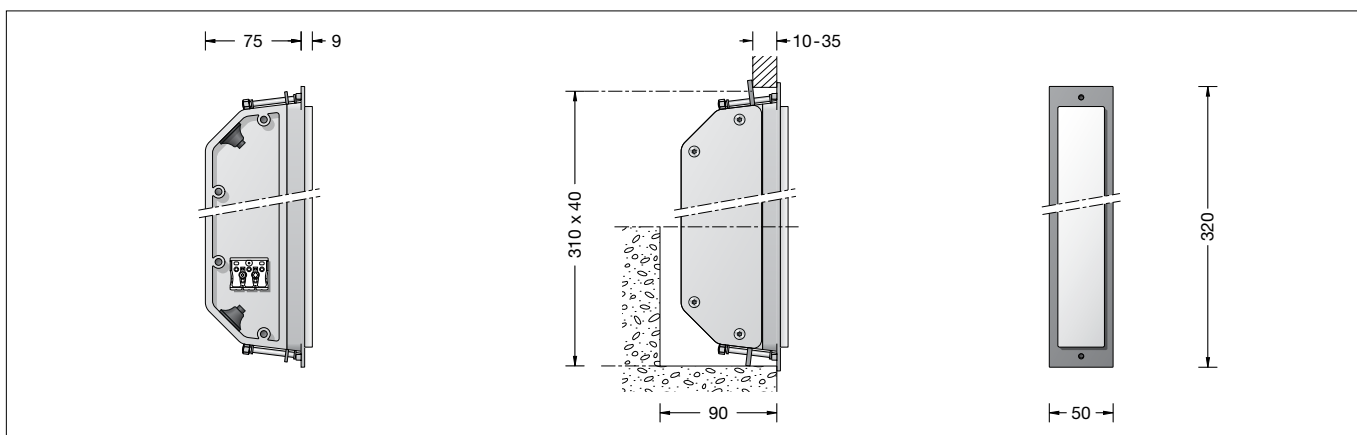


**BEGA****34 558.4**

Wandeinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
 Recessed wall luminaire for indoor use  
 Applique à encastrer pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

Freistrahlende LED-Leuchte · Innenleuchte für den Einbau in Wände oder Treppenstufen.  
 Einbau in waagerechter oder in senkrechter Brennlage möglich.

**Application**

Unshielded LED-luminaire · indoor luminaire for recessed installation in walls or in step risers.  
 Installation possible in horizontal or vertical burning position.

**Utilisation**

Luminaire LED · luminaire d'intérieur à diffusion libre pour l'encastrement dans des murs ou contremarches d'escalier.  
 Installation possible en position verticale ou horizontale.

**Produktbeschreibung**

Leuchte aus Aluminiumguss,  
 Oberfläche Einbrennlackierung palladium  
 Kristallglas, innen weiß  
 Silikonichtung  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 10 mm max. 3 × 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Befestigung der Leuchte über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 Europäisches Patent EP 0 686 806  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,0 kg

**Product description**

Aluminium alloy housing,  
 finish enamel palladium  
 Crystal glass, inside white  
 Silicone gasket  
 2 cable entries for through-wiring for mains cable up to ø 10 mm max. 3 × 1.5<sup>□</sup>  
 Connecting terminal and earth conductor terminal 2.5<sup>□</sup>  
 Fixing is achieved by using 2 adjustable wedge-shaped claws  
 European patent EP 0 686 806  
 LED power supply unit  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Safety class I  
 Protection class IP 65  
 Dust-tight and protection against water jets  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
 Weight: 1.0 kg

**Description du produit**

Armature en fonderie d'aluminium,  
 finition laque cuite au four palladium  
 Verre clair, intérieur blanc  
 Joint silicone  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation câble de raccordement jusqu'à ø 10 mm max. 3 × 1,5<sup>□</sup>  
 Bornier et borne de mise à la terre 2.5<sup>□</sup>  
 La fixation du luminaire s'effectue par 2 griffes réglables en forme de clavette  
 Brevet européen EP 0 686 806  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 65  
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,0 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.  
 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 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.

**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.

## 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](http://www.bega.com).

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$


### 34 558.4 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0335/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	790 lm
Leuchten-Lichtstrom	432 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,5 lm/W

### 34 558.4 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0335/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	815 lm
Leuchten-Lichtstrom	446 lm
Leuchten-Lichtausbeute	76,9 lm/W

## Montage

 Leuchtgehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden. 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 Einbaugehäuse - Ergänzungsteil **10 455** - zur Verfügung. Kommt dieses nicht zum Einsatz, ist eine Einbauöffnung von 40 x 310 mm mit einer Mindesttiefe von 90 mm erforderlich.

### Einbau in Leichtbauwände:

Es ist eine Einbauöffnung von 40 x 310 mm mit einer Mindesttiefe von 90 mm erforderlich. Der seitliche Abstand vom Leuchtgehäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen. Die Krallen greifen hinter die Wandverkleidung. Die Mindeststärke der Wandverkleidung darf minimal 10 mm und maximal 35 mm betragen. Bei geringerer Stärke muss die Wandverkleidung rückseitig verstärkt werden. Innensechsschrauben lösen und Gehäusedeckel abnehmen. Netzanschlussleitung durch die Leitungsführung in das Leuchtgehäuse führen. Schutzleiterverbindung und elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Schutzleiterverbindung des Gehäusedeckels aufstecken. Gehäusedeckel montieren. Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Schrauben gleichmäßig fest anziehen. Leuchtgehäuse in die Einbauöffnung einsetzen und Schrauben der Krallenbefestigung gleichmäßig fest anziehen.

## 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](http://www.bega.com).

## Lamp

Module connected wattage	4.7 W
Luminaire connected wattage	5.8 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
When installed in heat-insulating material	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$


### 34 558.4 K3

Module designation	LED-0335/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	790 lm
Luminaire luminous flux	432 lm
Luminaire luminous efficiency	74,5 lm/W

### 34 558.4 K4

Module designation	LED-0335/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	815 lm
Luminaire luminous flux	446 lm
Luminaire luminous efficiency	76,9 lm/W

## Installation

 Luminaire housing must not be installed in heat-insulating material.

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 - accessory **10 455** - is available. If the installation housing cannot be used a recessed opening 40 x 310 mm is necessary to accept the luminaire housing. Recessed depth min. 90 mm.

### Installation into wall panels:

A recessed opening of 40 x 310 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 10 mm, the panel thickness must be increased from the back side. Maximum thickness of the wall panel must be no more than 35 mm. Undo hexagon socket screws and remove housing cover. Lead the mains supply cable through the cable entry into the luminaire housing. Make earth conductor connection and electrical connection to the terminals. Put on earth conductor connection of the housing cover. Assemble housing cover. Make sure that gasket is positioned correctly. Tighten the screws evenly. Push luminaire housing into the recessed opening. Tighten screws of claw fastener evenly.

## 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](http://www.bega.com).

## Lampe

Puissance raccordée du module	4,7 W
Puissance raccordée du luminaire	5,8 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$


### 34 558.4 K3

Marquage des modules	LED-0335/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	790 lm
Flux lumineux du luminaire	432 lm
Rendement lum. d'un luminaire	74,5 lm/W

### 34 558.4 K4

Marquage des modules	LED-0335/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	815 lm
Flux lumineux du luminaire	446 lm
Rendement lum. d'un luminaire	76,9 lm/W

## Installation

 Le boîtier du luminaire ne doit pas être installé dans des matériaux d'isolation.

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 - accessoire **10 455** -. Si celui-ci n'est pas utilisé une réservation de 40 x 310 mm avec une profondeur minimale de 90 mm est nécessaire.

### Encastrement dans les parois creuses:

Une réservation de 40 x 310 mm avec une profondeur minimale de 90 mm est nécessaire. La distance latérale entre le luminaire à encastrer et des parties de bâtiment normalement inflammables 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 10 mm et de 35 mm maximale. Si la paroi est moins épaisse elle doit être renforcée à l'arrière. Desserrer les vis à six pans creux et ôter le couvercle. Introduire le câble d'alimentation par l'entrée de câble dans le boîtier du luminaire. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique à la borne. Embrocher le fil de terre sur le couvercle. Installer le couvercle du boîtier. Veiller au bon emplacement des vis. Serrer fermement et régulièrement les vis. Installer le boîtier du luminaire dans la réservation. Serrer fermement et régulièrement les vis du système de fixation à griffes.

### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit Lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.  
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.  
Defective glass must be replaced.

### Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.  
Un verre endommagé doit être remplacé.

### 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.

### Replacement of 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 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 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

#### 10 455 Einbaugehäuse

Für den Einbau von Leuchten in Wände aus Beton oder Mauerwerk ist es zweckmäßig, Einbaugehäuse und passende Einputzrahmen zu verwenden.

#### 10 059 Einputzrahmen

#### 10 079 Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Accessories

#### 10 455 Installation housing

For recessed installation of luminaires in concrete walls or brick walls a concrete protection cover and a plaster frame can be advisable.

#### 10 059 Plaster frame

#### 10 079 Plaster frame flush

A separate instructions for use can be provided upon request.

### Accessoires

#### 10 455 Boîtier d'encastrement

Pour l'installation des luminaires dans les murs en béton et maçonnerie, il peut être pratique d'utiliser les boîtiers d'encastrement et les cadres d'encastrement.

#### 10 059 Cadre d'encastrement

#### 10 079 Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0303/350
LED-Modul 3000K	LED-0335/930
LED-Modul 4000K	LED-0335/940
Dichtung	83001365.1

### Spares

LED power supply unit	DEV-0303/350
LED module 3000K	LED-0335/930
LED module 4000K	LED-0335/940
Gasket	83001365.1

### Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0303/350
Module LED 3000K	LED-0335/930
Module LED 4000K	LED-0335/940
Joint	83001365.1