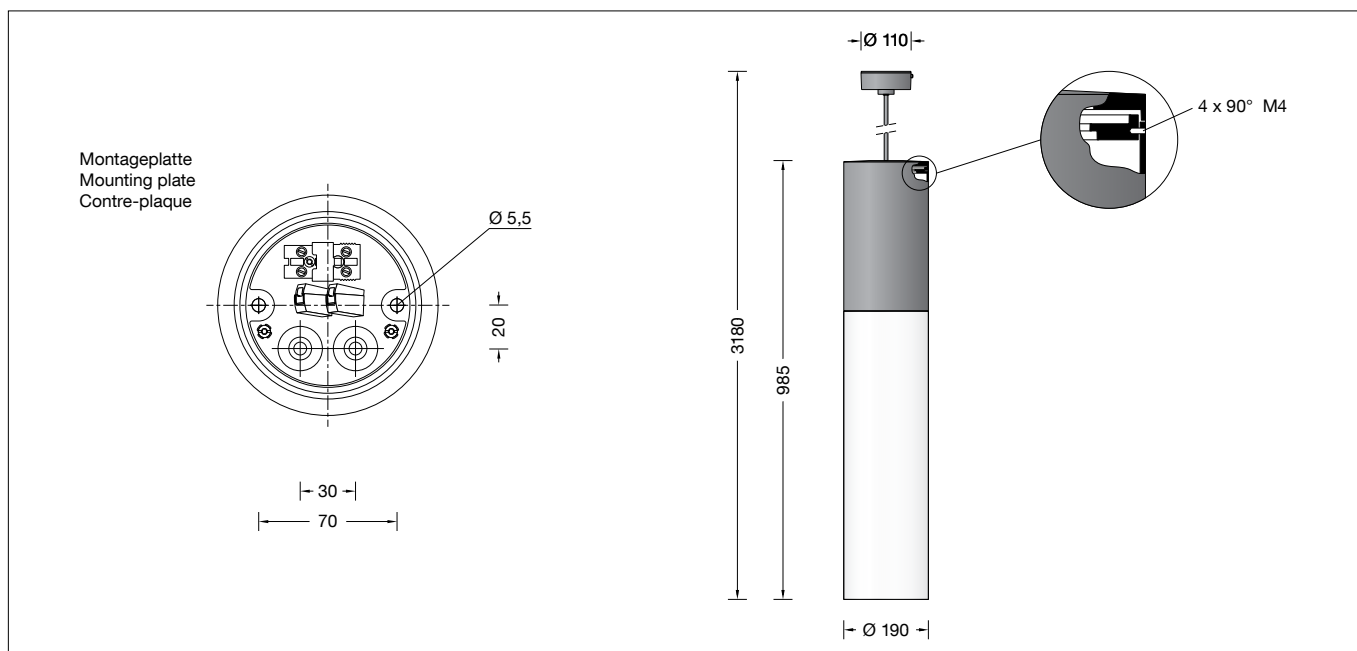


BEGA**24 508**

Pendelleuchte
Pendant luminaire
Suspension

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pendelleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung für die Montage in Passagen, Galerien und Durchgängen. Eine eingebaute Reflektoreinheit lenkt das Licht rotationssymmetrisch-breitstreuend nach unten und erzeugt zusätzlich zu der horizontalen Beleuchtungsstärke einen vertikalen Lichtstärkeanteil. Bei der Montage im Außenbereich muss die Leuchte gegen dauernde Pendelbewegungen durch Wind gesichert werden.

Instructions for use**Application**

Pendant with symmetrical broad spread light distribution for mounting in arcades, galleries and passageways. An integral reflector unit directs the light downwards in a rotationally symmetrical wide beam. When installed in exterior applications, the luminaire must be protected from constant pendulum movement due to wind.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Suspension à répartition lumineuse symétrique diffuse pour l'installation dans les passages, les galeries et les coursives. Un réflecteur intégré oriente vers le bas l'éclairage extensif à rotation symétrique. L'installation à l'extérieur doit être réalisée de telle sorte que le luminaire soit protégé contre les balancements permanents occasionnés par le vent.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,3 W
Leuchten-Anschlussleistung 39 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Lamp

Module connected wattage 35.3 W
Luminaire connected wattage 39 W
Rated temperature $t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Lampe

Puissance raccordée du module 35,3 W
Puissance raccordée du luminaire 39 W
Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

24 508 K3

Modul-Bezeichnung LED-0770/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 6675 lm
Leuchten-Lichtstrom 4724 lm
Leuchten-Lichtausbeute 121,1 lm/W

24 508 K3

Module designation LED-0770/830
Colour temperature 3000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 6675 lm
Luminaire luminous flux 4724 lm
Luminaire luminous efficiency 121,1 lm/W

24 508 K3

Désignation du module LED-0770/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 6675 lm
Flux lumineux du luminaire 4724 lm
Rendement lum. d'un luminaire 121,1 lm/W

24 508 K4

Modul-Bezeichnung LED-0770/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 6865 lm
Leuchten-Lichtstrom 4859 lm
Leuchten-Lichtausbeute 124,6 lm/W

24 508 K4

Module designation LED-0770/840
Colour temperature 4000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 6865 lm
Luminaire luminous flux 4859 lm
Luminaire luminous efficiency 124,6 lm/W

24 508 K4

Désignation du module LED-0770/840
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 6865 lm
Flux lumineux du luminaire 4859 lm
Rendement lum. d'un luminaire 124,6 lm/W

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Kunststoffzylinder klar
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
4 Bohrungen mit Gewinde M4 für die
Aufnahme von Abspannvorrichtungen
Montageplatte mit 2 Befestigungs-
bohrungen ø 5,5 mm · Abstand 70 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,
max. 5 G 1,5[□]
Leitungspendel H05RN-F 5 G 1[□]
mit 2 Stahlseilen · Farbe schwarz
Anschlussklemme 2,5[□]
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
☞⁰⁵ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 7,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

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.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy,
aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite
Synthetic diffuser, clear
Reflector made of pure anodised aluminium
4 drilled holes with thread M4 to which tension
cables preventing pendulum movement can
be fixed
Mounting plate with 2 fixing
holes ø 5.5 mm · 70 mm spacing
2 cable entries for through-wiring of mains
supply cable ø 7-10.5 mm, max. 5 G 1.5[□]
Cable pendant H05RN-F 5 G 1[□]
with 2 steel cords · Colour black
Connecting terminal 2.5[□]
with plug connection
Earth conductor connection
BEGA Ultimate Driver®
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-controllable
Number of DALI addresses: 1
Basic insulation is provided between the mains
and control cables
BEGA Thermal Control®
Temporary thermal regulation to protect
temperature-sensitive components without
switching off the luminaire
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK07
Protection against mechanical
impacts < 2 joule
☞⁰⁵ – Safety mark
CE – Conformity mark
Weight: 7.0 kg
This product contains light sources of energy
efficiency class(es) C

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.

Description du produit

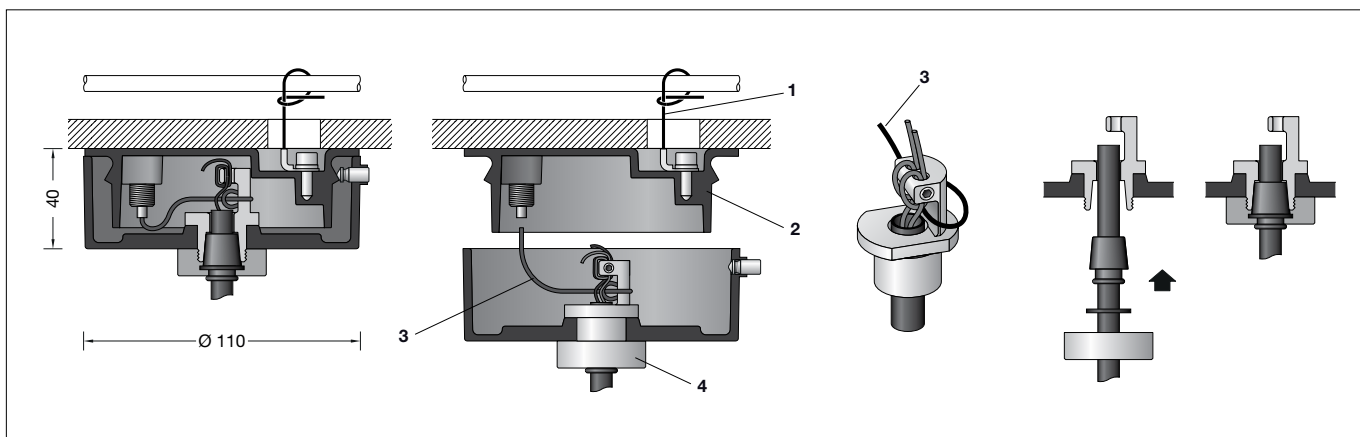
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium,
aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite
Cylindre synthétique clair
Réflecteur en aluminium pur anodisé
4 trous avec filetage M4 pour la fixation
de haubans contre le balancement
Contre-plaque avec 2 trous de fixation
ø 5,5 mm · Entraxe 70 mm
2 entrées de câble pour branchement en
dérivation d'un câble de raccordement
ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
Câble de suspension H05RN-F 5 G 1[□]
renforcé par 2 fils en acier · Couleur noire
Bornier 2,5[□] avec connecteur embrochable
Raccordement de mise à la terre
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
pour pilotage DALI
Nombre d'adresses DALI : 1
Une isolation de base est prévue entre le câble
de raccordement au réseau et le câble de
commande
BEGA Thermal Control®
Régulation thermique temporaire de la
puissance des luminaires pour protéger les
composants sensibles à la température, sans
pour autant éteindre les luminaires
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les
jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs
mécaniques < 2 joules
☞⁰⁵ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 7,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique C

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.



Montage

Zum Netzanschluss Montagedose öffnen.
Stahlseil **3** aus Seilspanner durch Eindrücken der Hülse lösen.
Falls bauseitig erforderlich, ist das auf der Rückseite der Montageplatte befestigte Stahlseil **1** stramm mit einem nicht brennbaren Baukörper zu verbinden.
Seilende vom Stahlseil **1** auf der Rückseite der Montageplatte **2** mit Innensechskantschraube M5 festsetzen. Netzanschlussleitung durch Dichtnippel in Montageplatte einführen.
Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Zur digitalen Ansteuerung sind die beiden lösen, mit DALI gekennzeichneten Steckklemmen zu verwenden.
Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.
Das Stahlseil **3** in den Seilspanner bis zum Anschlag einführen.
Schutzleiterverbindung zwischen Montagedose und Montageplatte herstellen. Steckverbindung bis zum Anschlag eindrücken. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Montagedose fest mit Montageplatte verschrauben.

Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur in der Montagedose gekürzt werden. Durch Eindrücken der Hülse vom Seilspanner wird das Stahlseil **3** gelöst. Leitung von Steckvorrichtung und Schutzleiter abklemmen. Feststellschrauben – Innensechskant M4 – für Tragseile lösen. Tragseile aus Klemmbohrungen herausziehen. Rundmutter **4** abschrauben und Leitung mit Dichtung aus Verschraubung ziehen. Leitung auf gewünschte Länge kürzen. Druckscheibe in die Rundmutter einlegen und Dichtung in die Rundmutter eindrücken. Leitung etwas einfetten und durch Rundmutter und Dichtung führen. Rundmutter bis auf Anschlag mit der Montagedose verschrauben. Leitung abisolieren und Tragseile in die Klemmbohrungen am Seilhalter stramm einziehen. Feststellschrauben M4 fest anziehen. Überstehende Stahlseile kürzen, mit Endhülsen schützen. Stahlseil **3** so um den Seilhalter legen, dass das Stahlseil **3** zwischen Seilhalter und den beiden Tragseilen des Leitungspendels geführt wird.

Installation

For mains supply connection open the mounting box.
Release steel cord **3** by pushing the bushing of the cord spanner.
If required on site, the steel wire **1** fixed to the back of the mounting plate must be firmly secured to a non-flammable building component.
Fix end of steel cord **1** on the back of mounting plate **2** with hexagon socket head screw M5. Lead mains supply cable through the compression nipple into mounting plate. Fix mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface.
It is absolutely essential to use the enclosed gaskets.
Make earth conductor connection and electrical connection.
The two loose plug-in terminals marked DALI are provided for digital control purposes.
If these wires are not assigned, the luminaire will work with full light output.
Insert steel cord **3** into cord spanner up to the stop.
Make earth conductor connection between mounting box and mounting plate.
Push plug into coupler up to the stop.
Make sure that the gasket is in correct position.
Bolt mounting box firmly onto mounting plate.

To shorten the cable pendant

The cable must only be shortened within the mounting box. By pushing the bushing of the cord spanner the steel cord **3** is released.
Disconnect mains supply cable from plug connection and earth conductor terminal.
Loosen locking screws – hexagon socket head screws M4 – for suspension cord.
Pull suspension cords out of lock holes.
Screw off round nut **4** and pull cable with gasket out of screw connection. Shorten cable to the desired length.
Insert pressure disk into the round nut and press gasket into the round nut. Grease connecting cable somewhat and lead it through round nut and gasket. Tighten round nut as far as it will go and screw it together with the mounting box. Strip lines and pull suspension cords tightly into the lock holes at the cord holder.
Tighten locking screws M4 firmly.
Shorten steel cords with excess length, protect with end sleeves.
Lay steel cord **3** around the cord holder in such a way that steel cord **3** is led between the cord holder and the two suspension cords of the cable pendant.

Installation

Pour le raccordement électrique ouvrir la boîte de montage. Débloquer le filin d'acier **3** en enfonçant la cheville du système de blocage.
Si la conception l'exige, le filin **1** d'acier fixé au dos de la platine de fixation doit être connectée à un élément non combustible.
Fixer le bout du filin **1** au revers de la contre-plaque **2** avec la vis à six pans creux M5. Introduire le câble de raccordement à travers le nippel d'étanchéité dans la contre-plaque.
Fixer la contre-plaque à la surface de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.
Utiliser dans tous les cas les joints fournis. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Pour le pilotage numérique utiliser les 2 connecteurs embrochables lâches, marqués (DALI).
Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.
Introduire le filin d'acier **3** dans le système de blocage jusqu'à la butée.
Relier le fil de terre entre la boîte de montage et la contre-plaque. Enfoncer la fiche dans le connecteur embrochable jusqu'à la butée.
Veiller au bon emplacement du joint.
Visser fermement la boîte de montage avec la contre-plaque.

Raccourcissement du câble de suspension

Le câble ne doit être raccourci que dans la boîte de montage. Pour débloquer le filin d'acier **3** enfoncer la cheville du système de blocage. Débrancher le câble du connecteur embrochable et déconnecter le fil de terre.
Desserrer les vis de blocage – à six pans creux M4 – pour les filins de suspension. Retirer les filins de suspension des trous de serrage. Dévisser l'écrou rond **4**, retirer le câble avec le joint du presse-étoupe. Raccourcir le câble à la longueur nécessaire et installer la rondelle pression dans l'écrou rond et enfoncer le joint dans l'écrou rond. Graisser un petit peu le câble et le faire passer par l'écrou rond et le joint. Visser l'écrou rond jusqu'à la butée avec la boîte de montage. Dénuder le câble et tirer fermement les filins de suspension dans les trous de serrage du cadre support/câble. Serrer fermement les vis de blocage M4. Raccourcir les filins de suspension qui dépassent et protéger avec les embouts.
Installer le filin d'acier **3** autour du cadre support/câble de façon que le filin d'acier **3** soit guidé entre le cadre support/câble et les deux câbles porteurs du câble de suspension.

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.
Innensechskantschrauben (SW 3) an der Montagedose lösen und Pendelleuchte abnehmen.
Steckvorrichtung trennen.
Innensechskantschrauben (SW 5) am Leuchtenoberteil lösen und Leuchtengehäuse abnehmen.
4 Innensechskantschrauben (SW 5) im Leuchtengehäuse lösen (Schlüssellöcher), LED-Einheit nach links drehen und aus dem Leuchtengehäuse herausziehen.
Zum Austausch des LED-Moduls Innensechskantschrauben (SW 3) lösen und Deckel der LED-Einheit abheben.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen.
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit einem sauberen, weichen, fusselfreien und stets feucht zu haltenden Tuch von Schmutz und Ablagerungen reinigen.
Bitte verwenden Sie hierfür möglichst Wasser unter Hinzufügung von etwas handelsüblichem Geschirrspülmittel.
Für Lackoberflächen empfehlen wir die Nutzung des BEGA Lackpflegesets **71 179**.
Der Einsatz von lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln oder Hochdruckreinigern ist für die Reinigung und Pflege ungeeignet.

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.
Undo the hexagon socket screws (wrench size 3 mm) at the mounting box and remove the pendant luminaire.
Disconnect plug connection.
Undo the hexagon socket screws (wrench size 5 mm) at the luminaire top and remove luminaire housing.
Undo 4 hexagon socket screws (wrench size 5 mm) in the luminaire housing (keyholes), turn LED-unit counter-clockwise and pull it out of the luminaire housing.
For replacing the LED module undo the hexagon socket screws (wrench size 3 mm) and lift cover of the LED-unit.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Assembly to be carried out in reverse sequence.
Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets.
Defective glass must be replaced.

Cleaning · Maintenance

Clean dirt and debris from the luminaire regularly with a clean, soft, lint-free cloth that is kept damp throughout the cleaning.
If possible, please use water for this, adding a little commercial dishwashing detergent.
For lacquered surfaces we recommend the use of BEGA Lacquer Care Set **71 179**.
Cleaning agents containing solvents and high-pressure cleaners are unsuitable for cleaning and maintenance.

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.
Desserrer les vis à six pans creux (SW 3) de la boîte de montage (plafond) et retirer le suspension.
Débrancher le connecteur embrochable.
Desserrer les vis à six pans creux (SW 5) de la partie supérieure du luminaire et retirer le boîtier du luminaire.
Desserrer les 4 vis à six pans creux (SW 5) dans le boîtier du luminaire (trous oblongs), tourner le module à LED vers la gauche et retirer le module à LED complet du luminaire.
Pour pouvoir remplacer le module LED desserrer les vis à six pans creux (SW 3) ôter le couvercle du module LED.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Le montage se fait en suivant l'ordre inverse de ces instructions.
Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant.
Un verre endommagé doit être remplacé.

Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement la crasse et les dépôts sur le luminaire avec un chiffon propre, doux, non pelucheux et toujours humide.
Pour ce faire, veuillez utiliser si possible de l'eau additionnée d'un peu de liquide vaisselle usuel.
Nous vous conseillons d'utiliser le kit d'entretien BEGA **71 179** pour les surfaces peintes.
L'utilisation de détergents solvantés ou de nettoyeurs haute pression est déconseillée pour le nettoyage et l'entretien.

Ersatzteile

Kunststoffzylinder	15 000 493 M
LED-Netzteil	DEV-0270/1050i
LED-Modul 3000 K	LED-0770/830
LED-Modul 4000 K	LED-0770/840
Reflektor	76 001 574
Dichtung Montagedose	83 001 903

Spares

Synthetic cylinder	15 000 493 M
LED power supply unit	DEV-0270/1050i
LED module 3000 K	LED-0770/830
LED module 4000 K	LED-0770/840
Reflector	76 001 574
Gasket mounting box	83 001 903

Pièces de rechange

Cylindre synthétique	15 000 493 M
Bloc d'alimentation LED	DEV-0270/1050i
Module LED 3000 K	LED-0770/830
Module LED 4000 K	LED-0770/840
Réflecteur	76 001 574
Joint boîte de montage	83 001 903