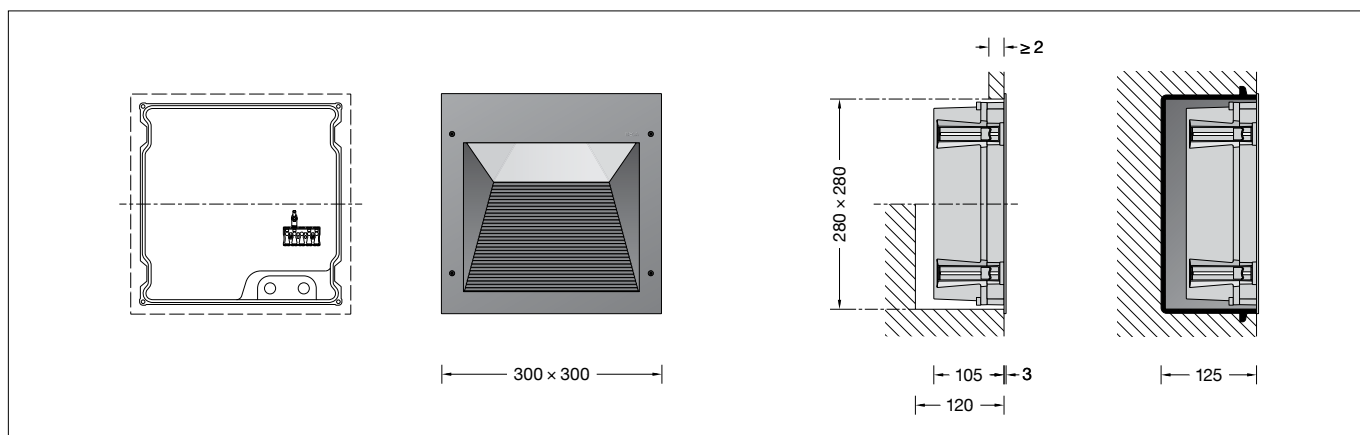


BEGA**24 575**

Wand- und Deckeneinbauleuchte
 Recessed wall and ceiling luminaire
 Applique et plafonnier à encastrer



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Decken- und Wandeinbauleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau.
 Zur blendfreien Beleuchtung von Decken-, Wand und Bodenflächen.

Instructions for use

Application

Recessed ceiling and wall luminaire with asymmetrical light distribution for flush or surface mounted installation.
 For glare-free lighting of ceiling, wall and ground surfaces.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Plafonnier et applique à encastrer à répartition lumineuse asymétrique, à installer à fleur ou en appui des murs.
 Pour un éclairage non éblouissant de plafonds, murs et sols.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Erforderliche Einbauöffnung 280 x 280 mm
 Einbautiefe 120 mm
 Befestigung im Baukörper über 4 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 8–15 mm
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-275 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,1 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
 BEGA Tricoat® coating technology
 Colour graphite or silver
 Clear safety glass
 Silicone gasket
 Required recessed opening 280 x 280 mm
 Recessed depth 120 mm
 Fixing in the structural shell is achieved by using 4 adjustable wedge-shaped claws
 2 screw cable glands with strain relief for through-wiring power connecting cable ø 8–15 mm
 1 screw cable gland closed at the factory with a dummy plug
 Connecting terminal and earth conductor terminal 2.5[□]
 LED power supply unit
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-275 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
 – Safety mark
 – Conformity mark
 Weight: 3.1 kg
 This product contains light sources of energy efficiency class(es) C, D

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
 Technologie de revêtement BEGA Tricoat®
 Couleur graphite ou argent
 Verre de sécurité clair
 Joint silicone
 Réservation nécessaire 280 x 280 mm
 Profondeur d'encastrement 120 mm
 La fixation dans la structure s'effectue par 4 griffes réglables en forme de clavette
 2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de ø 8–15 mm
 1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine
 Bornier et borne de mise à la terre 2,5[□]
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-275 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
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 3,1 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

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.

Bitte beachten:

Diese Leuchte ist mit BEGA Tricoat® beschichtet. BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erhalten. Selbst bestmöglicher Oberflächenschutz und höchste Korrosionsfestigkeit können im Einzelfall durch aggressive Medien, die durch Auswaschungen von Baustoffen entstehen, nahezu wirkungslos werden. Sind solche Medien zu vermuten, ist vor der Montage eine Materialanalyse vorzunehmen. Vermeiden Sie in jedem Fall übermäßigen Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln im Umfeld der Leuchte.

Montage

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte im Baukörper erfolgt über vier keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

Einbau in Betondecken und in massive, verputzte Wände:

Hierfür steht das Einbaugehäuse **10 492** zur Verfügung. Kommt dieses nicht zum Einsatz, ist eine exakte Einbauöffnung von 280 x 280 mm mit einer Mindestdiefe von 120 mm erforderlich.

Einbau in Sichtmauerwerk:

Die Herstellung einer bauseitigen Einbauöffnung mit den exakten Einbaumaßen von 280 x 280 mm mit einer Mindestdiefe von 120 mm ist erforderlich. Ein Einbaugehäuse kann nicht verwendet werden.

Einbau in Zwischendecken und Leichtbauwände:

Es ist eine Einbauöffnung von 280 x 280 mm mit einer Mindestdiefe von 120 mm erforderlich. Die Krallen greifen hinter die Wandverkleidung.

Einbau in gedämmte Fassaden:

Für den Einbau in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) verwenden Sie bitte das Einbaugehäuse **13606** in Kombination mit den Einputzrahmen **10 092** oder **13605**.

Leuchte öffnen:

Innensechskantschrauben (SW 4) lösen und Gehäusedeckel abnehmen. Steckvorrichtung der LED-Anschlussleitung trennen. Schutzleiterverbindung an der Steckvorrichtung abziehen.

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.

Please note:

This luminaire is coated with BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® is a registered trademark for a technology that we use to achieve optimal corrosion resistance. Even the best possible surface protection and the highest corrosion resistance can be rendered almost ineffective in some cases by aggressive media caused by leaching of building materials. Where such media are suspected, a material analysis must be carried out before installation. Always avoid excessive use of chemical cleaning agents in the vicinity of the luminaire.

Installation

The recessed opening is covered by the frame of the luminaire housing.

Fixing of the luminaire in the structure is achieved by using four adjustable wedge-shaped claws.

Installation in concrete ceilings and in solid, plastered walls:

The installation housing **10 492** is available for this purpose. If this is not used, an exact recessed opening of 280 x 280 mm with a minimum depth of 120 mm is required.

Installation in exposed brickwork:

The construction of an on-site recessed opening with the exact installation dimensions of 280 x 280 mm with a minimum depth of 120 mm is required. An installation housing cannot be used.

Installation into inserted ceilings and wall panels:

A recessed opening of 280 x 280 mm with a minimum depth of 120 mm is required. The claws grip behind drywall.

Installation into insulated façades:

For installation in EWIS external wall insulation systems please use installation housing **13606** in combination with a plaster frame **10 092** or **13605**.

Open luminaire:

Undo hexagon socket screws (SW 4) and remove housing cover. Disconnect plug-connection of the LED connecting cable. Disconnect the earth conductor connection from the plug connection.

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.

Attention :

Ce luminaire dispose d'un revêtement BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® est la marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour obtenir une résistance maximale à la corrosion. Dans certains cas, même la meilleure finition protectrice possible et la plus grande résistance à la corrosion peuvent perdre leur efficacité à cause de milieux agressifs engendrés par le lessivage des matériaux de construction. Si l'on soupçonne la présence de tels milieux, une analyse des matériaux doit être effectuée avant l'installation. Dans tous les cas, évitez l'utilisation excessive de détergents chimiques autour du luminaire.

Installation

Les bords de la réservation sont recouverts par le cadre de butée du boîtier du luminaire.

La fixation du luminaire dans l'ouvrage s'effectue par quatre griffes réglables en forme de clavette.

Installation dans les plafonds en béton et dans des murs pleins crépis :

Pour ce type d'installation, un boîtier d'encastrement existe **10 492**. S'il n'est pas utilisé, une réservation exacte de 280 x 280 mm d'une profondeur minimale de 120 mm est nécessaire.

Encastrement dans de la maçonnerie brute :

La fabrication d'une réservation aux dimensions d'encastrement exactes de 280 x 280 mm avec une profondeur minimale de 120 mm est nécessaire de la part du client. L'utilisation d'un boîtier d'encastrement n'est pas possible.

Encastrement dans les plafonds

suspendus et les parois creuses:

Une réservation de 280 x 280 mm et d'une profondeur minimale de 120 mm est nécessaire.

Les griffes se bloquent à l'arrière du revêtement mural.

Encastrement dans les façades avec matériau isolant:

Pour l'encastrement dans des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur ITE, veuillez utiliser le boîtier d'encastrement **13606** combiné à un cadre d'encastrement **10 092** ou **13605**.

Ouvrir le luminaire:

Desserrer les vis à six pans creux (SW 4) et ôter le couvercle. Débrancher le connecteur embrochable du câble de raccordement de la LED. Retirer la prise de terre du connecteur à broche.

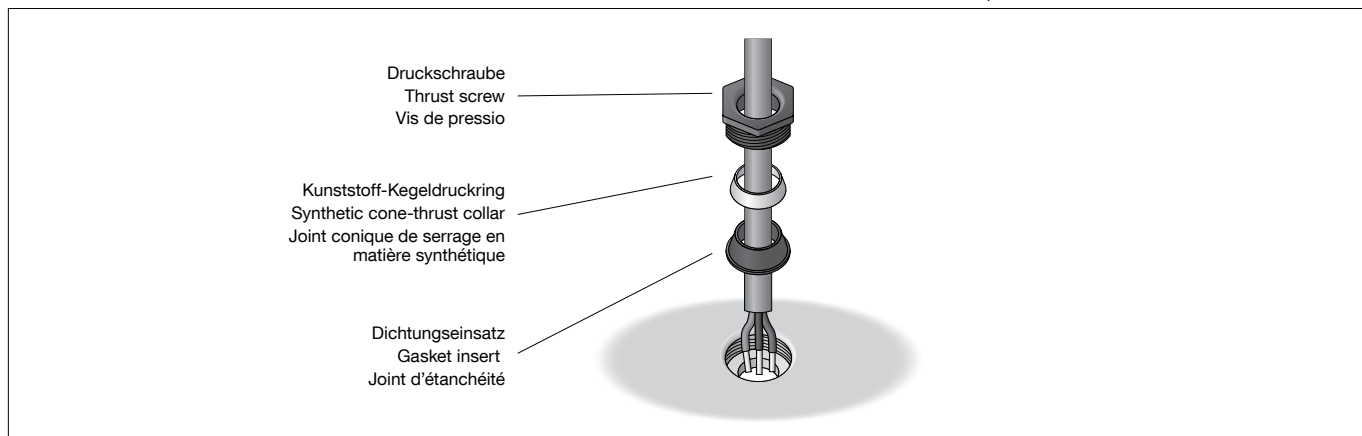
Druckschraube an der Leitungseinführung demontieren und auf die Netzanschlussleitung führen.
Bei Durchverdrahtung ist der werkseitig eingesetzte Blindstopfen zu entfernen.
Passende beiliegende Dichteinsätze für entsprechende Leitungsdurchmesser auswählen. Dabei den beiliegenden Kunststoff-Kegeldruckring zwischen Dichtungseinsatz und Druckschraube (SW 26) verwenden (siehe Skizze).
Netzanschlussleitung in das Leuchtenunterteil führen und beide Druckschrauben fest anziehen.

Remove the pressure screw on the cable entry and place on the power connecting cable.

For through-wiring, the factory-fitted dummy plug must be removed.
Select the gasket inserts provided that match the appropriate cable diameter.
At the same time, use the enclosed synthetic cone-thrust collar between gasket insert and thrust screw (wrench size 26 mm) (see sketch).
Pass the power connecting cable into the luminaire base and tighten both pressure screws.

Retirer la vis de pression de l'entrée de câble et l'enfiler sur le câble de raccordement.

Pour un branchement en dérivation, retirer le bouchon obturateur d'usine.
Sélectionner les joints d'étanchéité appropriés fournis pour le diamètre de câble correspondant. Ce faisant, utiliser le joint conique de serrage en matière synthétique fourni entre joint d'étanchéité et vis de pression (SW 26) (voir schéma).
Faire passer le câble de raccordement dans la partie inférieure du luminaire et serrer les deux vis de pression.



Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme DA, DA zu verwenden.
Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Make the earth conductor connection and the electrical connection.
For digital control please use the connecting terminal DA, DA.
In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output.

Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Pour le pilotage numérique utiliser le bornier DA, DA.
Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à la puissance maximale.

Um die maximale Lebensdauer der elektrischen Bauteile zu gewährleisten, muss der beiliegende Trockenmittelbeutel unbedingt in die Leuchte eingesetzt werden.
Den Trockenmittelbeutel aus der Folienverpackung nehmen und ihn unmittelbar vor dem endgültigen Verschließen der Leuchte an der durch den roten Hinweiszettel gekennzeichneten Stelle positionieren.

In order to guarantee the maximum service life of the electrical components, the enclosed desiccant pouch must be placed in the luminaire.
Remove the desiccant pouch from the foil packaging and place it in the position marked by the red information label immediately before finally closing the luminaire.

Afin de garantir une durée de vie maximale des composants électriques, le sachet dessiccant fourni doit être impérativement inséré dans le luminaire.
Retirer le sachet dessiccant du film d'emballage et le placer immédiatement à l'endroit indiqué par l'étiquette rouge, juste avant de fermer définitivement le luminaire.

LED-Anschlussleitung mittels Steckvorrichtung verbinden.
Schutzleiterverbindung des Gehäusedeckels aufstecken. Gehäusedeckel montieren.
Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten.
Schrauben gleichmäßig fest anziehen.
Leuchtengehäuse in die Einbaueffnung einsetzen. Schrauben der Krallenbefestigung (Torxantrieb T15) gleichmäßig von Hand anziehen. Keinen Akkuschrauber verwenden!

Connect the LED connection cable by means of a plug connector.
Put on earth conductor connection of the housing cover. Assemble housing cover.
Make sure that gasket is positioned correctly.
Tighten the screws evenly.
Insert luminaire housing into the recessed opening. Hand-tighten screws of the claw fastener (torx drive T15) evenly. Do not use an electric screwdriver!

Raccorder le câble de raccordement de la LED à l'aide du connecteur à fiche.
Embrocher le fil de terre sur le couvercle. Installer le couvercle du boîtier. Veiller au bon emplacement du joint. Serrer fermement et régulièrement les vis.
Installer le boîtier dans la réservation. Serrer uniformément à la main les vis (torx T15) du système de fixation à griffes. Ne pas utiliser de visseuse sur batterie !

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 20 W
Leuchten-Anschlussleistung 22,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

Lamp

Module connected wattage 20 W
Luminaire connected wattage 22,5 W
Rated temperature $t_a = 25^\circ\text{C}$
Ambient temperature $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
When installed in heat-insulating material $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

Lampe

Puissance raccordée du module 20 W
Puissance raccordée du luminaire 22,5 W
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Installation dans un matériau d'isolation $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

24 575 K3

Modul-Bezeichnung LED-1169/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3305 lm
Leuchten-Lichtstrom 2146 lm
Leuchten-Lichtausbeute 95,4 lm/W

24 575 K3

Module designation LED-1169/830
Colour temperature 3000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 3305 lm
Luminaire luminous flux 2146 lm
Luminaire luminous efficiency 95,4 lm/W

24 575 K3

Désignation du module LED-1169/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 3305 lm
Flux lumineux du luminaire 2146 lm
Rendement lum. d'un luminaire 95,4 lm/W

24 575 K4

Modul-Bezeichnung LED-1169/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3475 lm
Leuchten-Lichtstrom 2256 lm
Leuchten-Lichtausbeute 100,3 lm/W

24 575 K4

Module designation LED-1169/840
Colour temperature 4000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 3475 lm
Luminaire luminous flux 2256 lm
Luminaire luminous efficiency 100,3 lm/W

24 575 K4

Désignation du module LED-1169/840
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 3475 lm
Flux lumineux du luminaire 2256 lm
Rendement lum. d'un luminaire 100,3 lm/W

Reinigung · Pflege
Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz und Ablagerungen säubern.
Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

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.
Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

Ergänzungsteile
10 492 Einbaugehäuse
13 606 Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
10 092 Einputzrahmen
13 605 Einputzrahmen flächenbündig
Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Cleaning · Maintenance
Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt and deposits.
Do not use high pressure cleaners.

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 system and open the luminaire.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets.
Defective glass must be replaced.
Close the luminaire.

Accessories
10 492 Installation housing
13 606 Installation housing for installation in insulated façades (EWIS)
10 092 Plaster frame
13 605 Plaster frame flush
See the separate instructions for use.

Nettoyage · Entretien
Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures.
Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Remplacement du module LED
La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette collée 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. Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant.
Un verre endommagé doit être remplacé.
Fermer le luminaire.

Accessoires
10 492 Boîtier d'encastrement
13 606 Boîtier d'encastrement pour l'installation dans les façades avec matériau isolant (ITE)
10 092 Cadre d'encastrement
13 605 Cadre d'encastrement affleurant
Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile	
LED-Netzteil	DEV-0402/700i
LED-Modul 3000 K	LED-1169/830
LED-Modul 4000 K	LED-1169/840
Reflektor	76 002 034
Dichtung	83 002 066

Spares	
LED power supply unit	DEV-0402/700i
LED module 3000 K	LED-1169/830
LED module 4000 K	LED-1169/840
Reflector	76 002 034
Gasket	83 002 066

Pièces de rechange	
Bloc d'alimentation LED	DEV-0402/700i
Module LED 3000 K	LED-1169/830
Module LED 4000 K	LED-1169/840
Réflecteur	76 002 034
Joint	83 002 066