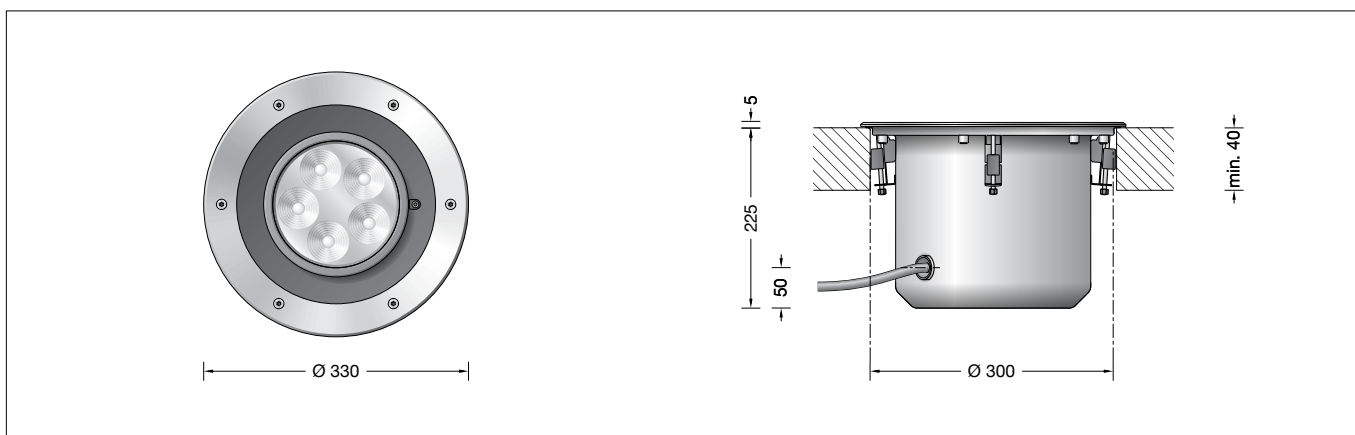


BEGA**84 776**

Bodeneinbauleuchte RGBW
In-ground luminaire RGBW
Luminaire à encastrer RGBW



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW. Leuchte für den Einbau in Kernbohrungen oder Bodenausschnitten in Oberböden. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen. Der Scheinwerfer kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

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.

Instructions for use

Application

Floodlight with adjustable light distribution for additive colour mixing RGBW. Luminaire for installation in core holes or cut-outs in floors. Drive-over luminaire for vehicles with pneumatic tyres. The floodlight can be controlled by DALI colour light control (DT 8, RGBWAF, xy). We recommend the use of BEGA DALI system components.

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.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Projecteur encastré à répartition lumineuse réglable pour mixage de couleurs RGBW. Luminaire pour l'installation dans les carottages ou dans les découpures de planchers. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques. Le projecteur peuvent être commandé via un système de contrôle de couleurs DALI (DT 8, RGBWAF, xy). A cette fin nous recommandons d'utiliser le système composants BEGA DALI.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	34,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	38,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1160/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	2105 lm
Leuchten-Lichtausbeute	54,5 lm/W

Lamp

Module connected wattage	34,8 W
Luminaire connected wattage	38,6 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

Module designation	LED-1160/RGBW
Colour temperature of the white LED	4000 K
Luminaire luminous flux	2105 lm
Luminaire luminous efficiency	54,5 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	34,8 W
Puissance raccordée du luminaire	38,6 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

Désignation du module	LED-1160/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	2105 lm
Rendement lum. du luminaire	54,5 lm/W

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. 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.

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 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.

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 la protection sur site par un disjoncteur différentiel. 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.

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.

Den optimalen Schutz aller in den Leuchten verbauten elektronischen Komponenten erreichen Sie durch die Verwendung von prellfreien Schaltkontakten wie einem elektronischen Relais (solid-state-relais), z. B. BEGA 71 320.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301

Sicherheitsglas klar

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Optische Silikonlinse · BEGA Constant Optics®

Optisches System 0-30° schwenkbar

und um 360° stufenlos drehbar

Erforderliche Einbauöffnung ø 300mm

Mindestmaterialstärke 40mm

Befestigung des Leuchtengehäuses über vier keilförmige Klemmelemente

1,8m wasserbeständige Anschlussleitung

07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem

Wasserstopper und 1,2m PVC Installationsrohr

BEGA Ultimate Driver®

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED-Netzteil

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

DALI-steuerbar(DT8, RGBWAF, xy, TC)

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 68 10 m

Staubdicht und druckwasserdicht

Maximale Eintauchtiefe 10 m

Druckbelastung 2.000 kg (~20 kN)

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge < 20 Joule

Maximale Oberflächentemperatur 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C)

CE – Konformitätszeichen

⚡¹⁰ ⚠ – Sicherheitszeichen

Gewicht: 9,0 kg

Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.

Optisches System 0-30° schwenkbar und um

360° stufenlos drehbar.

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-

verteilung. Halbstreuwinkel 52°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben

kann durch eine Streuscheibe der

symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige

Lichtstärkeverteilung geändert werden.

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.

The ideal protection of all electronic components installed in the luminaires is achieved by using bounce-free switching contacts such as an electronic relay (solid-state relay), e.g. BEGA 71 320.

Product description

Luminaire made of stainless steel

Steel grade no. 1.4301

Clear safety glass

Reflector surface made of pure aluminium

Optical silicone lens · BEGA Constant Optics®

Optical system 0-30° swivel-mounted

and 360° infinitely rotatable

Required recessed opening ø 300mm

Minimum material thickness 40mm

Fixing is achieved by using four wedge-shaped clamping elements

1,8m water-resistant connecting cable

07RN8-F 5 G 1[□] with implemented water

stopper and 1.2m PVC cable conduit

BEGA Ultimate Driver®

Complies with flicker requirements in

accordance with IEEE 1789,

DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED power supply unit

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

DALI-controllable(DT8, RGBWAF, xy, TC)

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 68 10 m

Dust-tight and water pressure tight

Maximum submersion depth 10 m

Pressure load 2,000 kg (~20 kN)

Impact strength IK10

Protection against mechanical

impacts < 20 joule

Maximum surface temperature 35 °C (measured according to EN 60598 of ta 15 °C)

CE – Conformity mark

⚡¹⁰ ⚠ – Safety mark

Weight: 9.0 kg

Light technique

Floodlight with adjustable optical system.

Optical system 0-30° swivel-mounted and 360° infinitely rotatable.

Symmetrical broad spread light distribution.

Half beam angle 52°

For special lighting applications, the symmetrical light cone can be changed to a flat beam using a diffuser lens.

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.

Pour garantir la protection optimale de tous les composants électroniques installés dans les luminaires, il faut utiliser des contacts de commutation sans rebond tel qu'un relais électronique, (solid-state-relais) par ex. BEGA 71 320.

Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable

Matériau No. 1.4301

Verre de sécurité clair

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Lentille optique en silicone

BEGA Constant Optics®

Système optique inclinable de 0-30°

et tournant de 360° sans paliers

Réservation ø 300mm

Epaisseur minimale du matériau 40mm

La fixation s'effectue par quatre ergots de

serrage en forme de clavette

1,8m câble de raccordement résistant à l'eau

07RN8-F 5 G 1[□] avec stoppe-eau incorporé et

1,2m de gaine de passage de câble PVC

BEGA Ultimate Driver®

Conforme aux exigences en matière de Flicker

(scintillement) selon IEEE 1789,

DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

Bloc d'alimentation LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

pour pilotage DALI(DT8, RGBWAF, xy, TC)

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 68 10 m

Étanche à la poussière et à l'immersion

Profondeur maximale d'immersion 10 m

Pression 2.000 kg (~20 kN)

Résistance aux chocs mécaniques IK10

Protection contre les chocs

mécaniques < 20 joules

Température de surface maximale 35 °C

(mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)

CE – Sigle de conformité

⚡¹⁰ ⚠ – Sigle de sécurité

Poids: 9,0 kg

Technique d'éclairage

Projecteur à encastrer avec système optique orientable.

Système optique inclinable de 0-30° et

orientable de 360° sans paliers.

Répartition lumineuse symétrique-extensive.

Angle de diffusion à demi-intensité 52°

Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône

lumineux symétrique peut être modifié en une

répartition lumineuse elliptique à l'aide d'une

lentille optique.

Montage

☛ Leuchtengehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden. Scheinwerfer öffnen: Senkschrauben lösen. Edelstahlring und Glas mit Dichtung abheben. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über vier keilförmige Klemmelemente. Hierzu ist eine Einbauöffnung von \varnothing 300 mm mit einer Mindestdiefe von 250 mm erforderlich. Der obere Rand der Einbauöffnung muss auf einer Stärke von 40 mm stabil sein, um die Klemmkraft der Leuchte aufnehmen zu können. Der elektrische Anschluss muss in entsprechender Schutzart und Schutzklasse mit geeigneten Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen. Wir empfehlen hierzu die Verwendung der BEGA Verteilerdose **70 730**. 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 (\oplus) vornehmen. Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Leuchte in die Einbauöffnung setzen und durch gleichmäßiges Anziehen der Zylinderkopfschrauben (Torxantrieb T25) festsetzen.

Leuchtengehäuse auf festen Sitz in der Einbauöffnung prüfen.

Bitte beachten Sie:

Unmittelbar vor dem Wiederverschließen der Leuchte muss der werkseitig eingesetzte Trockenmittelbeutel durch den beiliegenden neuen Trockenmittelbeutel ersetzt werden. Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit. Hierzu einen kleinen Schraubendreher in die seitliche Öffnung der schwarzen Ronde führen und die Ronde mit dem optischen System heraushebeln. Trockenmittelbeutel positionieren und Ronde wieder in das Leuchtengehäuse eindrücken. Innensechskantschraube lösen und Neigungswinkel und Ausstrahlrichtung der LED einstellen. Innensechskantschraube anziehen. Glas mit Dichtung mit der abgestuften Seite nach oben in das Leuchtengehäuse einlegen. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Abdeckring auf Glasstufe aufsetzen und Schrauben über Kreuz gleichmäßig fest anziehen. Anzugsdrehmoment = 5 Nm.

Reinigung · Pflege

Nach der Montage der Leuchte ist eine Erstreinigung notwendig. Bauschmutz, Rückstände von Haftklebern, Farbspritzer und Flugrost müssen rückstandsfrei entfernt werden. Keinesfalls dürfen zur Reinigung Hochdruckreiniger und Werkzeuge aus normalem Stahl, Stahlbürsten oder Stahlwolle verwendet werden, da sich dadurch Fremdrost bildet. Bei Anwendung von Edelstahlreinigern sind deren Gebrauchshinweise genau zu beachten. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Chloriden sein müssen. Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung der Leuchten.

Installation

☛ Luminaire housing must not be installed in heat-insulating material. Open the floodlight: Undo counter sunk screws. Lift stainless steel trim ring and glass with gasket. Fixing of the luminaire is achieved by using four wedge-shaped clamping elements. For this purpose a recess opening of \varnothing 300 mm with a minimum depth of 250 mm is necessary. The upper edge of the recess opening must be firm on a thickness of 40 mm in order to accept the clamping forces of the luminaire. The electrical connection must be carried out with matching protection class and safety class with suitable connection terminals (not included in the scope of delivery) at the luminaire power supply cable. We recommend to use a BEGA distribution box **70 730**. To protect the luminaire power supply cable against mechanical damage, push the included installation pipe over the cable. Ensure the correct assignment of the connecting cable. Make the mains connection to the brown (L), blue (N) and green-yellow wires (\oplus). The control cables are connected via the two DALI-labelled wires. If these wires are not assigned, the luminaire will work with full light output.

Place luminaire into the recess opening and fix it by tightening the screws (torx drive T25) evenly.

Make sure that luminaire housing is properly fixed in the recess opening.

Please note:

Immediately before reclosing the luminaire, the factory-installed desiccant pouch must be replaced with the enclosed new desiccant pouch. It is needed to remove residual moisture.

To do this, insert a small screwdriver into the openings at the side of the black round blank and lever out the blank and the optical system. Position the desiccant pouch and press the round blank back into the luminaire housing. Undo hexagon socket screw and adjust tilt angle and beam direction of the LED. Tighten hexagon socket screw.

Place glass with gasket with stepped side upturned into the luminaire housing.

Make sure that gasket is positioned correctly. Place cover ring onto the glass step and tighten screws crosswise.

Torque = 5 Nm.

Cleaning · Maintenance

After installation, the luminaire should first be cleaned. Building dust, residues from contact adhesives, paint splashes and rust film must be completely removed. Never use high pressure cleaners and cleaning implements made of normal steel, steel brushes or steel wool because they cause extraneous rust to form. When using stainless steel cleaners, please read the directions carefully. Cleaning agents containing hydrochloric acid and chlorides should never be used. We recommend cleaning the luminaires regularly.

Installation

☛ Le boîtier du luminaire ne doit pas être installé dans des matériaux d'isolation. Ouvrir le projecteur: Desserrer les vis à tête fraisée. Soulever l'anneau en acier inoxydable et le verre avec le joint. La fixation du luminaire s'effectue par quatre ergots de serrage en forme de clavette. Pour cela une réservation de \varnothing 300 mm avec une profondeur de 250 mm est nécessaire. Le bord supérieur de la réservation doit être stable sur une hauteur de 40 mm pour supporter la force de serrage du luminaire. Le raccordement électrique au câble de raccordement du luminaire doit être effectué avec des borniers appropriés (non fournis), selon l'indice et la classe de protection correspondants. Nous recommandons l'utilisation d'une boîte de dérivation BEGA **70 730**. Pour protéger le câble de raccordement du luminaire contre les dommages mécaniques, faire glisser le tube d'installation fourni sur le câble. Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Procéder au raccordement électrique des fils marron (L), bleu (N) et jaune-vert (\oplus). Le raccordement des lignes de pilotage s'effectue par les deux fils marqués DALI. Si ces fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionnera à puissance lumineuse maximale.

Placer le luminaire dans la réservation et fixer en serrant de façon régulière les vis (torx T25). Vérifier que le boîtier à encastrer soit bien fixé dans la réservation.

Attention :

Juste avant de refermer le luminaire, il faut impérativement remplacer le sachet dessiccant d'usine par le nouveau sachet fourni. Il permet d'absorber l'humidité résiduelle. Pour ce faire, passer un petit tournevis dans l'ouverture latérale de la rondelle noire et faire sortir la rondelle avec le système optique par effet de levier. Positionner le sachet dessiccant et enfoncer à nouveau la rondelle dans l'armature.

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 avec l'épaulement du verre positionné vers le haut sur le boîtier du luminaire. Veiller au bon emplacement du joint.

Poser l'anneau de fermeture sur l'épaulement du verre et serrer en croix et fermement les vis. Moment de serrage = 5 Nm.

Nettoyage · Entretien

Un premier nettoyage doit être fait dès l'installation du produit. Toutes les impuretés de chantier doivent être enlevées: salissures, laitance de ciment, colle, peinture etc. Pour le nettoyage, ne jamais utiliser de nettoyeurs haute pression et d'outils en acier normal (par exemple: brosse ou tampon métallique). En effet, le contact entre les deux aciers provoquerait un point de rouille parasite. Lors de l'utilisation de nettoyeurs spécifiques il faut suivre scrupuleusement les instructions du fabricant.

Afin d'éviter coloration, décoloration ou corrosion, il est impératif qu'aucun nettoyeur utilisé ne contienne de l'acide chlorhydrique. Nous recommandons un nettoyage régulier.

Austausch des LED-Moduls · Wartung

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf der Unterseite des jeweiligen LED-Moduls vermerkt.
 BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen.
 Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.
 Muss die Leuchte auf Grund von Wartungsarbeiten geöffnet werden, empfehlen wir, die eingebauten Dichtungen sowie den Trockenmittelbeutel zu ersetzen.
 Die Bestellnummern sind im Abschnitt Ersatzteile aufgeführt.
 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.
 Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
 Alle Schrauben und Gewinde auf gute Gangbarkeit überprüfen und einfetten.
 Dichtung überprüfen, ggf. ersetzen.
 Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.
 Glas mit Dichtung mit der abgestuften Seite nach oben und Rippenstruktur der Dichtung unten in das Leuchtgehäuse einlegen.
 Auf richtigen Sitz des Glases im Dichtungsbett achten.
 Abdeckring auf Glasstufe aufsetzen und mit Schrauben über Kreuz fest anziehen.
 Anzugsdrehmoment = 5 Nm.

Replacing the LED module · Maintenance

The designation of the LED module is noted on the underside of the specific LED module.
 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.
 We recommend replacing the built-in seals and desiccant bag if the luminaire has to be opened for maintenance purposes.
 Article numbers are listed in the Replacements section.
 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.
 Please follow the installation instructions for the LED module.
 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 - with stepped side turned upward and the groove structure of the gasket turned downward - into the luminaire housing. Make sure that the glass is correctly positioned in the gasket bed.
 Place trim ring onto glass step and tighten screws crosswise.
 Torque = 5 Nm.

Remplacement du module LED · Maintenance

La désignation du module LED est inscrite sur le dessous de chaque module LED.
 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.
 Si le luminaire doit être ouvert pour des travaux d'entretien, nous conseillons de remplacer les joints intégrés ainsi que le sachet dessiccant.
 Les numéros d'article sont mentionnés dans le paragraphe Pièces de rechange.
 Travailler hors tension.
 Débarrasser les têtes des vis de toute saleté 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.
 Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
 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 - (avec l'épaulement du verre positionné vers le haut et les rainures du joint positionnées vers le bas) dans le boîtier du luminaire. Veiller au bon emplacement du verre dans la gorge du joint.
 Poser l'anneau sur l'épaulement du verre et serrer en croix et fermement les vis.
 Moment de serrage = 5 Nm.

Ergänzungssteile

14000233R 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

10019 Streuscheibe bandförmig

70730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
 Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungssteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

14000233R 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

10019 Exchangeable lens flat beam

70730 Distribution box for installation in soil with 7 cable entries
 Connection terminals 5 x 4[□]

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

Accessoires

14000233R 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

10019 Lentille elliptique

70730 Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble
 Borniers 5 x 4[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas	14 000 233
Ersatzglas rutschhemmend	14 000 233 R
LED-Netzteil	DEV-0357/200
LED-Modul	LED-1160/RGBW
Reflektor	76 002 009 B1
Trockenmittelbeutel	79 000 208
Dichtung Glas	83 001 680

Spares

Spare glass	14 000 233
Spare glass skid blocking	14 000 233 R
LED power supply unit	DEV-0357/200
LED module	LED-1160/RGBW
Reflector	76 002 009 B1
Desiccant pouch	79 000 208
Gasket glass	83 001 680

Pièces de rechange

Verre de rechange	14 000 233
Verre de rechange antidérapant	14 000 233 R
Bloc d'alimentation LED	DEV-0357/200
Module LED	LED-1160/RGBW
Réflecteur	76 002 009 B1
Sachet de dessiccant	79 000 208
Joint du verre	83 001 680