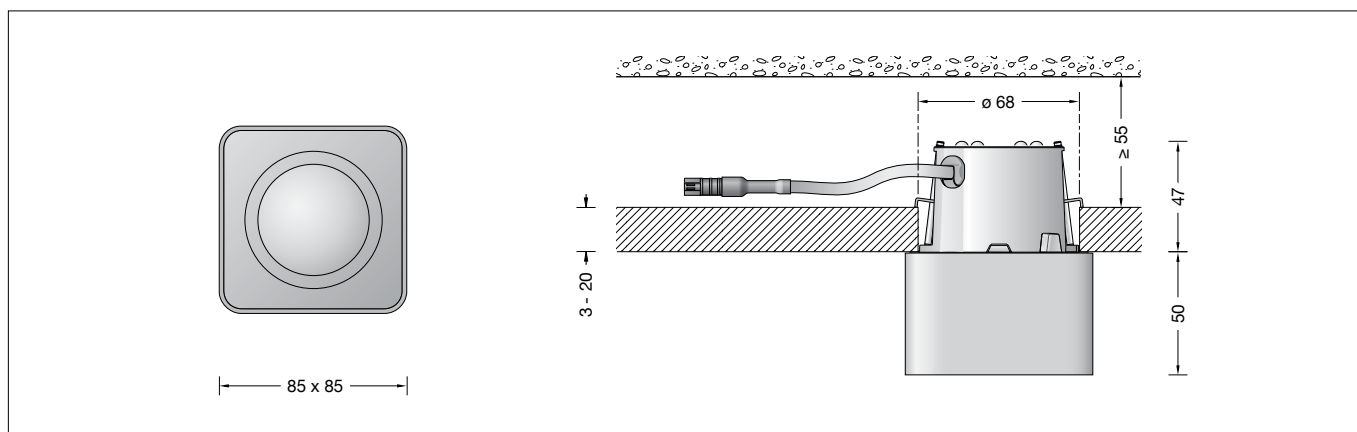


BEGA**50 372.6**

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



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte
 mit Aluminiumgehäuse für nach unten
 gerichtetes, abgeblendetes Licht.
 Leuchte zum Anschluss an externes LED-
 Netzteil.

Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte »STUDIO LINE«
 aus Aluminiumguss – **ohne Netzteil**
 Gehäuseblende aus Aluminium,
 Oberfläche Einbrennlackierung samtweiß,
 Innenfarbton kupfer matt
 Lichtstreuende Silikonlinse
 Reflektor aus hochglanzeloxiertem
 Reinstaluminium
 Befestigung der Leuchte über 2 keilförmig
 angebrachte, verstellbare Krallen
 1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und
 Steckverbindersystem für BEGA Netzteil,
 on/off oder DALI
 Schutzklasse III
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,2 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.

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 LED-ceiling luminaire · indoor
 luminaire with aluminium housing for shielded
 light deflected downwards.
 Luminaire for connection to external LED power
 supply unit.

Product description

Recessed LED ceiling luminaire »STUDIO LINE«
 made of die-cast aluminium –
without power supply unit
 Aluminium housing shield,
 velvet white enamel finish
 Inside hue matt copper
 Light-diffusing silicone lens
 Reflector of anodised pure aluminium
 Fixing is achieved by using 2 adjustable
 wedge-shaped claws
 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: 0.2 kg

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.

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

Plafonnier à encastrer LED · luminaire
 d'intérieur avec armature en aluminium pour un
 éclairage défilé, dirigé vers le bas.
 Luminaire pour la connexion au bloc
 d'alimentation LED externe.

Description du produit

Plafonnier à encastrer LED »STUDIO LINE«
 en fonte d'aluminium – **sans boîtier**
d'alimentation
 Cache du boîtier en aluminium,
 finition laque cuite au four blanche satiné,
 Teinte intérieure cuivre mat
 Lentille diffusante en silicone
 Réflecteur en aluminium pure anodisé
 La fixation du luminaire s'effectue par
 2 griffes réglables en forme de clavette
 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: 0,2 kg

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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	6,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L_{70}

50 372.6 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0500/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	835 lm
Leuchten-Lichtstrom	422 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,8 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 48°

Montage

Leuchtengehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden.

Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich – siehe Ergänzungssteile.

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen der Leuchte abgedeckt.

Die Befestigung der Leuchte erfolgt über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen. LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung mit den Händen.

Einbau in Zwischendecken

Es ist eine Einbauöffnung von $\varnothing$ 68 mm mit einem Freiraum von min. 55 mm erforderlich (siehe Skizze).

Leuchte und externes Netzteil dürfen nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden.

Der seitliche Abstand von Leuchte zu sonstigen Baustoffen 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.

Zum Anschluss an externes LED-Netzteil - Ergänzungsteil **13 198** oder **13 199** - ist die Leuchte mit einem 2-poligen Steckverbinder ausgestattet.

Gebrauchsanweisungen der LED-Netzteile beachten.

Externes LED-Netzteil sowie Leuchte in die Deckenöffnung schieben. Schrauben der Krallenbefestigung der Leuchte gleichmäßig handfest anziehen. Reflektor auf beigefügter Gehäuseblende zentrieren.

Gehäuseblende mit Reflektor auf Anschlagrahmen der Leuchte (magnetisch) aufsetzen (siehe Skizze).

Lamp

Module connected wattage	6.5 W
Luminaire connected wattage	8 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Service life criteria	50 000 h / L_{70}

50 372.6 K3

Module designation	LED-0500/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	835 lm
Luminaire luminous flux	422 lm
Luminaire luminous efficiency	52,8 lm/W

Lighting technology

Half beam angle 48°

Installation

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

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

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.

LEDs are high-quality electronic components! Please avoid touching them directly during installation or relamping.

Installation into false ceilings

A recessed opening of $\varnothing$ 68 mm is necessary to accept the luminaire.

Free space depth min. 55 mm (see sketch).

Luminaire and external LED-power supply unit must not be installed in heat-insulating material.

The lateral distance between recessed luminaire and standard combustible 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.

For connection to external LED-power supply unit – accessory **13 198** or **13 199** - the luminaire is equipped with a 2-pin connector. Note operating instructions of the LED-power supply units.

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

Hand-tight screws of claw fasteners evenly. Center reflector onto the enclosed housing shield.

Mount housing shield with reflector onto luminaire frame (magnetic) (see sketch).

Lampe

Puissance raccordée du module	6,5 W
Puissance raccordée du luminaire	8 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Critères relatifs à la durée de vie	50 000 h / L_{70}

50 372.6 K3

Marquage des modules	LED-0500/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	835 lm
Flux lumineux du luminaire	422 lm
Rendement lum. d'un luminaire	52,8 lm/W

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 48°

Installation

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

Ce luminaire nécessitant l'utilisation d'un bloc d'alimentation séparé – voir accessoires.

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. Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme. Éviter de les toucher avec les doigts lorsque vous les installez ou les changez.

Encastrement dans les parois creuses

Une réservation de $\varnothing$ 68 mm avec un espace libre minimale de 55 mm est nécessaire (voir schéma).

Le boîtier du luminaire et le bloc d'alimentation LED externe ne doivent pas être installé dans des matériaux d'isolation.

La distance latérale entre le luminaire à encastrier et des parties de bâtiment étant normalement inflammables doit être au minimum 50 mm.

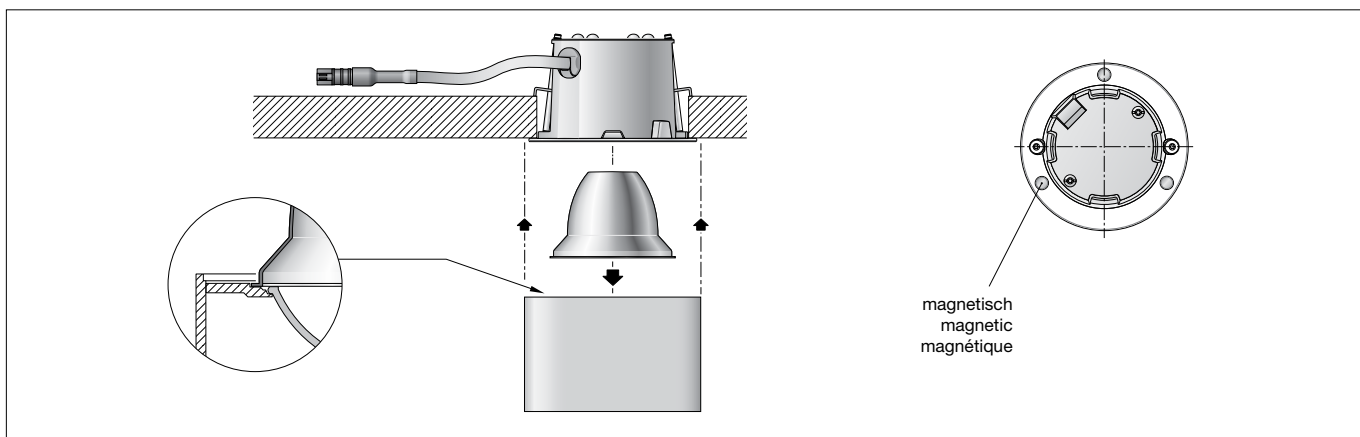
Les griffes se coincent contre la paroi. L'épaisseur minimum de cette paroi doit être 3 mm et de 20 mm maximum. Si l'épaisseur est inférieure la paroi doit être renforcée par derrière.

Pour la connexion au bloc d'alimentation LED externe – accessoire **13 198** ou **13 199** – le luminaire est équipé avec un connecteur à 2 pôles.

Attention à la fiche d'utilisation des bloc d'alimentation LED.

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.

Centre le réflecteur sur le cache du boîtier. Poser le cache du boîtier avec le réflecteur sur le cadre de butée du boîtier du luminaire (magnétique) (voir schéma).



Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le de la saleté. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

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. Gehäuseblende mit Reflektor von Anschlagrahmen der Leuchte abziehen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Gehäuseblende mit Reflektor auf Anschlagrahmen der Leuchte (magnetisch) aufsetzen.

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. Pull housing shield with mounted reflector from luminaire frame. Please follow the installation instructions for the LED module. Mount housing shield with reflector onto luminaire frame (magnetic).

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. Tirer le cache du boîtier avec le réflecteur du cadre de butée du boîtier du luminaire. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Poser le cache du boîtier avec le réflecteur sur le cadre de butée du boîtier du luminaire (magnétique).

Ergänzungsteile

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

13 198 Netzteil on/off
13 199 Netzteil DALI

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

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.

13 198 Power supply unit on/off
13 199 Power supply unit DALI

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

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

Accessoires

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

13 198 Bloc d'alimentation on/off
13 199 Bloc d'alimentation DALI

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

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Blende	42 000 206.1M5
LED-Modul 3000K	LED-0500/930
Reflektor	76 001 317

Spares

Shield	42 000 206.1M5
LED module 3000K	LED-0500/930
Reflector	76 001 317

Pièces de rechange

Cache	42 000 206.1M5
Module LED 3000K	LED-0500/930
Réflecteur	76 001 317