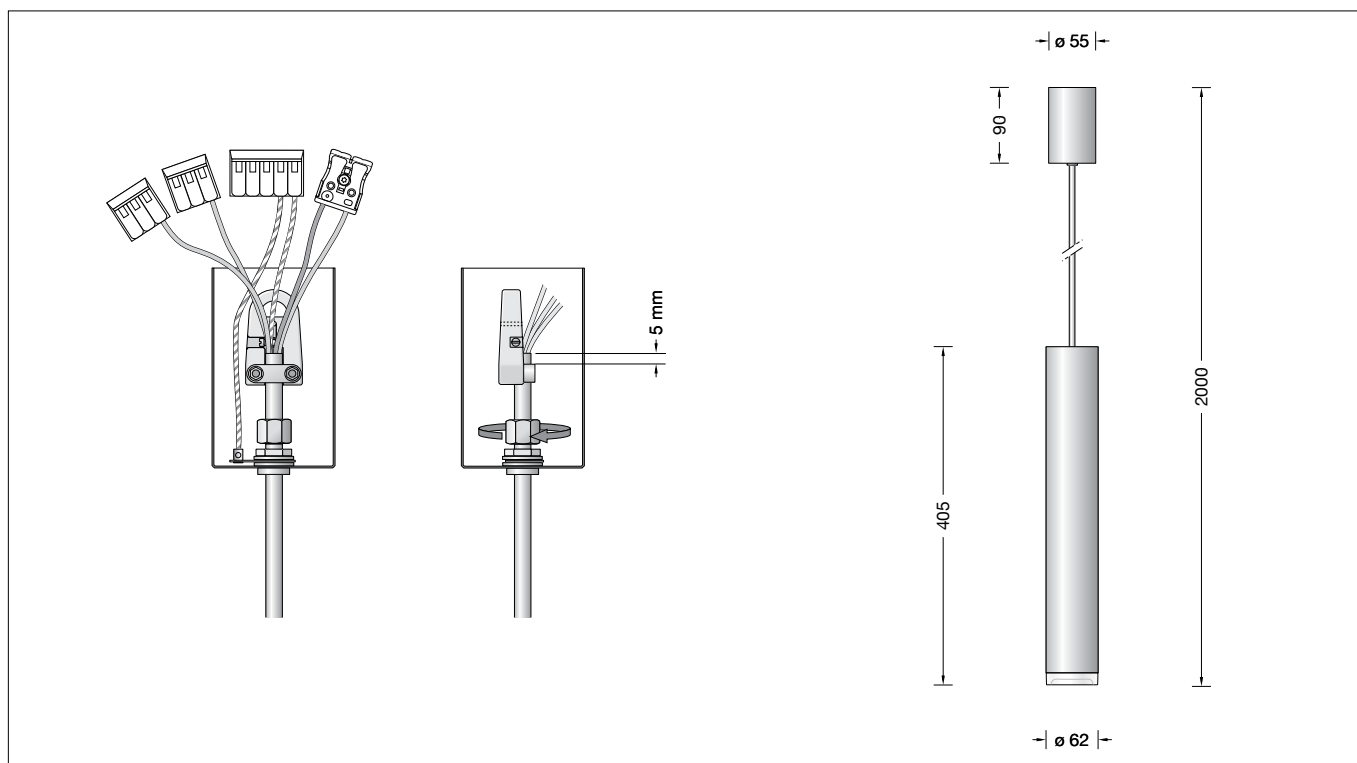


BEGA**50 341.2**

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

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pendelleuchte · Innenleuchte mit teilmattiertem Kristallglas und Reflektor für gerichtetes Licht, zur Erzeugung einer gleichmäßigen horizontalen Beleuchtungsstärke.
 Leuchtengehäuse und Baldachin aus Metall.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminium und Metallbaldachin, Oberfläche Edelstahl
 Kristallglas, teilmattiert, mit Gewinde
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leitungspendel
 Mantelleitung schwarz 5 × 0,75 □
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm
 Anschlussklemmen
 und Schutzleiterklemme 2,5 □
 Anschlussklemme für digitale Steuerung
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 ⚡05 – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,9 kg

Instructions for use**Application**

Pendant luminaire · indoor luminaire with partially satin matt crystal glass and reflector for directed light to provide a high horizontal illuminance.
 Metal luminaire housing and canopy.

Product description

Aluminium luminaire housing and metal canopy, stainless steel finish
 Crystal glass, partially satin matt, with screw neck
 Reflector made of pure anodised aluminium
 Black flex suspension 5 × 0,75 □
 Overall length of luminaire approx. 2000 mm
 Connecting terminals
 and earth conductor terminal 2,5 □
 Connecting terminal for digital control
 LED power supply unit
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-controllable
 Basic insulation is provided between the mains and control cables
 BEGA Thermal Switch®
 Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components
 Safety class I
 ⚡05 – Safety mark
 CE – Conformity mark
 Weight: 1.9 kg

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Suspension · luminaire d'intérieur avec verre clair partiellement satiné et réflecteur pour lumière dirigée vers le bas pour créer un fort niveau d'éclairage horizontal.
 Armature et cache-piton métallique.

Description du produit

Armature fabriquée en aluminium et cache-piton métallique, finition acier inoxydable
 Verre clair, partiellement satiné mat, avec filetage
 Réflecteur en aluminium pur anodisé
 Suspension par câble noir 5 × 0,75 □
 Longueur totale du luminaire d'environ 2000 mm
 Bornier
 et borne de mise à la terre 2,5 □
 Bornier pour gestion numérique
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 pour pilotage DALI
 Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande
 BEGA Thermal Switch®
 Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
 Classe de protection I
 ⚡05 – Sigle de sécurité
 CE – Sigle de conformité
 Poids: 1,9 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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	17,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

50 341.2 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0836/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2530 lm
Leuchten-Lichtstrom	1596 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,9 lm/W

50 341.2 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0836/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2570 lm
Leuchten-Lichtstrom	1622 lm
Leuchten-Lichtausbeute	79,1 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 37°

Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechsellns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. 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. Mit der Sechskantmutter im unteren Teil des Baldachins lässt sich die Klemmwirkung einstellen.

Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden. Klemmen und Aufhänger entfernen. Leitung auf gewünschte Länge kürzen und ca. 8 cm absetzen. Bitte berücksichtigen Sie dies bei der gewünschten Gesamtlänge. Schutzleiterverbindung und elektrischen Anschluss an Klemmen wieder herstellen.

Wartung

Anlage spannungsfrei schalten. Glas mit Reflektor aus Leuchtengehäuse herausrauben. Leuchte und Glas reinigen. Nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel verwenden. Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

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.

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.

Lamp

Module connected wattage	17.5 W
Luminaire connected wattage	20.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

50 341.2 K3

Module designation	LED-0836/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2530 lm
Luminaire luminous flux	1596 lm
Luminaire luminous efficiency	77,9 lm/W

50 341.2 K4

Module designation	LED-0836/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2570 lm
Luminaire luminous flux	1622 lm
Luminaire luminous efficiency	79,1 lm/W

Lighting technology

Half beam angle 37°

Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Pull canopy down. Suspend the luminaire from the ceiling. 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. The clamping effect can be adjusted by the hexagon nut at the lower part of the canopy.

Shortening of flex suspension

The flex suspension can only be shortened at the canopy end. Remove terminals and hanger. Shorten cable to the desired length and strip end approx. 8 cm. Please consider these when cutting the cable to the required length. Remake earth connection and electrical connection to the terminals.

Maintenance

Disconnect the electrical installation. Unscrew glass with reflector from luminaire housing. Clean luminaire and glass. Use only solvent-free cleansers. A broken glass must be replaced.

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.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	17,5 W
Puissance raccordée du luminaire	20,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

50 341.2 K3

Marquage des modules	LED-0836/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2530 lm
Flux lumineux du luminaire	1596 lm
Rendement lum. d'un luminaire	77,9 lm/W

50 341.2 K4

Marquage des modules	LED-0836/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2570 lm
Flux lumineux du luminaire	1622 lm
Rendement lum. d'un luminaire	79,1 lm/W

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 37°

Installation

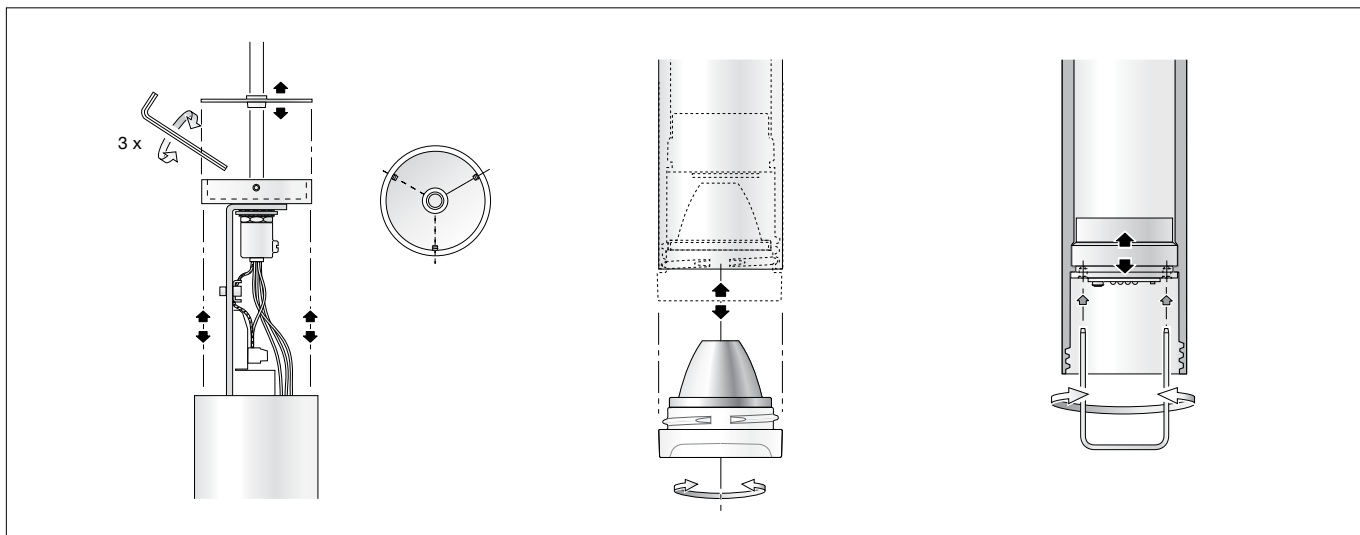
Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Éviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez. Tirer le cache-piton vers le bas. Fixer le luminaire au plafond. Procéder à la mise à la terre et faire le branchement électrique aux 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. On peut régler la au bas du cache-piton en ajustant l'écrou hexagonal.

Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton. Enlever les bornes de raccordement et l'anneau. Raccourcir le câble à la longueur souhaité et considérer 8 cm supplémentaires à dénuder. Faire le raccordement à la mise à terre et à la borne.

Entretien

Débrancher l'installation. Dévisser le verre avec le réflecteur de l'armature. Nettoyer le luminaire et le verre. 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.

Abdeckkrone anheben und Gewindestifte am Gehäusedeckel mit Inbusschlüssel lösen. Leuchtengehäuse vorsichtig nach unten absenken.

Leuchtenleitungen (LED) von Netzteil lösen. Glas mit Reflektor aus Leuchtengehäuse herausschrauben.

Beiliegendes Hilfswerkzeug in die Löcher des Drehteils (LED-Halter) stecken und dieses aus dem Leuchtengehäuse herausdrehen.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Rückstände von Wärmeleitpaste entfernen.

Drehteil (LED-Halter) mit beiliegendem Hilfswerkzeug bis zum Anschlag in das Leuchtengehäuse eindrehen.

Glas mit Reflektor in Leuchtengehäuse einschrauben.

Leuchtenleitungen (LED) am Netzteil anschließen.

Achtung: Auf richtige Belegung der Anschlussklemme achten.

Rot (+) und Schwarz (-) dürfen nicht vertauscht werden (Zerstörung der LED).

Leuchtengehäuse über die elektrische Einrichtung führen und mittels Gewindestiften am Gehäusedeckel befestigen.

Abdeckkrone auf Gehäusedeckel absenken.

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.

Lift the round blank and loosen threaded pins of the closure head with Allen wrench.

Put the luminaire housing down carefully and disconnect the luminaire wires (LED) from the electronic power supply unit.

Unscrew glass with reflector from luminaire housing.

Insert enclosed screwing tool into the holes of the LED base plate and unscrew it.

Please follow the installation instructions for the LED module.

Remove remainders of heatsink paste.

Insert the LED base plate into luminaire housing and screw it in with the enclosed screwing tool as far as it will go.

Screw glass with reflector into luminaire housing.

Make connection of luminaire wires (LED) to the electronic power supply unit.

Attention:

Note correct terminal configuration.

Red (+) and Black (-) must not be interchanged (Destruction of the LED).

Lead luminaire housing over electrical unit and refix the closure head threaded pins with Allen wrench.

Put down the round blank.

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 et ouvrir le luminaire. Soulever le couvercle rond et dévisser les tiges filetées avec un clé Allen.

Faire descendre la carcasse du luminaire prudemment.

Déconnecter les fils de la LED du bloc d'alimentation.

Dévisser le verre avec le réflecteur inclus du luminaire.

Insérer l'outillage auxiliaire ci-joint dans les trous du support LED et le dévisser de la carcasse.

Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Détacher les résidus de la pâte de conduction thermique.

Revisser le support LED avec l'outillage auxiliaire ci-joint jusqu'à l'arrêt.

Visser le verre avec le réflecteur dans l'armature.

Procéder à la connexion des fils de la LED au bloc d'alimentation.

Attention :

Veiller à la disposition correcte des bornes.

Rouge (+) et Noir (-) ne doivent pas être inversés (Destruction de la LED).

Insérer l'équipement électrique dans la carcasse et fixer celle-ci avec les tiges filetées à l'aide du clé Allen.

Descendre le cache sur le couvercle de la carcasse.

Ersatzteile

Ersatzglas	11 002 849 10R G
LED-Netzteil	DEV-0394/520
LED-Modul 3000 K	LED-0836/930
LED-Modul 4000 K	LED-0836/940
Reflektor	76 001 067

Spares

Spare glass	11 002 849 10R G
LED power supply unit	DEV-0394/520
LED module 3000 K	LED-0836/930
LED module 4000 K	LED-0836/940
Reflector	76 001 067

Pièces de rechange

Verre de rechange	11 002 849 10R G
Bloc d'alimentation LED	DEV-0394/520
Module LED 3000 K	LED-0836/930
Module LED 4000 K	LED-0836/940
Réflecteur	76 001 067