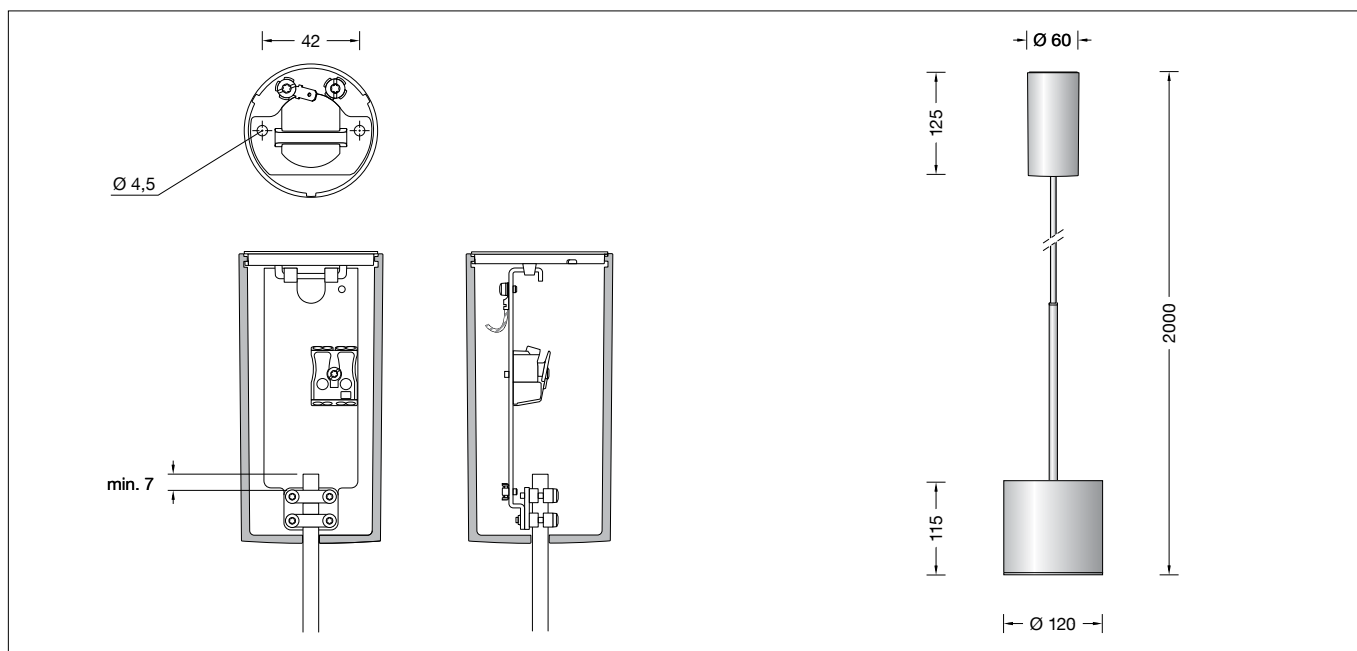


**BEGA****50 747.4**

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

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Pendelleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit Aluminiumgehäuse für nach unten gerichtetes entblendetes Licht.

**Produktbeschreibung**

LED-Pendelleuchte-Tiefstrahler »STUDIO LINE«  
 Leuchtengehäuse aus Aluminium,  
 Oberfläche Einbrennlackierung samtweiß,  
 Innenfarbton messing matt  
 Abschlussring · Oberfläche Chrom  
 Lichtstreuende Silikonlinse  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Leitungspendel  
 Mantelleitung weiß 3 × 0,75<sup>□</sup>  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 Schutzklasse I  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,4 kg

**Sicherheit**

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. 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).

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

LED Pendant luminaire downlight · indoor luminaire with aluminium housing for non-glare light deflected downwards.

**Product description**

LED Pendant luminaire downlight »STUDIO LINE«  
 Aluminium luminaire housing,  
 velvet white enamel finish,  
 Inside hue matt brass  
 Trim ring · Chrome finish  
 Light-diffusing silicone lens  
 Reflector made of pure anodised aluminium  
 White flex suspension 3 × 0,75<sup>□</sup>  
 Overall length of luminaire approx. 2000 mm  
 Connection terminal 2,5<sup>□</sup>  
 Earth conductor connection  
 LED power supply unit  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 Safety class I  
**CE** – Conformity mark  
 Weight: 1.4 kg

**Safety indices**

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. 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).

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

Suspension spot LED · luminaire d'intérieur avec cache en aluminium pour un éclairage non éblouissant dirigé vers le bas.

**Description du produit**

Suspension spot LED »STUDIO LINE«  
 Armature du luminaire en aluminium,  
 finition laque cuite au four blanche satiné,  
 Teinte intérieure laiton mat  
 Anneau de finition · Finition chrome  
 Lentille diffusante en silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Suspension par câble blanc 3 × 0,75<sup>□</sup>  
 Longueur totale du luminaire d'environ 2000 mm  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement à la terre  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 Classe de protection I  
**CE** – Sigle de conformité  
 Poids: 1,4 kg

**Sécurité**

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. 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).

## Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 8,1 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 9,8 W                             |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

### 50 747.4 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0800/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1255 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 861 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 87,9 lm/W    |

## Lichttechnik

Halbstreuwinkel 40°

## Montage

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

Netzanschlussleitung durch Montageplatte führen.  
Montageplatte mittels geeignetem Befestigungsmaterial an der Decke befestigen.  
Schutzleiterverbindung an Montageplatte herstellen.  
Baldachin an Anschlussleitung nach unten schieben und Leuchtenaufhänger (Netzteilehalter) in Montageplatte einhängen.  
Schutzleiterverbindung zwischen Leuchtenaufhänger und Montageplatte (Steckverbindung) herstellen sowie elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen.  
Baldachin an die Decke schieben, damit er von der Montageplatte zentriert wird und durch Rechtsdrehung auf Montageplatte arretieren.

## Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden.  
Anschlussadern aus Klemme entfernen.  
Schrauben am Zugentlaster lösen.  
Leitung auf gewünschte Länge kürzen und Mantelisolierung ca. 50 mm abisolieren.  
Bitte berücksichtigen Sie dies bei der gewünschten Gesamtlänge.  
Adern ca. 7 mm absetzen.  
Aderendhülse an Schutzleiterader aufcrimpen.  
Andere Aderenden verzinnen.  
Leitung mittels Zugentlaster fixieren und so befestigen, dass der Mantel ca. 7 mm über den Zugentlaster hinausragt.  
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen.

## Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

## 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 öffnen.  
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.  
Leuchte schließen.

## Lamp

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage    | 8.1 W                             |
| Luminaire connected wattage | 9.8 W                             |
| Rated temperature           | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Ambient temperature         | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

### 50 747.4 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0800/930 |
| Colour temperature            | 3000 K       |
| Colour rendering index        | CRI > 90     |
| Module luminous flux          | 1255 lm      |
| Luminaire luminous flux       | 861 lm       |
| Luminaire luminous efficiency | 87,9 lm/W    |

## Lighting technology

Half beam angle 40°

## Installation

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

Lead the mains supply cable through the mounting plate.  
Fix mounting plate to the ceiling by using suitable fixing material.  
Make earth connection to mounting plate.  
Pull canopy down the cable and fit hanger to hook.  
Make earth connection between hanger and mounting plate (plug connection) and make electrical connection to the terminals.  
Push canopy against the ceiling to get it centred by the mounting plate and turn it clockwise to the stop.

## Shortening of flex suspension

The flex suspension must only be shortened at the canopy end.  
Remove connection lines from terminal.  
Loosen screws of the cable strain relief.  
Shorten cable to the desired length and strip the coating about 50 mm.  
Please consider these when cutting the cable to the required length.  
Strip the lines approx. 7 mm.  
Crimp on the wire-end sleeve to the earth conductor line. Tin other wire-ends.  
Tighten cable by using the cable strain relief and make sure that approx. 7 mm off the cable coating protrude out off the strain relief.  
Make earth connection and electrical connection to the terminals.

## Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

## 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 electrical installation.  
Open the luminaire.  
Please follow the installation instructions for the LED module.  
Close the luminaire.

## Lampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 8,1 W                             |
| Puissance raccordée du luminaire | 9,8 W                             |
| Température de référence         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

### 50 747.4 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules          | LED-0800/930 |
| Température de couleur        | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module       | 1255 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 861 lm       |
| Rendement lum. d'un luminaire | 87,9 lm/W    |

## Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 40°

## 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.

Passer le câble par la platine de fixation.  
Installer la platine de fixation au plafond avec le matériel approprié.  
Procéder à la mise à la terre de la platine de fixation.  
Tirer le cache-piton vers le bas sur le câble et fixer le suspenseur au crochet.  
Procéder à la mise à la terre à la fiche de suspenseur et la platine de fixation et puis faire le branchement électrique aux borniers.  
Pousser le cache-piton vers le plafond afin de le centrer sur la platine de fixation et l'y verrouiller en tournant vers la droite.

## Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton.  
Enlever les brins de raccordement des bornes.  
Dévisser les vis du serre câble.  
Raccourcir le câble à la longueur souhaité et considérer  $\pm 50\text{ mm}$  supplémentaires à dénuder.  
Veuillez considérer ceci avec la longueur totale désirée.  
Dénuder les conducteurs de  $\pm 7\text{ mm}$ .  
Sertir l'extrémité de fils du conducteur de la terre. Etamer autre extrémités de fils.  
Fixer le câble avec le serre câble de façon que l'isolation le dépasse de 7 mm.  
Procéder à la mise à la terre et au raccordement électrique.

## 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.

## 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 courants.  
Débrancher l'alimentation.  
Ouvrir le luminaire.  
Respecter la notice de montage du module LED.  
Fermer le luminaire.

### Austausch des Netzteils

Der Austausch des Netzteils kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.  
Anlage spannungsfrei schalten.  
Glas bzw. Zierring und Reflektor aus Leuchtengehäuse entfernen.  
Oberseitige Abdeckrönde des Leuchtengehäuses abheben.  
Zum Öffnen der Leuchte empfiehlt sich der Einsatz einer zweiten Person, die das Leuchtengehäuse festhält.  
Pendelrohrboden mit geeignetem Werkzeug 90° gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen und vorsichtig aus dem Leuchtengehäuse herausnehmen.  
Netzteil austauschen.  
Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### Replacing the power supply unit

The power supply unit can be replaced by qualified persons using standard tools.  
Disconnect the electrical installation.  
Remove the glass / trim ring and reflector from the luminaire housing.  
Lift off the cover ring from the top of the luminaire housing.  
When opening the luminaire, we recommended enlisting the help of a second person to hold the luminaire housing in place.  
Using a suitable tool, turn the base of the pendant tube anticlockwise by 90° as far as it will go and remove it carefully from the luminaire housing.  
Replace the power supply unit.  
Install in reverse order.

### Remplacement du bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils courants.  
Débrancher l'alimentation.  
Retirer le verre respectivement l'enjoliveur et le réflecteur de l'armature du luminaire.  
Retirer le cache circulaire supérieur de l'armature du luminaire.  
Pour ouvrir le luminaire, nous recommandons de faire intervenir une deuxième personne pour tenir l'armature.  
Tourner la base du tube de suspension à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en butée à l'aide d'un outil adapté et le retirer du boîtier avec précaution.  
Remplacer le bloc d'alimentation.  
Pour l'installation, suivre ces étapes en sens inverse.

### Ersatzteile

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LED-Netzteil     | DEV-0150/250 |
| LED-Modul 3000 K | LED-0800/930 |
| Reflektor        | 75 002 763   |

### Spares

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LED power supply unit | DEV-0150/250 |
| LED module 3000 K     | LED-0800/930 |
| Reflector             | 75 002 763   |

### Pièces de rechange

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0150/250 |
| Module LED 3000 K       | LED-0800/930 |
| Réflecteur              | 75 002 763   |