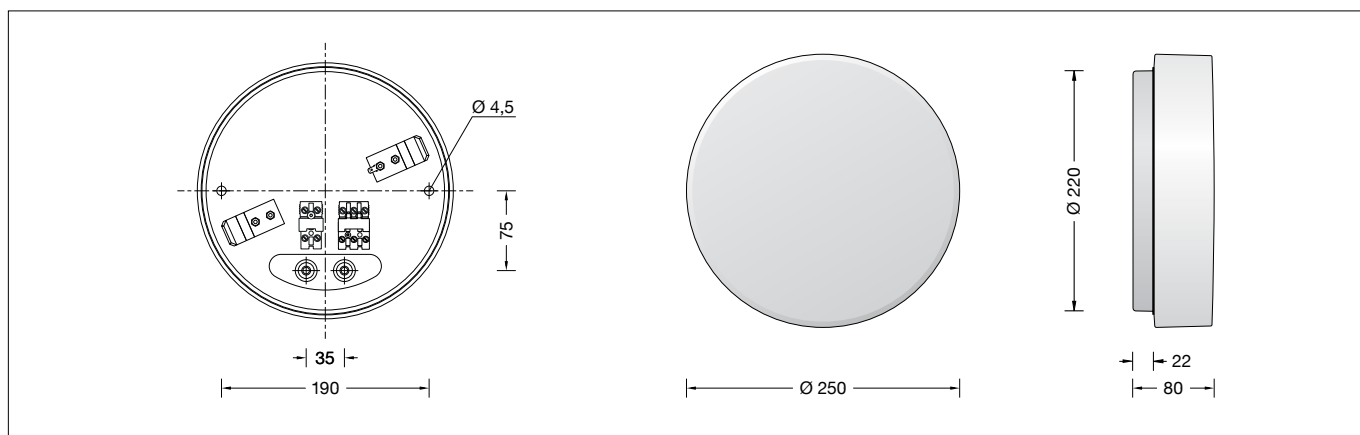


BEGA**50 078**

Aplique de pared y techo para la aplicación en interiores
 Plafoniera e applique per l'impiego in ambienti interni
 Plafond- en wandarmatuur voor toepassingen binnenshuis



IP 44

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

Luminaria de techo y pared · luminaria de interior de cristal opal soplado artesanalmente, seda mate con carcasa de metal, para todas las situaciones de iluminación.
 Para todas las aplicaciones que requieren una distribución suave y uniforme de la intensidad luminica.

Descripción del producto

Carcasa de metal, acabado Color blanco
 Cristal opal soplado artesanalmente, seda mate, con cierre de bayoneta
 2 agujeros de fijación $\varnothing$ 4,5 mm
 Distancia 190 mm
 2 entradas de cables para el cableado continuo del cable de alimentación máx. 5 x 1,5²
 Terminal de conexión 2,5²
 con dispositivo de enchufe
 Conexión de puesta a tierra
 Dispositivo de enchufe de 2 polos para control digital
 BEGA Ultimate Driver®
 Fuente de alimentación LED
 220-240 V ~ 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 44
 Protección contra la penetración de cuerpos extraños sólidos $\geq$ 1 mm y contra salpicaduras de agua
 Resistencia contra impacto IK04
 Protección contra los choques mecánicos < 0,5 julios
 – Distintivo de seguridad
 – Símbolo de conformidad
 Peso: 1,8 kg
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética D

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Plafoniera e applique · apparecchio per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo, per qualsiasi progetto illuminotecnico.
 Per esigenze di distribuzione morbida e uniforme della luce.

Descrizione del prodotto

Scatola in metallo, superficie Colore bianco
 Vetro opale soffiato satinato, con chiusura a scorrimento
 2 fori di fissaggio $\varnothing$ 4,5 mm
 Distanza 190 mm
 2 ingressi cavi per cablaggio passante del cavo di allacciamento alla rete max. 5 x 1,5²
 Morsetto 2,5² con presa a spina fissan
 Collegamento conduttore di protezione
 Presa a spina fissa a 2 poli per comando digitale
 BEGA Ultimate Driver®
 Alimentatore LED
 220-240 V ~ 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 44
 Protezione contro la penetrazione di corpi estranei $\geq$ 1 mm e contro spruzzi d'acqua
 Protezione antiurto IK04
 Protezione contro urti meccanici < 0,5 Joule
 – Marchio di controllo
 – Simbolo di conformità
 Peso: 1,8 kg
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica D

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Plafond- en wandarmatuur · binnenarmatuur van mondgeblazen opaalglas, zijdemat met metalen huis, voor alle verlichtingsopgaven.
 Overal waar een zachte en gelijkmatige lichtsterkteverdeling nodig is.

Productbeschrijving

Metalen behuizing, oppervlak Kleur wit
 Mondgeblazen opaalglas, zijdemat, met bajonetsluiting
 2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,5 mm
 Afstand 190 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel max. 5 x 1,5²
 Aansluitklem 2,5²
 met stekkerverbinding
 Aardaansluiting
 Stekkerverbinding 2-polig voor digitale besturing
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 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 44
 Bescherming tegen het indringen van vaste vreemde voorwerpen $\geq$ 1 mm en spatwater
 Stootvastheid IK04
 Bescherming tegen mechanische stoten < 0,5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 1,8 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

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

Potencia de conexión del módulo	16,8 W
Potencia de conexión de la luminaria	19 W
Temperatura de diseño	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 078 K3

Denominación del módulo	LED-0672/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	2025 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1500 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	78,9 lm/W

50 078 K4

Denominación del módulo	LED-0672/940
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	2100 lm
Flujo luminoso de la luminaria	1555 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	81,8 lm/W

Luminaria con aro embellecedor:

Antes de la fijación en la base de montaje, la carcasa de la luminaria se tiene que colocar en el aro embellecedor (accesorio).

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.
Desmontar el módulo LED.
Separar el dispositivo de enchufe LED. Separar la conexión de puesta a tierra (contacto enchufable).
Desguarnecer el cable de alimentación máx. 80 mm.
Introducir el cable de alimentación por la entrada para cables en la carcasa de la luminaria.
Fijar la carcasa 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 incluidas.
Establecer la conexión de puesta a tierra.
Pasar los tubos flexibles de silicona por los conductores de conexión y establecer 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 luminaria completa.
Establecer la conexión de puesta a tierra entre el módulo LED y la carcasa de la luminaria (contacto enchufable).
Introducir las clavijas LED hasta el tope en los dispositivos de enchufe.
Montar el módulo LED.
Apretar los tornillos uniformemente. Es esencial asegurarse de que la placa de LED no sufra daños mecánicos.
Insertar el cristal opal en la carcasa de la luminaria con el cierre de bayoneta.
Girarlo hacia la derecha hasta el tope.

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

Potenza modulo	16,8 W
Potenza apparecchio	19 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 078 K3

Denominazione modulo	LED-0672/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	2025 lm
Flusso luminoso apparecchi	1500 lm
Efficienza luminosa apparecchi	78,9 lm/W

50 078 K4

Denominazione modulo	LED-0672/940
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	2100 lm
Flusso luminoso apparecchi	1555 lm
Efficienza luminosa apparecchi	81,8 lm/W

Apparecchio con anello di chiusura:

Prima del fissaggio sul fondo di montaggio l'armatura deve essere inserita nell'anello di chiusura (accessorio).

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.
Smontare il modulo LED.
Scollegare la presa a spina fissa del LED.
Staccare il collegamento con il conduttore di protezione (contatto a innesto).
Spellare max. 80 mm del cavo di allacciamento alla rete.
Inserire il cavo di allacciamento alla rete nell'armatura attraverso l'ingresso cavi.
Fissare l'armatura sul fondo di montaggio con il materiale di fissaggio in dotazione o con altro materiale adatto.
Utilizzare in ogni caso le guarnizioni in dotazione.
Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione.
Far scorrere i tubi flessibili in silicone sui raccordi 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.
Istituire il collegamento con il conduttore di protezione tra modulo LED e armatura (contatto a innesto).
Inserire le parti plug del LED nelle prese a spina fissa fino a battuta.
Montare il modulo LED.
Serrare le viti in maniera uniforme. Durante l'operazione assicurarsi assolutamente di non causare danni meccanici alla piastrina LED.
Inserire il vetro opale nell'armatura con la chiusura a scorrimento.
Girare verso destra fino a battuta.

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

Module-aansluitvermogen	16,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	19 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 078 K3

Modulebenaming	LED-0672/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	2025 lm
Armaturen-lichtstroom	1500 lm
Armatuurrendement	78,9 lm/W

50 078 K4

Modulebenaming	LED-0672/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	2100 lm
Armaturen-lichtstroom	1555 lm
Armatuurrendement	81,8 lm/W

Armatuur met afdekking:

Voor de bevestiging op de montageplaat moet het armatuurhuis in de afdekking (accessoire) worden gelegd.

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!
Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.
Demonteer de LED-module.
Ontkoppel de LED-stekkerverbinding. Verbreek de aarddraadverbinding (steekcontact).
Strip de netaansluitkabel max. 80 mm.
Steek de netaansluitkabel door de kabelinvoer in het armatuurhuis.
Bevestig het armatuurhuis met het meegeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op het montagevlak.
Gebruik hierbij in ieder geval de meegeleverde afdichtingen.
Breng de aarddraadverbinding tot stand.
Schuif de siliconenslangen over de aansluitdraden en voer de elektrische aansluiting uit.
Voor de digitale aansturing moet de klem DA, DA worden gebruikt.
Bij niet-aansluiting van deze klem werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.
Breng de aarddraadverbinding tussen LED-module en armatuurhuis tot stand (steekcontact).
Duw de LED-stekkerdelen tot aan de aanslag in de steekverbindingen.
Monteer de LED-module.
Draai de schroeven gelijkmatig vast. Let in ieder geval op dat de LED-printplaat niet mechanisch wordt beschadigd.
Plaats het opaalglas in het armatuurhuis met de bajonetsluiting.
Draai naar rechts tot aan de aanslag.

Colocar el cristal en la carcasa de la luminaria, de manera que los muelles de retención entren en las escotaduras del borde del cristal.
Fijar el cristal en la carcasa de la luminaria girándolo hacia la derecha hasta el tope.
De esta manera, el cristal queda sujeto con seguridad y a prueba de vibraciones.
El desmontaje del cristal se realiza girándolo hacia la izquierda.

Cambio del módulo LED · Mantenimiento

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.
Desenroscar el cristal de la carcasa de la luminaria girándolo hacia la izquierda.
Limpiar la suciedad del cristal y de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Enroscar el cristal en la carcasa de la luminaria, girándolo hacia la derecha.
Si el cristal está roto, se debe sustituir.

Accesorio · Aros embellecedores

Para esta luminaria se pueden suministrar opcionalmente aros embellecedores de metal con 3 acabados.
Los aros embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Denominación	Número de referencia
Blanco	13076
Acero inoxidable	13077
Cromo	13078

Posizionare il vetro sull'armatura in modo che le molle di fermo si inseriscano nelle scanalature del bordo del vetro.
Fissare il vetro sull'armatura ruotandolo in senso orario fino a battuta.
Così il vetro viene sostenuto in modo sicuro e a prova di vibrazioni.
Per rimuovere il vetro ruotarlo verso sinistra.

Sostituzione del modulo LED · Manutenzione

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.
Agendo in senso antiorario, svitare il vetro dall'armatura.
Eliminare regolarmente lo sporco dal vetro e dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.
Avvitare il vetro nell'armatura ruotandolo in senso orario.
Un vetro rotto deve essere sostituito.

Accessorio · Anelli di chiusura

Per questo apparecchio sono disponibili a richiesta anelli di chiusura in metallo con 3 diverse superfici.
Gli anelli di chiusura sono accessori e vanno ordinati a parte.

Denominazione	Numero d'ordine
Colore bianco	13076
Acciaio inox	13077
Cromo	13078

Het glas zo op het armatuurhuis plaatsen dat de bevestigingsveren in de uitsparingen van de glasrand passen.
Bevestig het glas door tot de aanslag naar rechts te draaien op het armatuurhuis.
Zo wordt het glas veilig en trillingsvrij gehouden.
Het verwijderen van het glas gebeurt door naar links te draaien.

Vervangen van de LED-module · Onderhoud

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.
Het glas door naar links te draaien uit het armatuurhuis schroeven.
Reinig glas en armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van stof en vuil.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Glas door naar rechts te draaien in het armatuur huis schroeven.
Een gebroken glas moet worden vervangen.

Accessoire · Afdekkingen

Voor dit armatuur zijn optioneel afdekkingen van metaal met 3 verschillende oppervlakken leverbaar.
De afdekkingen zijn accessoires en dienen apart te worden besteld.

Benaming	Bestelnummer
Wit	13076
Edelstaal	13077
Chroom	13078

Piezas de recambio

Cristal de recambio	11 003 170.0RG
Fuente de alimentación LED	DEV-0312/700
Módulo LED 3000 K	LED-0672/930
Módulo LED 4000 K	LED-0672/940

Ricambi

Vetro di ricambio	11 003 170.0RG
Alimentatore LED	DEV-0312/700
Modulo LED 3000 K	LED-0672/930
Modulo LED 4000 K	LED-0672/940

Accessoires

Reserveglas	11 003 170.0RG
LED-netdeel	DEV-0312/700
LED-module 3000 K	LED-0672/930
LED-module 4000 K	LED-0672/940