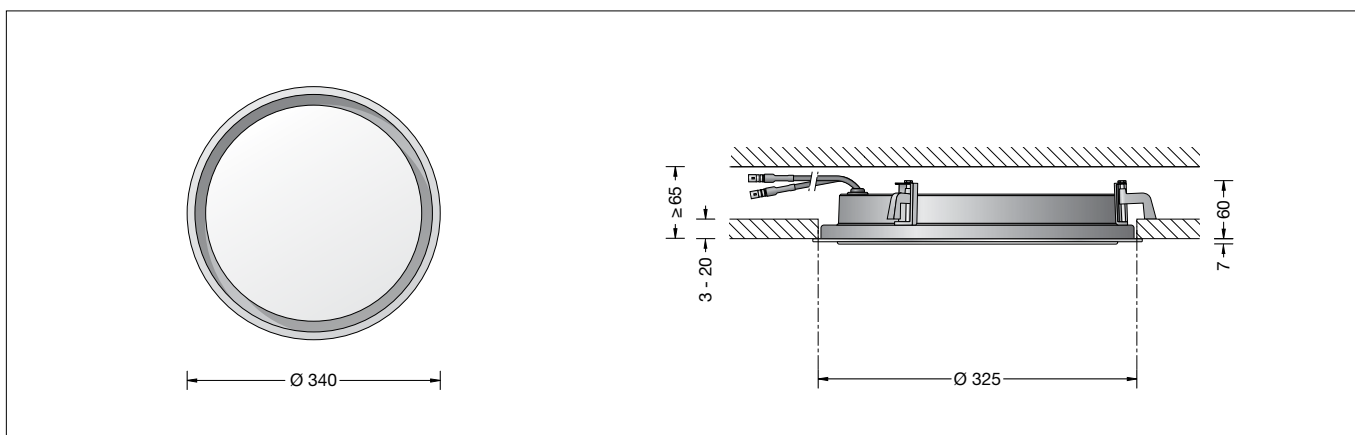


BEGA**50 525.2**

Einbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich
 Recessed luminaire for indoor use
 Luminaire à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Gebrauchsanweisung

Anwendung

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

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 28,1 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 32 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a,max} = 30 \text{ °C}$ |
| Lebensdauerkriterien | 50 000 h/L ₇₀ |

50 525.2 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0832/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 3735 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2177 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 68 lm/W |

50 525.2 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0832/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 3870 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2255 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 70,5 lm/W |

Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil
 Leuchtgehäuse aus Aluminium
 Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde
 Silikondichtung
 Einbauöffnung \varnothing 325 mm
 Erforderliche Einbautiefe 65 mm
 Leuchtgehäuse mit 3 Befestigungsschrauben
 und Führungsschrauben
 2 Anschlussleitungen mit Zugentlastung und
 Steckverbindersystem für BEGA Netzteil,
 on/off oder DALI
 Schutzklasse III
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,8 kg

Instructions for use

Application

Recessed LED-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.

Lamp

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Module connected wattage | 28.1 W |
| Luminaire connected wattage | 32 W |
| Rated temperature | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Ambient temperature | $t_{a,max} = 30 \text{ °C}$ |
| Service life criteria | 50 000 h/L ₇₀ |

50 525.2 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0832/930 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI > 90 |
| Module luminous flux | 3735 lm |
| Luminaire luminous flux | 2177 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 68 lm/W |

50 525.2 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0832/940 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI > 90 |
| Module luminous flux | 3870 lm |
| Luminaire luminous flux | 2255 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 70,5 lm/W |

Product description

Recessed LED luminaire
 without power supply unit
 Aluminium luminaire housing
 Opal glass, satin matt, with screw neck
 Silicone gasket
 Recessed opening \varnothing 325 mm
 Recessed depth required 65 mm
 Luminaire housing with 3 fixing claws and
 guide screws
 2 connecting cables with strain relief and plug
 connector system for BEGA power supply unit,
 on/off or DALI
 Safety class III
 CE – Conformity mark
 Weight: 2.8 kg

Fiche d'utilisation

Utilisation

Plafonnier et applique à encastrer LED ·
 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.

Lampe

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Puissance raccordée du module | 28,1 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 32 W |
| Température de référence | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Température d'ambiance | $t_{a,max} = 30 \text{ °C}$ |
| Critères relatifs à la durée de vie | 50 000 h/L ₇₀ |

50 525.2 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0832/930 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90 |
| Flux lumineux du module | 3735 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 2177 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 68 lm/W |

50 525.2 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0832/940 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90 |
| Flux lumineux du module | 3870 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 2255 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 70,5 lm/W |

Description du produit

Luminaire encastré à LED
 sans boîtier d'alimentation
 Armature en aluminium
 Verre opale, satiné mat, avec filetage
 Joint silicone
 Réservation \varnothing 325 mm
 Profondeur d'encastrement
 nécessaire 65 mm
 Boîtier de montage avec 3 taquets et
 vis de guidage
 2 câbles 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: 2,8 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. 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.de.

Montage

Leuchtengehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden.

Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich.

Zum Anschluss an externes LED-Netzteil – Ergänzungsteil **13 178** oder **13 174** – ist die Leuchte mit zwei 2-poligen Steckverbindern ausgestattet.

Gebrauchsanweisungen der LED-Netzteile beachten.

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechslens eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagring des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte im Baukörper erfolgt über drei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

Einbau in massive Wände oder Decken

Für die Aufnahme von Leuchte und externem Netzteil empfehlen wir die Verwendung des Einbaugesäßes - Ergänzungsteil **13 029** -.

Einbau in Zwischendecken

Es ist eine Einbauöffnung von \varnothing 325 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.

Glas mit Abschlussring durch Linksdrehung aus dem Leuchtengehäuse herausdrehen.

Stecker der Leuchte mit Netzteil verbinden.

Externes LED-Netzteil sowie Leuchtengehäuse in die Deckenöffnung schieben.

Leuchtengehäuse und externes LED-Netzteil dürfen nicht durch wärmedämmende Stoffe abgedeckt werden.

Führungsschrauben anziehen.

Beim Anziehen müssen die Befestigungskrallen auf die Zwischendecke schwenken. Leuchte wird festgesetzt.

Bei Linksdrehung schwenken die Befestigungskrallen zurück. Die Leuchte kann dann aus der Einbauöffnung wieder entnommen werden.

Glas mit aufgelegtem Abschlussring durch Rechtsdrehung in das Leuchtengehäuse einschrauben.

Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. 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.

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.

Installation

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

A separate power supply unit is required to operate the luminaire.

For connection to external LED-power supply unit – accessory **13 178** or **13 174** – the luminaire is equipped with two 2-pin connectors.

Note operating instructions of the LED-power supply units.

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

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 into solid walls or ceilings

For the installation of luminaire and external power supply unit we recommend to use installation housing - accessory **13 029** -.

Installation into false ceilings

A recessed opening of \varnothing 325 mm is necessary to accept the luminaire housing. Free space depth min. 65 mm.

The lateral distance between recessed luminaire and other building parts must be at least 50 mm.

The claws catch the panel from the reverse side.

If minimum thickness of the panel is less than 3 mm it must be reinforced from the reverse side. Maximum thickness of the panel must be no more than 20 mm.

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

Connect plug part of the luminaire with power supply unit.

Push external LED power supply unit and luminaire housing into the ceiling cut-out.

Luminaire housing and external LED power supply unit must not be covered by any heat insulating materials.

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 glass with mounted cover ring into luminaire housing by turning it clockwise.

Make sure that the gasket is seated correctly.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. 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.

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.

Installation

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

Un bloc d'alimentation séparé est nécessaire au fonctionnement du luminaire.

Pour la connexion au boîtier d'alimentation LED externe – accessoire **13 178** ou **13 174** – le luminaire est équipé avec connecteurs bipolaire.

Respecter les fiches techniques des boîtiers d'alimentation à LED.

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 réservation sont recouverts par l'anneau de butée du boîtier du luminaire.

La fixation du luminaire dans l'ouvrage s'effectue par trois griffes réglables en forme de clavette.

Encastrement dans les murs massifs ou plafonds

Pour l'installation du luminaire et du boîtier d'alimentation nous conseillons l'utilisation du boîtier d'encastrement - accessoire **13 029** -.

Encastrement dans les parois creuses

Une réservation de \varnothing 325 mm avec un espace libre minimale de 65 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 coincent contre la paroi.

L'épaisseur minimum de cette paroi doit être 3 mm et de 20 mm maximum.

Si l'épaisseur est inférieure la paroi doit être renforcée par derrière.

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

Raccorder le connecteur embrochable du luminaire avec le boîtier d'alimentation.

Introduire le boîtier d'alimentation LED externe et le luminaire dans l'ouverture du plafond.

L'armature et le bloc d'alimentation LED externe ne doivent pas être recouverts de matériaux d'isolation.

Serrer les vis de guidage.

Lors du serrage les taquets doivent pivoter sur le faux plafond. Le luminaire est fixé.

En desserrant les vis de guidage les taquets pivotent dans la position initiale et le luminaire peut alors être retiré de la découpe de plafond.

Visser le verre avec l'anneau couvre appuyé dans l'armature en le tournant vers la droite.

Veiller au bon emplacement du joint.

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 herausdrehen.
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.

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.

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.

Ergänzungsteile

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

13 178 Netzteil on/off
13 174 Netzteil DALI

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

13 029 Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

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

13 178 Power supply unit on/off
13 174 Power supply unit DALI

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

13 029 Installation housing

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

Accessoires

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

13 178 Bloc d'alimentation on/off
13 174 Bloc d'alimentation DALI

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

13 029 Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

| | |
|-----------------|--------------|
| Ersatzglas | 1100307040RG |
| LED-Modul 3000K | LED-0832/930 |
| LED-Modul 4000K | LED-0832/940 |
| Dichtung Glas | 83001461 |

Spares

| | |
|------------------|--------------|
| Spare glass | 1100307040RG |
| LED module 3000K | LED-0832/930 |
| LED module 4000K | LED-0832/940 |
| Gasket glass | 83001461 |

Pièces de rechange

| | |
|-------------------|--------------|
| Verre de rechange | 1100307040RG |
| Module LED 3000K | LED-0832/930 |
| Module LED 4000K | LED-0832/940 |
| Joint du verre | 83001461 |