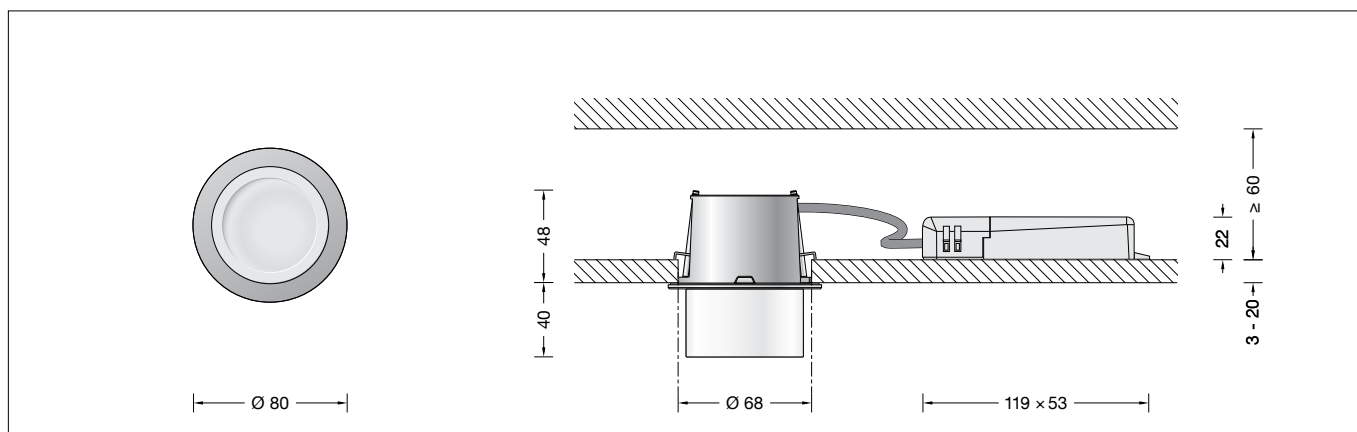


**BEGA****50 716.4**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
 Recessed ceiling luminaire for indoor use  
 Plafonnier à encastrer pour utilisation à l'intérieur



## Gebrauchsanweisung

### Anwendung

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte aus mundgeblasenem Opalglas, seidenmatt und Aluminiumgussgehäuse.  
 Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen im Innenbereich.

### Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte »ACCENTA«  
 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
 Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde  
 Deckenabschlussring Oberfläche Messing  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  68 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 60 mm  
 Befestigung der Leuchte über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 Externes LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Schutzklasse II   
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,39 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 luminaire · indoor luminaire with hand-blown opal glass, satin matt and aluminium alloy housing.  
 For installation into ceilings with a shallow depth in interior areas.

### Product description

Recessed ceiling luminaire »ACCENTA«  
 Die-cast aluminium housing  
 Hand-blown opal glass, satin matt, with screw neck  
 Ceiling trim ring finish, Brass  
 Recessed opening  $\varnothing$  68 mm  
 Required installation depth 60 mm  
 Fixing is achieved by using 2 adjustable wedge-shaped claws  
 External LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Safety class II   
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
 Weight: 0.39 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 à encastrer · luminaire d'intérieur avec verre opale soufflé à la bouche, satiné mat et armature en fonderie d'aluminium.  
 Pour encastrement dans des plafonds de faible profondeur à l'intérieur.

### Description du produit

Plafonnier à encastrer »ACCENTA«  
 Armature en fonderie d'aluminium  
 Verre opale soufflé à la bouche, satiné mat, avec filetage  
 Anneau de finition surface Laiton  
 Réservation  $\varnothing$  68 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 60 mm  
 La fixation du luminaire s'effectue par 2 griffes réglables en forme de clavette  
 Bloc d'alimentation LED externe  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Classe de protection II   
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 0,39 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    | 5,8 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 7,4 W                             |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

### 50 716.4 K27

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0922/927 |
| Farbtemperatur         | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 890 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 632 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 85,4 lm/W    |

### 50 716.4 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0922/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 915 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 650 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 87,8 lm/W    |

## Lamp

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage                   | 5.8 W                             |
| Luminaire connected wattage                | 7.4 W                             |
| Rated temperature                          | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Ambient temperature                        | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |
| When installed in heat-insulating material | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

### 50 716.4 K27

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0922/927 |
| Colour temperature            | 2700 K       |
| Colour rendering index        | CRI > 90     |
| Module luminous flux          | 890 lm       |
| Luminaire luminous flux       | 632 lm       |
| Luminaire luminous efficiency | 85,4 lm/W    |

### 50 716.4 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0922/930 |
| Colour temperature            | 3000 K       |
| Colour rendering index        | CRI > 90     |
| Module luminous flux          | 915 lm       |
| Luminaire luminous flux       | 650 lm       |
| Luminaire luminous efficiency | 87,8 lm/W    |

## Lampe

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 5,8 W                             |
| Puissance raccordée du luminaire          | 7,4 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 | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

### 50 716.4 K27

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0922/927 |
| Température de couleur       | 2700 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 890 lm       |
| Flux lumineux du luminaire   | 632 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 85,4 lm/W    |

### 50 716.4 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0922/930 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 915 lm       |
| Flux lumineux du luminaire   | 650 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 87,8 lm/W    |

## Montage

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

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

### Einbau in Zwischendecken

Es ist eine Einbauöffnung von  $\varnothing 68\text{ mm}$  mit einem Freiraum von min.  $60\text{ mm}$  erforderlich (siehe Skizze).

Die Krallen greifen hinter die Bauplatte. Die Stärke der Platte darf minimal  $3\text{ mm}$  und maximal  $20\text{ mm}$  betragen. Bei geringerer Stärke muss die Platte rückseitig verstärkt werden.

Der elektrische Anschluss muss bauseits in entsprechender Schutzklasse an der Anschlussleitung des LED-Netzteils erfolgen. Die Verwendung einer Verteilerdose ist erforderlich.

Auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L) und blauen (N) Ader vornehmen.

Netzteil sowie Leuchtengehäuse in die Deckenöffnung schieben. Schrauben der Krallenbefestigung gleichmäßig handfest anziehen. Beigefügten Deckenabschlussring über Glasgewinde führen und über Glasdichtung festsetzen. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Glas mit Deckenabschlussring durch Rechtsdrehung in das Leuchtengehäuse eindrehen.

### Reinigung · Pflege

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

## Installation

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

The recessed opening will be covered by the frame of the luminaire. Fixing of the luminaire is achieved by using 2 adjustable wedge-shaped claws.

### Installation into false ceilings

A recessed opening of  $\varnothing 68\text{ mm}$  is necessary to accept the luminaire housing. Free space depth min.  $60\text{ mm}$  (see sketch). The claws catch the panel from the reverse side. If minimum thickness of the panel is less than  $3\text{ mm}$  it must be reinforced from the reverse side. Maximum thickness of the panel must be no more than  $20\text{ mm}$ .

The electrical connection must be made on site in the appropriate safety class on the LED power supply unit connecting cable. A distribution box must be used. Ensure the correct assignment of the connecting cable. Establish the mains connection on the brown (L) and blue (N) wires.

Push external LED-power supply unit and luminaire housing into ceiling cut-out. Hand-tight screws of claw fasteners evenly. Lead enclosed ceiling frame ring over the screw-neck of the glass and push it down the gasket. Make sure that gasket is positioned correctly. Insert glass with frame ring by turning it clockwise into luminaire housing.

### Cleaning · Maintenance

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

## 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.

Les bords de la niche d'encastrement sont recouverts par le cadre de butée du boîtier du luminaire. La fixation du luminaire s'effectue par 2 griffes réglables en forme de clavette.

### Encastrement dans les parois creuses

Une réservation de  $\varnothing 68\text{ mm}$  avec un espace libre minimale de  $60\text{ mm}$  est nécessaire (voir maquette).

Les griffes se coincent contre la paroi. L'épaisseur minimum de cette paroi doit être  $3\text{ mm}$  et de  $20\text{ mm}$  maximum. Si l'épaisseur est inférieure la paroi doit être renforcée par derrière.

Le raccordement électrique au bloc d'alimentation LED sur le site ne doit être effectué que dans la classe de protection appropriée. L'utilisation d'une boîte de dérivation est nécessaire. Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Procéder au raccordement électrique des fils marron (L) et bleus (N).

Introduire le bloc d'alimentation LED externe et le luminaire dans l'ouverture du plafond. Serrer fort et régulièrement à la main les vis de griffes. Guider l'anneau couvre ajouter sur le filetage du verre et le fixer avec le joint du verre. Veiller à position correcte du joint. Fixer le verre avec l'anneau couvre-joint en tournant vers la droite.

### 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.

Glas mit Deckenabschlussring durch

Linksdrehung aus Leuchtengehäuse  
herausschrauben.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Dichtung prüfen. Glas mit Deckenabschlussring durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse einschrauben.

Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

### 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 from main supply.

Unscrew glass with ceiling frame ring from luminaire housing by turning it counter-clockwise.

Please follow the installation instructions for the LED module.

Check gasket. Screw in glass with ceiling frame ring by turning it clockwise beyond the stop.

Defective glass must be replaced.

### 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.

Débrancher l'installation.

Dévisser le verre avec l'anneau couvre de l'armature en le tournant vers la gauche.

Respecter la fiche d'utilisation du module LED.

Vérifier le joint. Visser le verre avec l'anneau couvre dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.

Un verre endommagé doit être remplacé.

### Ersatzteile

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Ersatzglas       | 11 003 011 40R G |
| LED-Netzteil     | DEV-0279/350     |
| LED-Modul 2700 K | LED-0922/927     |
| LED-Modul 3000 K | LED-0922/930     |
| Abschlussring    | 72 009 587 L     |

### Spares

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Spare glass           | 11 003 011 40R G |
| LED power supply unit | DEV-0279/350     |
| LED module 2700 K     | LED-0922/927     |
| LED module 3000 K     | LED-0922/930     |
| Trim ring             | 72 009 587 L     |

### Pièces de rechange

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Verre de rechange       | 11 003 011 40R G |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0279/350     |
| Module LED 2700 K       | LED-0922/927     |
| Module LED 3000 K       | LED-0922/930     |
| Anneau de finition      | 72 009 587 L     |