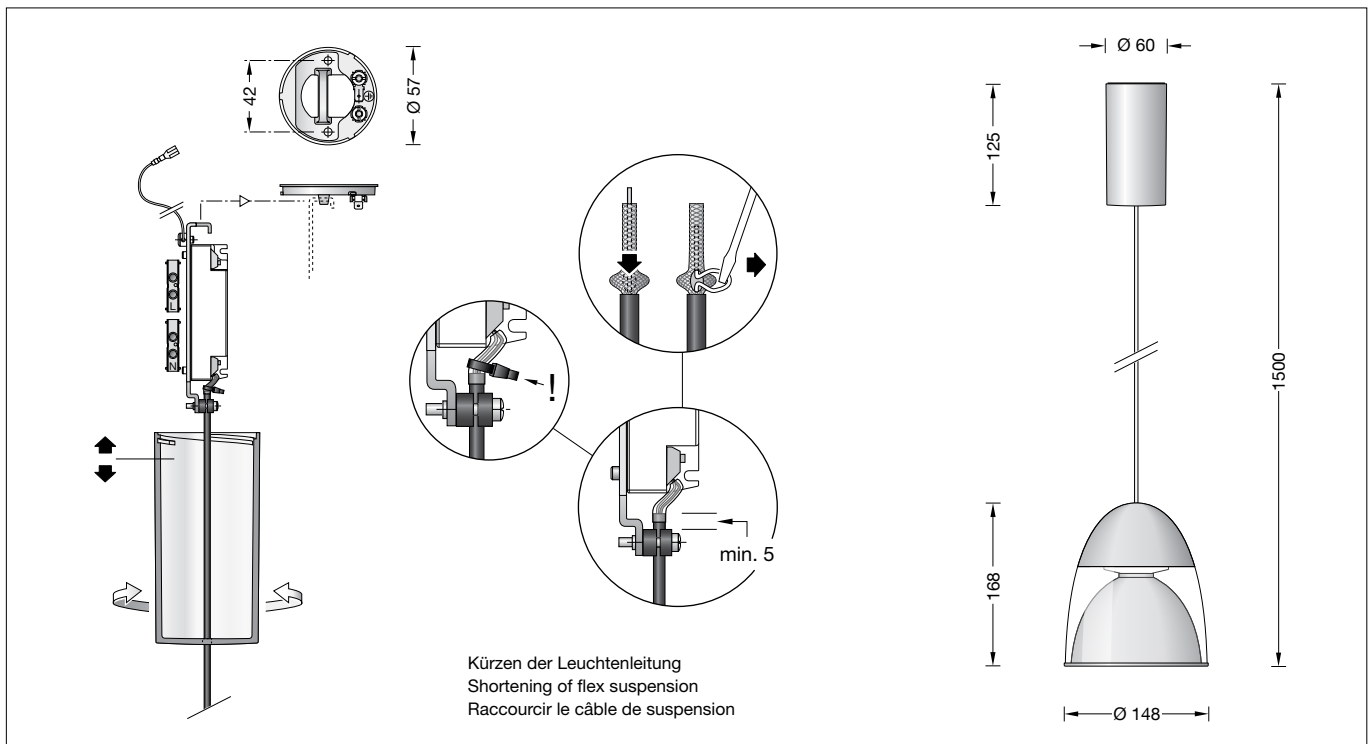
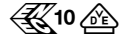


BEGA**56 575.3**

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



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Pendelleuchte · Innenleuchte mit mundgeblasenem Kristallglas und Metallgehäuse.
 Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglases und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Metall, Oberfläche Aluminium poliert
 Mundgeblasenes Kristallglas, mit Gewinde
 Zusätzliche Fokussier-/Streulinse aus teilmattem Kristallglas
 Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinaluminium
 Leitungspendel
 Mantelleitung schwarz 2 × 0,5 □
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 1500 mm
 LED-Netzteil im Baldachin
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 Schutzklasse I
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,4 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 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.

Instructions for use

Application

Pendant luminaire · indoor luminaire with hand-blown crystal glass and metal housing.
 A focusing / dispersing lens bundles the powerful LED-light in the centre of the reflector for a direct proportion of downlight. At the same time, a proportion of the dispersed light is used to illuminate the luminaire glass and to generate the vertical illuminance.

Product description

Metal luminaire housing, finish polished aluminium
 Hand-blown crystal glass, with screw-neck
 Additional focusing / diffusing lens made of partially frosted crystal glass
 Reflector made of pure, high-gloss anodized aluminium
 Black flex suspension 2 × 0,5 □
 Overall length of luminaire approx. 1500 mm
 LED power supply unit inside canopy
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 Safety class I
 – Safety mark
 – Conformity mark
 Weight: 1.4 kg

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.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Suspension · luminaire d'intérieur avec verre clair soufflé à la bouche et armature métallique.
 Une lentille de focalisation/diffusion concentre la puissante lumière de la LED au centre du réflecteur pour un éclairage dirigé direct. Une partie de la lumière diffuse assure l'éclairage du verre du luminaire et l'éclairage vertical.

Description du produit

Armature métallique, finition aluminium poli
 Verre clair soufflé à la bouche avec filetage
 Lentille focalisante/diffusante supplémentaire en verre clair partiellement mat
 Réflecteur en aluminium pur anodisé brillant
 Suspension par câble noir 2 × 0,5 □
 Longueur totale du luminaire d'environ 1500 mm
 Boîtier d'alimentation LED dans cache-piton
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 Classe de protection I
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 1,4 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 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.

Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechslens 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 Leuchtaufhänger (Netzteilhalter) in Montageplatte einhängen. Schutzleiterverbindung zwischen Leuchtaufhänger 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. Um Fingerabdrücke auf Glas und Reflektor zu vermeiden, sind bei der Montage die beiliegenden Schutzhandschuhe zu benutzen. Beiliegende - getrennt verpackte - Streulinse in den Reflektor einlegen.

Glas mit Reflektor und Streulinse in das Leuchtgehäuse einschrauben. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden.

Anschlussadern aus Netzteilklammer entfernen.

Schrauben am Zugentlaster lösen.

Kabelbinder vorsichtig vom Schutzschlauch entfernen.

Transparenten und roten Schutzschlauch von Leitung abnehmen.

Leitung auf gewünschte Länge kürzen und ca. 35 mm abisolieren.

Geflecht des Außenleiters am Rand der Abisolierung leicht zurückschieben und den Innenleiter mit geeignetem Werkzeug durch eine Geflechtöffnung aus dem Geflecht herausziehen.

Geflechthülle verdrehen und im vorderen Bereich ca. 10 mm verzinnen.

Roten Schutzschlauch über verzinnte Geflechtadern schieben, dabei auf ca. 7 mm Aderüberstand achten.

Schwarze Ader ca. 7 mm absetzen und verzinnen.

Transparenten Schutzschlauch über die gesamte Leitung bis etwa 4 mm über den Rand der Mantelisolierung schieben und mit Kabelbinder wieder fixieren.

Anschluss **rot** auf "+" und Anschluss **schwarz** auf "-" auf der Netzteilklammer vornehmen. Leitung mittels Zugentlaster fixieren - siehe Skizze.

WICHTIG!

Schutzschlauch darf nicht von Zugentlaster eingeklemmt werden.

Bei geringen Längenkorrekturen des Leitungspendels:

Zugentlastungsschrauben lösen und überschüssige Leitungslänge (max. 200 mm) in Hohlraum des Baldachins einschieben. Leitung bei gewünschter Länge mittels Zugentlaster fixieren.

Reinigung · Pflege

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

Lichttechnik

Halbstruwinkel 38°

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter 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.

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 centered by the mounting plate and turn it clock-wise to the stop.

To avoid traces of fingerprints on glass and reflector use enclosed protective gloves during installation.

Slide enclosed - separately packed - dispersing lens into the reflector.

Screw glass with reflector and dispersing lens into the luminaire housing.

Make sure that gasket is positioned correctly.

Shortening of flex suspension

The flex suspension must only be shortened at the canopy end.

Remove connection lines from power supply unit terminal.

Loosen screws of the cable strain relief.

Remove the cable tie carefully from the protective sleeve.

Remove transparent and red protective sleeves.

Shorten cable to the desired length and strip the coating about 35 mm.

Slightly push back the external conductor braid on the edge of the stripping and pull out the inner conductor line with a suitable tool through a mesh opening of the braid.

Twist the braided sleeve and tin it about 10 mm in the front area.

Slide the red protective sleeve over tinned braid wires and consider approx. 7 mm excess end of the line.

Strip the black line approx. 7 mm and tin it.

Slide the transparent protective sleeve over the entire cable to about 4 mm above the edge of the stripping and refix cable tie.

Make connection **red** to "+" and connection **black** to "-" to the terminal of the power supply unit.

Tighten cable by using the cable strain relief - see sketch.

ATTENTION!

Protective sleeve must not be clamped by the cable strain relief.

For a slight length adjustment of the flex suspension loosen cable strain relief screws and push excess cable length (max. 200 mm) into the free space of the canopy. Fix cable at the desired length by tightening set screws of the cable strain relief.

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

Defective glass must be replaced.

Lighting technology

Half beam angle 38°

Luminaire data for the light planning program DIALux for outdoor lighting, street lighting and interior lighting as well as luminaire data in EULUMDAT and IES format are available on our website www.bega.com.

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.

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 suspendeur au crochet.

Procéder à la mise à la terre à la fiche de suspendeur et la platine de fixation et puis faire le branchement électrique aux borniers.

Pousser le cache-piton vers le plafond pour qu'il soit centré par la platine de fixation et le tourner vers la droite jusqu'à l'arrêt.

Pour éviter les traces de doigts sur le verre et le réflecteur, les gants de protection fournis doivent être utilisés pendant l'installation.

Installer la diffusion supplémentaire - emballé séparément - dans le réflecteur.

Visser le verre avec le réflecteur et la diffusion supplémentaire dans le luminaire.

Veiller au bon emplacement du joint.

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 du bloc d'alimentation.

Dévisser les vis du serre câble.

Enlever le collier rilsan de la gaine de protection prudemment.

Enlever la gaine de protection transparent et rouge du câble, le raccourcir à la longueur désirée et le dénuder à ± 35 mm.

Repousser le grillage métallique du bord dénudé du conducteur externe et tirer le conducteur interne avec un outillage approprié à travers une ouverture du grillage.

Torsader la gaine du grillage métallique et l'étamer de ± 10 mm de devant.

Pousser la gaine de protection rouge sur le grillage étamé et veillez à ± 7 mm de saillie du conducteur.

Dénuder le conducteur noir de ± 7 mm et l'étamer.

Recouvrir le câble entier de la gaine de protection transparent jusqu'à ± 4 mm au dessus du bord de la partie dénudé et refixer la gaine de protection transparent avec un collier rilsan.

Procéder au raccordement des conducteurs au bloc d'alimentation **rouge** à "+" et **noir** à "-" à la borne.

Fixer le câble avec le serre câble - voir maquette.

ATTENTION!

La gaine de protection ne doit pas être serré par le serre câble.

Pour des faibles ajustements du câble de suspension dévisser les vis du serre câble et pousser la longueur de trop (max. 200 mm) dans la vide du cache-piton et bloquer le câble à la longueur désiré avec le serre câble.

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.

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 38°

Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALux concernant l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site web www.bega.com.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 8,7 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 10,6 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a,max} = 50\text{ °C}$ |

56 575.3 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0505/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI >90 |
| Modul-Lichtstrom | 1410 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1142 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 107,7 lm/W |

56 575.3 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0505/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI >90 |
| Modul-Lichtstrom | 1490 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1207 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 113,9 lm/W |

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.

Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

Lamp

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Module connected wattage | 8.7 W |
| Luminaire connected wattage | 10.6 W |
| Rated temperature | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Ambient temperature | $t_{a,max} = 50\text{ °C}$ |

56 575.3 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0505/930 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI >90 |
| Module luminous flux | 1410 lm |
| Luminaire luminous flux | 1142 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 107,7 lm/W |

56 575.3 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0505/940 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI >90 |
| Module luminous flux | 1490 lm |
| Luminaire luminous flux | 1207 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 113,9 lm/W |

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 system and open the luminaire. Please follow the installation instructions for the LED module.

Defective glass must be replaced. Close the luminaire.

Lampe

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Puissance raccordée du module | 8,7 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 10,6 W |
| Température de référence | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Température d'ambiance | $t_{a,max} = 50\text{ °C}$ |

56 575.3 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0505/930 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI >90 |
| Flux lumineux du module | 1410 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1142 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 107,7 lm/W |

56 575.3 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0505/940 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI >90 |
| Flux lumineux du module | 1490 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1207 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 113,9 lm/W |

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée 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. Un verre endommagé doit être remplacé. Fermer le luminaire.

Ersatzteile

| | |
|------------------|------------------|
| Streulinse | 11 003 072 10R G |
| Ersatzglas | 11 003 103 42MRG |
| LED-Netzteil | DEV-0141/350 |
| LED-Modul 3000 K | LED-0505/930 |
| LED-Modul 4000 K | LED-0505/940 |

Spares

| | |
|-----------------------|------------------|
| Dispersing lens | 11 003 072 10R G |
| Spare glass | 11 003 103 42MRG |
| LED power supply unit | DEV-0141/350 |
| LED module 3000 K | LED-0505/930 |
| LED module 4000 K | LED-0505/940 |

Pièces de rechange

| | |
|-------------------------|------------------|
| Lentille de diffusion | 11 003 072 10R G |
| Verre de rechange | 11 003 103 42MRG |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0141/350 |
| Module LED 3000 K | LED-0505/930 |
| Module LED 4000 K | LED-0505/940 |