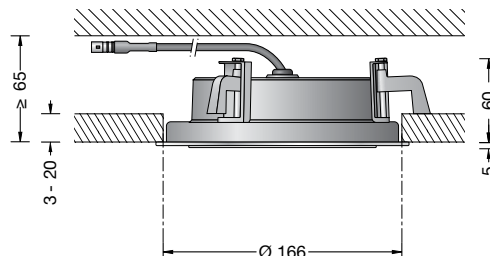
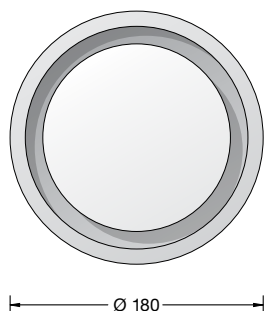


**BEGA****50 523.1**

Decken- und Wandinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
 Recessed ceiling and wall luminaire for indoor use  
 Plafonnier et applique à encastrer pour utilisation à l'intérieur

**UK  
CA****Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Decken- und Wandinbauleuchte ·  
 Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas,  
 seidenmatt und Aluminiumgehäuse zum  
 Anschluss an ein externes LED-Netzteil.  
 Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen  
 im Innenbereich.

**Produktbeschreibung**

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
 Leuchtengehäuse aus Aluminium  
 Abschlussring aus Metall  
 Oberfläche Farbe weiß  
 Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde  
 Silikondichtung  
 Einbauöffnung ø 166 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 65 mm  
 Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungsschrauben  
 und Führungsschrauben  
 1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und  
 Steckverbindersystem für BEGA Netzteil,  
 on/off oder DALI  
 Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,95 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) 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](http://www.bega.com).

**Instructions for use****Application**

Recessed ceiling and wall luminaire ·  
 indoor luminaire with hand-blown opal  
 glass, satin matt and aluminium housing for  
 connection to an external LED power supply  
 unit.  
 For installation into ceilings with a shallow  
 depth in interior areas.

**Product description**

LED recessed luminaire without power supply  
 unit  
 Luminaire housing made of aluminium  
 Metal cover ring  
 Finish Colour white  
 Opal glass, satin matt, with screw neck  
 Silicone gasket  
 Recessed opening ø 166 mm  
 Required installation depth 65 mm  
 Luminaire housing with 3 fixing claws and  
 guide screws  
 1 connecting cable with strain relief and plug  
 connector system for BEGA power supply unit,  
 on/off or DALI  
 Safety class III   
**CE** – Conformity mark  
 Weight: 0.95 kg  
 This product contains light sources of energy  
 efficiency class(es) D

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

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Plafonnier et applique à encastrer · luminaire  
 d'intérieur avec verre opale soufflé à la bouche,  
 satiné mat et armature en aluminium pour la  
 connexion au bloc d'alimentation LED externe.  
 Pour encastrement dans des plafonds de faible  
 profondeur à l'intérieur.

**Description du produit**

Luminaire encastré LED sans bloc  
 d'alimentation  
 Corps du luminaire en aluminium  
 Anneau métallique  
 Finition Couleur blanc  
 Verre opale, satiné mat, avec filetage  
 Joint silicone  
 Réserve ø 166 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 65 mm  
 Boîtier de montage avec 3 griffes de fixation et  
 vis de guidage  
 1 câble de connexion avec collier antitraction  
 et le système de connecteur pour BEGA boîtier  
 d'alimentation, on/off ou DALI  
 Classe de protection III   
**CE** – Sigle de conformité  
 Poids: 0,95 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de  
 classe d'efficacité énergétique D

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

## Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 8,3 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 11 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$ |

### 50 523.1 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0445/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1355 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 570 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 51,8 lm/W    |

### 50 523.1 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0445/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1430 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 602 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 54,7 lm/W    |

## Lamp

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage                   | 8.3 W                             |
| Luminaire connected wattage                | 11 W                              |
| Rated temperature                          | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Ambient temperature                        | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| When installed in heat-insulating material | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$ |

### 50 523.1 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0445/930 |
| Colour temperature            | 3000 K       |
| Colour rendering index        | CRI > 90     |
| Module luminous flux          | 1355 lm      |
| Luminaire luminous flux       | 570 lm       |
| Luminaire luminous efficiency | 51,8 lm/W    |

### 50 523.1 K4

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0445/940 |
| Colour temperature            | 4000 K       |
| Colour rendering index        | CRI > 90     |
| Module luminous flux          | 1430 lm      |
| Luminaire luminous flux       | 602 lm       |
| Luminaire luminous efficiency | 54,7 lm/W    |

## Lampe

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 8,3 W                             |
| Puissance raccordée du luminaire          | 11 W                              |
| Température de référence                  | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance                    | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$ |

### 50 523.1 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0445/930 |
| Température de couleur        | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module       | 1355 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 570 lm       |
| Rendement lum. d'un luminaire | 51,8 lm/W    |

### 50 523.1 K4

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0445/940 |
| Température de couleur        | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module       | 1430 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 602 lm       |
| Rendement lum. d'un luminaire | 54,7 lm/W    |

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechsels eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

**Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich – Ergänzungsteil 13 176 oder 13 172 .**

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

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

**A separate power supply unit is required to operate the luminaire – accessory 13 176 or 13 172.**

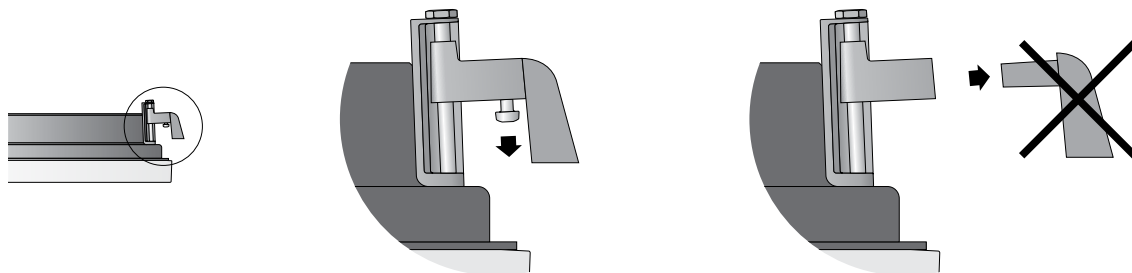
The recessed opening is covered by the frame of the luminaire housing. Fixing of the luminaire in the structure is achieved by using three adjustable wedge-shaped claws.

## Installation

Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Éviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

**Ce luminaire nécessitant l'utilisation d'un boîtier d'alimentation séparé – accessoire 13 176 ou 13 172.**

La réservation est masquée par la bague d'arrêt de l'armature. La fixation du luminaire dans la structure s'effectue par trois griffes réglables en forme de clavette.



## Einbau in massive Wände oder Decken

Für die Aufnahme von Leuchte und externem Netzteil empfehlen wir die Verwendung des Einbaugesäuses 13 027.

### Bitte beachten Sie:

Um einen sicheren Halt der Leuchte im verputzten Einbaugesäuse zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, die unterseitigen Schrauben der Befestigungskrallen herauszuschrauben und die Adapter der Befestigungskrallen zu entfernen (siehe Skizze).

## Installation in solid walls or ceilings

To accommodate the luminaire and the external power supply unit we recommend using the installation housing 13 027.

### Please note:

To ensure that the luminaire is securely held in the plastered installation housing, it is essential to unscrew the screws on the underside of the fastening claws and remove the adapter for the fastening claws (see drawing).

## Encastrement dans des murs ou des plafonds pleins.

Nous conseillons d'utiliser le boîtier d'encastrement pour installer le luminaire et le bloc d'alimentation externe 13 027.

### Attention :

Afin de garantir une bonne fixation du luminaire dans le boîtier d'encastrement enduit, il est absolument nécessaire de dévisser les vis inférieures des griffes de fixation et de retirer l'adaptateur des griffes de fixation (voir schéma).

## Einbau in Zwischendecken

Es ist eine Einbauöffnung von  $\varnothing 166\text{ mm}$  mit einer Einbautiefe von min. 65 mm erforderlich. Der seitliche Abstand vom Leuchtengehäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen.

Die Krallen greifen hinter die Bauplatte.

Die Stärke der Platte darf minimal 3 mm und maximal 20 mm betragen.

Bei geringerer Stärke muss die Platte rückseitig verstärkt werden.

## Installation in suspended ceilings

A recessed opening of  $\varnothing 166\text{ mm}$  with a minimum installation depth of 65 mm is required.

The lateral distance between the luminaire housing and parts of the building must be at least 50 mm.

The claws grip behind the panel.

The minimum thickness of the panel must be 3 mm and the maximum thickness 20 mm.

A panel with less than 5 mm thickness must be reinforced on the reverse side.

## Installation dans les faux-plafonds

Une réservation de  $\varnothing 166\text{ mm}$  d'une profondeur minimale de 65 mm est nécessaire.

L'écart latéral entre l'armature et les éléments du bâtiment doit être d'au moins 50 mm.

Les griffes se bloquent à l'arrière de la plaque de construction.

L'épaisseur du panneau doit être comprise entre 3 mm et 20 mm.

Pour les épaisseurs inférieures, l'arrière du panneau doit être renforcé.

Glas durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse herauserschrauben.  
Zum Anschluss an externes LED-Netzteil – Ergänzungsteil **13 176** oder **13 172** – ist die Leuchte mit einem 2-poligen Steckverbinder ausgestattet.  
Gebrauchsanweisungen der LED-Netzteile beachten.  
Stecker der Leuchte mit Netzteil verbinden.  
Externes LED-Netzteil sowie Leuchtengehäuse in die Deckenöffnung schieben.  
Führungsschrauben anziehen.  
Beim Anziehen müssen die Befestigungskrallen auf die Zwischendecke schwenken. Die Leuchte wird festgesetzt.  
Bei Linksdrehung schwenken die Befestigungskrallen zurück. Die Leuchte kann dann wieder aus der Einbauöffnung entnommen werden.  
Glas durch Rechtsdrehung in das Leuchtengehäuse einschrauben.  
Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

#### Reinigung · Pflege

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

#### Austausch des LED-Modul · Wartung

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.  
Glas durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse herauserschrauben.  
Glas und Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.  
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.  
Dichtung prüfen. Glas durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse einschrauben.  
Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

#### Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten  
220-240 V · 0/50-60 Hz mit Zugentlastung und Steckverbindersystem

**13 176** Netzteil on/off  
**13 172** Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb mit einer LED-Leuchte geeignet.

**13 027** Einbaugeschäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Remove glass from luminaire housing by turning it counter-clockwise.  
For connection to external LED-power supply unit – accessory **13 176** or **13 172** – the luminaire is equipped with a 2-pin connector.  
Note operating instructions of the LED-power supply units.  
Connect plug part of the luminaire with power supply unit.  
Push external LED power supply unit and luminaire housing into the ceiling cut-out.  
Tighten guide screws.  
When tightening the screws, the fixing claws must swivel onto the inside of the suspended ceiling. The luminaire is fixed.  
When undoing the guide screws, the fixing claws swivel back and the luminaire can be removed.  
Screw the glass into the luminaire housing by turning it clockwise.  
Make sure the seal is properly located.

#### Cleaning · Maintenance

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

#### Replacement of the LED module · Maintenance

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 from main supply.  
Unscrew glass from luminaire housing by turning it counter-clockwise.  
Clean glass and luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.  
Please follow the installation instructions for the LED module.  
Check gasket. Screw in glass by turning it clockwise beyond the stop.  
A broken glass must be replaced.

#### Accessories

Power supply units for LED luminaires  
220-240 V · 0/50-60 Hz with strain relief and plug connector system.

**13 176** Power supply unit on/off  
**13 172** Power supply unit DALI

The power supply units are only suitable for the operation of one LED luminaire.

**13 027** Installation housing

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

Dévisser le verre du luminaire.  
Pour la connexion au boîtier d'alimentation LED externe – accessoire **13 176** ou **13 172** – le luminaire est équipé d'un connecteur à 2 pôles.  
Respecter les fiches techniques des boîtiers d'alimentation à LED.  
Raccorder le connecteur embrochable du luminaire avec le bloc d'alimentation.  
Introduire le bloc d'alimentation LED externe et le luminaire dans l'ouverture du plafond.  
Serrer les vis de guidage.  
Lors du serrage les griffes de fixation doivent pivoter sur le faux plafond. Le luminaire est fixé.  
En desserrant les vis de guidage les griffes de fixation pivotent dans la position initiale et le luminaire peut alors être retiré de la découpe de plafond.  
Visser le verre dans l'armature en le tournant vers la droite.  
Veiller au bon emplacement du joint.

#### Nettoyage · Entretien

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

#### Remplacement du module LED · Entretien

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.  
Débrancher l'installation.  
Dévisser le verre de l'armature en tournant vers la gauche.  
Nettoyer régulièrement le verre et le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.  
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.  
Vérifier le joint. Visser le verre dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.  
Remplacer un verre défectueux.

#### Accessoires

Blocs d'alimentation pour luminaires LED  
220-240 V · 0/50-60 Hz avec collier anti-traction et le système de connecteur.

**13 176** Bloc d'alimentation on/off  
**13 172** Bloc d'alimentation DALI

Les blocs d'alimentation permettent l'utilisation avec une luminaire LED seulement.

**13 027** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

#### Ersatzteile

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Ersatzglas      | 11 003 068 40RG |
| LED-Modul 3000K | LED-0445/930    |
| LED-Modul 4000K | LED-0445/940    |
| Dichtung Glas   | 83 001 459      |

#### Spares

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Spare glass      | 11 003 068 40RG |
| LED module 3000K | LED-0445/930    |
| LED module 4000K | LED-0445/940    |
| Gasket glass     | 83 001 459      |

#### Pièces de rechange

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Verre de rechange | 11 003 068 40RG |
| Module LED 3000K  | LED-0445/930    |
| Module LED 4000K  | LED-0445/940    |
| Joint du verre    | 83 001 459      |