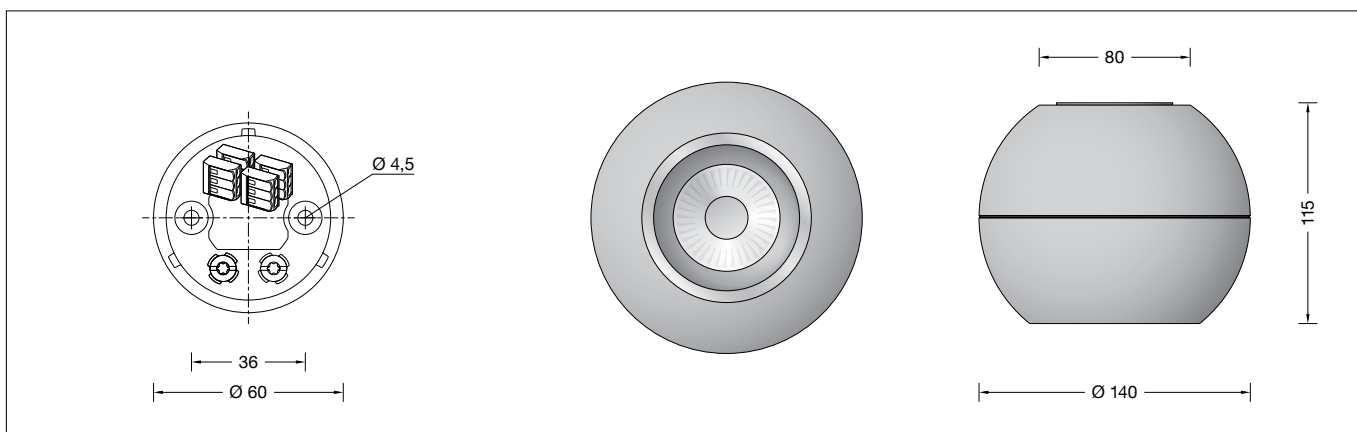


**BEGA****50 858.2**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich  
 Ceiling luminaire · downlight for indoor use  
 Plafonnier · spot pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
 Nach unten gerichtetes entblendetes Licht.

**Application**

Ceiling luminaire downlight · indoor luminaire with symmetrical light distribution.  
 Non-glare light deflected downwards.

**Utilisation**

Plafonnier-spot · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse symétrique.  
 Éclairage non éblouissant dirigé vers le bas.

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler »STUDIO LINE«  
 Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,  
 Oberfläche Farbe samtschwarz,  
 Innenfarbton aluminium matt  
 Abschlussring · Oberfläche Chrom  
 Lichtstreuende Silikonlinse  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm  
 Abstand 36 mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemmen 2-polig für digitale  
 Steuerung  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 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 I  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,85 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) E

**Product description**

Ceiling luminaire downlight »STUDIO LINE«  
 Cast aluminium luminaire housing,  
 finish Colour velvet black,  
 inside hue aluminium matt  
 Trim ring · Chrome finish  
 Light-diffusing silicone lens  
 Reflector made of pure anodised aluminium  
 2 mounting holes ø 4.5 mm  
 Distance apart 36 mm  
 Connecting terminals 2.5<sup>□</sup>  
 Earth conductor connection  
 2-pole connection terminals for digital control  
 LED power supply unit  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-controllable  
 Number of DALI addresses: 1  
 Basic insulation is provided between the mains  
 and control cables  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporary thermal regulation to protect  
 temperature-sensitive components without  
 switching off the luminaire  
 Safety class I  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
 Weight: 0.85 kg  
 This product contains light sources of energy  
 efficiency class(es) E

**Description du produit**

Plafonnier spot »STUDIO LINE«  
 Boîtier du luminaire en fonderie d'aluminium,  
 finition Couleur noir satiné,  
 teinte intérieure aluminium mat  
 Anneau de finition · Finition chrome  
 Lentille diffusante en silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 2 trous de fixation ø 4,5 mm  
 Entraxe 36 mm  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement de mise à la terre  
 Borniers à deux pôles pour gestion numérique  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 pour pilotage DALI  
 Nombre d'adresses DALI : 1  
 Une isolation de base est prévue entre le câble  
 de raccordement au réseau et le câble 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 I  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 0,85 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de  
 classe d'efficacité énergétique 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.

**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.

**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	8,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	10 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

## 50858.2 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0581/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1200 lm
Leuchten-Lichtstrom	884 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88,4 lm/W

## Lichttechnik

Halbstreuwinkel 24°

## Montage

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

Montageplatte aus dem Leuchtgehäuse entnehmen.

Schutzleiterverbindung abziehen (Steckkontakt).

Netzanschlussleitung durch die Montageplatte führen.

Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen.

Schutzleiterverbindung herstellen. Silikon-schläuche über Anschlussadern schieben und elektrischen Anschluss vornehmen.

Zur digitalen Ansteuerung sind die beiden lösen, mit DA, DA gekennzeichneten Klemmen zu verwenden.

Bei Nichtbelegung dieser Klemmen wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Schutzleiterverbindung zum Leuchtgehäuse vornehmen (Steckkontakt).

Leuchtgehäuse fest gegen die Montageplatte drücken und rechtsherum fest gegen den Anschlag drehen.

Beigefügten Abschlussring mit aufgesetztem Reflektor durch Rechtsdrehung in das Leuchtgehäuse eindrehen.

## Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

## 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.

Leuchte öffnen.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Leuchte schließen.

## Ersatzteile

Abschlussring	20 000 100 B1
LED-Netzteil	DEV-0348/250
LED-Modul 3000 K	LED-0581/930
Reflektor	75 003 689

## 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	8,5 W
Luminaire connected wattage	10 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

## 50858.2 K3

Module designation	LED-0581/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1200 lm
Luminaire luminous flux	884 lm
Luminaire luminous efficiency	88,4 lm/W

## Lighting technology

Half beam angle 24°

## Installation

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

Remove mounting plate from the luminaire housing.

Unplug the earth conductor connection (plug contact).

Lead the power connecting cable through the mounting plate.

Fix the mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface.

Make earth conductor connection.

Push silicone sleeves over the lines and make electrical connection.

The two connecting terminals marked DA, DA are provided for digital control purposes.

If these terminals are not assigned, the luminaire will work with full light output.

Establish the earth conductor connection to the luminaire housing (plug contact).

Press the luminaire housing firmly against the mounting plate and turn it clockwise firmly against the stop.

Screw enclosed trim ring with attached reflector into the luminaire housing by turning it clockwise.

## Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

## 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 electrical installation.

Open the luminaire.

Please follow the installation instructions for the LED module.

Close the luminaire.

## Spare

Trim ring	20 000 100 B1
LED power supply unit	DEV-0348/250
LED module 3000 K	LED-0581/930
Reflector	75 003 689

## 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	8,5 W
Puissance raccordée du luminaire	10 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

## 50858.2 K3

Désignation du module	LED-0581/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1200 lm
Flux lumineux du luminaire	884 lm
Rendement lum. d'un luminaire	88,4 lm/W

## Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 24°

## Installation

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.

Retirer la platine de fixation de l'armature.

Retirer la mise à la terre (connexion enfichable). Introduire le câble de raccordement à travers la platine de fixation.

Fixer la contre-plaque sur le support de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.

Mettre à la terre. Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement et procéder au raccordement électrique.

Pour le pilotage numérique utiliser les 2 connecteurs lâches, marqués DA, DA.

Si ces borniers ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne à la puissance maximale.

Raccorder l'armature à la terre (connexion enfichable).

Presser fortement l'armature contre la platine de fixation et tourner vers la droite fortement contre la butée.

Visser l'anneau de finition fourni avec le réflecteur poser dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.

## 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.

## 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 courants.

Débrancher l'alimentation.

Ouvrir le luminaire.

Respecter la notice de montage du module LED.

Fermer le luminaire.

## Pièces de rechange

Anneau de finition	20 000 100 B1
Bloc d'alimentation LED	DEV-0348/250
Module LED 3000 K	LED-0581/930
Réflecteur	75 003 689