6000 mm
70835	Palo con coll. a terra	H 7000 mm
70836	Palo con coll. a terra	H 8000 mm
70837	Palo con coll. a terra	H 9000 mm

Pali conici in legno con inserto in legno lamellare conforme alla norma DIN EN 14080 e alluminio · con sportello e fascetta a C

71 194	Palo con piastra di base	H 5000 mm
71 195	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

70915	Mast met grondstuk	H 5000 mm
70916	Mast met grondstuk	H 6000 mm
70917	Mast met grondstuk	H 7000 mm
70726	Mast met grondstuk	H 8000 mm
70794	Mast met voetplaat	H 5000 mm

Conische masten van staal zonder zichtbare lasnaad · vuurverzinkt en gelakt met deur en C-rail

70886	Mast met grondstuk	H 5000 mm
70834	Mast met grondstuk	H 6000 mm
70835	Mast met grondstuk	H 7000 mm
70836	Mast met grondstuk	H 8000 mm
70837	Mast met grondstuk	H 9000 mm

Conische houten lichtmast van verlijmd hout volgens DIN EN 14080 en aluminium · met deur en C-rail

71 194	Mast met voetplaat	H 5000 mm
71 195	Mast met voetplaat	H 6000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Piezas de recambio

Difusor de material sintético exterior	15 000 514
Difusor de material sintético interior	15 000 515
Fuente de alimentación LED	DEV-0356/1400i
Módulo LED 3000 K	LED-0875/830
Módulo LED 4000 K	LED-0875/840
Reflector	76 001 656
Junta techo	83 001 864
Junta carcasa	83 001 865

Ricambi

Copertura in plastica esterno	15 000 514
Copertura in plastica interna	15 000 515
Alimentatore LED	DEV-0356/1400i
Modulo LED 3000 K	LED-0875/830
Modulo LED 4000 K	LED-0875/840
Riflettore	76 001 656
Guarnizione tetto	83 001 864
Guarnizione armatura	83 001 865

Accessoires

Kunststof afscherming buiten	15 000 514
Kunststof afscherming binnen	15 000 515
LED-netdeel	DEV-0356/1400i
LED-module 3000 K	LED-0875/830
LED-module 4000 K	LED-0875/840
Reflector	76 001 656
Afdichting dak	83 001 864
Afdichting huis	83 001 865