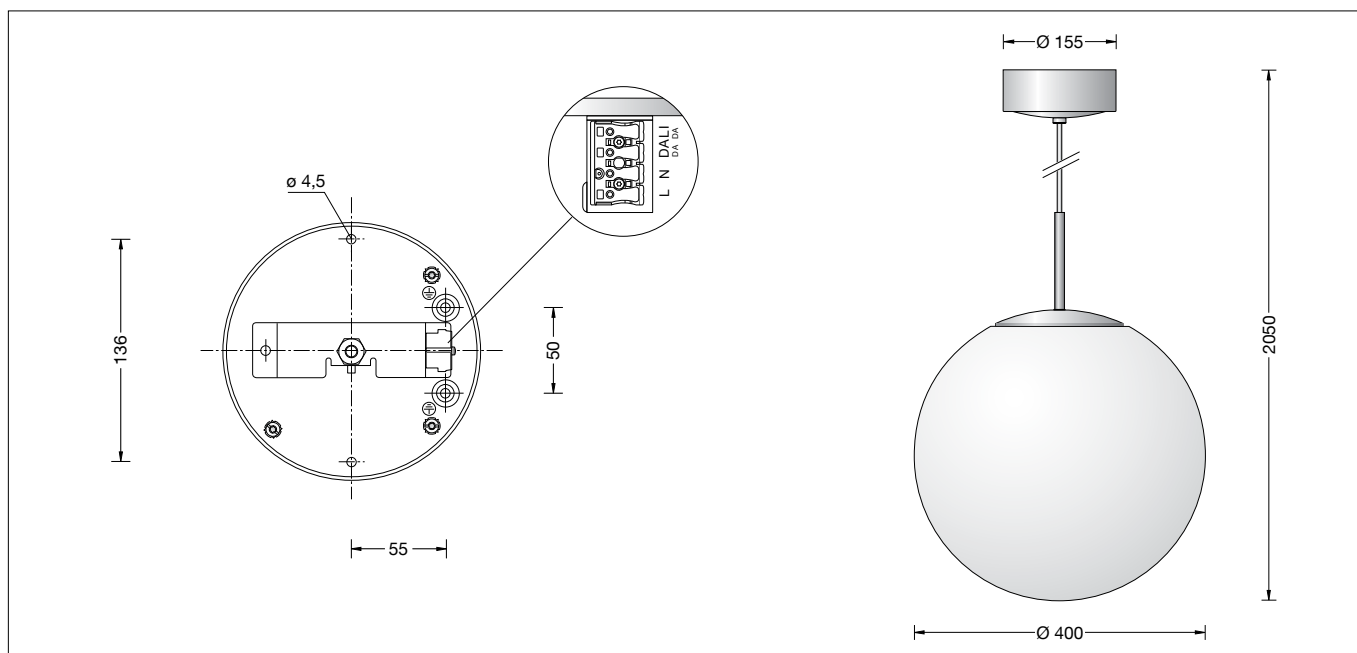


**BEGA****56 591.4**

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



## Gebrauchsanweisung

### Anwendung

Pendelleuchte · Innenleuchte für freistrahlen-  
 und gleichmäßiges Licht aus mundgeblasenem  
 Opalglas, seidenmatt und mit Metallgehäuse.

### Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse und Baldachin aus Metall,  
 Oberfläche Messing  
 Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt  
 Leitungspendel · Mantelleitung weiß 2 × 0,5<sup>□</sup>  
 mit 1 Stahlseil  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 2050 mm  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme 2-polig für  
 digitale Steuerung  
 LED-Netzteil im Baldachin  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DALI steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
 Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse I  
  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 5,0 kg

### Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb  
 dieser Leuchte sind die nationalen  
 Sicherheitsvorschriften zu beachten.  
 Die Montage und Inbetriebnahme darf nur  
 durch eine Elektrofachkraft 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.

## Instructions for use

### Application

Pendant luminaire · indoor luminaire for free-  
 radiating and uniform light made of hand-blown  
 opal glass, satin matt. Metal luminaire housing.

### Product description

Metal luminaire housing and canopy,  
 finish brass  
 Hand-blown opal glass, satin matt  
 White flex suspension 2 × 0,5<sup>□</sup>  
 with 1 steel messenger wire  
 Overall length of luminaire approx. 2050 mm  
 Connection terminal 2.5<sup>□</sup>  
 Earth conductor connection  
 2-pole connecting terminal for  
 digital control  
 LED power supply unit inside canopy  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DALI controllable  
 A basic isolation exists between power cable  
 and control line  
 Safety class I  
  
**CE** – Conformity mark  
 Weight: 5.0 kg

### Safety

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 accepts no liability for  
 damage caused by improper use or installation.  
 If subsequent modifications are made to  
 the luminaire, the person responsible for  
 these modifications shall be considered the  
 manufacturer.

## Fiche d'utilisation

### Utilisation

Suspension · luminaire d'intérieur à répartition  
 de lumière diffuse et uniforme en verre opale  
 soufflé à la bouche, satiné mat. Avec armature  
 métallique.

### Description du produit

Armature et cache-piton métallique,  
 finition laiton  
 Verre opale soufflé à la bouche, satiné mat  
 Suspension par câble blanc 2 × 0,5<sup>□</sup>  
 avec 1 fil d'acier  
 Longueur totale du luminaire  
 d'environ 2050 mm  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement à la terre  
 Bornier à deux pôles pour pilotage numérique  
 Boîtier d'alimentation LED dans cache-piton  
 220-240 V ~ 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: 5,0 kg

### 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 pour  
 tout dommage résultant d'une mise en œuvre  
 ou d'une installation inappropriée du produit.  
 Si des modifications sont apportées  
 ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera  
 considéré comme étant le fabricant

## Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 34,5 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 39 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |

### 56 591.4 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0523/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI >90      |
| Modul-Lichtstrom       | 5205 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3767 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 96,6 lm/W    |

### 56 591.4 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0523/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI >90      |
| Modul-Lichtstrom       | 5280 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3821 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 98 lm/W      |

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. Drehknopf lösen und Baldachin an Leuchtenanschlussleitung nach unten führen. Schutzleiterverbindung abziehen (Steckkontakt). Netzanschlussleitung durch Montageplatte führen. Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial an der Decke befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden. Schutzleiteranschluss sowie elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Schutzleiterverbindung zur Montageplatte (Steckkontakt) herstellen. Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme DA, DA zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Baldachin an die Decke schieben, damit er von der Montageplatte zentriert wird und mit Drehknopf festschrauben. Glasabdeckung losschrauben und anheben. Glas in Glasträger einhängen und zentrisch ausrichten. Glasabdeckung aufschrauben.

## Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden. Baldachinabdeckung demontieren. Sicherungsschraube der Stahlseilklemme lösen und Stahlseil herausziehen. Anschlussadern aus Netzteilklemme entfernen. Schrauben am Zugentlaster lösen. Leitung auf gewünschte Länge kürzen und Mantelisolierung ca. 80 mm abisolieren. Stahlseil ca. 75 mm abisolieren. Adern ca. 7 mm absetzen und verzinnen. Leitung mittels Zugentlaster fixieren. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Netzteilklemme vornehmen.

## Lamp

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage    | 34.5 W                            |
| Luminaire connected wattage | 39 W                              |
| Rated temperature           | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Ambient temperature         | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |

### 56 591.4 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0523/930 |
| Colour temperature            | 3000 K       |
| Colour rendering index        | CRI >90      |
| Module luminous flux          | 5205 lm      |
| Luminaire luminous flux       | 3767 lm      |
| Luminaire luminous efficiency | 96,6 lm/W    |

### 56 591.4 K4

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0523/940 |
| Colour temperature            | 4000 K       |
| Colour rendering index        | CRI >90      |
| Module luminous flux          | 5280 lm      |
| Luminaire luminous flux       | 3821 lm      |
| Luminaire luminous efficiency | 98 lm/W      |

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Loosen the adjusting knob and lead canopy down the luminaire cable. Disconnect the earth wire (plug connector). Lead the mains supply cable through the mounting plate. Fix mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material to the ceiling. It is imperative to use the enclosed gaskets. Make earth and electrical connection to the terminals. Make earth connection to mounting plate (plug connection). 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. Push canopy against the ceiling to get it centered by the mounting plate and fix it with the adjusting knob. Unscrew glass cover and lift it. Place glass onto the glass support and adjust it centrally. Screw glass cover onto the glass.

## Shortening of flex suspension

The flex suspension must only be shortened at the canopy end. Remove the canopy cover. Loosen set screw of the steel wire clamp and pull out steel wire. Remove connection lines from power supply unit terminal. Loosen screws of the cable strain relief. Shorten cable to the desired length and strip the coating about 80 mm. Strip coating of steel wire about 75 mm. Strip the lines approx. 7 mm and tin them. Tighten cable by using the cable strain relief. Make earth connection and electrical connection to the power supply unit terminal.

## Lampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 34,5 W                            |
| Puissance raccordée du luminaire | 39 W                              |
| Température de référence         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |

### 56 591.4 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules          | LED-0523/930 |
| Température de couleur        | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI >90      |
| Flux lumineux du module       | 5205 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 3767 lm      |
| Rendement lum. d'un luminaire | 96,6 lm/W    |

### 56 591.4 K4

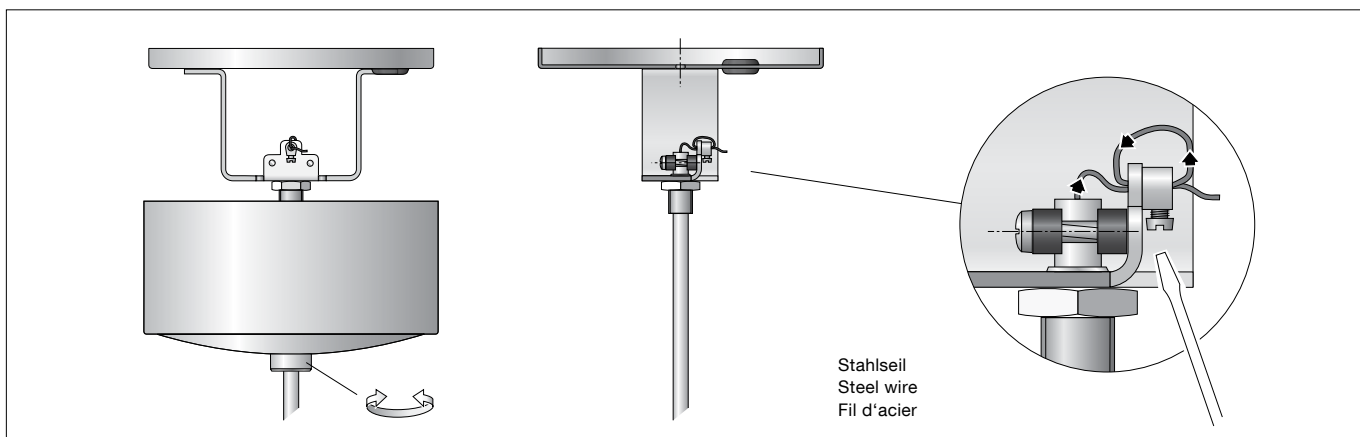
|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules          | LED-0523/940 |
| Température de couleur        | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI >90      |
| Flux lumineux du module       | 5280 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 3821 lm      |
| Rendement lum. d'un luminaire | 98 lm/W      |

## Installation

Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme! Eviter de toucher la surface de diffusion avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez. Enlever le bouton tournant et guider le cache-piton vers le bas sur le câble de luminaire. Débrancher la mise à la terre (contact à fiche). Passer le câble par la platine de fixation. Installer la platine de fixation au plafond avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Utiliser dans tous les cas les joints fournis. Faire le branchement électrique aux borniers et procéder à la mise à la terre à la fiche de la platine de fixation. 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 vers le plafond pour qu'il soit centré par la platine de fixation et le visser avec le bouton tournant. Dévisser le couvercle et le monter. Poser le verre sur le support et le centrer. Refixer le couvercle.

## Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton. Démonter le cache-piton. Dévisser la vis de bornier de fixation et retirer le fil d'acier. Enlever les brins de raccordement des bornes du boîtier d'alimentation. Dévisser les vis du serre câble. Raccourcir le câble à la longueur désirée et le dénuder à  $\pm 80\text{ mm}$ . Dénuder le fil d'acier à  $\pm 75\text{ mm}$ . Dénuder les conducteurs de  $\pm 7\text{ mm}$  et l'étamer. Fixer le câble avec le serre câble. Procéder à la mise à la terre et au raccordement électrique aux bornes du boîtier d'alimentation.



Stahlseil 2x durch die Stahlseilklemme führen und Sicherungsschraube wieder fest anziehen.

Route the steel wire twice through the steel wire clamp and re-tighten the locking screw.

Faire passer 2 fois le filin d'acier à travers son bornier et bien resserrer la vis de sécurité.

### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern. Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt. Defective glass must be replaced.

### Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant. Un verre endommagé doit être remplacé.

### 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 und Leuchte öffnen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

### Replacing 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 system and open the luminaire. Please follow the installation instructions for the LED module. Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets. Defective glass must be replaced. Close the luminaire.

### Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette collée dans 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 et ouvrir le luminaire. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant. Un verre endommagé doit être remplacé. Fermer le luminaire.

### Ersatzteile

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Ersatzglas      | 11 003 095.0RG  |
| Streulinse      | 11 003 097 10RG |
| LED-Netzteil    | DEV-0143/1050   |
| LED-Modul 3000K | LED-0523/930    |
| LED-Modul 4000K | LED-0523/940    |

### Spares

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Spare glass           | 11 003 095.0RG  |
| Dispersing lens       | 11 003 097 10RG |
| LED power supply unit | DEV-0143/1050   |
| LED module 3000K      | LED-0523/930    |
| LED module 4000K      | LED-0523/940    |

### Pièces de rechange

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Verre de rechange       | 11 003 095.0RG  |
| Lentille de diffusion   | 11 003 097 10RG |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0143/1050   |
| Module LED 3000K        | LED-0523/930    |
| Module LED 4000K        | LED-0523/940    |