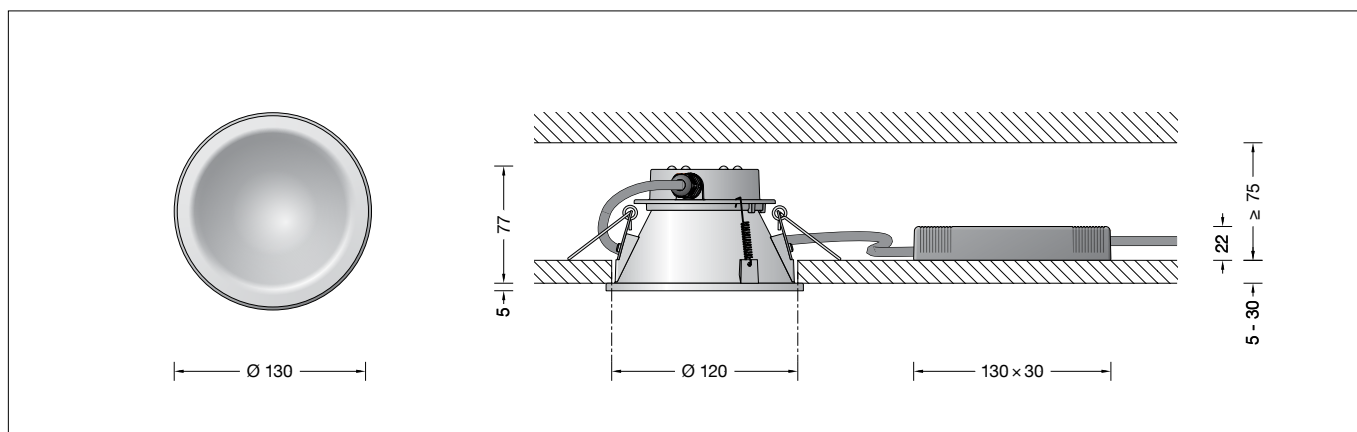


**BEGA****51 478.1**

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



## Gebrauchsanweisung

### Anwendung

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung und einem externen Netzteil, dimmbar über einen Phasen- oder -abschnittsdimmer.  
 Leuchte mit elegant geschwungener Kunststoffabdeckung in konkaver Form aus BEGA NeoGlass®.  
 Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 5-30 mm Stärke.

### Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte mit einem externen Netzteil  
 Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss Reflektor und Deckenabschlussring aus Kunststoff, Farbe samtweiß  
**Konkave** Kunststoffabdeckung BEGA NeoGlass®  
 Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  120 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 80 mm  
 Externes LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Geeignet für Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmung  
 Schutzklasse II  $\square$   
**CE** – Konformitätszeichen  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

### 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 power supply unit, dimmable via a phase or -section dimmer.  
 Luminaire with an elegantly curved synthetic cover in a concave shape made of BEGA NeoGlass®.  
 For installation in suspended ceilings of 5-30 mm in interior applications.

### Product description

Recessed LED ceiling luminaire with a remote power supply unit  
 Luminaire housing made of cast aluminium Reflector and Ceiling trim ring made of synthetic material, colour velvet white  
**Concave** synthetic cover BEGA NeoGlass®  
 Fixing is achieved by using 2 fastening springs  
 Recessed opening  $\varnothing$  120 mm  
 Required installation depth 80 mm  
 External LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Suitable for phase angle or phase section dimming  
 Safety class II  $\square$   
**CE** – Conformity mark  
 This product contains light sources of energy efficiency class(es) B

### 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, dimmable via une phase ou -variateur de section.  
 Luminaire avec un cache en matière synthétique élégamment incurvé de forme concave en BEGA NeoGlass®.  
 Pour l'installation dans les faux-plafonds d'épaisseur 5-30 mm, à l'intérieur.

### Description du produit

Plafonnier LED à encastrer avec un boîtier d'alimentation externe  
 Armature en fonderie d'aluminium Réflecteur et Anneau de finition en matière synthétique, couleur blanc satiné  
 Cache **concave** en matière synthétique BEGA NeoGlass®  
 La fixation du luminaire s'effectue par 2 ressorts de fixation  
 Réserve  $\varnothing$  120 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 80 mm  
 Bloc d'alimentation LED externe  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Convient pour la variation à phase montante ou descendant  
 Classe de protection II  $\square$   
**CE** – Sigle de conformité  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

### 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](http://www.bega.com).


## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Lebensdauerkriterien	50000 h/L <sub>90</sub>

## 51 478.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1732/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1630 lm
Leuchten-Lichtstrom	781 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84 lm/W

## 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 Auswechsellns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

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

### Einbau in Zwischendecken:

Es ist eine Einbauöffnung von 120mm mit einer Mindestdiefe von 80mm erforderlich. Die Stärke der Deckenplatte darf minimal 5mm und maximal 30mm betragen. Bei geringerer Stärke muss die Deckenplatte rückseitig verstärkt werden.  
Der elektrische Anschluss muss bauseits zugentlastet 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.  
Befestigungsfedern des Leuchtgehäuses entgegen ihres Federdrucks beidseitig nach oben drücken und Leuchtgehäuse 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](http://www.bega.com).


## Lamp

Module connected wattage	7.7 W
Luminaire connected wattage	9.3 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Service life criteria	50000 h/L <sub>90</sub>

## 51 478.1 K3

Module designation	LED-1732/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1630 lm
Luminaire luminous flux	781 lm
Luminaire luminous efficiency	84 lm/W

## 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 120mm with a minimum depth of 80mm is required.  
The minimal thickness of the ceiling panel must be 5mm and must not be greater than 30mm. A ceiling panel with less than 5mm thickness must be reinforced on the reverse.  
The electrical connection must be made strain relieved 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.  
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](http://www.bega.com).

## Lampe

Puissance raccordée du module	7,7 W
Puissance raccordée du luminaire	9,3 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Critères relatifs à la durée de vie	50000 h/L <sub>90</sub>

## 51 478.1 K3

Désignation du module	LED-1732/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1630 lm
Flux lumineux du luminaire	781 lm
Rendement lum. du luminaire	84 lm/W

## 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 120mm avec une profondeur minimale de 80mm est nécessaire.  
L'épaisseur de la dalle de plafond doit être comprise entre 5mm et 30mm. 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, sous décharge de traction, 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.  
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 der Unterseite des jeweiligen LED-Moduls 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 the underside of the specific LED module.

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 le dessous de chaque module LED.

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  
LED-Modul 3000K

DEV-0537/200  
LED-1732/930

### Spare parts

LED power supply unit  
LED module 3000K

DEV-0537/200  
LED-1732/930

### Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED  
Module LED 3000K

DEV-0537/200  
LED-1732/930