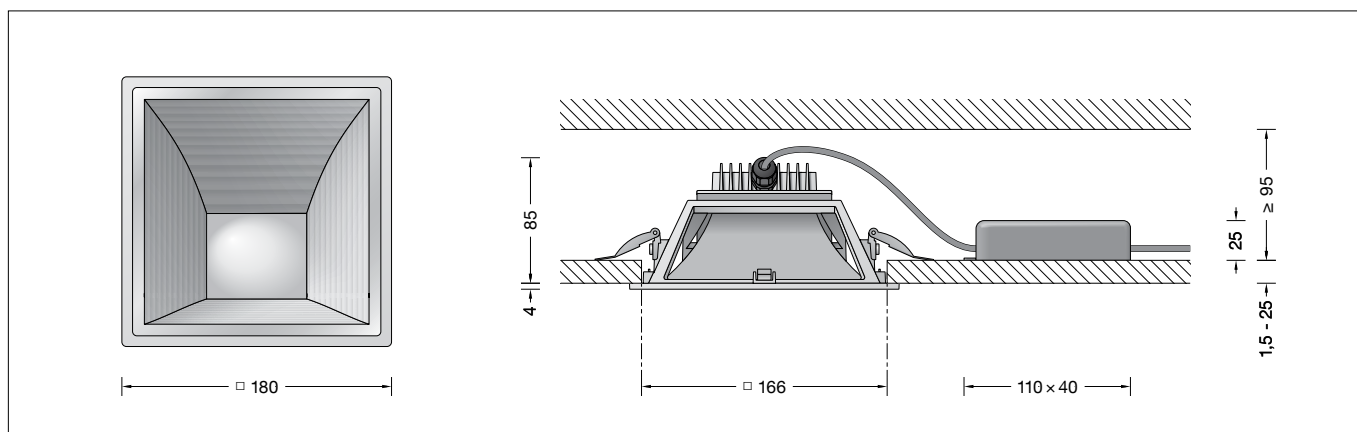


BEGA**50 545.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Recessed ceiling downlight for indoor use

Plafonnier-spot à encastrer pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit asymmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung und einem externen nicht dimmbaren Netzteil. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 1,5-25 mm Stärke.

Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte mit einem externen Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Oberfläche Farbe weiß
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Lichtstreuende Scheibe
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern
Einbauöffnung $\varnothing$ 166 x 166 mm
Erforderliche Einbautiefe 95 mm
Externes LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
Schutzklasse II 
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,35 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

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.

Instructions for use**Application**

Recessed ceiling luminaire · indoor luminaire with asymmetrical wide beam light distribution for connection to external LED power supply unit. For installation in suspended ceilings of 1,5-25 mm in interior applications.

Product description

Recessed LED ceiling luminaire with a remote power supply unit
Luminaire housing made of cast aluminium
Finish colour white
Reflector surface made of pure aluminium
Light-diffusing disc
Fixing is achieved by using 2 fastening springs
Recessed opening $\varnothing$ 166 x 166 mm
Required installation depth 95 mm
External LED power supply unit
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
Safety class II 
 – Safety mark
 – Conformity mark
Weight: 0.35 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) D, E

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.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Plafonnier à encastrer · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse asymétrique-diffuse et d'un boîtier d'alimentation externe non gradable. Pour l'installation dans les faux-plafonds d'épaisseur 1,5-25 mm, à l'intérieur.

Description du produit

Plafonnier LED à encastrer avec un boîtier d'alimentation externe
Armature en fonderie d'aluminium
Finition couleur blanc
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille diffusante
La fixation du luminaire s'effectue par 2 ressorts de fixation
Réservation $\varnothing$ 166 x 166 mm
Profondeur d'encastrement requise 95 mm
Bloc d'alimentation LED externe
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
Classe de protection II 
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 0,35 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	14 W
Leuchten-Anschlussleistung	17,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

50 545.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0888/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2025 lm
Leuchten-Lichtstrom	1285 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,4 lm/W

50 545.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0888/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2060 lm
Leuchten-Lichtstrom	1307 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,7 lm/W

Lamp

Module connected wattage	14 W
Luminaire connected wattage	17.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

50 545.1 K3

Module designation	LED-0888/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2025 lm
Luminaire luminous flux	1285 lm
Luminaire luminous efficiency	73,4 lm/W

50 545.1 K4

Module designation	LED-0888/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2060 lm
Luminaire luminous flux	1307 lm
Luminaire luminous efficiency	74,7 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	14 W
Puissance raccordée du luminaire	17,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

50 545.1 K3

Désignation du module	LED-0888/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2025 lm
Flux lumineux du luminaire	1285 lm
Rendement lum. du luminaire	73,4 lm/W

50 545.1 K4

Désignation du module	LED-0888/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2060 lm
Flux lumineux du luminaire	1307 lm
Rendement lum. du luminaire	74,7 lm/W

Lichttechnik

Asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Light technique

Asymmetrical wide beam light distribution

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique-diffuse

Montage

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

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

Installation

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

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

Installation

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

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.

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtgehäuses abgedeckt. Die Befestigung des Leuchtgehäuses in der Einbauöffnung erfolgt über zwei Federn.

Einbau in Zwischendecken:

Es ist eine Einbauöffnung von 166 x 166 mm mit einer Mindestdiefe von 95 mm erforderlich. Der seitliche Abstand vom Einbaugeschäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen.

Die Stärke der Deckenplatte darf minimal 1,5 mm und maximal 25 mm betragen. Bei geringerer Stärke muss die Deckenplatte 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. LED-Netzteil durch die Deckenöffnung in die Zwischendecke führen und ablegen.

The recessed opening is covered by the frame of the luminaire housing.

Fixing of the luminaire housing in the recessed opening is achieved by using two springs.

Installation in suspended ceilings:

A recessed opening of 166 x 166 mm with a minimum depth of 95 mm is required. The lateral clearance from the installation housing to parts of the building must be at least 50 mm.

The minimal thickness of the ceiling panel must be 1,5 mm and must not be greater than 25 mm. A ceiling panel with less than 1,5 mm thickness must be reinforced on the reverse.

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. Guide the LED power supply unit through the opening in the ceiling and position it on the suspended ceiling.

Les bords de la réservation sont recouverts par le cadre de butée du boîtier du luminaire.

La fixation de l'armature dans l'ouvrage s'effectue par deux ressorts.

Encastrement dans les faux plafonds :

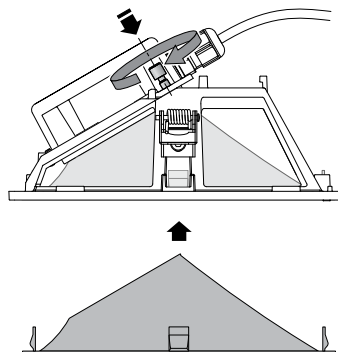
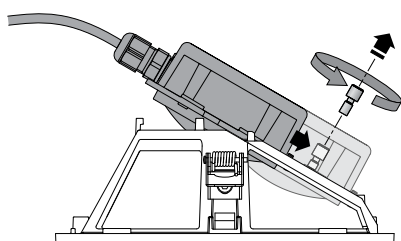
Pour l'encastrement, une réservation de 166 x 166 mm avec une profondeur minimale de 95 mm est nécessaire.

L'écart latéral entre le boîtier d'encastrement et les éléments du bâtiment doit être d'au moins 50 mm.

L'épaisseur de la dalle de plafond doit être comprise entre 1,5 mm et 25 mm. Pour les épaisseurs moindres, l'arrière de la dalle de plafond doit être renforcé.

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). Faire passer le bloc d'alimentation LED par l'ouverture dans le plafond et le poser dans le faux plafond.



LED-Einheit mit der entgegengesetzten Seite der Kabelverschraubung auf das Leuchtengehäuse aufschieben.
Rändelschraube aus der LED-Einheit herausdrehen und auf der gegenüberliegenden Seite wieder handfest eindrehen.
Um Fingerabdrücke auf dem Reflektor zu vermeiden, sind bei der Montage die beiliegenden Schutzhandschuhe zu benutzen.
Reflektor montieren.
Befestigungsfedern des Leuchtengehäuses entgegen ihres Federdrucks beidseitig nach oben drücken und Leuchtengehäuse in die Einbauöffnung schieben.
Die Befestigungsfedern greifen hinter die Deckenplatte.

Slide the LED unit with the opposite side of the screw cable gland onto the luminaire housing.
Unscrew the knurled screw from the LED unit and screw it back in hand-tight on the opposite side.
Please use the protective gloves provided for the installation to prevent finger prints on the reflector.
Assemble reflector.
Compress the fastening springs of the luminaire housing on both sides and slide the luminaire housing into the recessed opening.
The fastening springs lock into place behind the ceiling panel.

Placer le module LED avec le coté opposé du presse-étoupe sur le boîtier du luminaire.
Dévisser la vis moletée de l'unité LED et la revisser à la main sur le côté opposé.
Pour prévenir toute trace de doigt sur le réflecteur, portez les gants fournis lors de la pose.
Installer le réflecteur.
Presser les ressorts de fixation de l'armature vers le haut des deux côtés en allant à l'encontre de leur pression et pousser le boîtier du luminaire dans la réservation.
Les ressorts de fixation se bloquent derrière la dalle de plafond.

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 und Leuchte öffnen.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Leuchte schließen.

Replacing 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.
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.
Fermer le luminaire.

Ersatzteile

Rändelschraube	52 001 803
LED-Netzteil	DEV-0349/700
LED-Modul 3000 K	LED-0888/930
LED-Modul 4000 K	LED-0888/940
Reflektor	76 001 660

Spares

Knurled screw	52 001 803
LED power supply unit	DEV-0349/700
LED module 3000 K	LED-0888/930
LED module 4000 K	LED-0888/940
Reflector	76 001 660

Pièces de rechange

Ecrou molleté	52 001 803
Bloc d'alimentation LED	DEV-0349/700
Module LED 3000 K	LED-0888/930
Module LED 4000 K	LED-0888/940
Réflecteur	76 001 660