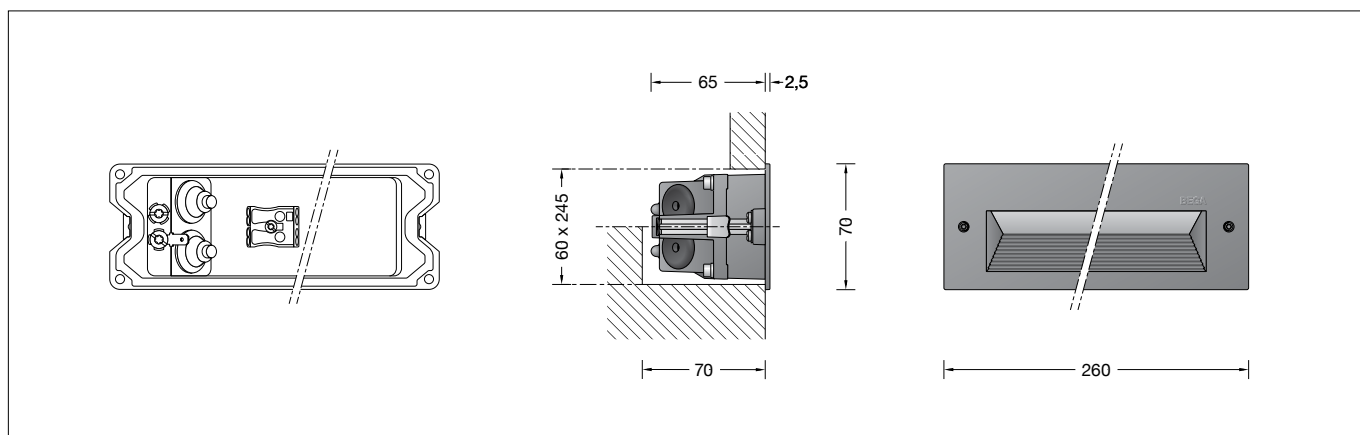


BEGA**33 054**

Einbauleuchte
 Recessed luminaire
 Luminaire à encastrer





Gebrauchsanweisung

Anwendung

Einbauleuchte für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.
 Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die blendfreie Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
 Erforderliche Einbauöffnung 245 x 60 mm
 Einbautiefe 70 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 10 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

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.

Instructions for use

Application

Recessed luminaire for walls and staircases for flush or surface-mounted installation.
 With asymmetrical light distribution for glare-free illumination of surfaces from low mounting height.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
 BEGA Tricoat® coating technology
 Colour graphite or silver
 Clear safety glass
 Silicone gasket
 Fixing is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws
 Required recessed opening 245 x 60 mm
 Recessed depth 70 mm
 2 cable entries for through-wiring of mains supply cable ø 7-10.5 mm
 Connection terminal 2.5[□]
 Earth conductor connection
 LED power supply unit
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components
 Safety class I
 Protection class IP 65
 Dust-tight and protection against water jets
 Impact strength IK09
 Protection against mechanical impacts < 10 joule
 – Safety mark
 – Conformity mark
 Weight: 0.8 kg
 This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

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.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Luminaire à encastrer dans les murs et les escaliers pour encastrement affleurant ou en saillie
 A répartition lumineuse asymétrique pour l'éclairage non-éblouissant de surfaces au sol à partir d'une faible hauteur de feu.

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
 Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette
 Réservation nécessaire 245 x 60 mm
 Profondeur d'encastrement 70 mm
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-10,5 mm
 Bornier 2,5[□]
 Raccordement à la terre
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
 Classe de protection I
 Degré de protection IP 65
 Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK09
 Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 0,8 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

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.

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.

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.

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.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 5,9 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 7,5 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

Lamp

| | |
|--|-----------------------------------|
| Module connected wattage | 5.9 W |
| Luminaire connected wattage | 7.5 W |
| Rated temperature | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Ambient temperature | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |
| When installed in heat-insulating material | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

Lampe

| | |
|---|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module | 5,9 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 7,5 W |
| Température de référence | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Température d'ambiance | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

33 054 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1382/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI >80 |
| Modul-Lichtstrom | 1055 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 433 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 57,7 lm/W |

33 054 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-1382/830 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI >80 |
| Module luminous flux | 1055 lm |
| Luminaire luminous flux | 433 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 57,7 lm/W |

33 054 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module | LED-1382/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI >80 |
| Flux lumineux du module | 1055 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 433 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 57,7 lm/W |

33 054 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1382/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI >80 |
| Modul-Lichtstrom | 1070 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 440 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 58,7 lm/W |

33 054 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-1382/840 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI >80 |
| Module luminous flux | 1070 lm |
| Luminaire luminous flux | 440 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 58,7 lm/W |

33 054 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module | LED-1382/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI >80 |
| Flux lumineux du module | 1070 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 440 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 58,7 lm/W |

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.

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.

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.

Montage

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtgehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

Einbau in massive Wände:

Hierfür steht das Einbaugeschütz **10 425** zur Verfügung. Kommt dieses nicht zum Einsatz, ist eine Einbauöffnung von 245 x 60 mm mit einer Mindestdiefe von 70 mm erforderlich.

Einbau in Leichtbauwände:

Es ist eine Einbauöffnung von 245 x 60 mm mit einer Mindestdiefe von 70 mm erforderlich. Die Krallen greifen hinter die Wandverkleidung.

Einbau in gedämmte Fassaden:

Für den Einbau in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) verwenden Sie bitte das Einbaugeschütz **13 520** in Kombination mit den Einputzrahmen **10 025** oder **13 504**.

Installation

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 **10 425** is available. If the installation housing cannot be used a recessed opening 245 x 60mm is necessary to accept the luminaire housing. Recessed depth min. 70mm.

Installation into wall panels:

A recessed opening of 245 x 60mm is necessary to accept the luminaire housing. Recessed depth min. 70mm. The claws catch the wall panel from the back side.

Installation into insulated façades:

For installation in EWIS external wall insulation systems please use installation housing **13 520** in combination with a plaster frame **10 025** or **13 504**.

Installation

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 **10 425**. Si celui-ci n'est pas utilisé une réservation de 245 x 60 mm avec une profondeur minimale de 70 mm est nécessaire.

Encastrement dans les parois creuses :

Une réservation de 245 x 60 mm avec une profondeur minimale de 70 mm est nécessaire. Les griffes se bloquent à l'arrière de la paroi murale.

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 **13 520** combiné à un cadre d'encastrement **10 025** ou **13 504**.

Leuchte öffnen:
 Innensechskantschrauben (SW 3) lösen und Gehäusedeckel abnehmen.
 Steckvorrichtung der LED-Anschlussleitung trennen.
 Schutzleiterverbindung an der Steckvorrichtung abziehen.
 Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtengehäuse führen.
 Schutzleiterverbindung herstellen. Silikon-schläuche über Anschlussadern schieben und elektrischen Anschluss vornehmen.

Open luminaire:
 Undo hexagon socket screws (SW 3) and remove housing cover.
 Disconnect plug-connection of the LED connecting cable.
 Disconnect the earth conductor connection from the plug connection.
 Lead the mains supply cable through the cable entry into the luminaire housing.
 Make earth conductor connection.
 Push silicone sleeves over the lines and make electrical connection.

Ouvrir le luminaire:
 Desserrer les vis à six pans creux (SW 3) et ôter le couvercle.
 Débrancher le connecteur embrochable du câble de raccordement de la LED.
 Retirer la prise de terre du connecteur à broche.
 Introduire le câble de raccordement à travers l'entrée de câble dans le luminaire.
 Mettre à la terre. Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement et procéder au raccordement électrique.

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 Einbauöffnung einsetzen. Schrauben der Krallenbefestigung (Torxantrieb T10) gleichmäßig von Hand anziehen. Keinen Akkuschauber 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 T10) 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 T10) du système de fixation à griffes. Ne pas utiliser de visseuse sur batterie !

Reinigung · Pflege

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

Cleaning · Maintenance

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

Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures.
 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 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.

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.

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.

Ergänzungsteile

- 10 425** Einbaugehäuse
- 13 520** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
- 10 025** Einputzrahmen
- 13 504** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

- 10 425** Installation housing
- 13 520** Installation housing for installation in insulated façades (EWIS)
- 10 025** Plaster frame
- 13 504** Plaster frame flush

A separate instructions for use can be provided upon request.

Accessoires

- 10 425** Boîtier d'encastrement
- 13 520** Boîtier d'encastrement pour l'installation dans les façades avec matériau isolant (ITE)
- 10 025** Cadre d'encastrement
- 13 504** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

Ersatzteile

| | |
|-----------------|--------------|
| LED-Netzteil | DEV-0164/350 |
| LED-Modul 3000K | LED-1382/830 |
| LED-Modul 4000K | LED-1382/840 |
| Dichtung | 83001 526 |

Spares

| | |
|-----------------------|--------------|
| LED power supply unit | DEV-0164/350 |
| LED module 3000K | LED-1382/830 |
| LED module 4000K | LED-1382/840 |
| Gasket | 83001 526 |

Pièces de rechange

| | |
|-------------------------|--------------|
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0164/350 |
| Module LED 3000K | LED-1382/830 |
| Module LED 4000K | LED-1382/840 |
| Joint | 83001 526 |