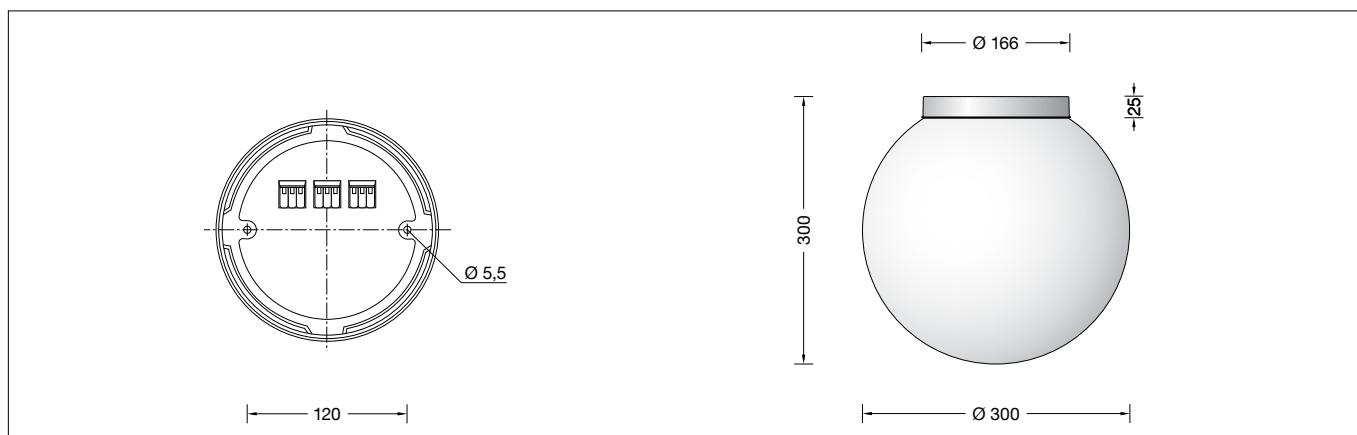


**BEGA****50 540**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
 Ceiling and wall luminaire for indoor use  
 Plafonnier et applique pour utilisation à l'intérieur



## Gebrauchsanweisung

### Anwendung

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas, seidenmatt mit Metallarmatur, für alle Beleuchtungsaufgaben im Innenbereich.

Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss

Oberfläche Farbe weiß

Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde

2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,4 mm

Abstand 120 mm

Die Leuchte ist zur Durchverdrahtung geeignet.

Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm

max. 3 x 1,5<sup>□</sup>

Anschlussklemmen

und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>

LED-Netzteil

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 198-280 V

BEGA Thermal Switch®

Temporäre thermische Abschaltung zum

Schutz temperaturempfindlicher Bauteile

Schutzklasse I

Schlagfestigkeit IK05

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,7 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 3,1 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklassen 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

Ceiling and wall luminaire · indoor luminaire made of hand-blown opal glass, satin matt and metal fitter, for all lighting tasks in interior applications.

They are ideal for places where a soft and uniform lighting distribution is required.

### Product description

Luminaire made of aluminium alloy

Finish Colour white

Hand-blown opal glass,

satin matt, with screw neck

2 mounting holes  $\varnothing$  5.4 mm

Distance apart 120 mm

The luminaire is suitable for through-wiring.

Mains cable up to  $\varnothing$  10.5 mm max. 3 x 1.5<sup>□</sup>

Connecting terminals

and earth conductor terminal 2,5<sup>□</sup>

LED power supply unit

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 198-280 V

BEGA Thermal Switch®

Temporary thermal shutdown to protect

temperature-sensitive components

Safety class I

Impact strength IK05

Protection against mechanical

impacts < 0.7 joule

– Safety mark

– Conformity mark

Weight: 3.1 kg

This product contains light sources of energy

efficiency classes 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 et applique · luminaire d'intérieur en verre opale soufflé à la bouche, satiné mat avec armature métallique, pour toutes sortes d'éclairage à l'intérieur.

Partout là où l'on exige une répartition lumineuse douce et uniforme.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonte d'aluminium

Finition Couleur blanc

Verre opale soufflé à la bouche,

satiné mat, avec filetage

2 trous de fixation  $\varnothing$  5,4 mm

Entraxe 120 mm

Ce luminaire peut être câblé en dérivation.

Câble de raccordement jusqu'à

$\varnothing$  10,5 mm max. 3 x 1,5<sup>□</sup>

Borniers

et borne de mise à la terre 2,5<sup>□</sup>

Bloc d'alimentation LED

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 198-280 V

BEGA Thermal Switch®

Interruption thermique temporaire pour

protéger les composants sensibles à la

température

Classe de protection I

Résistance aux chocs mécaniques IK05

Protection contre les chocs

mécaniques < 0,7 joules

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 3,1 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](http://www.bega.com).

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	21,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	24 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

## 50 540 K27

Modul-Bezeichnung	4x LED-0884/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	3600 lm
Leuchten-Lichtstrom	2651 lm
Leuchten-Lichtausbeute	110,5 lm/W

## 50 540 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0884/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	3660 lm
Leuchten-Lichtstrom	2695 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,3 lm/W

## Bitte beachten Sie:

Soll die Leuchte auf einer metallischen, elektrisch leitenden Oberfläche montiert werden, unbedingt darauf achten, dass die Befestigungsfläche mit dem Schutzleiter der Leuchte leitend verbunden wird!

## Leuchte mit Abschlussring:

Vor der Befestigung auf dem Montagegrund muss das Leuchtengehäuse in den Abschlussring (Ergänzungsteil) eingelegt werden.

## 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 abmanteln. Das Leuchtengehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Silikonschläuche über Anschlussadern schieben. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Glas durch Rechtsdrehung auf dem Leuchtengehäuse befestigen.

## 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. Glas durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse herausdrehen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Glas durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse festsetzen. Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

## 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	21.6 W
Luminaire connected wattage	24 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

## 50 540 K27

Module designation	4x LED-0884/927
Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	3600 lm
Luminaire luminous flux	2651 lm
Luminaire luminous efficiency	110,5 lm/W

## 50 540 K3

Module designation	4x LED-0884/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	3660 lm
Luminaire luminous flux	2695 lm
Luminaire luminous efficiency	112,3 lm/W

## Please note:

If the luminaire is to be mounted onto a metallic, electroconductive surface, it is mandatory to make sure that the mounting surface is connected conductive to the earth conductor of the luminaire!

## Luminaire with trim ring:

Before installing onto the mounting surface the luminaire housing must be inserted into the trim ring (accessory).

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Dismantle the mains supply cable. Fasten the luminaire housing with the supplied fastening material or other suitable fastening material to the mounting surface. Push silicone sleeves over the lines. Make the earth conductor connection and the electrical connection. Fix glass to the luminaire housing by turning it clockwise.

## 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 from main supply. Unscrew glass from luminaire housing by turning it counter-clockwise. Please follow the installation instructions for the LED module. Screw in glass by turning it clockwise. Defective glass must be replaced.

## 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	21,6 W
Puissance raccordée d'un luminaire	24 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

## 50 540 K27

Désignation du module	4x LED-0884/927
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	3600 lm
Flux lumineux du luminaire	2651 lm
Rendement lum. d'un luminaire	110,5 lm/W

## 50 540 K3

Marquage des modules	4x LED-0884/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	3660 lm
Flux lumineux du luminaire	2695 lm
Rendement lum. d'un luminaire	112,3 lm/W

## Attention :

Si le luminaire doit être monté sur une surface métallique et non isolante, veuillez vérifier que la surface de montage soit connectée à la mise à la terre du luminaire!

## Luminaire avec anneau décoratif:

Avant installation sur la surface de montage l'armature de luminaire doit être inséré dans l'anneau (accessoire).

## 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. Dénuder le câble d'alimentation. Fixer l'armature sur la surface de montage à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté. Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Fixer le verre sur l'armature en le vissant vers la droite.

## 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. Débrancher l'installation. Dévisser le verre de l'armature en tournant vers la gauche. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Visser le verre dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite. Un verre endommagé doit être remplacé.

### Ergänzungsteil · Abschlussringe

Für diese Leuchte sind optional Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen lieferbar. Abschlussringe sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

	Bestellnummer
Edelstahl	<b>13 186</b>
Aluminium poliert	<b>13 187</b>
Messing	<b>13 188</b>

### Accessory · Trim rings

For this luminaire metal trim rings in 3 surfaces are optional available. Trim rings are accessories and must be ordered separately.

	Part. No
Stainless steel	<b>13186</b>
Polished aluminium	<b>13187</b>
Brass	<b>13188</b>

### Accessoire · Anneaux

Pour ce luminaire, des anneaux métallique sont disponibles en 3 finitions aux choix. Ces anneaux sont des accessoires à commander séparément.

	Référence
Acier inoxydable	<b>13 186</b>
Aluminium poli	<b>13 187</b>
Laiton	<b>13 188</b>

### Ersatzteile

Ersatzglas	11 003 414 40R G
LED-Netzteil	DEV-0352/1000
LED-Modul 2700 K	LED-0884/927
LED-Modul 3000 K	LED-0884/930

### Spare parts

Spare glass	11 003 414 40R G
LED power supply unit	DEV-0352/1000
LED module 2700 K	LED-0884/927
LED module 3000 K	LED-0884/930

### Pièces de rechange

Verre de rechange	11 003 414 40R G
Bloc d'alimentation LED	DEV-0352/1000
Module LED 2700 K	LED-0884/927
Module LED 3000 K	LED-0884/930