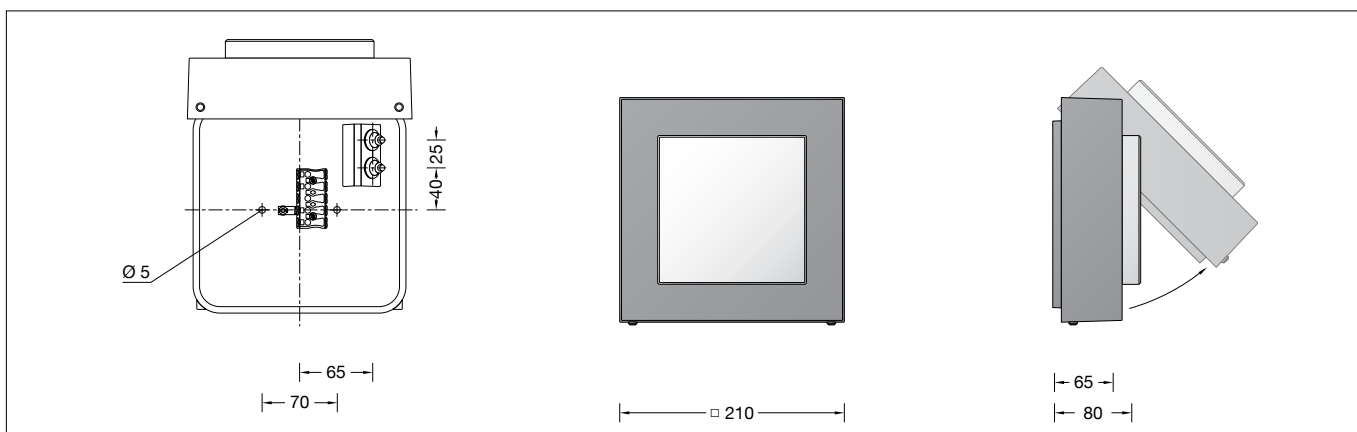


**BEGA****33 232**

Aplique de pared y techo  
Plafoniera e applique  
Plafond- en wandarmatuur



IP 65

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

Luminaria de pared y techo LED con un tipo de protección elevado para numerosas situaciones de iluminación.

Luminaria de aluminio de inyección y cristal transparente resistente a los golpes.

**Fuente de luz**

Potencia de conexión del módulo	3,7 W
Potencia de conexión de la luminaria	5,5 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a,max} = 40\text{ °C}$

**33 232 K3**

Denominación del módulo	LED-0408/830
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	775 lm
Flujo luminoso de la luminaria	479 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	87,1 lm/W

**33 232 K4**

Denominación del módulo	LED-0408/840
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	795 lm
Flujo luminoso de la luminaria	491 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  
Cristal transparente, interior blanco  
Junta de silicona  
2 agujeros de fijación  $\varnothing 5\text{ mm}$   
Distancia 70 mm  
2 entradas de cables para el cableado continuo del cable de conexión de  $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$ , máx. 5G1,5<sup>□</sup>  
Clema de conexión y clema de conductor de puesta a tierra de 2,5<sup>□</sup>  
Fuente de alimentación LED  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 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 IK06  
Protección contra los choques mecánicos < 1 joule  
 – Distintivo de seguridad  
**CE** – Símbolo de conformidad  
Peso: 2,5 kg

**Istruzioni per l'uso****Applicazione**

Plafoniera e applique a LED con elevata protezione per un'ampia varietà di progetti illuminotecnici.

Un apparecchio in pressofusione di alluminio e vetro trasparente antiurto.

**Lampada**

Potenza modulo	3,7 W
Potenza apparecchio	5,5 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a,max} = 40\text{ °C}$

**33 232 K3**

Denominazione modulo	LED-0408/830
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	775 lm
Flusso luminoso apparecchi	479 lm
Efficienza luminosa apparecchi	87,1 lm/W

**33 232 K4**

Denominazione modulo	LED-0408/840
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	795 lm
Flusso luminoso apparecchi	491 lm
Efficienza luminosa apparecchi	89,3 lm/W

**Descrizione del prodotto**

Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox  
Vetro trasparente, interno bianco  
Guarnizione in silicone  
2 fori di fissaggio  $\varnothing 5\text{ mm}$   
Distanza 70 mm  
2 ingressi cavo per cablaggio passante del cavo di allacciamento  $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$ , máx. 5G1,5<sup>□</sup>  
Morsetto e  
Morsetto per conduttore di protezione 2,5<sup>□</sup>  
Alimentatore LED  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 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 IK06  
Protezione contro urti meccanici < 1 Joule  
 – Marchio di controllo  
**CE** – Simbolo di conformità  
Peso: 2,5 kg

**Gebruiksaanwijzing****Toepassing**

LED-plafond- en wandarmatuur met hoge classificatie voor talrijke verlichtingsoplossingen. Een armatuur van drukgegoten aluminium en stootvast kristalglas.

**Lichtbron**

Module-aansluitvermogen	3,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	5,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a,max} = 40\text{ °C}$

**33 232 K3**

Modulebenaming	LED-0408/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	775 lm
Armaturen-lichtstroom	479 lm
Armatuurrendement	87,1 lm/W

**33 232 K4**

Modulebenaming	LED-0408/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	795 lm
Armaturen-lichtstroom	491 lm
Armatuurrendement	89,3 lm/W

**Productbeschrijving**

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Kristalglas, inwendig wit  
Siliconenafdichting  
2 bevestigingsgaten  $\varnothing 5\text{ mm}$   
Afstand 70 mm  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel tot  $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$ , máx. 5G1,5<sup>□</sup>  
Aansluitklem en aardklem 2,5<sup>□</sup>  
LED-netdeel  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DALI-regelbaar  
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
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: 2,5 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. 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](http://www.bega.com).

## Montaje

Soltar los tornillos Allen laterales en la carcasa de la luminaria hasta el tope.  
Abatir la carcasa de la luminaria.  
Ángulo de apertura: 100°.  
¡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.  
Introducir el cable de conexión de red por la entrada para cables 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.  
Para este fin es absolutamente necesario utilizar las juntas anulares suministradas.  
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 luminica completa.  
Girar la carcasa de la luminaria sobre la parte inferior de la luminaria, **presionar fuertemente** y bloquear con tornillos Allen.

## 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

El módulo LED de esta luminaria solo debe ser sustituido por el fabricante o un técnico de mantenimiento encargado por él o una persona que disponga de una cualificación equivalente. Desconectar la instalación eléctrica.  
Abrir la luminaria. Desmontar el módulo LED.  
Tenga en cuenta: El cristal transparente se fija con la unidad de LED.  
Montar el módulo LED de recambio.  
Observar las indicaciones para el montaje del módulo LED.  
Comprobar y reemplazar la junta en caso necesario.  
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. 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](http://www.bega.com).

## Montaggio

Allentare fino a battuta le viti con esagono incassato laterali presenti sull'armatura.  
Aprire l'armatura.  
Angolo di apertura: 100°.  
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.  
Inserire il cavo di allacciamento alla rete nella parte inferiore dell'apparecchio facendolo passare attraverso l'ingresso per cavo.  
Fissare la parte inferiore dell'apparecchio con il materiale di fissaggio in dotazione o con altro materiale adatto sul fondo di montaggio.  
Utilizzare in ogni caso gli anelli di tenuta in dotazione.  
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.  
Muovere l'armatura sulla parte inferiore, **premere con forza** e fissare con viti con esagono incassato.

## 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

Il modulo LED di questo apparecchio va sostituito solo dal produttore, da un tecnico dell'assistenza da lui incaricato o da una persona che dispone di una qualifica analoga. Agire a tensione nulla.  
Aprire l'apparecchio. Smontare il modulo LED.  
Attenzione: Il vetro trasparente viene fissato insieme all'unità LED.  
Montare il modulo LED nuovo.  
Attenersi alle avvertenze di montaggio del modulo LED.  
Verificare la garnizione ed eventualmente sostituirla.  
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. Om een extra beveiliging tegen bv transiënten etc. te bereiken adviseren wij aparte overspanning-beveiligingscomponenten. Deze vindt u op onze website [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Montage

Draai de inbusschroeven aan de zijkant van het armatuurhuis tot aan de aanslag los.  
Klap het armatuurhuis neer.  
Openingshoek: 100°.  
Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!  
Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.  
Steek de नेतानासुलुककुलु door de kabelinvoer in het onderste deel van de armatuur.  
Bevestig het onderste deel van het armatuur met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op het montagevlak.  
Gebruik hierbij in ieder geval de bijgeleverde afdichtingen.  
Bring 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.  
Zwenk het armatuurhuis op het onderste deel van het armatuur, **duw het krachtig aan** en bevestig het met inbusschroeven.

## Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil en aanslag.  
Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.

## Vervangen van de LED-module

De LED-module van dit armatuur mag alleen door de fabrikant, een door hem geautoriseerde servicetechnicus of een persoon met vergelijkbare kwalificatie worden vervangen.  
Schakel de installatie spanningsvrij.  
Open het armatuur. Demonteer de LED-module.  
Opmerking: Het kristalglas wordt ook door de LED-eenheid gefixeerd.  
Monteer de vervangende LED-module.  
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.  
Controleer de afdichting en vervang deze indien nodig.  
Sluit het armatuur.

## Piezas de recambio

Cristal de recambio	11 002 854 11
Fuente de alimentación LED	DEV-0145/350
Módulo LED 3000K	LED-0408/830
Módulo LED 4000K	LED-0408/840
Junta carcasa	83 000 955
Junta cristal	83 000 977

## Ricambi

Vetro di ricambio	11 002 854 11
Alimentatore LED	DEV-0145/350
Modulo LED 3000K	LED-0408/830
Modulo LED 4000K	LED-0408/840
Guarnizione armatura	83 000 955
Guarnizione vetro	83 000 977

## Accessoires

Reserveglas	11 002 854 11
LED-netdeel	DEV-0145/350
LED-module 3000K	LED-0408/830
LED-module 4000K	LED-0408/840
Afdichting huis	83 000 955
Afdichting glas	83 000 977