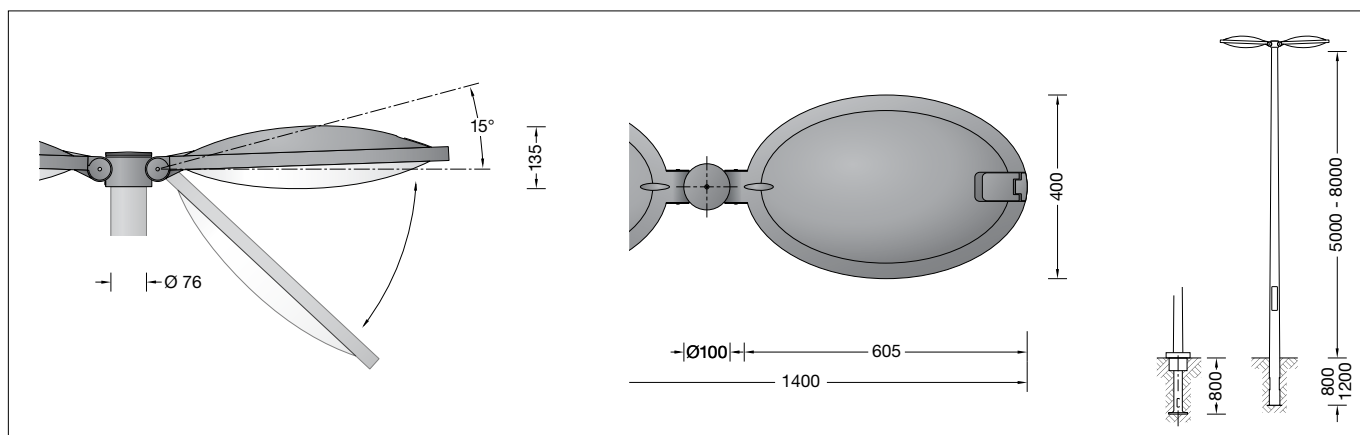


BEGA**77 530**

Luminaria de poste
Apparecchio testa-palo
Opzetarmatuur



Instrucciones de uso

Aplicación

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

Para alturas del punto de luz de 5000 - 8000 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
Cierre sin herramientas
Articulación para ajustar la dirección de radiación 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
2 x cable de conexión X05BQ-F 5 G 1 mm²
Longitud del cable 8 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
Resistencia contra impacto IK10
Protección contra los choques mecánicos < 20 julios
CE – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Superficie expuesta al viento horizontal: 0,14 m²
Peso: 19,5 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética C

Istruzioni per l'uso

Utilizzo

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

Per altezze punto luce da 5000 - 8000 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
Chiusura senza utensili
Snodo per la regolazione della direzione di diffusione 0° oppure 15°
Per innesto Ø 76 mm
Diametro interno del palo
min. 62 / max. 70 mm
Profondità di interrimento 100 mm
2 cavi di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm²
Lunghezza del cavo 8 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
Protezione antiurto IK10
Protezione contro urti meccanici < 20 Joule
CE – Marchio di controllo
CE – Simbolo di conformità
Superficie esposta al vento orizzontale: 0,14 m²
Peso: 19,5 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.

Voor lichtpunthoogten van 5000 - 8000 mm.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kunststof afscherming met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Sluiting zonder gereedschap
Verstelbaar scharnier voor uitstraalrichting 0° of 15°
Voor masttop Ø 76 mm
Binnendiameter mast min. 62 / max. 70 mm
Insteekdiepte 100 mm
2 x aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²
Kabellengte 8 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
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,14 m²
Gewicht: 19,5 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

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.

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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 2x 56,2 W
Potencia de conexión de la luminaria 121 W
Temperatura nominal $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

77 530 K4

Denominación del módulo 4x LED-0622/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 19840 lm
Flujo luminoso de la luminaria 15756 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 130,2 lm/W

77 530 K3

Denominación del módulo 4x LED-0622/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 19580 lm
Flujo luminoso de la luminaria 15550 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 128,5 lm/W

Montaje

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

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.

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.

Lampada

Potenza modulo 2x 56,2 W
Potenza apparecchio 121 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

77 530 K4

Denominazione modulo 4x LED-0622/840
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 19840 lm
Flusso luminoso apparecchi 15756 lm
Efficienza luminosa apparecchi 130,2 lm/W

77 530 K3

Denominazione modulo 4x LED-0622/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 19580 lm
Flusso luminoso apparecchi 15550 lm
Efficienza luminosa apparecchi 128,5 lm/W

Montaggio

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

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.

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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 2x 56,2 W
Armatuur-aansluitvermogen 121 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

77 530 K4

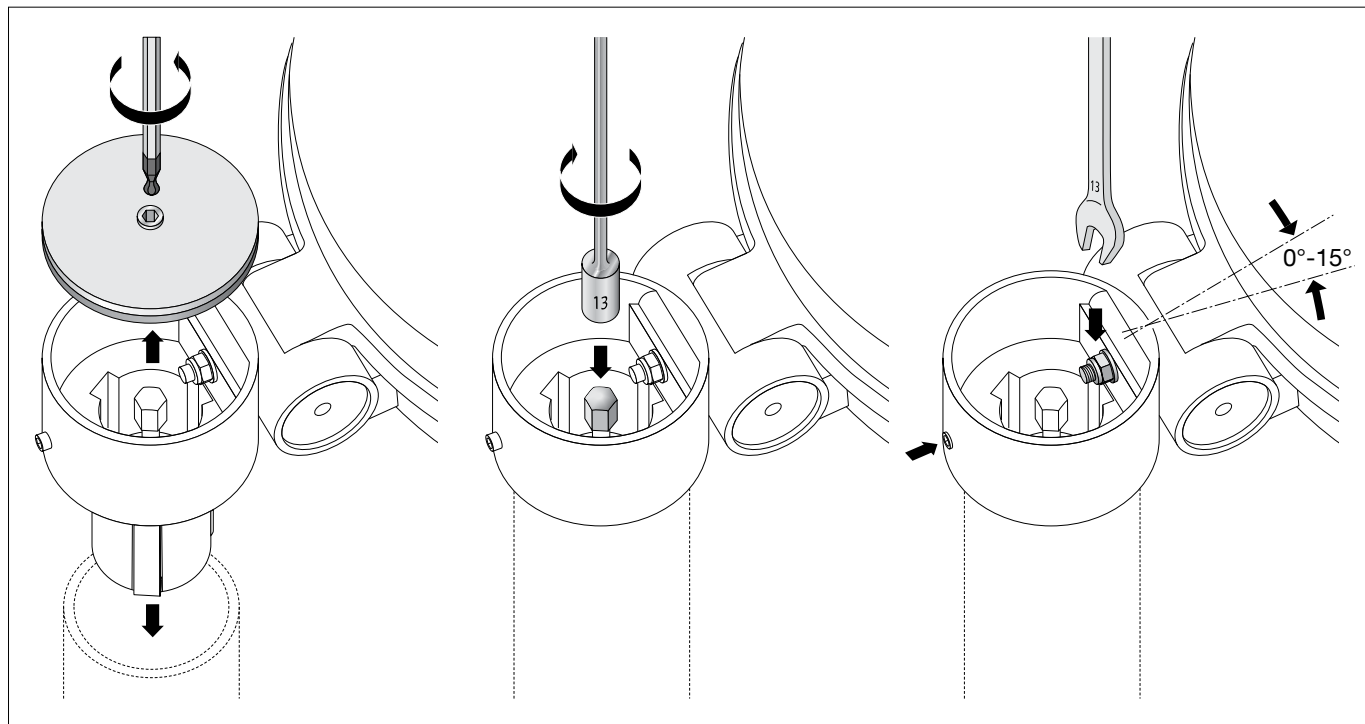
Modulebenaming 4x LED-0622/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 19840 lm
Armaturen-lichtstroom 15756 lm
Armatuurrendement 130,2 lm/W

77 530 K3

Modulebenaming 4x LED-0622/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 19580 lm
Armaturen-lichtstroom 15550 lm
Armatuurrendement 128,5 lm/W

Montage

Draai de inbusschroef van de afsluitkap los en verwijder de afsluitkap.
Breng de verbindingskabels in de mast.
Plaats het armatuur en richt dit uit.
Draai de zeskantopmoer (SW 13 mm) en de inbusschroeven (SW 4) aan de zijkant vast aan. Aanhaalmoment telkens 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).

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 cables 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), 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 luminica 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 luminica 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
esmalado · 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

Postes luminicos 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

Postes cónicos con madera laminada encolada según DIN EN 14080 y aluminio · con puerta y riel en C
71194 Poste con placa base H 5000 mm
71195 Poste con placa base H 6000 mm

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

Piezas de recambio

Difusor de material sintético	15 000 367
Fuente de alimentación LED	DEV-0356/1400i
Módulo LED 3000 K	LED-0622/830
Módulo LED 4000 K	LED-0622/840
Reflector	76 001 105
Junta	83 001 215

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).

Il collegamento elettrico al cavi 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), 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
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

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

Pali conici in legno con inserto in legno lamellare conforme alla norma DIN EN 14080 e alluminio · con sportello e fascetta a C
71194 Palo con piastra di base H 5000 mm
71195 Palo con piastra di base H 6000 mm

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

Ricambi

Copertura in plastica	15 000 367
Alimentatore LED	DEV-0356/1400i
Modulo LED 3000 K	LED-0622/830
Modulo LED 4000 K	LED-0622/840
Riflettore	76 001 105
Guarnizione	83 001 215

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).

De elektrische aansluiting moet conform de classificatie en veiligheidsklasse aan de aansluitkabels 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), 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-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.

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

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

Conische houten lichtmast van verlijmd hout volgens DIN EN 14080 en aluminium · met deur en C-rail
71194 Mast met voetplaat H 5000 mm
71195 Mast met voetplaat H 6000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Accessoires

Kunststof afscherming	15 000 367
LED-netdeel	DEV-0356/1400i
LED-module 3000 K	LED-0622/830
LED-module 4000 K	LED-0622/840
Reflector	76 001 105
Afdichting	83 001 215