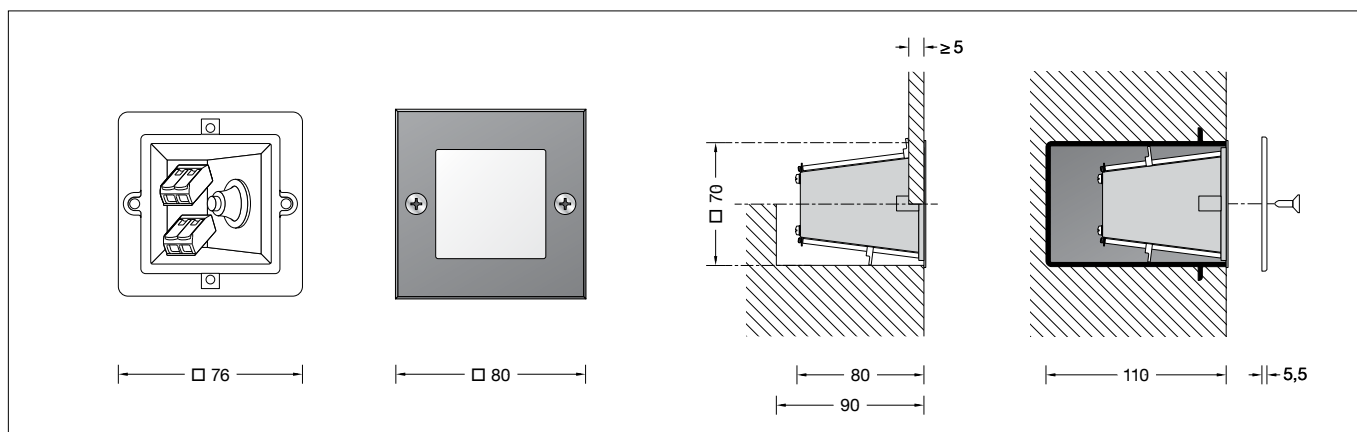


BEGA**22 202**

Wandeinbauleuchte
Recessed wall luminaire
Applique à encastrer

 IP 65
**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Einbauleuchte.
Wartungsfreie Leuchte mit hoher Schutzart.
Für den Einbau in Wände.
Im Innen- und Außenbereich.

Instructions for use**Application**

Recessed LED luminaire.
Maintenance-free luminaire with high protection class.
For recessed installation in walls.
For interior and exterior lighting applications.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Luminaire à encastrer LED.
Luminaire sans maintenance avec un degré de protection élevé.
Pour l'encastrement dans des mur à l'intérieur et l'extérieur.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 2 W
Leuchten-Anschlussleistung 2,3 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Spannung 24 V = DC

Lamp

Module connected wattage 2 W
Luminaire connected wattage 2,3 W
Rated temperature $t_a = 25^\circ\text{C}$
Ambient temperature $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
When installed in heat-insulating material $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Voltage 24 V = DC

Lampe

Puissance raccordée du module 2 W
Puissance raccordée d'un luminaire 2,3 W
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
Installation dans un matériau d'isolation $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Tension 24 V = DC

22 202 K3

Modul-Bezeichnung LED-0312/930
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Modul-Lichtstrom 250 lm
Leuchten-Lichtstrom 38 lm
Leuchten-Lichtausbeute 16,5 lm/W

22 202 K3

Module designation LED-0312/930
Colour temperature 3000 K
Colour rendering index CRI > 90
Module luminous flux 250 lm
Luminaire luminous flux 38 lm
Luminaire luminous efficiency 16,5 lm/W

22 202 K3

Marquage des modules LED-0312/930
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 250 lm
Flux lumineux du luminaire 38 lm
Rendement lum. d'un luminaire 16,5 lm/W

22 202 K4

Modul-Bezeichnung LED-0312/940
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Modul-Lichtstrom 260 lm
Leuchten-Lichtstrom 40 lm
Leuchten-Lichtausbeute 17,4 lm/W

22 202 K4

Module designation LED-0312/940
Colour temperature 4000 K
Colour rendering index CRI > 90
Module luminous flux 260 lm
Luminaire luminous flux 40 lm
Luminaire luminous efficiency 17,4 lm/W

22 202 K4

Marquage des modules LED-0312/940
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 260 lm
Flux lumineux du luminaire 40 lm
Rendement lum. d'un luminaire 17,4 lm/W

Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil
Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas weiß
Silikondichtung
Erforderliche Einbauöffnung 70 x 70 mm
Einbautiefe 90 mm
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte,
verstellbare Krallen
1 Leitungseinführung
für Anschlussleitung max. $\varnothing$ 10,5 mm
Anschlussklemmen 2,5[□]
Schutzklasse III 
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische
Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,25 kg

Product description

LED recessed luminaire without power supply unit
Luminaire made of cast aluminium, aluminium and stainless steel
Safety glass, white
Silicone gasket
Required recessed opening 70 x 70 mm
Recessed depth 90 mm
Fixing is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws
1 cable entry
for connecting cable max. $\varnothing$ 10,5 mm
Connecting terminals 2.5[□]
Safety class III 
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK09
Protection against mechanical impacts < 10 joule
CE – Conformity mark
Weight: 0.25 kg

Description du produit

Luminaire encastré à LED sans bloc d'alimentation
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Verre de sécurité blanc
Joint silicone
Réserve nécessaire 70 x 70 mm
Profondeur d'encastrement 90 mm
Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette
1 entrée de câble pour câble de raccordement max. $\varnothing$ 10,5 mm
Bornier 2,5[□]
Classe de protection III 
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK09
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,25 kg

Einbau

Die Leuchte darf nicht dauerhaft mit aggressiven Medien in Kontakt kommen. Aggressive Medien können durch Wasser aus Baustoffen gewaschen werden und das Gehäuse der Leuchte zerstören. Bei unbekannter Zusammensetzung der Baustoffe ist daher vor der Montage eine Materialanalyse vorzunehmen. Aggressive Medien können auch von der Oberfläche ausgehend auf die Leuchte einwirken, daher ist ein übermäßiger Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln im Umfeld der Leuchte zu vermeiden.

Bitte beachten Sie:

Die Leuchte ist nur mit einem Betriebsgerät zu betreiben, das die Anforderungen nach EN 61347-2-13 erfüllt. Die maximale Leerlaufspannung von 60 V DC muss SELV oder SELV-äquivalent entsprechen.

Montage

Der elektrische Anschluss darf nur an Sicherheitstransformatoren nach DIN EN 61558 erfolgen – siehe Ergänzungsteile. Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

Einbau in massive Wände:

Hierfür steht das Einbaugehäuse **10 406** zur Verfügung. Kommt dieses nicht zum Einsatz, ist eine Einbauöffnung von 70 x 70 mm mit einer Mindestdiefe von 90 mm erforderlich.

Einbau in Leichtbauwände:

Es ist eine Einbauöffnung von 70 x 70 mm mit einer Mindestdiefe von 90 mm erforderlich. Der seitliche Abstand vom Leuchtengehäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen. Die Krallen greifen hinter die Wandverkleidung. Die Mindeststärke der Wandverkleidung beträgt 5 mm. Bei geringerer Stärke muss die Wandverkleidung rückseitig verstärkt werden. Senkschrauben lösen. Abdeckrahmen und Glas mit Dichtung abheben. Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine 24 V Sicherheits-Gleichspannungsquelle erforderlich, welche eine geglättete Restwelligkeit von maximal 10 % aufweist – siehe Ergänzungsteile. Bei Verwendung anderer Sicherheits-Gleichspannungsquellen muss bauseits eine Sicherung (max. 6 A) vorgeschaltet werden. Einrichtungsblech demonstrieren. Den im Leuchtengehäuse befindlichen Trockenmittelbeutel nicht entfernen. Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit. Bauseitige Sekundäranschlussleitung vom Netzteil zur Leuchte durch die Leitungseinführung in das Leuchtengehäuse führen. Elektrischen Anschluss vornehmen: Die schwarze Ader ist mit dem Minuspol, die rote Ader mit dem Pluspol am Netzteil zu verbinden. Einrichtungsblech montieren. Leuchtengehäuse in die Einbauöffnung einsetzen und ausrichten. Schrauben der Krallenbefestigung gleichmäßig anziehen. Glas mit Dichtung mit der abgestuften Seite nach oben in das Leuchtengehäuse einlegen. Leuchtenabdeckung montieren. Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

Installation

The luminaire must not permanently have contact with aggressive media. Aggressive media might be washed out of the soil and might corrode the housing of the luminaire. In case of an unknown composition of the soil a soil analysis should be made before installation. Aggressive media that is outgoing from the surface might also affect the luminaire. Thus an overuse of de-icing agents in the surroundings should be avoided.

Please note:

The luminaire can only be operated with an operating device that fulfills the requirements according to EN 61347-2-13. The maximum idle voltage of 60 V DC must conform to SELV or SELV equivalent.

Installation

The electrical connection must only be made to safety transformers according to EN 61558 – see accessories. The recessed opening will be covered by the frame of the luminaire housing. Fixing of the luminaire is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws.

Installation into solid walls:

For this purpose installation housing **10 406** is available. If the installation housing cannot be used a recessed opening 70 x 70 mm is necessary to accept the luminaire housing. Recessed depth min. 90 mm.

Installation into wall panels:

A recessed opening of 70 x 70 mm is necessary to accept the luminaire housing. Recessed depth min. 90 mm. The lateral distance between recessed luminaire and other building parts must be at least 50 mm. The claws catch the wall panel from the back side. Minimum thickness of the wall panel is 10 mm. If the wall panel has a thickness of less than 5 mm, the panel thickness must be increased from the back side.

Undo counter sunk screws.

Remove cover frame and glass with gasket.

A 24 V safety direct voltage source with a smoothed residual ripple of max. 10 % is required for the electrical connection of the luminaire – see accessories.

If other safety direct voltage sources are used, an upstream fuse (max. 6 A) must be provided by the customer.

Disassemble tray for electrical equipment.

Do not remove the desiccant pouch from the luminaire housing.

It is needed to remove residual moisture.

Lead the secondary connecting cable supplied by others from the power supply unit through the cable entry into the luminaire housing.

Make electrical connection:

Connect black conductor with negative pole and red conductor with positive pole of the power supply unit.

Assemble tray for electrical equipment.

Insert luminaire housing into the recessed opening and align it.

Tighten screws of the claw fastener evenly.

Insert glass with gasket (with stepped side turned upward) into the luminaire housing. Assemble faceplate. Make sure that the gasket is positioned correctly.

Tighten the screws evenly.

Encastrement

Le luminaire ne doit pas être durablement en contact avec des matériaux corrosifs. Les matériaux agressifs peuvent provenir de l'eau du sol et altérer le boîtier. Si la qualité du sol n'est pas connue, il faut réaliser une analyse de ses composants avant l'installation du produit. Certains matériaux agressifs pouvant également attaquer la surface du luminaire, il faut donc limiter l'utilisation de produits de salage des voies publiques aux abords de l'appareil.

Attention :

Le luminaire ne peut fonctionner qu'avec un système de commande conforme aux exigences de la norme EN 61347-2-13. La tension de sortie maximale de 60 V DC doit correspondre ou être équivalente au domaine TBT.

Installation

Le raccordement électrique ne doit être effectué qu'avec des transformateurs de sécurité selon EN 61558 – voir accessoires. Les bords de la réservation sont recouverts par le cadre du boîtier du luminaire.

La fixation du luminaire s'effectue par deux griffes réglables en forme de clavette.

Encastrement dans les murs massifs: Pour ce type d'installation il existe le boîtier d'encastrement **10 406**.

Si celui-ci n'est pas utilisé une réservation de 70 x 70 mm avec une profondeur minimale de 90 mm est nécessaire.

Encastrement dans les parois creuses:

Une réservation de 70 x 70 mm avec une profondeur minimale de 90 mm est nécessaire. La distance latérale entre le luminaire à encastrer et des parties de bâtiment doit être au minimum 50 mm. Les griffes se bloquent à l'arrière de la paroi murale.

L'épaisseur minimale de la paroi doit être 5 mm. Si la paroi est moins épaisse elle doit être renforcée à l'arrière.

Desserrer les vis à tête fraisée.

Retirer le cadre et le verre avec le joint.

Une 24 V source d'alimentation CC de sécurité présentant une ondulation résiduelle lissée de 10 % maximum est nécessaire au raccordement électrique du luminaire – voir les accessoires.

L'utilisation d'autres sources d'alimentation CC de sécurité nécessite l'installation d'un fusible en amont dans le circuit (max. 6 A).

Démonter la platine d'appareillage électrique.

Ne pas ôter le sachet de dessiccant se trouvant dans l'armature.

Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

Introduire le câble d'alimentation secondaire du site du boîtier d'alimentation dans le boîtier du luminaire à travers l'entrée de câble.

Procéder au raccordement électrique.

La gaine noire doit être branchée au pôle négatif du bloc d'alimentation et la gaine rouge au pôle positif.

Installer la platine d'appareillage électrique.

Installer le boîtier dans la réservation et ajuster. Serrer régulièrement les vis du système de fixation à griffes.

Installer le verre avec le joint (avec l'épaulement du verre positionné vers le haut) dans le boîtier du luminaire.

Installer le cadre du luminaire. Veiller au bon emplacement du joint.

Serrer fermement et régulièrement les vis.

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

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

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC

Sicherheitstransformatoren nach DIN EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

70 564 Netzteil für 0-15 W
70 465 Netzteil für 0-25 W
70 565 Netzteil für 0-35 W
70 566 Netzteil für 0-50 W
70 567 Netzteil für 0-75 W
70 169 Netzteil für 0-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Netzteil für 0-42 W
AC-Spannung: 110-264 V ~ 50-60 Hz
DC-Spannung: 170-280 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

10 406 Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any luminaire is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

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

Power supply unit for LED luminaires 24 V DC

Safety transformer according to DIN EN 61558/VDE 0570 part 2-6

70 564 Power supply unit for 0-15 W
70 465 Power supply unit for 0-25 W
70 565 Power supply unit for 0-35 W
70 566 Power supply unit for 0-50 W
70 567 Power supply unit for 0-75 W
70 169 Power supply unit for 0-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Power supply unit for 0-42 W
AC range: AC: 110-264 V ~ 50-60 Hz
DC range: DC: 170-280 V

The power supply units are also suitable for the operation of several LED luminaires. In this case, the maximum wattage of the power supply unit must not be exceeded.

10 406 Installation housing

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

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées au luminaire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

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

Boîtiers d'alimentation pour luminaires LED 24 V DC

Transformateurs de sécurité selon DIN EN 61558/VDE 0570 partie 2-6

70 564 Boîtier d'alimentation pour 0-15 W
70 465 Boîtier d'alimentation pour 0-25 W
70 565 Boîtier d'alimentation pour 0-35 W
70 566 Boîtier d'alimentation pour 0-50 W
70 567 Boîtier d'alimentation pour 0-75 W
70 169 Boîtier d'alimentation pour 0-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Boîtier d'alimentation pour 0-42 W
Courant alternatif AC: 110-264 V ~ 50-60 Hz
Courant continu DC: 170-280 V

Les boîtiers d'alimentation permettent l'utilisation simultanée de plusieurs luminaires à LED. Veiller à ne pas dépasser la puissance maximale du boîtier d'alimentation.

10 406 Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas	14 000 439
LED-Modul 3000 K	LED-0312/930
LED-Modul 4000 K	LED-0312/940
Dichtung	83 000 839.1

Spares

Spare glass	14 000 439
LED module 3000 K	LED-0312/930
LED module 4000 K	LED-0312/940
Gasket	83 000 839.1

Pièces de rechange

Verre de rechange	14 000 439
Module LED 3000 K	LED-0312/930
Module LED 4000 K	LED-0312/940
Joint	83 000 839.1