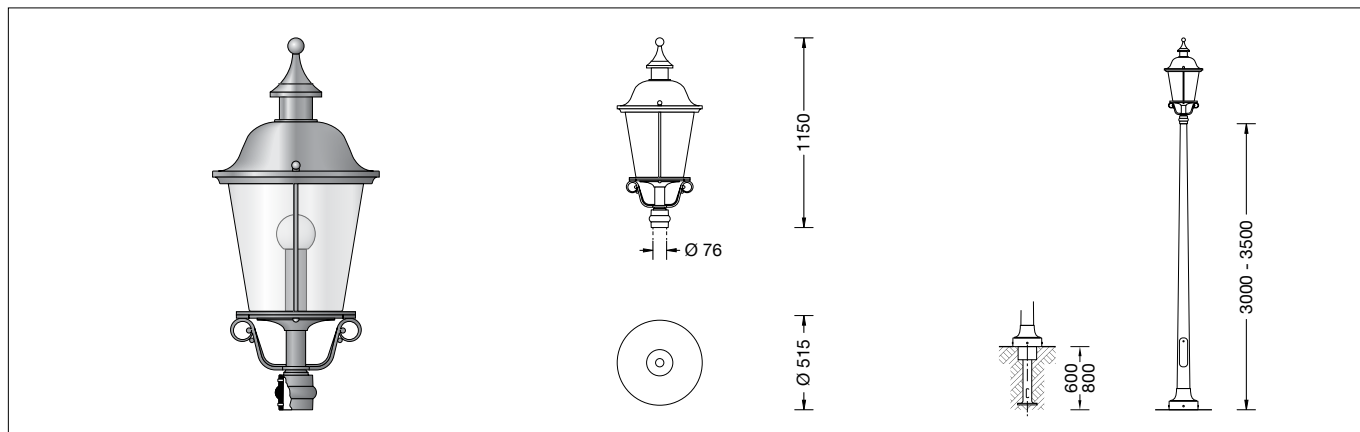


BEGA**84 043**

Luminaria de poste »Kopenhagen«
 Apparecchio testa-palo »Kopenhagen«
 Opzetarmatuur »Kopenhagen«

**Instrucciones de uso****Aplicación**

Elegante luminaria de poste con cristal transparente para la iluminación de superficies y caminos.
 Para alturas del punto de luz de 3000 – 3700 mm.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 11,5 W
 Potencia de conexión de la luminaria 13,6 W
 Temperatura nominal $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

84 043 K3

Denominación del módulo LED-0786/830
 Temperatura de color 3000 K
 Índice de reproducción cromática CRI > 80
 Flujo luminoso del módulo 2025 lm
 Flujo luminoso de la luminaria 1214 lm
 Rendimiento luminoso de la lum. 89,3 lm/W

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
 Techo de la luminaria de cobre
 Cristal transparente
 Junta de silicona
 Para extremo del poste $\varnothing$ 76 mm
 Profundidad de inserción 100 mm
 Cable de conexión H05VV-F 3 G 1[□]
 Longitud del cable 3,5 m
 Fuente de alimentación LED
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 BEGA Thermal Switch®
 Desconexión térmica temporal para la protección de componentes sensibles a altas temperaturas
 Clase de protección I
 Tipo de protección IP 65
 Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
 – Distintivo de seguridad
 – Símbolo de conformidad
 Superficie expuesta al viento horizontal: 0,3 m²
 Peso: 16,0 kg
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D

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.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio testa-palo di stile con vetro cristallo per l'illuminazione di superfici e percorsi.
 Per altezze punto luce da 3000 – 3700 mm.

Lampada

Potenza modulo 11,5 W
 Potenza apparecchio 13,6 W
 Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

84 043 K3

Denominazione modulo LED-0786/830
 Temperatura di colore 3000 K
 Indice di resa del colore CRI > 80
 Flusso luminoso modulo 2025 lm
 Flusso luminoso apparecchi 1214 lm
 Efficienza luminosa apparecchi 89,3 lm/W

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
 Copertura dell'apparecchio in rame
 Vetro trasparente
 Guarnizione in silicone
 Per innesto $\varnothing$ 76 mm
 Profondità di interrimento 100 mm
 Cavo di allacciamento H05VV-F 3 G 1[□]
 Lunghezza del cavo 3,5 m
 Alimentatore LED
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 BEGA Thermal Switch®
 Spegnimento termico temporaneo per la protezione di componenti sensibili alle temperature
 Classe di isolamento I
 Protezione IP 65
 Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
 – Marchio di controllo
 – Simbolo di conformità
 Superficie esposta al vento orizzontale: 0,3 m²
 Peso: 16,0 kg
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D

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.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Stijlvol Opzetarmatuur met kristalglas voor de verlichting van oppervlakken en paden.
 Voor lichtpunthoogten van 3000 – 3700 mm.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 11,5 W
 Armatuur-aansluitvermogen 13,6 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

84 043 K3

Modulebenaming LED-0786/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2025 lm
 Armaturen-lichtstroom 1214 lm
 Armatuurrendement 89,3 lm/W

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Armatuurdak van koper
 Kristalglas
 Siliconenaafdichting
 Voor masttop $\varnothing$ 76 mm
 Insteekdiepte 100 mm
 Aansluitkabel H05VV-F 3 G 1[□]
 Kabellengte 3,5 m
 LED-netdeel
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 BEGA Thermal Switch®
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,3 m²
 Gewicht: 16,0 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

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.

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.

Montaje

Para evitar huellas dactilares en la luminaria, se deben utilizar los guantes protectores adjuntos al realizar el montaje. Introducir el cable de unión en el poste y colocar la luminaria. Alinear la luminaria y fijar. 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.

Cambio del módulo LED · Mantenimiento

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. Soltar las tuercas ciegas. Quitar la parte superior de la luminaria con el cristal. Limpiar la luminaria. Utilizar únicamente productos de limpieza sin disolventes. Cambiar el módulo LED. Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED. Colocar la parte superior de la luminaria y apretar firmemente las tuercas ciegas. No utilizar un limpiador de alta presión para efectuar los trabajos de limpieza.

Cobre

Los elementos fabricados de cobre macizo se entregan en el color natural del cobre. Bajo el efecto de la intemperie se forma a lo largo del tiempo la patina natural tan característica.

Accesorios

Para esta luminaria recomendamos utilizar los siguientes postes luminicos BEGA: Postes cónicos de aluminio, esmaltados con puerta y riel en C
70788 Poste con placa base H 3000 mm
70789 Poste con placa base H 3500 mm
70918 Poste montaje empotrado H 3000 mm
70913 Poste montaje empotrado H 3500 mm

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

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Piezas de recambio

Cristal de recambio esfera interior	11 002 541 41
Cristal de recambio	11 002 624.2
Fuente de alimentación LED	DEV-0136/350
Módulo LED 3000K	LED-0786/830
Junta techo	81 000 220
Junta cristal	81 000 326
Junta esfera interior	83 000 734

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.

Montaggio

Per evitare di lasciare impronte con le dita sull'apparecchio, utilizzare i guanti protettivi in dotazione durante il montaggio. Inserire il cavo di raccordo nel palo e applicare l'apparecchio. Posizionare l'apparecchio e fissarlo. 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.

Sostituzione del modulo LED ·

Manutenzione

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. Allentare i dadi ciechi. Rimuovere la parte superiore dell'apparecchio con il vetro. Pulire l'apparecchio. Utilizzare solo detergenti privi di solvente. Sostituire il modulo LED. Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED. Posizionare la parte superiore dell'apparecchio e serrare a fondo con i dadi ciechi. Non utilizzare pulitori ad alta pressione per i lavori di pulizia.

Rame

Le parti realizzate in rame massiccio vengono fornite nel colore rame naturale. A causa delle intemperie, con il passare del tempo si forma la caratteristica patina naturale.

Accessori

Per questo apparecchio si consigliano i seguenti pali BEGA: Pali conici in alluminio, verniciati con sportello e fascetta a C
70788 Palo con piastra di base H 3000 mm
70789 Palo con piastra di base H 3500 mm
70918 Palo con coll. a terra H 3000 mm
70913 Palo con coll. a terra H 3500 mm

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

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Ricambi

Vetro di ricambio sfera interna	11 002 541 41
Vetro di ricambio	11 002 624.2
Alimentatore LED	DEV-0136/350
Modulo LED 3000K	LED-0786/830
Guarnizione tetto	81 000 220
Guarnizione vetro	81 000 326
Guarnizione sfera interna	83 000 734

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.

Montage

Om vingerafdrukken op het armatuur te vermijden, dienen bij de montage de bijgeleverde veiligheidshandschoenen te worden gebruikt. Steek de verbindingskabel in de mast en plaats het armatuur. Richt en bevestig het armatuur. 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.

Vervangen van de LED-module ·

Onderhoud

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. Draai de dopmoeren los. Neem het bovenste deel van het armatuur met het glas weg. Reinig het armatuur. Gebruik alleen oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen. Vervang de LED-module. Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht. Plaats het bovenste deel van het armatuur en schroef het met dopmoeren vast. Voor reinigingswerkzaamheden mogen geen hogedrukreinigers worden gebruikt.

Koper

De uit massief koper vervaardigde delen worden in natuurlijke koperkleur geleverd. Na verloop van tijd vormt zich onder invloed van het weer de typische natuurlijke patina.

Accessoires

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende BEGA lichtmasten: Conische masten van aluminium, gelakt met deur en C-rail
70788 Mast met voetplaat H 3000 mm
70789 Mast met voetplaat H 3500 mm
70918 Mast met grondstuk H 3000 mm
70913 Mast met grondstuk H 3500 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Accessoires

Reserveglas glas binnenbol	11 002 541 41
Reserveglas	11 002 624.2
LED-netdeel	DEV-0136/350
LED-module 3000K	LED-0786/830
Afdichting dak	81 000 220
Afdichting glas	81 000 326
Afdichting binnenbol	83 000 734