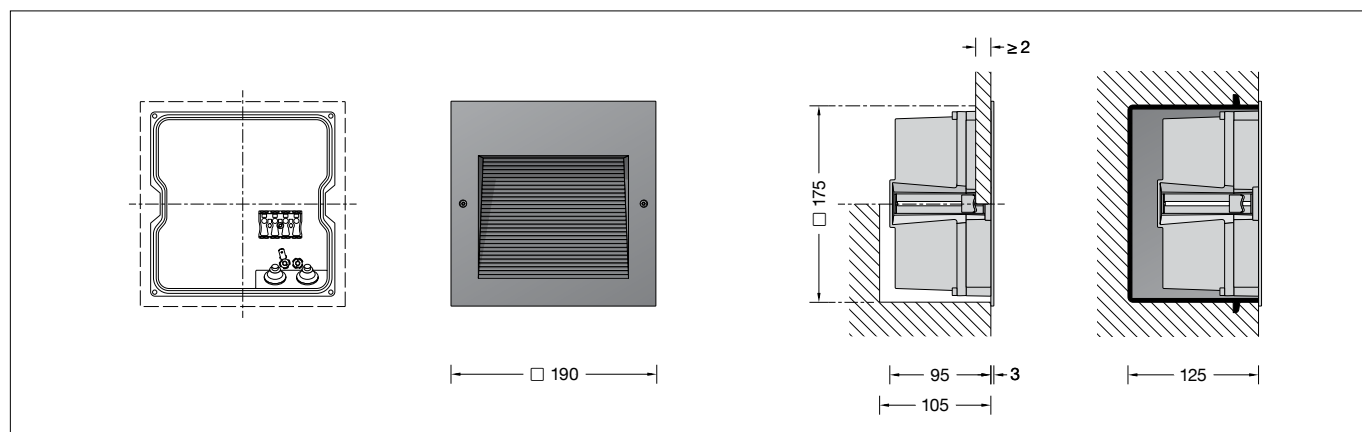


BEGA**24 203**

Aplique de pared empotrable
Apparecchio da incasso a parete
Wandinbouwarmatuur



IP 65



Instrucciones de uso

Aplicación

Luminaria de pared empotrable con luz dirigida hacia abajo para el montaje empotrado a ras o sobre superficie.

Luminaria para una iluminación uniforme y sin deslumbramiento de superficies de suelo.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Tricoat®
Cristal de seguridad con estructura óptica
Junta de silicona
Abertura de empotramiento necesario 175 x 175 mm
Profundidad de empotramiento 105 mm
Fijación mediante dos garras ajustables dispuestas en forma de cuña
2 entradas de cables para el cableado continuo del cable de conexión de $\varnothing$ 7-10,5 mm, máx. 5 G 1,5[□]
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 IK07
Protección contra los choques mecánicos < 2 julios
 – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Peso: 1,5 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética B, C

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Apparecchio da incasso con luce direzionata verso il basso per installazione a filo superficie o sporgente.

Apparecchio che illumina in modo uniforme il pavimento, senza abbagliare.

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®
Vetro di sicurezza con struttura ottica
Guarnizione in silicone
Foro d'incasso necessario 175 x 175 mm
Profondità d'incasso 105 mm
Fissaggio mediante due graffe regolabili applicate a forma di cuneo
2 ingressi cavi per cablaggio passante del cavo di allacciamento $\varnothing$ 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
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 IK07
Protezione contro urti meccanici < 2 Joule
 – Marchio di controllo
CE – Simbolo di conformità
Peso: 1,5 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica B, C

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Wandinbouwarmatuur met naar beneden gericht licht voor de gelijkliggende of opliggende inbouw.

Armatuur voor een gelijkmatige en niet-verblindende verlichting van grondoppervlakken.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenafdichting
Benodigde inbouwopening 175 x 175 mm
Inbouwdiepte 105 mm
Bevestiging via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel $\varnothing$ 7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
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 IK07
Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,5 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.

Tenga en cuenta:

Esta luminaria tiene un recubrimiento de BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® es una marca protegida para una tecnología que utilizamos para mantener la máxima resistencia a la corrosión. En casos concretos, incluso la mejor protección de la superficie y la máxima resistencia a la corrosión pueden perder prácticamente su eficacia bajo el efecto de medios agresivos producidos por la lixiviación de materiales de construcción. Si se sospecha la presencia de tales medios, se debe realizar un análisis de los materiales antes del montaje. Evite en todo caso un uso excesivo de productos de limpieza químicos en el entorno de la luminaria.

Montaje

La abertura de empotramiento queda cubierta por el marco de la carcasa de la luminaria. La fijación de la luminaria se realiza por medio de dos garras ajustables dispuestas en forma de cuña.

Montaje empotrado en paredes macizas enlucidas:

Para este fin se dispone de la carcasa de empotrar **10489**. Si no se utiliza, se requiere una abertura de empotramiento exacta de 175 x 175 mm con una profundidad mínima de 105 mm.

Montaje empotrado en mampostería vista:

Se requiere realizar una abertura de empotramiento en obra con las cotas de montaje exactas de 175 x 175 mm y una profundidad mínima de 105 mm. La carcasa de empotrar no se puede utilizar.

Montaje en paneles de pared:

Se requiere una abertura de empotramiento de 175 x 175 mm con una profundidad mínima de 105 mm.

Las garras sujetan por detrás del revestimiento de la pared.

Montaje en fachadas aisladas:

Para la instalación en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE), utilice la carcasa de empotrar **13541** en combinación con los cerros para enlucido **10089** o **10073**.

Abrir la luminaria:

Soltar los tornillos y quitar la tapa de la carcasa. Desconecte el conector del cable de conexión LED.

Retirar la conexión de puesta a tierra del dispositivo de enchufe.

Pasar el cable de conexión de la red por la entrada dispuesta en la carcasa de la luminaria. Establecer la conexión de 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 luminica completa.

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.

Attenzione:

Questo apparecchio è rivestito con BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® è un marchio registrato che descrive una tecnologia da noi utilizzata per ottenere la massima resistenza alla corrosione. In alcuni casi, anche la migliore protezione superficiale e la massima resistenza alla corrosione possono essere compromesse dall'uso di sostanze aggressive durante il lavaggio dei materiali di costruzione. Se si prevede l'uso di tali sostanze, eseguire un'analisi del materiale prima del montaggio. Evitare in ogni caso un impiego eccessivo di detergenti chimici nelle vicinanze dell'apparecchio.

Montaggio

Il foro d'incasso viene coperto dal telaio di fissaggio dell'armatura.

Il fissaggio dell'apparecchio avviene tramite due graffe regolabili applicate a forma di cuneo.

Installazione in pareti massicce, intonacate:

A tale scopo è disponibile l'armatura **10489**. Qualora questa non venga utilizzata, è necessario un foro d'incasso preciso di 175 x 175 mm con una profondità minima di 105 mm.

Installazione in muro di cemento a vista:

È necessaria la realizzazione di un foro d'incasso da parte del cliente con le misure di incasso esatte di 175 x 175 mm con una profondità minima di 105 mm. Non è possibile utilizzare un' cassaforma.

Installazione in pareti in materiale leggero:

È necessario un foro d'incasso di 175 x 175 mm con una profondità minima di 105 mm.

Le branche si estendono dietro il rivestimento della parete.

Installazione in facciate isolate:

Per l'installazione in sistemi compositi di isolamento termico utilizzare l'armatura **13541** in combinazione con la cornice **10089** o **10073**.

Aprire l'apparecchio:

Allentare le viti e rimuovere il coperchio della scatola.

Scollegare il raccordo a innesto del cavo di allacciamento LED.

Rimuovere il collegamento con il conduttore di protezione dalla presa a spina fissa.

Introdurre il cavo di allacciamento alla rete elettrica nell'armatura.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.

Per il comando digitale va utilizzato il morsetto DA, DA.

Se questo morsetto non viene utilizzato, l'apparecchio funziona a piena potenza.

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.

Opmerking:

Dit armatuur is gecoat met BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® is een gedeponeerd handelsmerk voor een technologie die wij gebruiken om een maximale corrosiebestendigheid te bereiken. Zelfs de best mogelijke oppervlaktebescherming en de hoogste corrosiebestendigheid kunnen in enkele gevallen hun werking verliezen door agressieve stoffen die ontstaan door uitlozing van bouwmaterialen. Bij vermoeden van dergelijke stoffen dient voorafgaand aan de montage een materiaalanalyse te worden uitgevoerd. Vermijd in elk geval overmatig gebruik van chemische reinigingsmiddelen in de omgeving van het armatuur.

Montage

De inbouwopening wordt door het raamwerk van het armatuurhuis afgedekt.

Het armatuur wordt bevestigd met twee wigvormig aangebrachte, verstelbare klemmen.

Inbouw in massieve, gepleisterde wanden:

Hiervoor is het inbouwhuis **10489** beschikbaar. Indien dit niet wordt gebruikt, is een exacte inbouwopening van 175 x 175 mm met een minimale diepte van 105 mm vereist.

Inbouw in schoon-metselwerk:

Het is noodzakelijk ter plaatse een inbouwopening te maken met de exacte inbouwmaten van 175 x 175 mm en een minimale diepte van 105 mm. Er kan geen inbouwhuis gebruikt worden.

Inbouw in lichte scheidingswanden:

Er is een inbouwopening van 175 x 175 mm met een minimale diepte van 105 mm vereist. De klemmen grijpen achter de wandbekleding.

Inbouw in gevels met buitenisolatie:

Voor de inbouw in thermische isolatie met bepleistering gebruikt u het inbouwhuis **13541** in combinatie met het inbouwraam **10089** of **10073**.

Armatuur openen:

Draai de schroeven los en verwijder het deksel van de behuizing.

De steekverbinding van de LED-aansluitkabel verwijderen.

Trek aardverbinding los in de steekverbinding. Steek de netaansluitkabel door de kabelinvoer in het armatuurhuis invoeren.

Breng de aarddraadverbinding en de 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.

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.

Conectar el cable de conexión de LED con la ayuda del dispositivo de enchufe.
Enchufar la conexión de puesta a tierra de la tapa de la carcasa. Montar la tapa de la carcasa.
Prestar atención al asiento correcto de la junta. Apretar los tornillos uniformemente.
Insertar la carcasa de la luminaria en la abertura de empotramiento. Apretar uniformemente los tornillos de las garras de fijación.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo 4,8 W
Potencia de conexión de la luminaria 6,5 W
Temperatura de diseño $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
Cuando se instala en aislamiento $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

24 203 K3

Denominación del módulo LED-0757/830
Temperatura de color 3000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 940 lm
Flujo luminoso de la luminaria 475 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 73,1 lm/W

24 203 K4

Denominación del módulo LED-0757/840
Temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática CRI > 80
Flujo luminoso del módulo 965 lm
Flujo luminoso de la luminaria 488 lm
Rendimiento luminoso de la lum. 75,1 lm/W

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.

Accesorios

10 489 Carcasa de empotrar
13 541 Carcasa de empotrar enlucido para el montaje en fachadas aisladas (SATE)

10 089 Cerco para enlucido
10 073 Cerco para enlucido a ras

Existen instrucciones de uso especiales para ello.

Piezas de recambio

Fuente de alimentación LED DEV-0332/350
Módulo LED 3000 K LED-0757/830
Módulo LED 4000 K LED-0757/840
Reflector 76 001 587
Junta 83 001 770

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 il cavo di allacciamento dei LED (presa a spina fissa).
Applicare il collegamento con il conduttore di protezione del coperchio della scatola. Montare il coperchio della scatola.
Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente. Serrare le viti in maniera uniforme.
Inserire l'armatura nel foro d'incasso. Serrare le viti del fissaggio delle graffe in modo uniforme.

Lampada

Potenza modulo 4,8 W
Potenza apparecchio 6,5 W
Temperatura di riferimento $t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
Montaggio in materiale isolante termico $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

24 203 K3

Denominazione modulo LED-0757/830
Temperatura di colore 3000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 940 lm
Flusso luminoso apparecchi 475 lm
Efficienza luminosa apparecchi 73,1 lm/W

24 203 K4

Denominazione modulo LED-0757/840
Temperatura di colore 4000 K
Indice di resa del colore CRI > 80
Flusso luminoso modulo 965 lm
Flusso luminoso apparecchi 488 lm
Efficienza luminosa apparecchi 75,1 lm/W

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.

Accessori

10 489 Armatura da incasso
13 541 Armatura per installazione in facciate isolate

10 089 Cornice
10 073 Cornice a filo superficie

Per questo accessorio esistono delle istruzioni d'uso separate.

Ricambi

Alimentatore LED DEV-0332/350
Modulo LED 3000 K LED-0757/830
Modulo LED 4000 K LED-0757/840
Riflettore 76 001 587
Guarnizione 83 001 770

Om de maximale levensduur van de elektrische bouwdelen 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.

Verbind de LED-aansluitkabel (stekkerverbinding).
Sluit de aarddraadverbinding van het deksel van de behuizing aan. Monteer het deksel van de behuizing.
Let erop dat de afdichting juist zit. Draai de schroeven gelijkmatig vast.
Armatuurhuis in de inbouwopening plaatsen en uitlijnen. Draai de schroeven van de klembevestiging gelijkmatig aan.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 4,8 W
Armatuur-aansluitvermogen 6,5 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

24 203 K3

Modulebenaming LED-0757/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 940 lm
Armaturen-lichtstroom 475 lm
Armatuurrendement 73,1 lm/W

24 203 K4

Modulebenaming LED-0757/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 965 lm
Armaturen-lichtstroom 488 lm
Armatuurrendement 75,1 lm/W

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.

Accessoires

10 489 Inbouwhuis
13 541 Inbouwhuis voor inbouw in gevels met buitenisolatie

10 089 Inbouwraam
10 073 Inbouwraam gelijkliggend

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Accessoires

LED-netdeel DEV-0332/350
LED-module 3000 K LED-0757/830
LED-module 4000 K LED-0757/840
Reflector 76 001 587
Afdichting 83 001 770