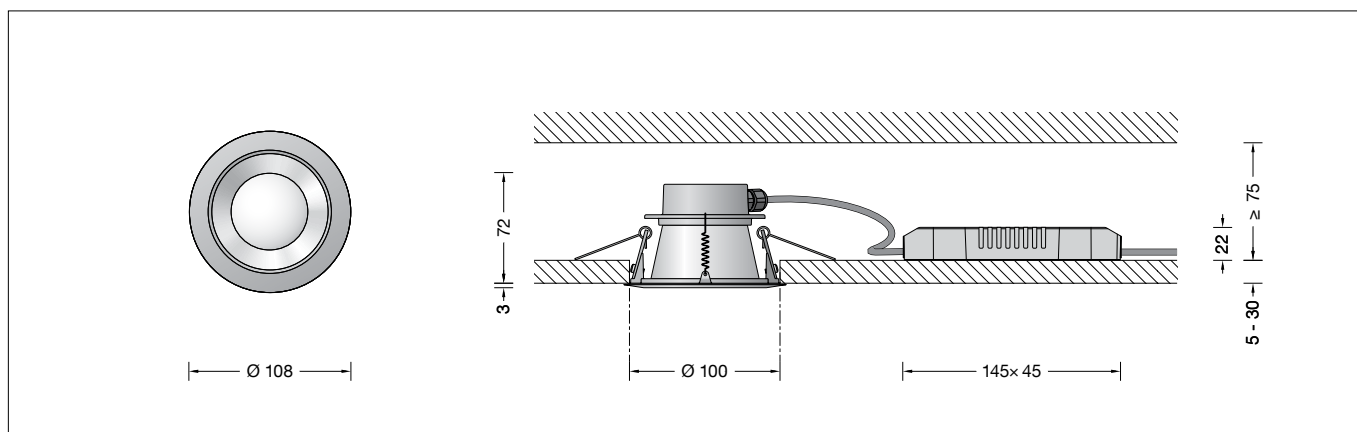


BEGA**51 074.1**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Recessed ceiling luminaire for indoor use

Plafonnier à encastrer pour utilisation à l'intérieur

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

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte
mit symmetrisch-breitstreuender
Lichtstärkeverteilung und einem externen
steuerbaren Netzteil.
Für den flächenaufhängenden Einbau in
Zwischendecken von 5-30 mm Stärke im
Innenbereich.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte
»STUDIO LINE« mit externem Netzteil
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe
samtschwarz
Innenfarbton weiß
Befestigung der Leuchte
über 2 Befestigungsfedern
Einbauöffnung Ø 100 mm
Erforderliche Einbautiefe 75 mm
Lichtstreuende Scheibe
Externes LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-275 V
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse II 
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,38 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.

Instructions for use**Application**

Recessed ceiling luminaire · indoor luminaire
with symmetrical broad spread light distribution
and a remote controllable power supply unit.
For surface-mounted installation in indoor
suspended ceilings of 5-30 mm thickness.

Product description

Recessed ceiling luminaire »STUDIO LINE«
with a remote power supply unit
Luminaire housing made of cast aluminium
Ceiling trim ring finish, Colour velvet black
Inside hue white enamel
Fixing is achieved by using
2 fastening springs
Recessed opening Ø 100 mm
Required installation depth 75 mm
Light-diffusing disc
External LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-275 V
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable
and control line
BEGA Thermal Control®
Temporary thermal regulation to protect
temperature-sensitive components without
switching off the luminaire
Safety class II 
CE – Conformity mark
Weight: 0.38 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.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Plafonnier à encastrer · luminaire d'intérieur
à répartition lumineuse symétrique-extensive
et d'un boîtier d'alimentation externe pour
pilotage.
Pour l'encastrement en saillie en intérieur,
dans des faux-plafonds d'une épaisseur de
5-30 mm.

Description du produit

Plafonnier à encastrer »STUDIO LINE«
avec un boîtier d'alimentation externe
Armature en fonderie d'aluminium
Anneau de finition surface Couleur noir satiné
Teinte intérieure blanche
La fixation du luminaire s'effectue
par 2 ressorts de fixation
Réservation Ø 100 mm
Profondeur d'encastrement requise 75 mm
Lentille diffusante
Bloc d'alimentation LED externe du luminaire
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-275 V
Pilotage DALI
Une isolation d'origine existe entre le réseau et
les câbles de commande
BEGA Thermal Control®
Régulation thermique temporaire de la
puissance des luminaires pour protéger les
composants sensibles à la température, sans
pour autant éteindre les luminaires
Classe de protection II 
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,38 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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

51 074.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1021/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1180 lm
Leuchten-Lichtstrom	660 lm
Leuchten-Lichtausbeute	71,7 lm/W

Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 60°

Montage

Leuchtengehäuse 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.

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagring des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung des Leuchtengehäuses in der Einbauöffnung erfolgt über zwei Federn.

Einbau in Zwischendecken:

Es ist eine Einbauöffnung von 100 mm mit einer Mindestdiefe von 75 mm erforderlich.

Die Stärke der Deckenplatte darf minimal 5 mm und maximal 30 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.

Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit – DALI – gekennzeichneten Adern.

Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. LED-Netzteil durch die Deckenöffnung in die Zwischendecke führen und ablegen.

Befestigungsfedern des Leuchtengehäuses entgegen ihres Federdrucks beidseitig nach oben drücken und Leuchtengehäuse in die Einbauöffnung schieben.

Die Befestigungsfedern greifen hinter die Deckenplatte.

Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

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.

Lamp

Module connected wattage	7.8 W
Luminaire connected wattage	9.2 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

51 074.1 K3

Module designation	LED-1021/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1180 lm
Luminaire luminous flux	660 lm
Luminaire luminous efficiency	71,7 lm/W

Lighting technology

Symmetrical wide beam light distribution
Half beam angle 60°

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.

Cover the recessed opening with the stop ring of the luminaire housing.

The luminaire housing is then fixed in the recessed opening via two springs.

Installation in suspended ceilings:

A recessed opening of 100 mm with a minimum depth of 75 mm is required.

The minimal thickness of the ceiling panel must be 5 mm and must not be greater than 30 mm.

A ceiling panel with less than 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.

The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with – DALI.

In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output.

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

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.

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	7,8 W
Puissance raccordée du luminaire	9,2 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

51 074.1 K3

Désignation du module	LED-1021/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1180 lm
Flux lumineux du luminaire	660 lm
Rendement lum. d'un luminaire	71,7 lm/W

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-extensive
Angle de diffusion à demi-intensité 60°

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.

La réservation est masquée par l'anneau d'arrêt du boîtier du luminaire.

La fixation du boîtier du luminaire dans la réservation se fait grâce à deux ressorts.

Encastrement dans les faux plafonds :

Pour l'encastrement, une réservation de 100 mm avec une profondeur minimale de 75 mm est nécessaire.

L'épaisseur de la dalle de plafond doit être comprise entre 5 mm et 30 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).

Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués – DALI.

Si ces fils ne sont pas raccordés le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.

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

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.

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

LED-Netzteil	DEV-0385/350i
LED-Modul 3000 K	LED-1021/930
Reflektor	76 001 891 B1

Spares

LED power supply unit	DEV-0385/350i
LED module 3000 K	LED-1021/930
Reflector	76 001 891 B1

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0385/350i
Module LED 3000 K	LED-1021/930
Réflecteur	76 001 891 B1