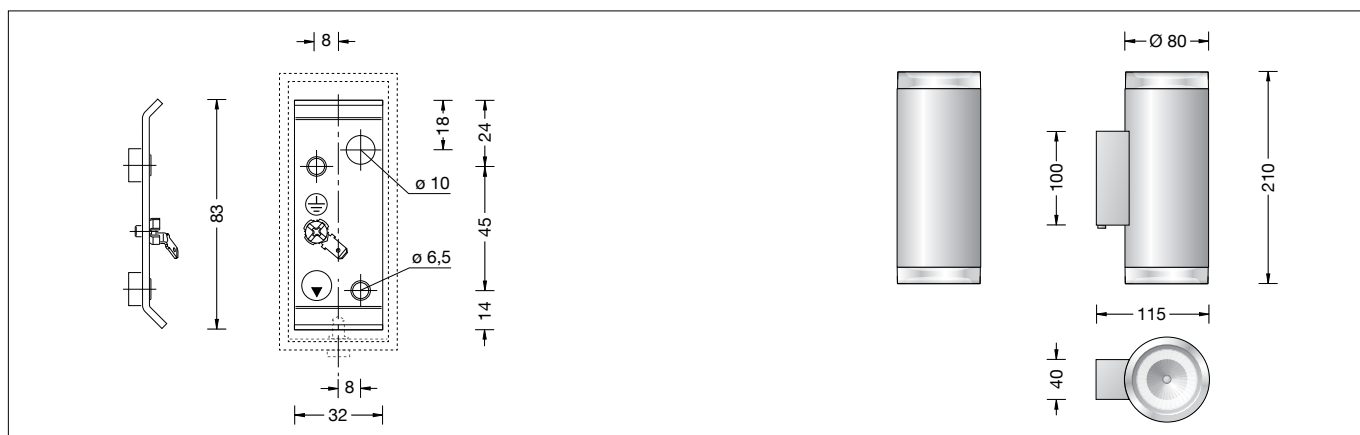


**BEGA****50 090.3**

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

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

LED-Wandleuchte · Innenleuchte für brillantes Licht mit Kristallgläsern und Aluminiumgehäuse. Das Licht wird von der Leuchte nach oben und unten gelenkt.  
Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminium, Oberfläche poliert  
Kristallgläser, teilmattiert, mit Gewinde  
Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium  
Montageplatte mit 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6,5 mm · Abstand 45 x 16 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Schutzklasse I  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,0 kg

**Sicherheit**

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.  
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.

**Lichttechnik**

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Internetseite [www.bega.de](http://www.bega.de).

**Instructions for use****Application**

LED wall luminaire · indoor luminaire for brilliant light with crystal glasses and aluminium luminaire housing.  
The luminaire directs the light of the lamps upwards and downwards.  
The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

**Product description**

Luminaire made of aluminium, polished surface finish  
Crystal glasses, partially satin matt, with screw neck  
Reflectors made of anodised pure aluminium  
Mounting plate with 2 fixing holes  $\varnothing$  6.5 mm · 45 x 16 mm spacing  
Connecting terminals 2.5<sup>□</sup>  
Earth conductor connection  
LED power supply unit  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Safety class I  
CE – Conformity mark  
Weight: 1.0 kg

**Safety indices**

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations.

The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.  
If any luminaire is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

**Light technique**

Luminaire data for the light planning program DIALux for outdoor lighting, street lighting and indoor lighting as well as luminaire data in EULUMDAT- and IES-format you will find on the BEGA web page [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Applique à LED · luminaire d'intérieur pour lumière scintillante avec verres clairs et armature en aluminium.  
Le luminaire dirige la lumière vers le haut et vers le bas.  
La technologie à LED offre à la fois longévité, rendement lumineux optimal et faible consommation d'énergie.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en aluminium, finition poli  
Verres clairs, partiellement satiné mat, avec filetage  
Réflecteurs en aluminium pur anodisé  
Contre-plaque avec 2 trous de fixation  $\varnothing$  6,5 mm · Entraxe 45 x 16 mm  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement de mise à la terre  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Classe de protection I  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 1,0 kg

**Sécurité**

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales.

Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.  
Toutes les modifications apportées au luminaire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

**Technique d'éclairage**

Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALUX concernant l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site [www.bega.com](http://www.bega.com)

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

### 50 090.3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0653/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	1640 lm
Leuchtenlichtstrom	830 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,1 lm/W

### 50 090.3 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0653/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	1690 lm
Leuchtenlichtstrom	856 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62 lm/W

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. Netzanschlussleitung durch Montageplatte führen. Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen. Gebrauchslage "Pfeil unten" beachten. Silikonschläuche über Anschlussadern schieben. Schutzleiteranschluss und elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Schutzleiterverbindung zwischen Leuchtengehäuse und Montageplatte mittels Steckverbindung herstellen. Leuchtengehäuse über Montageplatte setzen und mit Feststellschraube befestigen. Gebrauchslage "Pfeil unten" beachten.

## Reinigung · Pflege

Anlage spannungsfrei schalten. Gläser mit Reflektoren aus Leuchtengehäuse herauserschrauben. Haltefedern für Reflektoren entfernen. Leuchte und Gläser reinigen. Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden. Nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel verwenden. Reflektoren mittels Haltefedern auf Gläsern befestigen. Gläser mit Reflektoren in Leuchtengehäuse einschrauben.

## 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. LED-Modul demontieren. Rückstände von Wärmeleitpaste entfernen. Austausch-LED-Modul montieren. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

## Ersatzteile

Ersatzglas	11280210M1EG
LED-Netzteil	DEV-0136/350
LED-Modul 3000 K	LED-0653/930
LED-Modul 4000 K	LED-0653/940
Reflektor	760964.1

## Lamp

Module connected wattage	11.8 W
Luminaire connected wattage	13.8 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

### 50 090.3

Module designation	2x LED-0653/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	1640 lm
Luminaire luminous flux	830 lm
Luminaire luminous efficiency	60,1 lm/W

### 50 090.3 K4

Module designation	2x LED-0653/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	1690 lm
Luminaire luminous flux	856 lm
Luminaire luminous efficiency	62 lm/W

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Lead mains cable through the mounting plate. Fix mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface. Note position of application "arrow down". Pull silicone sleeves over the wires, make earth connection and electrical connection to the terminals. Make earth connection – plug system – between mounting plate and luminaire housing. Place luminaire over the mounting plate and fix it with the set screw. Note position of application "arrow down".

## Cleaning · Maintenance

Disconnect the electrical installation. Unscrew glasses with reflectors from luminaire housing. Remove reflector retaining springs. Clean luminaire and glasses. Defective glass must be replaced. Use only solvent-free cleansers. Attach reflectors with retaining springs to glasses. Screw glasses with reflectors into luminaire housing.

## Replacement of 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. Disassemble LED module. Remove remainders of heatsink paste. Assemble LED replacement module. Please follow the installation instructions for the LED module. Defective glass must be replaced. Close the luminaire.

## Spares

Spare glass	11280210M1EG
LED power supply unit	DEV-0136/350
LED module 3000 K	LED-0653/930
LED module 4000 K	LED-0653/940
Reflector	760964.1

## Lampe

Puissance raccordée du module	11,8 W
Puissance raccordée du luminaire	13,8 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

### 50 090.3

Marquage des modules	2x LED-0653/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	1640 lm
Flux lumineux du luminaire	830 lm
Rendement lum. d'un luminaire	60,1 lm/W

### 50 090.3 K4

Marquage des modules	2x LED-0653/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	1690 lm
Flux lumineux du luminaire	856 lm
Rendement lum. d'un luminaire	62 lm/W

## Installation

Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme! Eviter de toucher la surface de diffusion avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez. Introduire le câble à travers de la platine de montage. Fixer l'armature sur la surface de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Vérifier la position d'utilisation "flèche en bas". Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement et procéder à mise à terre et au raccordement électrique à la borne. Procéder à la connexion de la mise à la terre entre la platine de montage et l'armature avec la fiche. Mettre l'armature sur le platine de montage et le fixer avec le vis. Vérifier la position d'utilisation "flèche en bas".

## Nettoyage · Entretien approprié

Débrancher l'installation. Dévisser les verres avec les réflecteurs de l'armature. Enlever les ressorts d'arrêt des réflecteurs. Nettoyer le luminaire et les verres. Un verre endommagé doit être remplacé. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant. Attacher les réflecteurs avec les ressorts d'arrêt aux verres. Visser les verres avec les réflecteurs dans l'armature.

## 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. Démontez le module LED. Détacher les résidus de la pâte de conduction thermique. Installer le module LED de remplacement. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Un verre endommagé doit être remplacé. Fermer le luminaire.

## Pièces de rechange

Verre de rechange	11280210M1EG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0136/350
Module LED 3000 K	LED-0653/930
Module LED 4000 K	LED-0653/940
Réflecteur	760964.1