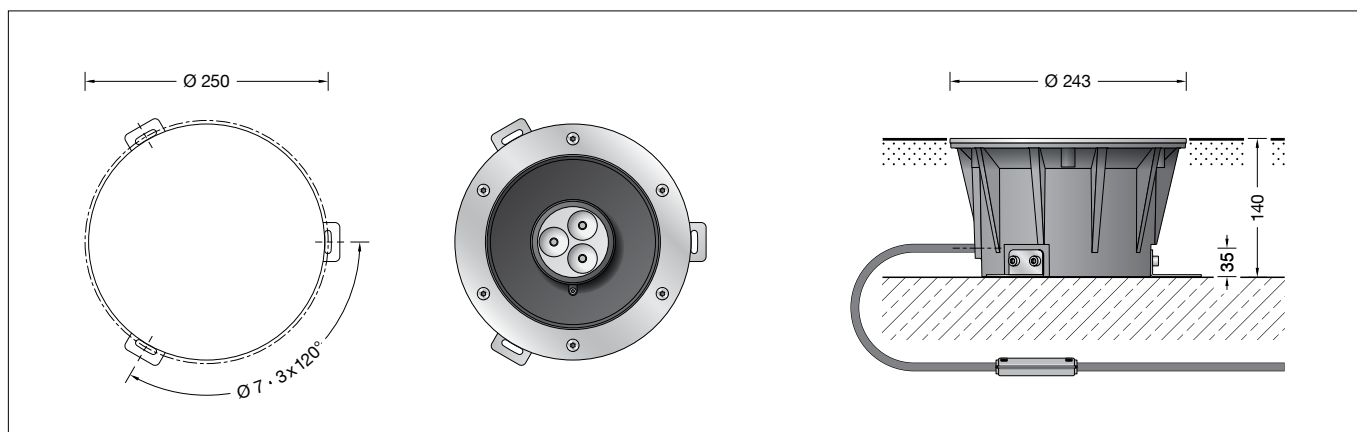


BEGA**84 453**

Bodeneinbauleuchte
In-ground luminaire
Luminaire à encastrer



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Einbauschcheinwerfer mit schwenk- und drehbarem optischen System. Der verstellbare Neigungswinkel des Reflektors ermöglicht wahlweise eine symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Scheinwerfer mit geringer Einbautiefe für den flächenbündigen Einbau in befestigte Flächen, Wege und Fußböden. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.

Bitte beachten Sie:

In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungssteile.

Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Abdeckung aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALI steuerbar
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 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Druckbelastung 3.000 kg (~30 kN)
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
Maximale Oberflächentemperatur 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
10 SE – Sicherheitszeichen
Gewicht: 4,6 kg

Instructions for use

Application

In-ground LED floodlight with swivel-mounted and rotatable optical system. Adjustable tilt angle of the reflector allows optionally a symmetrical or asymmetrical light distribution. Floodlight with low installation depth for flush-mounting installation in compacted surfaces, paths and floors. Drive-over luminaire for vehicles with pneumatic tyres.

Please note:

Luminaire must not be used for installation in road lanes, where the fixture is exposed to a horizontal strain due to braking, acceleration and change of direction. For walk-through public areas, we recommend skid-blocking glass – see accessories.

Product description

Luminaire housing made of glass-fibre reinforced synthetic
Cover ring made of stainless steel
Steel grade no. 1.4301
Clear safety glass
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
1,8 m water-resistant connecting cable
07RN8-F 5 G 1[□] with implemented water stopper and 1.2 m PVC cable conduit
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable and control line
BEGA Thermal Control®
Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire
Safety class I
Protection class IP 67
Dust-tight and protection against temporary immersion
Pressure load 3,000 kg (~30 kN)
Impact strength IK10
Protection against mechanical impacts < 20 joule
Maximum surface temperature 20 °C (measured according to EN 60598 of ta 15 °C)
CE – Conformity mark
10 SE – Safety mark
Weight: 4.6 kg

Fiche d'utilisation

Utilisation

Projecteur à encastrer à LED avec système optique inclinable et orientable. L'angle d'inclinaison réglable du réflecteur permet d'obtenir au choix une répartition lumineuse symétrique ou asymétrique. Projecteur à faible profondeur d'encastrement pour encastrement à fleur de sol dans les surfaces stabilisées, les allées, chemins et sols. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

Attention :

Le luminaire ne doit pas être installé dans des voies de circulation où il serait soumis à des sollicitations mécaniques horizontales provoquées par des freinages, des accélérations et des changements de direction. Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

Description du produit

Le boîtier du luminaire est fabriqué en matière synthétique renforcée à la fibre de verre
Anneau de finition en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1[□] avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Pilotage DALI
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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 67
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée
Pression 3.000 kg (~30 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 20 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
10 SE – Sigle de sécurité
Poids: 4,6 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. Wir empfehlen die bauseitige Absicherung über einen Fehlerstrom-Schutzschalter. 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.

Vor der Montage zu beachten:

Um die maximale Druckbelastung der Leuchte von 3.000 kg (~30 kN) aufnehmen zu können, ist die Errichtung eines Fundamentes erforderlich. Die Druckbelastung wird über das Leuchtengehäuse auf das bauseits zu erstellende Fundament übertragen. Die Gründung muss auf festem Untergrund erfolgen. Um eine sichere Standfestigkeit zu erreichen, muss das Leuchtengehäuse einbetoniert werden.

Montage

Beiliegende Befestigungswinkel an das Leuchtengehäuse montieren. Leuchtengehäuse auf Fundament (wie zuvor beschrieben) positionieren und mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial befestigen.  Leuchtengehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden. Der elektrische Anschluss muss bauseits in entsprechender Schutzart und Schutzklasse an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen. Wir empfehlen hierzu die Verwendung der Verteilerdose **70 730** oder **71 053**. Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen der Leuchtenanschlussleitung das beiliegende Installationsrohr über die Leitung schieben. Auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L), blauen (N) und grün-gelben Ader (⊕) vornehmen. Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Nach Fertigstellen der Bodenarbeiten Schutzfolie von Leuchtenabdeckung abziehen. Einstellung der Ausstrahlrichtung: Scheinwerfer öffnen: Senkschrauben lösen. Abdeckung und Glas mit Dichtung abheben. Innensechskantschraube lösen und Neigungswinkel und Ausstrahlrichtung der LED einstellen. Innensechskantschraube anziehen. Glas mit Dichtung in das Gehäuse einlegen. Auf richtigen Sitz von Glas und Dichtung achten. Abdeckung auflegen und Senkschrauben über Kreuz gleichmäßig fest anziehen. Anzugsdrehmoment = 5 Nm.

Bitte beachten Sie:

Den im Leuchtengehäuse befindlichen Trockenmittelbeutel nicht entfernen. Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit.

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. We recommend fuse protection via a residual current circuit breaker to be provided by the customer. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. Any subsequent modifications to the luminaire shall shift the role of manufacturer to the entity who carried out the modifications.


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.

Notice prior to installation:

To accept the maximum pressure load of 3,000 kg (~30 kN) a proper foundation must be provided by the customer. The pressure load is transferred to the foundation by this luminaire housing provided at site. The foundation must be carried out on firm subgrade. In order to obtain a firm stability, the luminaire housing must be firmly concreted in.

Installation

Assemble enclosed mounting bracket at the luminaire housing. Position luminaire housing on the foundation (as described above) and fix it with enclosed or any other suitable fixing material.  Luminaire housing must not be installed in heat-insulating material. The electrical connection at the luminaire connecting cable must be carried out on site according to the protection class and safety class. We recommend to use a distribution box **70 730** or **71 053**. To protect the luminaire connecting cable from damage push the enclosed cable conduit over the cable. Note correct configuration of the mains supply cable. Make mains supply connection at the brown (L), blue (N) and green-yellow lead (⊕). The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with DALI. In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output. After finishing the ground works remove protection foil from the luminaire cover. Adjustment of beam direction: Open the floodlight: Undo counter sunk screws. Lift cover ring and glass with gasket. Undo hexagon socket screw and adjust tilt angle and beam direction of the LED. Tighten hexagon socket screw. Insert glass with gasket into lamp housing. Make sure that gasket and glass are positioned correctly. Apply cover ring and firmly tighten countersunk-head screw crosswise. Torque = 5 Nm.

Please note:

Do not remove the desiccant bag from the luminaire housing. It is needed to remove residual moisture.

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. Nous recommandons une protection sur le site par un différentiel à installer en amont. 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.

A vérifier avant l'installation :

Pour que le luminaire puisse supporter la pression maximale de 3.000 kg (~30 kN) il doit impérativement être fixé sur un massif de fondation. La pression est transmise par le boîtier du luminaire sur une fondation solide qui est à prévoir sur le site. Le massif de fondation doit être réalisé sur un sol stabilisé. Afin d'assurer une bonne stabilité, le boîtier du luminaire doit être coulé dans du béton.

Installation

Installer l'équerre de fixation jointe sur le corps du luminaire. Positionner et fixer le boîtier du luminaire sur le massif de fondation avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié (voir instructions ci-dessus).  Le boîtier du luminaire ne doit pas être installé dans des matériaux d'isolation. Le raccordement électrique doit être effectué sur le site dans le degré et la classe de protection correspondant au câble de raccordement. Nous recommandons l'utilisation d'une boîte de dérivation **70 730** ou **71 053**. Pour protéger le câble de de raccordement du luminaire des détériorations mécaniques enfiler la gaine de protection sur le câble. Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Effectuer le raccordement électrique au fil marron (L), bleu (N) et vert-jaune (⊕). Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués DALI. Si ces fils ne sont pas raccordés le luminaire fonctionne sur la puissance maximale. Après la finition des travaux de terrassement enlever la pellicule protectrice sur le couvercle de finition. Réglage de la direction du faisceau : Ouvrir le projecteur. Desserrer les vis à tête fraisée. Soulever l'anneau de fermeture et le verre avec le joint. Desserrer les vis d'arrêt et retirer le système optique du boîtier à encastrer. Desserrer le vis à six pans creux. Régler l'angle d'inclinaison et orienter la direction de diffusion du LED. Serrer le vis à six pans creux. Installer le verre avec le joint dans le boîtier. Veiller au bon emplacement du joint et du verre. Poser l'anneau et serrer en croix, fermement et uniformément les vis à tête fraisée. Moment de serrage = 5 Nm.

Attention :

Ne pas retirer le sachet de dessiccant présent dans l'armature du luminaire. Il sert à absorber l'humidité résiduelle.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 5,7 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 7 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a,max} = 55\text{ °C}$ |

84 453 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0438/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 1005 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 520 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 74,3 lm/W |

84 453 R K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0438/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 1005 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 461 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 65,9 lm/W |

84 453 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0438/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 915 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 473 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 67,6 lm/W |

84 453 R K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0438/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 915 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 442 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 63,1 lm/W |

Lichttechnik

Einbauscheinwerfer mit einstellbarem optischen System.

Optisches System 0-30° schwenkbar und um $\pm 180^\circ$ stufenlos drehbar.

Bündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 16°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es möglich, den gebündelten Lichtkegel durch Einsatz von Streuscheiben in eine streuende oder eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.

Für streuende Lichtstärkeverteilung:

Streuscheibe **10 043**

Für bandförmige Lichtstärkeverteilung:

Streuscheibe **10 014**

Lichtkegel $\pm 90^\circ$ drehbar

Reinigung · Pflege

Verunreinigungen und Aufkrustungen auf den Edelstahlteilen sind regelmäßig zu beseitigen.

Sie können mit geeigneten Edelstahl-Reinigungsmitteln entfernt werden.

Für Reinigungsarbeiten dürfen keine Hochdruckreiniger verwendet werden.

Lamp

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Module connected wattage | 5,7 W |
| Luminaire connected wattage | 7 W |
| Rated temperature | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Ambient temperature | $t_{a,max} = 55\text{ °C}$ |

84 453 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0438/840 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI > 80 |
| Module luminous flux | 1005 lm |
| Luminaire luminous flux | 520 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 74,3 lm/W |

84 453 R K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0438/840 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI > 80 |
| Module luminous flux | 1005 lm |
| Luminaire luminous flux | 461 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 65,9 lm/W |

84 453 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0438/830 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI > 80 |
| Module luminous flux | 915 lm |
| Luminaire luminous flux | 473 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 67,6 lm/W |

84 453 R K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0438/830 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI > 80 |
| Module luminous flux | 915 lm |
| Luminaire luminous flux | 442 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 63,1 lm/W |

Light technique

In-ground floodlight with adjustable optical system.

Optical system 0-30° swivel-mounted in 3° steps and $\pm 180^\circ$ infinitely rotatable.

Narrow beam rotationally symmetrical light distribution. Half beam angle 16°

For special lighting tasks it is possible to change the narrow beam light cone into a wide beam or flat beam light distribution by using diffuser lenses.

For wide beam light distribution:

Diffuser lens **10 043**

For flat beam light distribution:

Diffuser lens **10 014**

Light cone $\pm 90^\circ$ rotatable.

Cleaning · Maintenance

Soilings and foulings on the stainless steel parts should be removed frequently. They can be removed with suitable stainless steel cleansers.

For cleaning do not use high pressure cleaners.

Lampe

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Puissance raccordée du module | 5,7 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 7 W |
| Température de référence | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Température d'ambiance | $t_{a,max} = 55\text{ °C}$ |

84 453 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0438/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 1005 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 520 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 74,3 lm/W |

84 453 R K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0438/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 1005 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 461 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 65,9 lm/W |

84 453 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0438/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 915 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 473 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 67,6 lm/W |

84 453 R K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0438/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 915 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 442 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 63,1 lm/W |

Technique d'éclairage

Projecteur à encastrer avec système optique orientable.

Système optique inclinable de 0-30° et orientable de $\pm 180^\circ$ sans paliers.

Répartition lumineuse à rotation symétrique, intensive.

Angle de diffusion à demi-intensité 16°

Pour des applications particulières on peut en utilisant des lentilles de dispersion modifier le faisceau intensif en une répartition lumineuse diffuse ou elliptique.

Pour répartition lumineuse diffuse :

Lentille **10 043**

Pour répartition lumineuse elliptique :

Lentille **10 014**

faisceau orientable $\pm 90^\circ$

Nettoyage · Entretien

Il est nécessaire de nettoyer régulièrement les parties en acier inoxydable et de les débarrasser des souillures et dépôts avec un produit courant d'entretien de l'acier inoxydable.

Lors des travaux de nettoyage ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

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.

Schlüsselöffnungen im Kopf der Schrauben von Schmutz und Ablagerungen säubern.

Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

Leuchte öffnen und reinigen.

Nur Lösungsmittelfreie Reinigungsmittel verwenden.

Das Leuchtgehäuse muss vollständig sauber und absolut trocken sein.

Zur Demontage des optischen Systems

Glshaltering abnehmen. Hierzu einen

kleinen Schraubendreher in die Öffnung am

Glshaltering führen. Feder nach innen drücken

und Glshaltering abheben.

Reflektor senkrecht aus Gehäuse herausziehen.

LED-Modul austauschen.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Reflektor in das Gehäuse einsetzen und soweit drehen, bis er im Gehäuse einrastet.

Glshaltering aufsetzen.

Alle Schrauben und Gewinde auf gute

Gangbarkeit überprüfen und einfetten.

Dichtung überprüfen, ggf. ersetzen.

Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

Glas mit Dichtung in das Gehäuse einlegen.

Auf richtigen Sitz von Glas und Dichtung

achten.

Abdeckring auflegen und Senkschrauben über Kreuz gleichmäßig fest anziehen.

Anzugsdrehmoment = 5 Nm.

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.

Clean dirt and deposits from key openings of screw head. Do not use a high pressure cleaner. Open the luminaire and clean.

Use only solvent-free cleaners.

The luminaire housing must be completely clean and absolutely dry.

For disassembling the optical system remove the glass retaining ring.

For this purpose insert a small screw driver into the opening of the glass retaining ring.

Push spring inwards and lift glass retaining ring.

Pull reflector vertically out of the housing.

Replace LED module. Please follow the

installation instructions for the LED module.

Insert reflector into the housing and twist as far as it will go so that it latching in the housing.

Put on glass retaining ring.

Check all screws and threads thoroughly and grease them.

Check the gasket and replace, if necessary.

A broken glass must be replaced.

Insert glass with gasket into lamp housing.

Make sure that gasket and glass are positioned correctly.

Apply cover ring and firmly tighten countersunk-head screw crosswise.

Torque = 5 Nm.

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.

Débarrasser les têtes des vis de toute saouillure ou dépôts éventuels.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Ouvrir et nettoyer le luminaire.

N'utiliser que des produits d'entretien

appropriés. Le boîtier doit être entièrement propre et absolument sec.

Pour démonter le système optique, enlever l'anneau tenant le verre. Pour ce faire, introduire

un petit tournevis dans l'ouverture de l'anneau.

Presser le ressort vers l'intérieur et soulever

l'anneau. Retirer verticalement le réflecteur du

boîtier.

Remplacer l'élément LED. Respecter la fiche d'utilisation du module LED.

Installer le réflecteur dans le boîtier et tourner

le jusqu'à son enclenchement dans le boîtier.

Poser l'anneau.

Vérifier et graisser toutes les vis et les filetages.

Vérifier et remplacer le joint le cas échéant.

Un verre endommagé doit être remplacé.

Installer le verre avec le joint dans le boîtier.

Veiller au bon emplacement du joint et du verre.

Poser l'anneau et serrer en croix, fermement et uniformément les vis à tête frais fraisée.

Moment de serrage = 5 Nm.

Ergänzungsteile

14000829R Rutschhemmendes Glas
BEGA rutschhemmende Gläser mit der höchsten Bewertungsstufe R 13 nach DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle öffentliche Bereiche eingesetzt werden.
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3

10043 Austauschglas streuend
10014 Austauschglas bandförmig

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4[□]

71053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

14000829R Skid-blocking glass
BEGA skid-blocking glass with the highest rating R 13 according to DIN 51130 can be used without restriction for all public areas.
Abrasion resistance according to EN ISO 10545-7 Class 3

10043 Exchangeable lens wide beam
10014 Exchangeable lens flat beam

Distribution box for installation in soil

70730 Distribution box with 7 cable entries
Connection terminals 5 x 4[□]

71053 Distribution box with 10 cable entries
Connection terminals 6 x 16[□]

For the accessories a separate instructions for use can be provided upon request.

Accessoires

14000829R Verre antidérapant
Les verres antidérapants BEGA avec le coefficient maximal R 13, selon DIN 51130 peuvent être utilisés sans restrictions dans toutes les zones publiques à circulation piétonne. Résistance à l'abrasion selon EN ISO 10545-7 Classe 3

10043 Lentille diffuse
10014 Lentille elliptique

Boîte de dérivation pour encastrément dans le sol

70730 Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4[□]

71053 Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

| | |
|--------------------------|--------------|
| Ersatzglas | 14 000 829 |
| Ersatzglas rutschhemmend | 14 000 829R |
| LED-Netzteil | DEV-0157/350 |
| LED-Modul 3000 K | LED-0438/830 |
| LED-Modul 4000 K | LED-0438/840 |
| Dichtung | 83 001 822 |

Spares

| | |
|---------------------------|--------------|
| Spare glass | 14 000 829 |
| Spare glass skid-blocking | 14 000 829R |
| LED power supply unit | DEV-0157/350 |
| LED module 3000 K | LED-0438/830 |
| LED module 4000 K | LED-0438/840 |
| Gasket | 83 001 822 |

Pièces de rechange

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Verre de rechange | 14 000 829 |
| Verre de rechange antidérapant | 14 000 829R |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0157/350 |
| Module LED 3000 K | LED-0438/830 |
| Module LED 4000 K | LED-0438/840 |
| Joint | 83 001 822 |