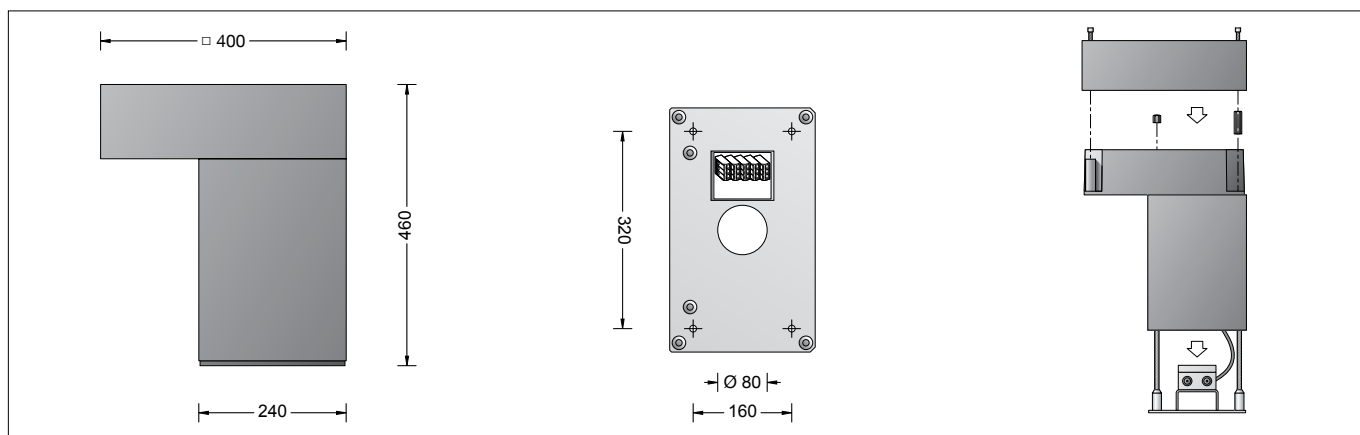


BEGA**77 754**

Elemento de diseño lumínico
Elemento luminoso
Lichtontwerpelement

IP 65

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

Elemento de diseño lumínico LED para estructurar y acentuar superficies y espacios abiertos en zonas privadas y públicas. Distribución de la intensidad lumínica en una dirección en forma de banda para iluminar superficies o caminos.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 11,8 W
Potencia de conexión de la luminaria 14,6 W
Temperatura de diseño $t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

77 754 K3

Denominación del módulo 2x LED-0297/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 2140 lm
Flujo luminoso de la luminaria 887 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 60,8 lm/W

77 754 K4

Denominación del módulo 2x LED-0297/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 2180 lm
Flujo luminoso de la luminaria 904 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 61,9 lm/W

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable. Cristal de seguridad con estructura óptica. Reflector de aluminio puro anodizado. Luminaria con placa de montaje de acero galvanizado según EN ISO 1461 para atornillar a un cimiento con 4 agujeros Ø 11 mm. Distancia 320 x 160 mm. Caja de conexión con entradas para cables para la conexión en bucle del cable de conexión hasta Ø 18 mm, máx. 5 x 2,5². Clema de conexión 5 x 4². Fuente de alimentación LED 220-240 V ~ 0/50-60 Hz. DC 176-280 V. DC Start ≥ 190 V. Controlable DALI. Entre los cables de red y los conductores de control existe un aislamiento básico. 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** – Símbolo de conformidad. Peso: 27,8 kg.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Elemento luminoso a LED per strutturare e dividere superfici e piazze nel settore pubblico e privato. Distribuzione della luce a fascia su un lato per l'illuminazione di superfici o vie.

Lampada

Potenza modulo 11,8 W
Potenza apparecchio 14,6 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

77 754 K3

Denominazione modulo 2x LED-0297/830
Temperatura di colore 3000 K
Índice de resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 2140 lm
Flusso luminoso apparecchi 887 lm
Efficienza luminosa apparecchi 60,8 lm/W

77 754 K4

Denominazione modulo 2x LED-0297/840
Temperatura di colore 4000 K
Índice de resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 2180 lm
Flusso luminoso apparecchi 904 lm
Efficienza luminosa apparecchi 61,9 lm/W

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox. Vetro di sicurezza con struttura ottica. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Apparecchio con piastra di montaggio in acciaio zincato a fuoco conformemente alla norma EN ISO 1461 da avvitare su una base con 4 fori Ø 11 mm. Distanza 320 x 160 mm. Scatola di collegamento con ingressi cavi per il collegamento passante del cavo di allacciamento fino a Ø 18 mm max. 5 x 2,5². Morsetto 5 x 4². Alimentatore LED 220-240 V ~ 0/50-60 Hz. DC 176-280 V. DC Start ≥ 190 V. DALI comandabile. Fra le linee della rete e quelle di comando è presente un isolamento principale. 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** – Símbolo di conformità. Peso: 27,8 kg.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

LED-lichtontwerpelement voor het structureren en indelen van oppervlakken en pleinen in de openbare en particuliere sector. Eenzijdige, bandvormige lichtsterkteverdeling voor het verlichten van oppervlakken of paden.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 11,8 W
Armatuur-aansluitvermogen 14,6 W
Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

77 754 K3

Modulebenaming 2x LED-0297/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 2140 lm
Armaturen-lichtstroom 887 lm
Armatuurrendement 60,8 lm/W

77 754 K4

Modulebenaming 2x LED-0297/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 2180 lm
Armaturen-lichtstroom 904 lm
Armatuurrendement 61,9 lm/W

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal. Veiligheidsglas met optische structuur. Reflector van geanodiseerd aluminium. Armatuur met montageplaat van staal, vuurverzinkt volgens EN ISO 1461 voor het monteren op een fundament met 4 gaten Ø 11 mm. Afstand 320 x 160 mm. Aansluitkast met kabelinvoeren voor het doorlussen van de aansluitkabel tot Ø 18 mm max. 5 x 2,5². Aansluitklem 5 x 4². LED-netdeel 220-240 V ~ 0/50-60 Hz. DC 176-280 V. DC Start ≥ 190 V. DALI-regelbaar. Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig. Veiligheidsklasse I. Classificatie IP 65. Stofdicht en beschermd tegen spuitwater. Stootvastheid IK10. Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule. **CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie. Gewicht: 27,8 kg.

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de esta luminaria han de observarse las normas de seguridad nacionales. 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. Recomendamos prever una protección adicional contra sobretensión, transientes, etc. Encontrará componentes para la protección contra sobretensiones en nuestra página 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.

Para la conexión eléctrica de la luminaria basta con una longitud del cable de 400 mm por encima de la superficie de montaje.

Soltar los tornillos Allen y quitar la parte superior de la luminaria de la parte inferior. Soltar las uniones con tornillos hexagonales SW 17 y retirar la parte inferior de la luminaria verticalmente de la placa de montaje.

Fijar la placa de montaje con el material de fijación adjunto u otro material apropiado en la base de montaje.

Abrir la caja de conexión.

Pasar el cable de alimentación por la entrada para cables a la caja de conexión. Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica.

Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión. Realizar la conexión a la red en el conductor marrón, azul 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.

Cerrar la caja de conexión.

Colocar la parte inferior de la luminaria encima de las varillas roscadas en la placa de montaje y atornillarla.

Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.

Montar la parte superior de la luminaria.

Limpieza · Conservación

Limpiar el polvo y la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.

No utilizar un limpiador de alta presión.

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.

Sicurezza

Per l'installazione e l'uso di questo apparecchio vanno osservate le disposizioni nazionali di sicurezza.

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.

Raccomandiamo una protezione aggiuntiva da sovratensione, transienti, ecc.

I componenti di protezione contro le sovratensioni sono riportati nel 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.

Per il collegamento elettrico dell'apparecchio è sufficiente una lunghezza del cavo di 400 mm sulla base di fissaggio.

Allentare le viti con esagono incassato e rimuovere la parte superiore dell'apparecchio da quella inferiore.

Allentare i collegamenti a vite esagonali da 17 e rimuovere la parte inferiore dell'apparecchio dalla piastra di montaggio agendo in verticale.

Fissare la piastra di montaggio con il materiale di fissaggio in dotazione o con altro materiale adatto sul fondo di montaggio.

Aprire la scatola di collegamento.

Inserire il cavo di allacciamento alla rete nella scatola

di collegamento facendolo passare attraverso l'ingresso cavi. Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.

Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento. Eseguire il collegamento alla rete sulla linea marrone, blu 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.

Chiudere la scatola di collegamento.

Applicare la parte inferiore dell'apparecchio sulla piastra di montaggio tramite le barre filettate e avvitare.

Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente.

Montare la parte superiore dell'apparecchio.

Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente sporco e altri accumuli di impurità dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.

Non utilizzare pulitori ad alta pressione.

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.

Veiligheid

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

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.

Wij adviseren een aanvullende beveiliging tegen overspanning, transiënten enz.

Overspanningsbeveiligingscomponenten 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.

Voor de elektrische aansluiting van het armatuur is een kabellengte van 400 mm boven het montagevlak voldoende.

Draai de inbuschroeven los en verwijder het bovenste deel van het armatuur van het onderste deel van het armatuur.

Draai de zeskant Schroeven SW 17 los en neem het onderste deel van het armatuur loodrecht van de montageplaat.

Bevestig de montageplaat met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op het montagevlak.

Open de aansluitkast.

Steek de aansluitkabel van het armatuur door de kabelinvoer in de aansluitkast. Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.

Let op de juiste aansluiting van de aansluitkabel. Breng de netaansluiting aan de bruine, blauwe en groen-gele draden tot stand.

De aansluiting van de stuurkabels vindt plaats via de beide met – DALI – gemarkeerde draden.

Bij niet-aansluiting van deze draden werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Sluit de aansluitkast.

Onderste deel van het armatuur over de draadstangen op de montageplaat plaatsen en vastschroeven.

Let erop dat de afdichting juist zit.

Monteer het bovenste deel van het armatuur.

Reiniging · onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil en aanslag.

Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.

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.

Piezas de recambio

Cristal de recambio	14001015
Fuente de alim. LED	DEV-0281/700
Módulo LED 3000K	LED-0297/830
Módulo LED 4000K	LED-0297/840
Reflector	76001269
Junta	82000396

Ricambi

Vetro di ricambio	14001015
Alimentatore LED	DEV-0281/700
Modulo LED 3000K	LED-0297/830
Modulo LED 4000K	LED-0297/840
Riflettore	76001269
Guarnizione	82000396

Accessoires

Reserveglas	14001015
LED-netdeel	DEV-0281/700
LED-module 3000K	LED-0297/830
LED-module 4000K	LED-0297/840
Reflector	76001269
Afdichting	82000396