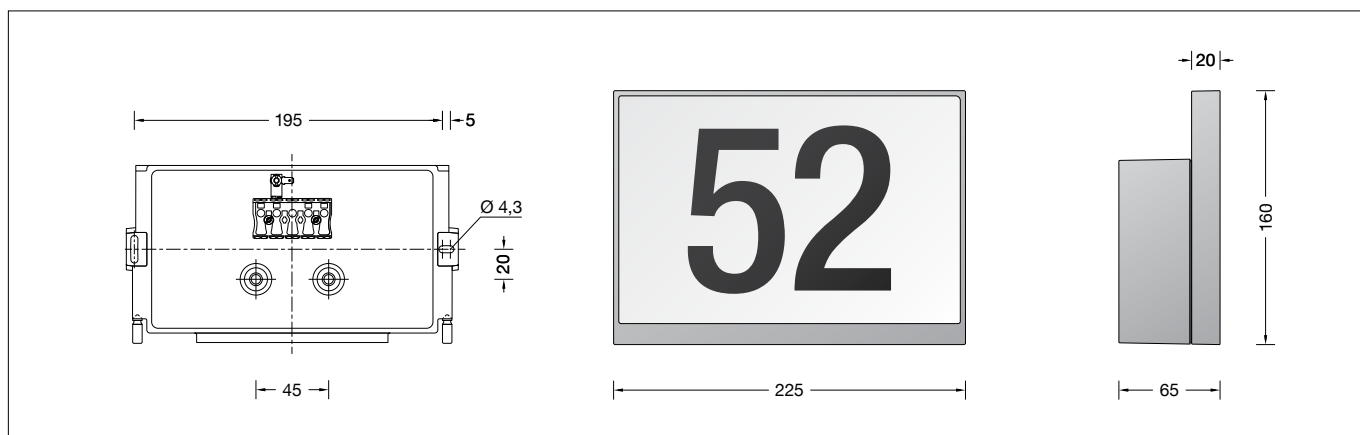


BEGA**24 456**

Luminaria de numeración de edificios
 Apparecchio per l'illuminazione di numeri civici
 Huisnummerarmatuur



Instrucciones de uso

Aplicación

Luminaria de numeración de inyección con cristal transparente.
 Para una a tres cifras.
 Con salida de la luz adicional dirigida hacia abajo para la iluminación de la pared y la superficie situada delante de la misma.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
 Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®
 Cristal de seguridad blanco
 con números de 1-3 dígitos
 Altura de cifras 100 mm
 Junta de silicona
 2 agujeros de fijación alargados
 Ancho 6 mm · distancia 195 mm
 2 entradas de cables para el cableado continuo del cable de alimentación de $\varnothing$ 7-10,5 mm
 Clema de conexión y clema de conductor de puesta a tierra de 2,5[□]
 Fuente de alimentación LED
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 con posibilidad de 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 65
 Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
 Resistencia contra impacto IK06
 Protección contra los choques mecánicos < 1 julios
 ⚡ – Distintivo de seguridad
 CE – Símbolo de conformidad
 Peso: 1,9 kg
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética B, C

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio per l'illuminazione di numeri civici in fusione di alluminio con vetro trasparente.
 Per numeri ad una, due o tre cifre.
 Con emissione della luce aggiuntiva rivolta verso il basso per l'illuminazione della parete e della superficie di fronte a essa.

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
 Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®
 Vetro di sicurezza bianco
 Con numeri a 1-3 cifre
 Altezza cifre 100 mm
 Guarnizione in silicone
 2 fori di fissaggio
 larghezza 6 mm · distanza 195 mm
 2 ingressi cavo per cablaggio passante del cavo di allacciamento $\varnothing$ 7-10,5 mm
 Morsetto e
 Morsetto per conduttore di protezione 2,5[□]
 Alimentatore LED
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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 65
 Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
 Protezione antiurto IK06
 Protezione contro urti meccanici < 1 Joule
 ⚡ – Marchio di controllo
 CE – Simbolo di conformità
 Peso: 1,9 kg
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica B, C

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Huisnummerarmatuur van gegoten aluminium met kristalglas.
 Voor een tot drie cijfers.
 Met extra naar beneden gerichte lichtuitstraling voor het verlichten van de wand en het ervoor liggende vlak.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas wit
 Met 1- of 3-cijferige nummers
 Cijferhoogte 100 mm
 Siliconenaafdichting
 2 bevestigingsslobgaten
 Breedte 6 mm · afstand 195 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netaansluitkabel $\varnothing$ 7-10,5 mm
 Aansluitklem en aardklem 2,5[□]
 LED-netdeel
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK06
 Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
 ⚡ – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 1,9 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

Salida de la luz

Potencia de conexión del módulo	1,6 W
Potencia de conexión de la luminaria	2,7 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 456 K3

Denominación del módulo	LED-1090/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	305 lm
Flujo luminoso de la luminaria	65 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	24,1 lm/W

24 456 K4

Denominación del módulo	LED-1090/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	320 lm
Flujo luminoso de la luminaria	68 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	25,2 lm/W

Salida de la luz inferior

Potencia de conexión del módulo	5,8 W
Potencia de conexión de la luminaria	7,3 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 456 K3

Denominación del módulo	LED-1129/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	1125 lm
Flujo luminoso de la luminaria	898 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	123 lm/W

24 456 K4

Denominación del módulo	LED-1129/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	1160 lm
Flujo luminoso de la luminaria	926 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	126,8 lm/W

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

Emissione della luce sul lato

Potenza modulo	1,6 W
Potenza apparecchio	2,7 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 456 K3

Denominazione modulo	LED-1090/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	305 lm
Flusso luminoso apparecchi	65 lm
Efficienza luminosa apparecchi	24,1 lm/W

24 456 K4

Denominazione modulo	LED-1090/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	320 lm
Flusso luminoso apparecchi	68 lm
Efficienza luminosa apparecchi	25,2 lm/W

Emissione della luce sul lato inferiore

Potenza modulo	5,8 W
Potenza apparecchio	7,3 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 456 K3

Denominazione modulo	LED-1129/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	1125 lm
Flusso luminoso apparecchi	898 lm
Efficienza luminosa apparecchi	123 lm/W

24 456 K4

Denominazione modulo	LED-1129/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	1160 lm
Flusso luminoso apparecchi	926 lm
Efficienza luminosa apparecchi	126,8 lm/W

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

Lichtuittreding

Module-aansluitvermogen	1,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	2,7 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 456 K3

Modulebenaming	LED-1090/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Modulelichtstroom	305 lm
Armaturen-lichtstroom	65 lm
Armatuurrendement	24,1 lm/W

24 456 K4

Modulebenaming	LED-1090/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Modulelichtstroom	320 lm
Armaturen-lichtstroom	68 lm
Armatuurrendement	25,2 lm/W

Lichtuittreding onder

Module-aansluitvermogen	5,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	7,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

24 456 K3

Modulebenaming	LED-1129/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Modulelichtstroom	1125 lm
Armaturen-lichtstroom	898 lm
Armatuurrendement	123 lm/W

24 456 K4

Modulebenaming	LED-1129/840
kleurtemperatuur	4000 K
kleurweergave-index	CRI > 80
Modulelichtstroom	1160 lm
Armaturen-lichtstroom	926 lm
Armatuurrendement	126,8 lm/W

Montaje

Soltar los tornillos Allen (SW 3) hasta el tope a través de la abertura en la carcasa de la luminaria y retirar la parte superior de la luminaria.
Desconecte el conector del cable de conexión LED.
Pasar el cable de conexión de la red por la entrada dispuesta en la parte inferior de la luminaria.
Fijar la parte inferior de la luminaria con el material de fijación adjunto u otro material apropiado en la base de montaje.
Realizar la puesta a tierra y la conexión eléctrica.
Para la activación digital se debe utilizar la clema DA, DA.
Si no se utiliza esta clema, la luminaria funciona con la potencia lumínica completa.

Con el fin de garantizar la máxima vida útil de los componentes eléctricos, es absolutamente necesario insertar la bolsa desecante adjunta en la luminaria.
Retirar la bolsa desecante de su embalaje de lámina y posicionarla en el punto marcado con la nota de aviso roja inmediatamente antes de cerrar definitivamente la luminaria.

Realizar la puesta a tierra entre las partes superior e inferior de la luminaria.
Conectar el cable de conexión de LED con la ayuda del dispositivo de enchufe.
Comprobar la correcta posición de la junta.
Colocar la parte superior de la luminaria, presionar y apretar los tornillos uniformemente.

Limpeza · 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 lumínica 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.

Montaggio

Estrarre le viti con esagono incassato (da 3) fino a battuta facendole passare attraverso l'apertura nell'armatura e rimuovere la parte superiore dell'apparecchio.
Scollegare il raccordo a innesto del cavo di allacciamento LED.
Introdurre il cavo di allacciamento alla rete elettrica nella parte inferiore dell'apparecchio.
Fissare la parte inferiore dell'apparecchio con il materiale di fissaggio in dotazione o con altro materiale adatto sul fondo di montaggio.
Collegare il conduttore di protezione ed effettuare il collegamento elettrico.
Per il comando digitale va utilizzato il morsetto DA, DA.
Se questo morsetto non viene utilizzato, l'apparecchio funziona a piena potenza.

Per garantire la massima durata dei componenti elettrici è assolutamente necessario inserire il sacchetto disidratante in dotazione nell'apparecchio.
Togliere il sacchetto disidratante dalla pellicola e collocarlo in corrispondenza del punto contrassegnato dal foglio di istruzioni rosso subito prima di chiudere definitivamente l'apparecchio.

Collegare la parte superiore dell'apparecchio a quella inferiore con il conduttore di protezione.
Collegare il cavo di allacciamento dei LED (presa a spina fissa).
È importante che la guarnizione sia posizionata correttamente.
Applicare la parte superiore dell'apparecchio, esercitare pressione e serrare le viti in maniera uniforme.

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.

Montage

Maak de inbusschroeven (SW 3) door de opening in het armatuurhuis tot de aanslag los en verwijder het bovenste deel van het armatuur.
De steekverbinding van de LED-aansluitkabel verwijderen.
Steek de voedingskabel door de kabelinvoer in het armatuur.
Bevestig het onderste deel van het armatuur met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op het montagevlak.
Breng de aardverbinding en elektrische aansluiting tot stand.
Voor de digitale aansturing moet de klem DA, DA worden gebruikt.
Bij niet-aansluiting van deze klem werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Om de maximale levensduur van de elektrische bouwdeelen te garanderen, moet het bijgevoegde zakje met droogmiddel in ieder geval in het armatuur worden aangebracht.
Neem het zakje met droogmiddel uit de folieverpakking en plaats het direct, voordat u de armatuur definitief sluit, op de positie die met het rode informatiebriefje is gemarkeerd.

Breng de aardverbinding tussen het boven- en onderdeel van het armatuur tot stand.
Verbind de LED-aansluitkabel (stekkerverbinding).
Let op de juiste zitting van de afdichting.
Plaats het bovenste deel van het armatuur, duw het aan en draai de schroeven gelijkmatig vast.

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-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 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 con marco grafito	25 000 038
Cristal de recambio con marco plata	25 000 039
Cristal de recambio con marco para downlight grafito	25 000 044
Cristal de recambio con marco para downlight plata	25 000 045
Fuente de alimentación LED debajo, 350 mADEV-0332/350	
Fuente de alimentación LED portada, 300 mADEV-0348/300	
Módulo LED 3000 K portada	LED-1090/830
Módulo LED 4000 K portada	LED-1090/840
Módulo LED 3000 K debajo	LED-1129/830
Módulo LED 4000 K debajo	LED-1129/840
Reflector	76 001 945
Junta espacio de conexión	83 001 953

Ricambi

Vetro di ricambio con cornice grafito	25 000 038
Vetro di ricambio con cornice argento	25 000 039
Vetro di ricambio con cornice per spot grafito	25 000 044
Vetro di ricambio con cornice per spot argento	25 000 045
Alimentatore LED sotto, 350 mA	DEV-0332/350
Alimentatore LED fronte, 300 mA	DEV-0348/300
Modulo LED 3000 K fronte	LED-1090/830
Modulo LED 4000 K fronte	LED-1090/840
Modulo LED 3000 K sotto	LED-1129/830
Modulo LED 4000 K sotto	LED-1129/840
Riflettore	76 001 945
Guarnizione spazio di collegamento	83 001 953

Accessoires

Reserveglas met raamwerk grafiët	25 000 038
Reserveglas met raamwerk zilver	25 000 039
Reserveglas met raamwerk voor diepstraler grafiët	25 000 044
Reserveglas met raamwerk voor diepstraler zilver	25 000 045
LED-netdeel onder, 350 mA	DEV-0332/350
LED-netdeel voorkant, 300 mA	DEV-0348/300
LED-module 3000 K voorkant	LED-1090/830
LED-module 4000 K voorkant	LED-1090/840
LED-module 3000 K onder	LED-1129/830
LED-module 4000 K onder	LED-1129/840
Reflector	76 001 945
Afdichting aansluitruimte	83 001 953