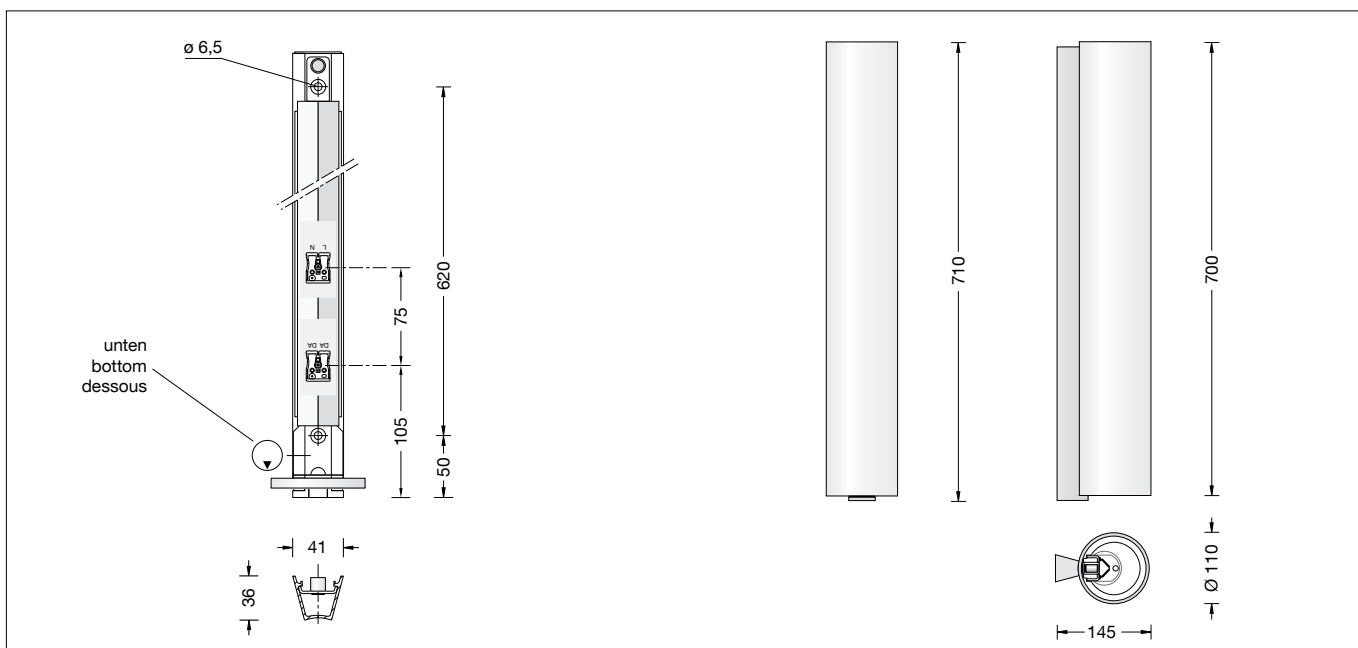


**BEGA****51 405.1**

Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Wall luminaire for indoor use

Applique pour utilisation à l'intérieur

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

Offene und freistrahkende Wandleuchte · Innenleuchte mit Kunststoffzylinder, transluzent-weiß und Metallgehäuse.  
Die große Streuung des Kunststoffzylinders bewirkt eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung im Raum.

**Application**

Open and free-radiating wall luminaire · indoor luminaire with synthetic cylinder, translucent-white and metal housing.  
The character of the synthetic cylinder creates a smooth and uniform light distribution in the room.

**Utilisation**

Applique ouvert à diffusion libre · luminaire d'intérieur en cylindre synthétique, blanc translucide et armature métallique.  
La diffusion inégale du cylindre synthétique crée une répartition de la lumière douce et agréable.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Metall,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Kunststoffzylinder transluzent-weiß  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6,5 mm  
Abstand 620 mm  
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 176-276 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolation vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Product description**

Metal luminaire housing,  
finish colour velvet white  
Synthetic cylinder translucent-white  
2 mounting holes  $\varnothing$  6.5 mm  
Distance apart 620 mm  
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 176-276 V  
During DC operation the LED power is reduced to 15 %  
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: 2.6 kg  
This product contains light sources of energy efficiency class(es) D

**Description du produit**

Armature métallique,  
 finition couleur blanc satiné  
Cylindre synthétique blanc translucide  
2 trous de fixation  $\varnothing$  6,5 mm  
Entraxe 620 mm  
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 176-276 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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: 2,6 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	35,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	40 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

### 51 405.1 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0627/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	5580 lm
Leuchten-Lichtstrom	4837 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,9 lm/W

### 51 405.1 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0627/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	5820 lm
Leuchten-Lichtstrom	5045 lm
Leuchten-Lichtausbeute	126,1 lm/W

## Bitte beachten Sie:

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

## Montage

Leuchte nur in der abgebildeten Gebrauchslage montieren.

Zum Austausch von LED-Modulen, Montage und Demontage des Kunststoffzylinders ist über der Leuchte ein Freiraum von 700 mm erforderlich.

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

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. Leuchtengehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen.

Gebrauchslage „Pfeil unten“ beachten.

Rändelschraube lösen.

Kunststoffzylinder in Leuchtengehäuse einsetzen und mit Rändelschraube befestigen.

## Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

## 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	35.2 W
Luminaire connected wattage	40 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

### 51 405.1 K3

Module designation	4x LED-0627/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	5580 lm
Luminaire luminous flux	4837 lm
Luminaire luminous efficiency	120,9 lm/W

### 51 405.1 K4

Module designation	4x LED-0627/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	5820 lm
Luminaire luminous flux	5045 lm
Luminaire luminous efficiency	126,1 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 securely and permanently connected conductive to the earth conductor of the luminaire!

## Installation

Only fix luminaire in position of application as pictured.

For replacement of LED modules, mounting and dismantling of the synthetic cylinder please keep a distance of 700 mm above the luminaire.

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

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.

Secure the luminaire housing to the installation surface with the fixing materials provided or other suitable materials.

Note position of application "arrow down".

Loosen the knurled knob.

Position synthetic cylinder into luminaire housing and fix it with the knurled knob.

## Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

## 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	35,2 W
Puissance raccordée du luminaire	40 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

### 51 405.1 K3

Désignation du module	4x LED-0627/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	5580 lm
Flux lumineux du luminaire	4837 lm
Rendement lum. du luminaire	120,9 lm/W

### 51 405.1 K4

Désignation du module	4x LED-0627/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	5820 lm
Flux lumineux du luminaire	5045 lm
Rendement lum. du luminaire	126,1 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 de manière sûre et durable à la mise à la terre du luminaire!

## Installation

Fixer le luminaire seulement en position d'utilisation selon le schéma.

Pour remplacer des modules LED, enlever et poser le cylindre synthétique il faut garantir une distance de 700 mm minimum au-dessus du luminaire.

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.

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.

Fixer le boîtier du luminaire sur le support d'installation à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté.

Vérifier la position d'utilisation «flèche en bas». Dévisser l'écrou molleté.

Poser le cylindre synthétique dans l'armature et le fixer avec l'écrou molleté.

## 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

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.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Eine defekte Leuchtenabdeckung muss ersetzt werden.

### Replacing 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.

Please follow the installation instructions for the LED module.

Defective luminaire cover must be replaced.

### 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.

Respecter la fiche d'utilisation du module LED.

Une vasque défectueuse doit être remplacé.

### Ersatzteile

Kunststoffzylinder	15 000 533 B6
LED-Netzteil	DEV-0469/1050i
LED-Modul 3000 K	LED-0627/930
LED-Modul 4000 K	LED-0627/940

### Spares

Synthetic cylinder	15 000 533 B6
LED power supply unit	DEV-0469/1050i
LED module 3000 K	LED-0627/930
LED module 4000 K	LED-0627/940

### Pièces de rechange

Cylindre synthétique	15 000 533 B6
Bloc d'alimentation LED	DEV-0469/1050i
Module LED 3000 K	LED-0627/930
Module LED 4000 K	LED-0627/940