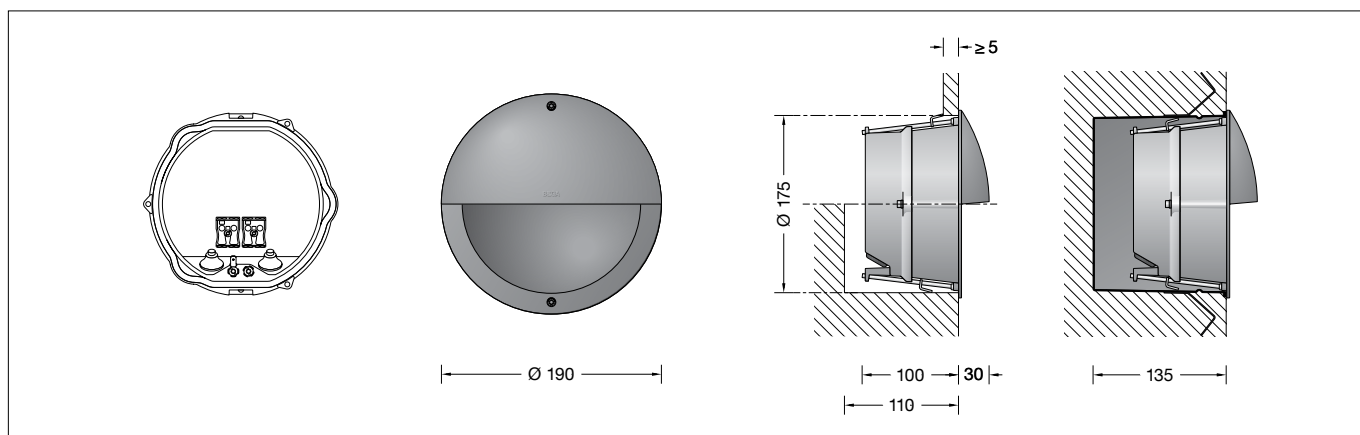


BEGA**24 152**

Aplique de pared empotrable
Apparecchio da incasso a parete
Wandinbouwarmatuur

IP 65

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

Luminaria de pared empotrable con distribución de la intensidad luminica apantallada para el montaje empotrado a ras o sobre superficie.
Para la iluminación de superficies sin deslumbramiento desde alturas reducidas del punto de luz.

Descripción del producto

La luminaria está compuesta de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Tecnología de recubrimiento BEGA Tricoat®
Cristal de seguridad mateado con estructura óptica
Reflector de aluminio puro anodizado
Abertura de empotramiento $\varnothing$ 175 mm
Profundidad de empotramiento necesaria 110 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 2,5[□]
Conexión de toma de tierra
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 IP 65
Tipo de protección IK06
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
Resistencia contra impacto IK06
Protección contra los choques mecánicos < 1 julios
CE – Símbolo de conformidad
Peso: 1,5 kg
Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética 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.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio da incasso con distribuzione della luce schermata per installazione a filo superficie o sporgente.
Per l'illuminazione anabagliante di superfici da punti luce bassi.

Descrizione del prodotto

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox
Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®
Vetro di sicurezza satinato con struttura ottica
Riflettore in alluminio puro anodizzato
Foro d'incasso $\varnothing$ 175 mm
Profondità d'incasso necessaria 110 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 2,5[□]
Collegamento per conduttore di protezione
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
CE – Simbolo di conformità
Peso: 1,5 kg
Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica C

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**

Wandinbouwarmatuur met afgeschermd lichtsterkteverdeling voor de gelijkliggende of opliggende inbouw.
Voor de niet-verblindende verlichting van vlakken vanuit een geringe lichtpunthoogte.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Veiligheidsglas gematteerd met optische structuur
Reflector van geanodiseerd aluminium
Inbouwopening $\varnothing$ 175 mm
Benodigde inbouwdiepte 110 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 2,5[□]
Aarddraadaansluiting
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
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,5 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	7,7 W
Potencia de conexión de la luminaria	9,3 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Cuando se instala en aislamiento	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

24 152 K3

Denominación del módulo	LED-1329/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	1475 lm
Flujo luminoso de la luminaria	549 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	59 lm/W

24 152 K4

Denominación del módulo	LED-1329/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	1495 lm
Flujo luminoso de la luminaria	565 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	60,8 lm/W

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

El anillo de tope de la carcasa oculta la abertura de empotramiento. La fijación de la luminaria a la estructura se realiza mediante dos garras ajustables colocadas en forma de cuña.

Montaje empotrado en paredes macizas enlucidas:

Para este fin se dispone de la carcasa de empotrar **10 486**. Si no se utiliza, se requiere una abertura de empotramiento exacta de $\varnothing 175\text{ mm}$ con una profundidad mínima de 110 mm.

Montaje empotrado en mampostería vista:

Se requiere realizar una abertura de empotramiento en obra con las cotas de montaje exactas de $\varnothing 175\text{ mm}$ y una profundidad mínima de 110 mm. La carcasa de empotrar no se puede utilizar.

Montaje en paneles de pared:

Se requiere una abertura de empotramiento de $\varnothing 175\text{ mm}$ con una profundidad mínima de 110 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 **13 545** en combinación con los cercos para enlucido **10 086** o **13 527**.

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	7,7 W
Potenza apparecchio	9,3 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Montaggio in materiale isolante termico	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

24 152 K3

Denominazione modulo	LED-1329/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	1475 lm
Flusso luminoso apparecchi	549 lm
Efficienza luminosa apparecchi	59 lm/W

24 152 K4

Denominazione modulo	LED-1329/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	1495 lm
Flusso luminoso apparecchi	565 lm
Efficienza luminosa apparecchi	60,8 lm/W

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 con l'anello a pressione dell'armatura. L'apparecchio viene fissato sul corpo tramite due ganci cuneiformi regolabili.

Installazione in pareti massicce, intonacate:

A tale scopo è disponibile l'armatura **10 486**. Qualora questa non venga utilizzata, è necessario un foro d'incasso preciso di $\varnothing 175\text{ mm}$ con una profondità minima di 110 mm.

Installazione in muro di cemento a vista:

È necessaria la realizzazione di un foro da incasso da parte del cliente con le misure di incasso esatte di $\varnothing 175\text{ mm}$ con una profondità minima di 110 mm. Non è possibile utilizzare un'armatura.

Installazione in pareti in materiale leggero:

È necessario un foro d'incasso di $\varnothing 175\text{ mm}$ con una profondità minima di 110 mm.

Le graffette si estendono dietro il rivestimento della parete.

Installazione in facciate isolate:

Per l'installazione in sistemi compositi di isolamento termico utilizzare l'armatura **13 545** in combinazione con la cornice **10 086** o **13 527**.

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	7,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	9,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

24 152 K3

Modulebenaming	LED-1329/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1475 lm
Armaturen-lichtstroom	549 lm
Armatuurrendement	59 lm/W

24 152 K4

Modulebenaming	LED-1329/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1495 lm
Armaturen-lichtstroom	565 lm
Armatuurrendement	60,8 lm/W

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 uitloging 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 de aanslagring van het armatuurhuis afgedekt.

De bevestiging van het armatuur in het bouwlichaam gebeurt via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen.

Inbouw in massieve, gepleisterde wanden:

Hiervoor is het inbouwhuis **10 486** beschikbaar. Indien dit niet wordt gebruikt, is een exacte inbouwopening van $\varnothing 175\text{ mm}$ met een minimale diepte van 110 mm vereist.

Inbouw in schoon-metselwerk:

Het is noodzakelijk ter plaatse een inbouwopening te maken met de exacte inbouwmaten van $\varnothing 175\text{ mm}$ en een minimale diepte van 110 mm. Er kan geen inbouwhuis gebruikt worden.

Inbouw in lichte scheidingswanden:

Er is een inbouwopening met $\varnothing 175\text{ mm}$ en een minimale diepte van 110 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 **13 545** in combinatie met het inbouwraam **10 086** of **13 527**.

Soltar los tornillos Allen.
 Quitar el difusor de la luminaria con el cristal pegado y el módulo LED.
 Separar el dispositivo de enchufe.
 Introducir el cable de alimentación por la entrada para cables 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 DALI.
 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.
 Retire la bolsa desecante de su embalaje de lámina y posicónela en el punto marcado con la nota de aviso roja inmediatamente antes de cerrar definitivamente la luminaria.

Establecer la conexión de puesta a tierra entre el difusor y la carcasa de la luminaria. Introducir la clavija hasta el tope en el dispositivo de enchufe.
 Asegurarse de que la junta se ajuste correctamente.
 Colocar el difusor de la luminaria y apretar los tornillos uniformemente.
 Insertar la carcasa de la luminaria en la abertura de empotramiento. Apretar uniformemente los tornillos de las garras de fijación.

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 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.

Accesorios

10 486	Carcasa de empotrar
13 545	Carcasa de empotrar enlucido para el montaje en fachadas aisladas (SATE)
10 086	Cerco para enlucido
13 527	Cerco para enlucido a ras

Existen instrucciones de uso especiales para ello.

Allentare le viti con esagono incassato.
 Rimuovere la copertura dell'apparecchio con il vetro incollato e il modulo LED.
 Scollegare la presa a spina fissa.
 Inserire il cavo di allacciamento alla rete nell'armatura attraverso l'ingresso cavi.
 Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.
 Per il comando digitale utilizzare il morsetto DALI.
 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.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione fra la copertura dell'apparecchio e la relativa armatura. Inserire la parte plug nella presa a spina fissa fino a battuta.
 Verificare che la guarnizione sia posizionata correttamente.
 Applicare la copertura dell'apparecchio e serrare saldamente le viti in modo uniforme.
 Inserire l'armatura nel foro d'incasso. Serrare le viti del fissaggio delle graffe in modo 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.

Accessori

10 486	Armatura da incasso
13 545	Armatura per installazione in facciate isolate
10 086	Cornice
13 527	Cornice a filo superficie

Per questo accessorio esistono delle istruzioni d'uso separate.

Draai de inbusschroeven los.
 Neem de afscherming met ingeplakt glas en LED-module eraf.
 Ontkoppel de stekkerverbinding.
 Steek de netaansluitkabel door de kabelinvoer in het armatuurhuis.
 Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.
 Voor de digitale aansturing moet de klem (DALI) 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 de 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 aarddraadverbinding tussen afscherming en armatuurhuis tot stand.
 Duw de stekker tot aan de aanslag in de stekkerverbinding.
 Let erop dat de afdichting juist zit.
 Plaats de afscherming en draai de schroeven gelijkmatig vast.
 Plaats het armatuurhuis in de inbouwopening.
 Draai de schroeven van de klembevestiging gelijkmatig aan.

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.

Accessoires

10 486	Inbouwhuis
13 545	Inbouwhuis voor inbouw in gevels met buitenisolatie
10 086	Inbouwraam
13 527	Inbouwraam gelijkliggend

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Fuente de alimentación LED	DEV-0332/350
Módulo LED 3000 K	LED-1329/830
Módulo LED 4000 K	LED-1329/840
Junta	83 001 767

Ricambi

Alimentatore LED	DEV-0332/350
Modulo LED 3000 K	LED-1329/830
Modulo LED 4000 K	LED-1329/840
Guarnizione	83 001 767

Accessoires

LED-netdeel	DEV-0332/350
LED-module 3000 K	LED-1329/830
LED-module 4000 K	LED-1329/840
Afdichting	83 001 767