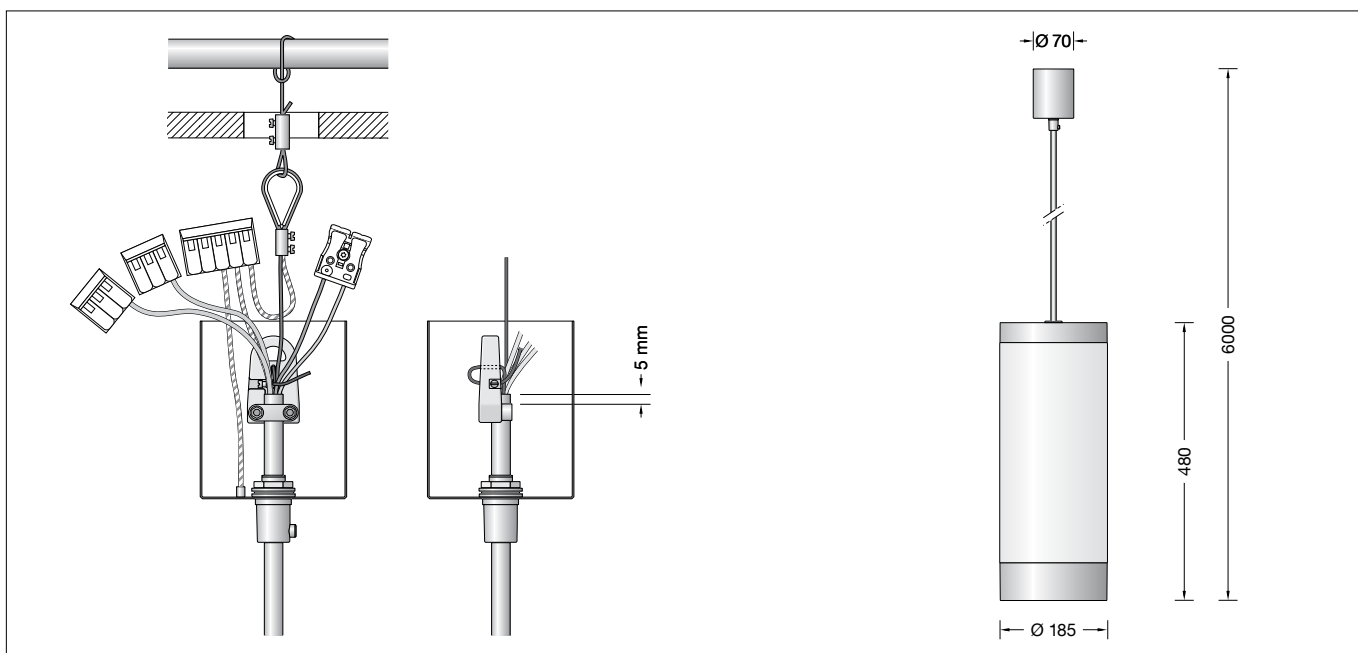


**BEGA****50 609.1**

Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich  
 Pendant luminaire · Downlight for indoor use  
 Suspension · Spot pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Geschlossene und freistrahrende LED-Pendelleuchte · Innenleuchte für additive Farbmischung RGBW mit mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse.  
 Die große Streuung des Opalglases bewirkt eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung im Raum.  
 Ein breitstreuender Tiefstrahler erzeugt effizientes tiefstrahlendes Licht.  
 Leuchte mit einem zusätzlichen oberen Lichtaustritt.  
 Die Leuchte kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir unsere Steuerung BEGA Control.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminium und Metallbaldachin, Oberfläche Einbrennlackierung weiß  
 Mundgeblasenes Opalglas, weiß  
 Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium  
 Kristallglas, teilmattiert · Tiefstrahler  
 Kristallglas mit lichtstreuender Struktur oben  
 Lichtaustritt getrennt steuerbar  
 Leitungspendel · Mantelleitung weiß  
 5 × 0,75 <sup>□</sup> mit 2 Stahlseilen  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 6000 mm  
 Anschlussklemmen 2,5 <sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme für digitale Steuerung  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DALI steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse I  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 7,8 kg

**Instructions for use****Application**

Enclosed and unshielded pendant luminaire · indoor luminaire for additive colour mixing RGBW with hand-blown opal glass and metal housing.  
 The character of the opal glass creates a smooth and uniform light distribution in the room.  
 A wide beam downlight creates the downward-directed light.  
 Luminaire with additional light emission upwards.  
 The luminaire can be controlled by DALI colour light control (DT8, RGBWAF, xy). We recommend our BEGA Control system for this purpose.

**Product description**

Luminaire housing made of aluminium and metal canopy, white enamel finish  
 Hand-blown opal glass, white  
 Reflector made of pure, high-gloss anodized aluminium  
 Partially matt crystal glass · Downlight  
 Crystal glass with light diffusing structure above  
 Light distribution separately controllable  
 White flex suspension 5 × 0,75 <sup>□</sup>  
 with 2 steel messenger wires  
 Overall length of luminaire approx. 6000 mm  
 Connecting terminals 2,5 <sup>□</sup>  
 Earth conductor connection  
 Connecting terminal for digital control  
 LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DALI controllable  
 A basic isolation exists between power cable and control line  
 Safety class I  
**CE** – Conformity mark  
 Weight: 7.8 kg

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Suspension fermée à LED à diffusion libre · luminaire d'intérieur pour mixage de couleurs RGBW avec verre opale soufflé à la bouche et armature métallique.  
 La diffusion caractéristique du verre opale crée une répartition de la lumière douce et agréable.  
 Un spot extensif génère un éclairage efficace dirigé vers le bas.  
 Luminaire avec une diffusion lumineuse supplémentaire vers le haut.  
 Le luminaire peut être commandé via une gestion de contrôle de couleurs DALI (DT8, RGBWAF, xy). Nous recommandons d'utiliser notre de gestion BEGA Control.

**Description du produit**

Armature fabriquée en aluminium et cache-piton métallique, finition laque cuite au four couleur blanche  
 Verre opale soufflé à la bouche, blanc  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé brillant  
 Verre clair, partiellement satiné · spot  
 Verre clair à structure prismatique en haut  
 Direction de la lumière à commandée séparément  
 Suspension par câble blanc 5 × 0,75 <sup>□</sup>  
 avec 2 fils d'acier  
 Longueur totale du luminaire d'environ 6000 mm  
 Bornier 2,5 <sup>□</sup>  
 Raccordement de mise à la terre  
 Bornier pour gestion numérique  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Contrôlable DALI  
 Une isolation existe d'origine entre le réseau et les câbles de commande  
 Classe de protection I  
**CE** – Sigle de conformité  
 Poids: 7,8 kg

**Leuchtmittel****Opalglas**

Modul-Anschlussleistung	26,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	31,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	4x LED-0920/RGBW
Leuchten-Lichtstrom	1183 lm
Leuchten-Lichtausbeute	37,6 lm/W

**Tiefstrahler**

Modul-Anschlussleistung	17 W
Anschlussleistung Tiefstrahler	19,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

**K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0678/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	2450 lm
Leuchten-Lichtstrom	1812 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,9 lm/W

**K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0678/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	2520 lm
Leuchten-Lichtstrom	1864 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,6 lm/W

**Oberer Lichtaustritt**

Modul-Anschlussleistung	13,4 W
Anschlussleistung oberer Lichtaustritt	15,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	2x LED-0893/RGBW
Leuchten-Lichtstrom	1058 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67,8 lm/W

**Lamp****Opal glass**

Module connected wattage	26.8 W
Luminaire connected wattage	31.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Module designation	4x LED-0920/RGBW
Luminaire luminous flux	1183 lm
Luminaire luminous efficiency	37,6 lm/W

**Downlight**

Module connected wattage	17 W
Downlight connected wattage	19.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

**K3**

Module designation	LED-0678/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	2450 lm
Luminaire luminous flux	1812 lm
Luminaire luminous efficiency	92,9 lm/W

**K4**

Module designation	LED-0678/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	2520 lm
Luminaire luminous flux	1864 lm
Luminaire luminous efficiency	95,6 lm/W

**Light emission upwards**

Module connected wattage	13,4 W
Uplight connected wattage	15.6 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Module designation	2x LED-0893/RGBW
Luminaire luminous flux	1058 lm
Luminaire luminous efficiency	67,8 lm/W

**Lampe****Verre opale**

Puissance raccordée du module	26,8 W
Puissance raccordée d'un luminaire	31,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Marquage des modules	4x LED-0920/RGBW
Flux lumineux du luminaire	1183 lm
Rendement lum. d'un luminaire	37,6 lm/W

**Spot vers le bas**

Puissance raccordée du module	17 W
Puissance raccordée de spot	19,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

**K3**

Marquage des modules	LED-0678/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	2450 lm
Flux lumineux du luminaire	1812 lm
Rendement lum. d'un luminaire	92,9 lm/W

**K4**

Marquage des modules	LED-0678/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	2520 lm
Flux lumineux du luminaire	1864 lm
Rendement lum. d'un luminaire	95,6 lm/W

**Diffusion lumineuse vers le haut**

Puissance raccordée du module	13,4 W
Puissance racc. de diff. vers le haut	15,6 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Marquage des modules	2x LED-0893/RGBW
Flux lumineux du luminaire	1058 lm
Rendement lum. d'un luminaire	67,8 lm/W

Soll für die Farblichtsteuerung des oberen Lichtaustritts (Oben) und des Opalglaszylinders (Mitte) eine einheitlich gleiche Farbtemperatur wie die des Tiefstrahlers erzielt werden, so sind folgende Farbmischwerte einzustellen:

If a uniform colour temperature is to be achieved for the colour light control of the upper light emission (above) and the opal glass cylinder (centre), the following colour mixing values must be set:

Si l'on veut obtenir une température de couleur uniforme pour le contrôle de la lumière colorée de l'émission lumineuse supérieure (haut) et du cylindre en verre opale (centre), il faut régler les valeurs de mixage des couleurs suivantes :

3000 K	R	G	B	W	4000 K	R	G	B	W
Oben · above · en haut	254	140	0	234	Oben · above · en haut	0	0	3	254
Mitte · centre · centre	233	145	5	254	Mitte · centre · centre	0	0	15	254

**HINWEIS:**

Die angegebenen Werte ermöglichen eine Annäherung an die Farbtemperaturwerte des Tiefstrahlers. Die Angleichung wird jedoch nicht 100% der K3 / K4-Werte erzielen.

**NOTE:**

The indicated values allow an approximation to the colour temperature values of the downlight. However, the approximation will not achieve 100% of the K3 / K4 values.

**REMARQUE :**

Les valeurs indiquées permettent une approximation des valeurs de température de couleur du spot. Cependant, l'approximation n'atteindra pas 100% des valeurs K3 / K4.

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 84°

**Lighting technology**

Half beam angle 84°

**Technique d'éclairage**

Angle de diffusion à demi-intensité 84°

## Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

## Überspannungsschutz

Die in der Leuchte verbauten elektronischen Komponenten sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt. Um einen zusätzlichen Schutz z. B. vor Transienten etc. zu erreichen, empfehlen wir separate Überspannungsschutzkomponenten. Sie finden diese auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechsels eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Falls bauseitig erforderlich, kann das Stahlseil mit Kausche stramm mit einem nicht brennbaren Baukörper verbunden werden (siehe Zeichnung). Seitliche Stellschraube am Baldachin lösen und Baldachin nach unten schieben. Leuchte in Deckenhaken einhängen. Schutzleiterverbindung und elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme DA, DA zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Baldachin fest an die Decke schieben und mit seitlicher Stellschraube befestigen.

## Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden. Anschlussklemmen entfernen. Feststellschraube am Aufhänger lösen. Stahlseil herausziehen und Kabelschelle lösen. Feststellschraube der Kausche lösen und zweites Stahlseil aus Klemmböhrung der Kausche ziehen. Leitungsschelle lösen. Kabel auf gewünschte Länge kürzen, 15 cm abmanteln, Leitungen auf 8 cm kürzen. Bitte berücksichtigen Sie diese 15 cm bei der gewünschten Gesamtlänge. Kabel in die Kabelschelle einlegen und so befestigen, dass der Mantel ca. 5 mm über die Kabelschelle hinausragt. Stahlseil durch das kleine Loch des Aufhängers führen und durch die Befestigungsklemme zurückführen, strammziehen und mit Feststellschraube befestigen. Leitungsenden wieder an Klemmen anschließen, dabei Stahlseil mit Schutzleitern verbinden. Kausche an zweitem Stahlseil befestigen. Auf festen Sitz der Kausche achten. Zweites Stahlseil mit Schutzleiter verbinden.

## Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

## Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any luminaire is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

## Overvoltage protection

The electronic components installed in the luminaire are protected against overvoltage in accordance with DIN EN 61547. To achieve an additional protection against e. g. transients, etc. we recommend separate overvoltage protection components. You can find them on our website at [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

If required on site, the steel wire with rope-eye can be firmly secured to a non-flammable building component (see drawing). Loosen lateral set screw of the canopy and pull canopy down. Suspend the luminaire from the ceiling hook. Make earth and electrical connection to the terminals. For digital control please use the connecting terminal DA, DA. In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output. Press canopy against the ceiling and fix it by tightening the lateral set screw.

## Shortening of flex suspension

The flex suspension can only be shortened at the canopy end. Remove the terminals. Loosen clamping screw at the hanger. Pull steel messenger wire out of the clamping hole and loosen flex clamp. Loosen clamping screw of the rope-eye and pull second steel wire out of the rope-eye. Shorten flex to the desired length and strip end for 15 cm and shorten wires to 8 cm. Please consider these 15 cm when cutting the cable to the required length. Place cable back into the cable collar and tighten both screws. Make sure that approx. 5 mm off the cable coating protrude out off the collar. Lead the steel wire through the little hole in the hanger and lead it back through the fixing terminal. Pull steel wire tight and fix it with screw. Connect wires to the terminals and make sure to connect the steel wire to the earth terminal. Fix the rope-eye to the second steel wire and make sure it is tightened securely. Connect second steel wire to earth terminal.

## Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

## Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées au luminaire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

## Protection contre les surtensions

Les composants électroniques installés dans le luminaire sont protégés contre la surtension conformément à la norme DIN EN 61547. Pour obtenir une protection supplémentaire contre la surtension, les tensions transitoires etc., nous proposons des composants de protection séparés. Vous les trouverez sur notre site web [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Installation

Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Éviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

Si la conception l'exige, le filin d'acier avec cosse au cordage peut être relié fermement à un élément non combustible (cf. schéma). Desserrer la vis de blocage du cache piton et le tirer vers le bas. Fixer le luminaire au plafond. Procéder à la mise à la terre et faire le branchement électrique aux borniers. Pour le pilotage numérique utiliser le bornier DA, DA. Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à la puissance maximale. Pousser le cache-piton au plafond et serrer la vis de blocage.

## Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton. Enlever les borniers. Desserrer la vis de fixation sur l'anneau. Retirer le câble d'acier hors du trou de serrage. Desserrer les vis de fixation de l'étrier et retirer le deuxième câble d'acier. Desserrer le collier du câble. Raccourcir le câble à la longueur souhaitée et puis dénuder 15 cm et raccourcir les câbles raccordés de telle sorte qu'ils mesurent 8 cm. Veuillez tenir compte de ces 15 cm dans la longueur totale souhaitée. Poser le câble dans le collier et le fixer de façon que l'isolation le dépasse de 5 mm. Introduire le fil d'acier dans l'orifice et le repasser à travers la borne. Serrer le fil d'acier et le bloquer avec la vis d'arrêt. Fixer les fils de raccordement dans le bornier et connecter le fil d'acier à la mise à la terre. Fixer le deuxième fil d'acier dans l'étrier. Veiller à la bonne fixation, bien serrée, du fil d'acier. Connecter le deuxième câble d'acier à la mise à la terre.

## Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le de la saleté. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

### **Austausch Opalglas**

Anlage spannungsfrei schalten.  
Leuchte abhängen und Baldachin demontieren.  
Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn lösen.  
Opalglasabdeckung vorsichtig abheben.  
Elektrischen Anschluss an 5-poliger Klemme lösen.  
Opalglas austauschen und Leuchte in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.

### **Austausch des LED-Moduls**

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt.  
BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.  
Anlage spannungsfrei schalten.  
Leuchte aushängen.  
Drehknopf der Opalglasabdeckung gegen den Uhrzeigersinn lösen.  
Opalglasabdeckung mit dem Opalglas in Richtung Baldachin führen.  
Elektrischen Anschluss an 8-poliger Steckverbindung lösen.  
Äußere 3 Halteschrauben in der Gehäusenut lösen und LED-Einrichtung entfernen.  
LED-Modul demontieren.  
Austausch-LED-Modul montieren.  
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.  
Elektrischen Anschluss an 8-poliger Steckverbindung herstellen.  
LED-Einrichtung mit 3 Halteschrauben auf Leuchtengehäuse festschrauben.  
Opalglas und Opalglasabdeckung auf Leuchtengehäuse absenken und Drehknopf im Uhrzeigersinn handfest aufdrehen.

### **Austausch des LED-Moduls - Tiefstrahler · Glasaustausch**

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt.  
BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.  
Anlage spannungsfrei schalten.  
Leuchte aushängen.  
Drehknopf der Opalglasabdeckung gegen den Uhrzeigersinn lösen und Opalglasabdeckung mit dem Opalglas in Richtung Baldachin führen.  
Äußere 3 Halteschrauben in der Gehäusenut lösen und LED-Einrichtung entfernen.  
LED-Modul des Tiefstrahlers demontieren.  
Austausch-LED-Modul montieren.  
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.  
Soll ein beschädigtes Glas des Tiefstrahlers ausgetauscht werden, Silikonring über Reflektor entfernen und Reflektor aus Leuchtengehäuse entnehmen.  
Glasaustausch vornehmen, Reflektor wieder einsetzen und mit Silikonring befestigen.  
LED-Einrichtung mit 3 Halteschrauben auf Leuchtengehäuse festschrauben.  
Opalglas, Opalglasabdeckung und Flachglas auf Leuchtengehäuse absenken und Drehknopf im Uhrzeigersinn handfest aufdrehen.  
Leuchte in Deckenhaken einhängen.

### **Replacement of the opal glass**

Disconnect the electrical installation.  
Take down the luminaire and deinstall the canopy.  
Turn the knob counterclockwise. Carefully lift off the opal glass cover.  
Disconnect the power leads on the 5-pin terminal.  
Replace the opal glass and install the luminaire again in the reverse order.

### **Replacement of the LED module**

The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire.  
The light colour and light output of BEGA replacement modules correspond to those of the modules originally fitted. The module can be replaced by qualified persons using standard tools.  
Disconnect the electrical installation.  
Unhinge the luminaire.  
Turn the knob of the opal glass cover counterclockwise.  
Move the opal glass cover with the opal glass in the direction of the canopy.  
Disconnect the power leads on the 8-pole plug connection.  
Loosen the outside 3 retaining screws in the groove of the housing and remove the LED device.  
Disassemble LED module.  
Assemble LED replacement module.  
Note installation instructions of the LED module.  
Connect the power leads to the 8-pole plug connection.  
Screw the LED device onto the luminaire housing using 3 retaining screws.  
Lower the opal glass and the opal glass cover onto the luminaire housing and turn the knob clockwise so that it is finger-tight.

### **Replacement of the LED module - Downlight · Replacement glass**

The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire.  
The light colour and light output of BEGA replacement modules correspond to those of the modules originally fitted. The module can be replaced by qualified persons using standard tools.  
Disconnect the electrical installation.  
Unhinge the luminaire.  
Turn the knob of the opal glass cover counterclockwise.  
Move the opal glass cover with the opal glass in the direction of the canopy.  
Loosen the outside 3 retaining screws in the groove of the housing and remove the LED device.  
Disassemble LED module of the downlight.  
Assemble LED replacement module.  
Note installation instructions of the LED module.  
If damaged glass of the downlight is to be replaced, remove the silicone ring above the reflector and remove the reflector from the luminaire housing.  
Replace the glass, insert the reflector again and secure it with the silicone ring.  
Screw the LED device onto the luminaire housing using 3 retaining screws.  
Lower the opal glass, the opal glass cover and the flat glass onto the luminaire housing and turn the knob clockwise so that it is finger-tight.  
Hang the luminaire up using the ceiling hook.

### **Remplacement du verre opale**

Travailler hors tension.  
Décrocher le luminaire et démonter le cache-piton.  
Desserrer le bouton rotatif en le tournant dans le sens antihoraire. Retirer avec précaution le couvercle du verre opale.  
Déconnecter le raccordement électrique au bornier à 5 connexions.  
Remplacer le verre opale et remonter le luminaire en procédant dans l'ordre inverse.

### **Remplacement du module LED**

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée sur le luminaire.  
Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le module LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.  
Travailler hors tension.  
Afficher le luminaire.  
Desserrer le bouton rotatif du couvercle du verre opale en le tournant dans le sens antihoraire.  
Pousser le couvercle du verre opale vers le cache-piton.  
Déconnecter le raccordement électrique au connecteur à 8 broches.  
Desserrer les trois vis de fixation dans la rainure du boîtier et retirer le dispositif LED.  
Démonter le module LED.  
Installer le module LED de remplacement.  
Respecter la fiche d'utilisation du module à LED.  
Effectuer le raccordement électrique au connecteur à 8 broches.  
Fixer le dispositif LED sur l'armature à l'aide des trois vis de fixation.  
Abaisser le verre opale et le couvercle du verre opale sur l'armature et dévisser à la main le bouton rotatif dans le sens horaire.

### **Remplacement du module LED - Spot · Remplacement du verre**

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée sur le luminaire.  
Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le module LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.  
Travailler hors tension.  
Afficher le luminaire.  
Desserrer le bouton rotatif du couvercle du verre opale en le tournant dans le sens antihoraire et pousser le couvercle du verre opale et le verre opale vers le cache-piton.  
Desserrer les trois vis de fixation dans la rainure du boîtier et retirer le dispositif LED.  
Démonter le module LED du spot.  
Installer le module LED de remplacement.  
Respecter la fiche d'utilisation du module à LED.  
En cas de remplacement du verre du spot, retirer le joint en silicone du réflecteur et enlever le réflecteur de l'armature du luminaire.  
Remplacer le verre, réinsérer le réflecteur et fixer le à l'aide du joint en silicone.  
Fixer le dispositif LED sur l'armature à l'aide des trois vis de fixation.  
Abaisser le verre opale, le couvercle du verre opale et le verre plat sur l'armature et dévisser à la main le bouton rotatif dans le sens horaire.  
Suspendre le luminaire à l'aide de crochets de plafond.

### **Austausch Kristallglas - oberer Lichtaustritt**

Anlage spannungsfrei schalten.  
Leuchte abhängen und Baldachin demontieren.  
Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn lösen und Kristallglas des oberen Lichtaustritts austauschen.  
Leuchte in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.

### **Austausch des LED-Moduls - oberer Lichtaustritt · Glasaustausch**

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt.  
BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.  
Anlage spannungsfrei schalten.  
Leuchte aushängen.  
Drehknopf der Opalglasabdeckung gegen den Uhrzeigersinn lösen.  
Opalglasabdeckung mit dem Opalglas in Richtung Baldachin führen.  
Elektrischen Anschluss an 8-poliger Steckverbindung lösen.  
Äußere 3 Halteschrauben in der Gehäusenut lösen und LED-Einrichtung entfernen.  
Soll ein beschädigtes Kristallglas des oberen Lichtaustritts ausgetauscht werden muss der Baldachin demontiert werden.  
Leuchtenleitung aus der Opalglasabdeckung mit dem Kristallglas ziehen.  
Glasaustausch vornehmen und Leuchtenleitung wieder durch die zentrale Bohrung des Kristallglases bzw. der Opalglasabdeckung führen.  
Baldachin montieren.  
LED-Modul demontieren.  
Austausch-LED-Modul montieren.  
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.  
Elektrischen Anschluss an 8-poliger Steckverbindung herstellen.  
LED-Einrichtung mit 3 Halteschrauben auf Leuchtengehäuse festschrauben.  
Opalglas und Opalglasabdeckung auf Leuchtengehäuse absenken und Drehknopf im Uhrzeigersinn handfest aufdrehen.

### **Replacement of the crystal glass - light emission upwards**

Disconnect the electrical installation.  
Take down the luminaire and deinstall the canopy.  
Turn the knob counterclockwise and replace the crystal glass of the uplight.  
Reinstall the luminaire again in the reverse order.

### **Replacement of the LED module - light emission upward · Replacement glass**

The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire.  
The light colour and light output of BEGA replacement modules correspond to those of the modules originally fitted. The module can be replaced by qualified persons using standard tools.  
Disconnect the electrical installation.  
Unhinge the luminaire.  
Turn the knob of the opal glass cover counterclockwise.  
Move the opal glass cover with the opal glass in the direction of the canopy.  
Disconnect the power leads on the 8-pole plug connection.  
Loosen the outside 3 retaining screws in the groove of the housing and remove the LED device.  
If damaged crystal glass for light emission upwards is to be replaced, the canopy must be removed.  
Pull the luminaire cable out of the opal glass cover with the crystal glass.  
Replace the glass and route the luminaire cable through the centre hole of the crystal glass and opal glass cover again.  
Install the canopy.  
Remove the LED module.  
Install the replacement LED module.  
Follow the installation instructions for the LED module.  
Connect the power leads to the 8-pole plug connection.  
Screw the LED device onto the luminaire housing using 3 retaining screws.  
Lower the opal glass and the opal glass cover onto the luminaire housing and turn the knob clockwise so that it is finger-tight.

### **Remplacement du verre clair - diffusion lumineuse vers le haut**

Travailler hors tension.  
Décrocher le luminaire et démonter le cache-piton.  
Desserrer le bouton du verre clair en le tournant dans le sens antihoraire et remplacer le verre clair.  
Remonter le luminaire en procédant dans l'ordre inverse.

### **Remplacement du module LED - diffusion lumineuse vers le haut · Remplacement du verre**

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée sur le luminaire.  
Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le module LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.  
Travailler hors tension.  
Afficher le luminaire.  
Desserrer le bouton rotatif du couvercle du verre opale en le tournant dans le sens antihoraire.  
Pousser le diffuseur du verre opale vers le cache-piton.  
Déconnecter le raccordement électrique au bornier à 5 connexions.  
Desserrer les trois vis de fixation dans la rainure du boîtier et retirer le dispositif LED.  
En cas de remplacement du verre clair de la partie diffusante supérieure, le cache-piton doit être démonté.  
Retirer le câble du luminaire du diffuseur du verre opale avec le verre clair.  
Remplacer le verre et réacheminer le câble du luminaire par le perçage central du verre clair ou du couvercle du verre opale.  
Monter le cache-piton.  
Démontez le module LED.  
Monter le module LED de remplacement.  
Respecter les instructions de montage du module LED.  
Effectuer le raccordement électrique au bornier à 5 connexions.  
Fixer le dispositif LED sur l'armature à l'aide des trois vis de fixation.  
Abaisser le verre opale et le couvercle du verre opale sur l'armature et dévisser à la main le bouton rotatif dans le sens horaire.

#### **Ersatzteile**

Ersatzglas opal	11 003 212.1RG
Ersatzglas oben	14 001 197
Ersatzglas Tiefstrahler	14 001 217
RGBW-Dimmbox	61 000 962
LED-Netzteil down	DEV-0157/500
DALI RGBW-Umsetzer	61 001 388
LED-Modul 3000K Downlight	LED-0678/930
LED-Modul 4000K Downlight	LED-0678/940
LED-Modul	LED-0920/RGBW
LED-Modul	LED-0893/RGBW
Reflektor	76 001 183.1
Dichtung	83 001 502

#### **Spares**

Spare glass opal	11 003 212.1RG
Spare glass above	14 001 197
Spare glass downlight	14 001 217
RGBW Dimmbox	61 000 962
LED power supply unit	DEV-0157/500
DALI RGBW-Converter	61 001 388
LED module 3000K	LED-0678/930
LED module 4000K	LED-0678/940
LED module	LED-0920/RGBW
LED module	LED-0893/RGBW
Reflector	76 001 183.1
Gasket	83 001 502

#### **Pièces de rechange**

Verre de rechange opale	11 003 212.1RG
Verre de rechange en haut	14 001 197
Verre de rechange spot	14 001 217
Boîte de gradation pour RGBW	61 000 962
Bloc d'alimentation LED	DEV-0157/500
Convertisseur DALI RVBW	61 001 388
Module LED 3000K	LED-0678/930
Module LED 4000K	LED-0678/940
Module LED	LED-0920/RGBW
Module LED	LED-0893/RGBW
Réflecteur	76 001 183.1
Joint	83 001 502