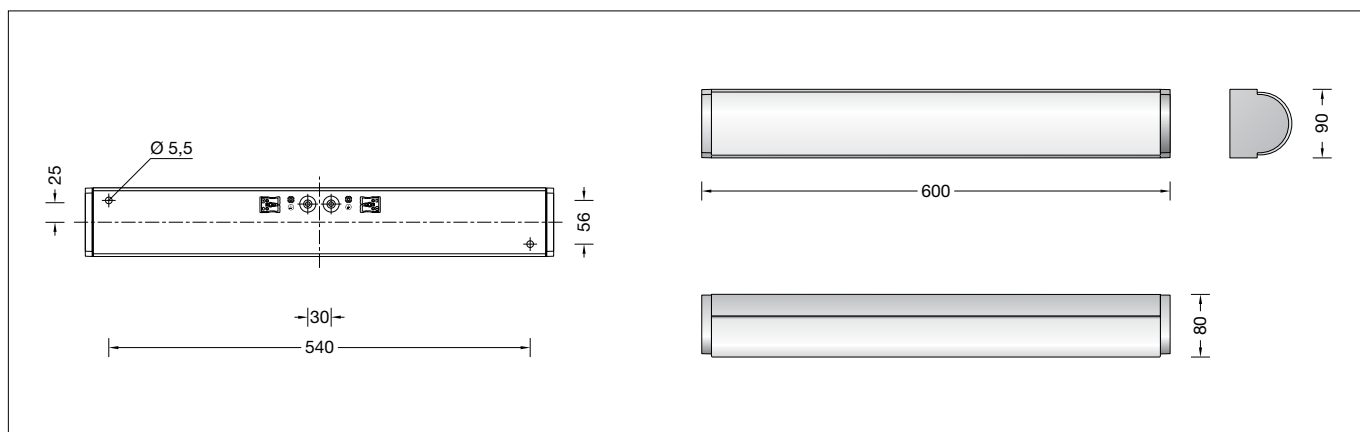


**BEGA****67 684.1**

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

IP 44

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

Wandleuchte · Innenleuchte aus mundgeblasenem Opalglas, seidenmatt und mit Metallgehäuse.  
Für alle Beleuchtungsaufgaben im Innenbereich.  
Leuchte mit hoher Schutzart.

**Application**

Wall luminaire · indoor luminaire made of hand-blown opal glass, satin matt and metal housing.  
For all lighting tasks in interior applications.  
Luminaire with a high protection class.

**Utilisation**

Applique · luminaire d'intérieur en verre opale soufflé à la bouche, satiné mat avec armature métallique.  
Pour toutes sortes d'éclairages à l'intérieur.  
Luminaire avec degré de protection élevé.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss und Aluminium, Oberfläche Farbe weiß  
Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt  
Silikonichtung  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
Abstand 540 x 56 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control<sup>®</sup>  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 44  
Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  $\geq$  1 mm und Spritzwasser  
Schlagfestigkeit IK02  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Product description**

Die-cast aluminium and aluminium housing, finish colour white  
Hand-blown opal glass, satin matt  
Silicone gasket  
2 mounting holes  $\varnothing$  5.5 mm  
Distance apart 540 x 56 mm  
2 cable entries for through-wiring of mains supply cable  $\varnothing$  7-10.5 mm, max. 5 G 1.5<sup>□</sup>  
Connection terminal 2.5<sup>□</sup>  
Earth conductor connection  
2-pole connecting terminal for digital control  
Complies with flicker requirements in accordance with IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED power supply unit  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-controllable  
Number of DALI addresses: 1  
Basic insulation is provided between the mains and control cables  
BEGA Thermal Control<sup>®</sup>  
Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire  
Safety class I  
Protection class IP 44  
Protected against granular foreign bodies  $\geq$  1 mm and splash water  
Impact strength IK02  
Protection against mechanical impacts < 0.2 joule  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
Weight: 2.8 kg  
This product contains light sources of energy efficiency class(es) D

**Description du produit**

Armature en fonderie d'aluminium et aluminium, finition couleur blanc  
Verre opale soufflé à la bouche, satiné mat  
Joint silicone  
2 trous de fixation  $\varnothing$  5,5 mm  
Entraxe 540 x 56 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement à la terre  
Bornier à deux pôles pour pilotage numérique  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 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<sup>®</sup>  
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  
Degré de protection IP 44  
Protection contre les corps solides  $\geq$  1 mm et les projections d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK02  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 2,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique 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.

## 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	16,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	19,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

### 67 684.1 K27

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0546/927	2x LED-0551/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2450 lm
Leuchten-Lichtstrom	1649 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,6 lm/W

### 67 684.1 K3

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0546/930	2x LED-0551/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2530 lm
Leuchten-Lichtstrom	1703 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,3 lm/W

### 67 684.1 K4

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0546/940	2x LED-0551/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2720 lm
Leuchten-Lichtstrom	1831 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,9 lm/W

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechslens eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. Schraube an seitlichem Deckel lösen und Glas von Leuchtgehäuse abnehmen. Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtgehäuse führen. Leuchtgehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Zur Steuerung per DALI ist die Klemme DA, DA zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Glas in Leuchtgehäuse einsetzen und mittels Schraube und Deckel befestigen.

## 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.

## 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	16.6 W
Luminaire connected wattage	19.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

### 67 684.1 K27

Module designation	
2x LED-0546/927	2x LED-0551/927
Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2450 lm
Luminaire luminous flux	1649 lm
Luminaire luminous efficiency	84,6 lm/W

### 67 684.1 K3

Module designation	
2x LED-0546/927	2x LED-0551/927
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2530 lm
Luminaire luminous flux	1703 lm
Luminaire luminous efficiency	87,3 lm/W

### 67 684.1 K4

Module designation	
2x LED-0546/940	2x LED-0551/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	2720 lm
Luminaire luminous flux	1831 lm
Luminaire luminous efficiency	93,9 lm/W

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Loosen screw of the lateral cover and take off the glass from the luminaire housing. Lead the mains supply cable through the cable entry into the luminaire housing. Fix luminaire housing with enclosed or any other suitable fixing material on to the mounting surface. It is absolutely essential to use the enclosed gaskets. Establish earth conductor connection and make the electrical connection to the terminals. For DALI control please use the connecting terminal DA, DA. In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output. Position glass into the base plate and fix it with the screw and the cover.

## 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.

## 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	16,6 W
Puissance raccordée du luminaire	19,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

### 67 684.1 K27

Désignation du module	
2x LED-0546/927	2x LED-0551/927
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2450 lm
Flux lumineux du luminaire	1649 lm
Rendement lum. du luminaire	84,6 lm/W

### 67 684.1 K3

Désignation du module	
2x LED-0546/930	2x LED-0551/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2530 lm
Flux lumineux du luminaire	1703 lm
Rendement lum. du luminaire	87,3 lm/W

### 67 684.1 K4

Désignation du module	
2x LED-0546/940	2x LED-0551/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2720 lm
Flux lumineux du luminaire	1831 lm
Rendement lum. du luminaire	93,9 lm/W

## 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. Dévisser le vis du couvercle latérale et enlever le verre de l'armature. Introduire le câble de raccordement à travers l'entrée de câble dans le luminaire. Fixer l'armature de luminaire avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Utiliser dans tous les cas les joints fournis. Procéder à la mise à la terre et au raccordement électrique aux borniers. Utiliser le bornier DA, DA pour le pilotage DALI. Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à puissance lumineuse maximale. Poser le verre dans l'armature et le fixer avec la vis et le couvercle.

### 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.  
Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen.  
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.  
Leuchte schließen.

### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

### Replacement of 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.  
Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets.  
Defective glass must be replaced.  
Close the luminaire.

### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

### 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.  
Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant.  
Un verre endommagé doit être remplacé.  
Fermer le luminaire.

### 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.

### Ersatzteile

Ersatzglas	11 002 830.0RG
LED-Netzteil	DEV-0388/370i
LED-Modul 2700K	LED-0551/927
LED-Modul 3000K	LED-0551/930
LED-Modul 4000K	LED-0551/940
LED-Modul 2700K	LED-0546/927
LED-Modul 3000K	LED-0546/930
LED-Modul 4000K	LED-0546/940
Dichtung Glas	81 000 277 .3
Dichtung	83 001 249

### Spares

Spare glass	11 002 830.0RG
LED power supply unit	DEV-0388/370i
LED module 2700K	LED-0551/927
LED module 3000K	LED-0551/930
LED module 4000K	LED-0551/940
LED module 2700K	LED-0546/927
LED module 3000K	LED-0546/930
LED module 4000K	LED-0546/940
Gasket glass	81 000 277 .3
Gasket	83 001 249

### Pièces de rechange

Verre de rechange	11 002 830.0RG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0388/370i
Module LED 2700K	LED-0551/927
Module LED 3000K	LED-0551/930
Module LED 4000K	LED-0551/940
Module LED 2700K	LED-0546/927
Module LED 3000K	LED-0546/930
Module LED 4000K	LED-0546/940
Joint du verre	81 000 277 .3
Joint	83 001 249