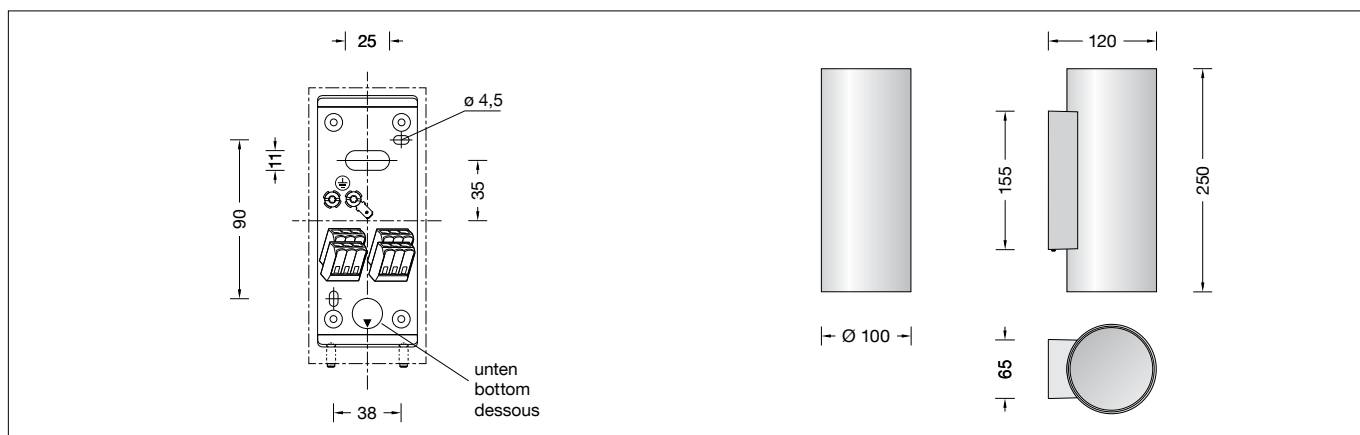


**BEGA****51 146.2**

Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
Wall luminaire for indoor use  
Applique pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Wandleuchte · Innenleuchte mit  
samtschwarzem Metallgehäuse und farbiger  
Innenlackierung.  
Lichtaustritt nach oben und unten.

**Produktbeschreibung**

Wandleuchte »STUDIO LINE«  
Leuchtengehäuse aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtschwarz,  
Innenfarbton aluminium matt  
Lichtstreuende LED-Abdeckung aus Kunststoff  
2 Befestigungslänglöcher  
Breite 4,5 mm · Abstand 90 x 38 mm  
1 Leitungseinführung zur Durchverdrahtung  
der Netzanschlussleitung  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
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 Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum  
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
CE – Konformitätszeichen

**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**

Wall luminaire · indoor luminaire with velvet  
black luminaire housing and inside hue.  
The light emits upwards and downwards.

**Product description**

Wall luminaire "STUDIO LINE"  
Aluminium luminaire housing,  
finish Colour velvet black,  
Inside hue matt aluminium  
Light-diffusing synthetic LED cover  
2 elongated fixing holes  
Width 4.5 mm · 90 x 38 mm spacing  
1 cable entry for through-wiring  
for mains cable  
Connecting terminals 2.5<sup>□</sup>  
Earth conductor terminal  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-275 V  
DALI-controllable  
Basic insulation is provided between the mains  
and control cables  
BEGA Thermal Switch®  
Temporary thermal shutdown to protect  
temperature-sensitive components  
Safety class I  
CE – Conformity mark

**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**

Applique · luminaire d'intérieur avec armature  
du luminaire laqué velours noir et avec teinte  
intérieur.  
La répartition de la lumière vers le haut et vers  
le bas.

**Description du produit**

Applique »STUDIO LINE«  
Armature du luminaire en aluminium,  
finition Couleur noir satiné,  
Teinte intérieure aluminium mat  
Cache LED diffusant en matière synthétique  
2 trous oblongs de fixation  
largeur 4,5 mm · entraxe 90 x 38 mm  
1 entrée de câble pour branchement en  
dérivation câble de raccordement  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Bornier de mise à la terre  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-275 V  
pour pilotage DALI  
Une isolation de base est prévue entre le câble  
de raccordement au réseau et le câble de  
commande  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour  
protéger les composants sensibles à la  
température  
Classe de protection I  
CE – Sigle de conformité

**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	24,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	28 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Lebensdauerkriterien	50 000 h/L <sub>70</sub>

## 51 146.2 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0986/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3370 lm
Leuchten-Lichtstrom*	1040 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	37,1 lm/W

\* vorläufige Daten

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. Innensechskantschrauben (SW 2,5) lösen und Leuchtgehäuse abnehmen. Schutzleiterverbindung abziehen (Steckkontakt). Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung der Montageplatte führen. Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Gebrauchslage der Montageplatte „Pfeil unten“ beachten. Schutzleiterverbindung an Schutzleiterschraube (⊕) der Montageplatte herstellen. Silikonschläuche über Anschlussadern schieben. Elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Anschluss der Phase an der braunen Ader (L), Neutralleiter an der blauen Ader (N). Zur digitalen Ansteuerung sind die beiden losen, mit DA, DA gekennzeichneten Klemmen zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemmen wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Schutzleiterverbindung zwischen Leuchtgehäuse und Montageplatte herstellen (Steckkontakt). Anschlussklemmen in Leuchtgehäuse einlegen. Gebrauchslage der Leuchte „Pfeil unten“ beachten. Leuchtgehäuse über Montageplatte aufsetzen und Innensechskantschrauben (SW 2,5) fest anziehen.

## 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	24.6 W
Luminaire connected wattage	28 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ °C}$
Service life criteria	50 000 h/L <sub>70</sub>

## 51 146.2 K3

Module designation	2x LED-0986/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	3370 lm
Luminaire luminous flux*	1040 lm
Luminaire luminous efficiency*	37,1 lm/W

\* preliminary data

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Undo the hexagon socket head screws (wrench size 2.5 mm) and lift luminaire housing. Unplug the earth conductor connection (plug contact). Pass the power connecting cable through the cable entry in the mounting plate. Fasten the mounting plate with the supplied fastening material or other suitable fastening material to the installation surface. Note position of application of the mounting plate "arrow down". Establish the earth conductor connection on the earthing screw (⊕) of the mounting plate. Push silicone sleeves over the lines. Make the electrical connection to the terminals. Observe the correct configuration of the connecting cable. Connect the live conductor to the brown wire (L) and the neutral conductor to the blue wire (N). 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. Make earth conductor connection between luminaire housing and mounting plate (plug contact). Place connecting terminals inside the luminaire housing. Note position of application of the luminaire "arrow down". Install luminaire housing over mounting plate and tighten hexagon socket head screws (wrench size 2.5 mm) evenly.

## 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	24,6 W
Puissance raccordée du luminaire	28 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Critères relatifs à la durée de vie	50 000 h/L <sub>70</sub>

## 51 146.2 K3

Marquage des modules	2x LED-0986/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	3370 lm
Flux lumineux du luminaire*	1040 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	37,1 lm/W

\* données provisoires

## 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. Desserrer les vis à six pans creux (SW 2,5) et retirer l'armature. Retirer la mise à la terre (connexion enfichable). Introduire le câble d'alimentation dans la platine de montage à travers l'entrée de câble. Fixer la platine de montage sur la surface de montage à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté. Vérifier la position d'utilisation de la contre-plaque « flèche en bas ». Effectuer la mise à la terre à la vis de terre (⊕) de la platine de montage. Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement. Procéder au raccordement électrique aux borniers. Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Raccordement de la phase au fil marron (L), du neutre au fil bleu (N). 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. Relier le fil de terre entre l'armature du luminaire et la platine de montage (connexion enfichable). Poser les borniers dans l'armature. Vérifier la position d'utilisation du luminaire « flèche en bas ». Poser l'armature du luminaire sur le platine de montage et serrer fort les vis à six pans creux (SW 2,5).

## 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 · Austausch des Netzteils**

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.  
Unterseitige Innensechskantschrauben (SW 2,5) lösen und Leuchtgehäuse abheben.  
Leuchtenseitige Adern aus den mit (L), (N), DA DA gekennzeichneten Klemmen lösen.  
Schutzleiterverbindung zur Montageplatte abziehen (Steckkontakt).  
Inbusschlüssel (SW 2 - 2,5) an den Bohrungen in den Streuscheiben ansetzen.  
Streuscheiben durch leichte Rotation von ihren magnetischen Haltern lösen und zusammen mit dem Inbusschlüssel vorsichtig aus dem Leuchtgehäuse herausziehen.  
Beide Muttern (M 2,5) im Anschlussraum des Leuchtgehäuses lösen und Gussgehäuse mit LED-Modulen und Netzteil aus dem Leuchtgehäuse entnehmen.  
LED-Modul demontieren. Austausch-LED-Modul montieren. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Defektes LED-Netzteil austauschen.  
Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### **Replacing the LED module · Replacing the power supply unit**

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 replacement can be carried out by a qualified person using standard tools.  
Disconnect the system from the power supply.  
Unscrew the hexagon socket screws (SW 2.5) underneath and lift off the luminaire housing.  
Remove the wires on the luminaire side from the terminals marked (L), (N), DA DA.  
Disconnect the earth conductor connection with the mounting plate (plug contact).  
Insert hex wrench (SW 2–2.5) in the bore holes in the diffuser lenses. Release the diffuser lenses from their magnetic holders by rotating them slightly and carefully pull them out of the luminaire housing together with the hex wrench.  
Unscrew the two nuts (M 2.5) in the connection compartment of the luminaire housing, and remove the die-cast housing with LED modules and power supply unit from the luminaire housing.  
Remove the LED module. Install the replacement LED module. Please follow the installation instructions for the LED module.  
Replace defective LED power supply unit.  
Install in reverse order.

### **Remplacement du module LED · Remplacement du bloc d'alimentation**

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette dans le luminaire.  
Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le remplacement peut être effectué par une personne qualifiée à l'aide d'outils du commerce.  
Mettre l'installation hors tension.  
Desserrer les vis à six pans creux (SW 2,5) et soulever le boîtier du luminaire.  
Desserrer les fils côté luminaire des borniers marqués avec (L), (N), DA DA.  
Retirer la mise à la terre de la platine de montage (fiche de contact).  
Introduire la clé Allen (SW 2 - 2,5) dans les perforations des lentilles. Détacher les lentilles de leurs supports magnétiques par une légère rotation et les retirer avec précaution du boîtier du luminaire à l'aide de la clé Allen.  
Détacher les deux écrous (M 2,5) dans l'espace de connexion du boîtier du luminaire et retirer le boîtier en fonderie, les modules LED et le bloc d'alimentation du boîtier du luminaire.  
Démonter le module LED. Monter le module LED de remplacement. Respecter la notice de montage du module LED. Remplacer un bloc d'alimentation LED défectueux.  
Pour l'installation, suivre les étapes en sens inverse.

#### **Ersatzteile**

LED-Netzteil	DEV-0402/700
LED-Modul 3000 K	LED-0986/930
Streuscheibe	75 004 705

#### **Spares**

LED power supply unit	DEV-0402/700
LED module 3000 K	LED-0986/930
Diffuser disk	75 004 705

#### **Pièces de rechange**

Bloc d'alimentation LED	DEV-0402/700
Module LED 3000 K	LED-0986/930
Lentille	75 004 705