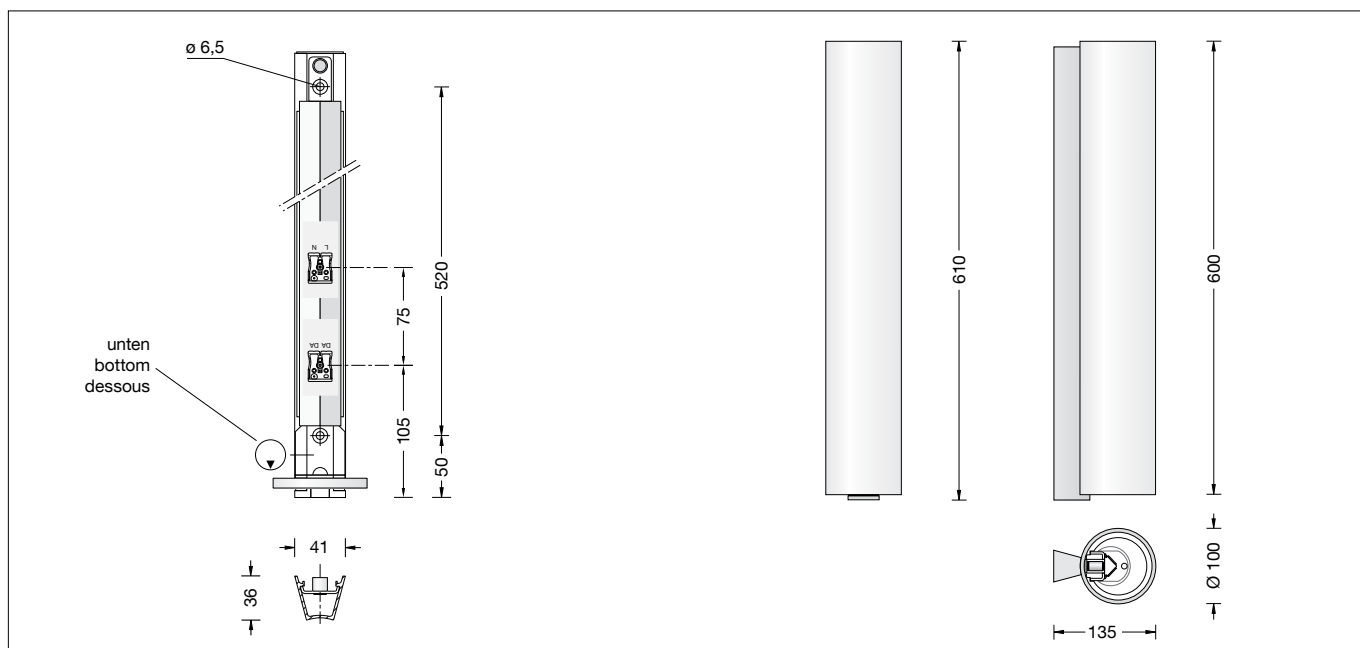


**BEGA****51 404.1**

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.

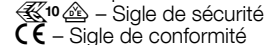
**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Metall,  
 Oberfläche Farbe samtweiß  
 Kunststoffzylinder transluzent-weiß  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6,5 mm  
 Abstand 520 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  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 2,2 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 520 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  
  
 CE – Conformity mark  
 Weight: 2.2 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 520 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  
  
 CE – Sigle de conformité  
 Poids: 2,2 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	29,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	33,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 51 404.1 K3

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0627/930 + 2x LED-0626/930	
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	4650 lm
Leuchten-Lichtstrom	4023 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,1 lm/W

### 51 404.1 K4

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0627/940 + 2x LED-0626/940	
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	4850 lm
Leuchten-Lichtstrom	4196 lm
Leuchten-Lichtausbeute	125,3 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 600 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.

## 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	29.4 W
Luminaire connected wattage	33.5 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Ambient temperature	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 51 404.1 K3

Module designation	
2x LED-0627/930 + 2x LED-0626/930	
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	4650 lm
Luminaire luminous flux	4023 lm
Luminaire luminous efficiency	120,1 lm/W

### 51 404.1 K4

Module designation	
2x LED-0627/940 + 2x LED-0626/940	
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	4850 lm
Luminaire luminous flux	4196 lm
Luminaire luminous efficiency	125,3 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 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 600 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.

## 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	29,4 W
Puissance raccordée du luminaire	33,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 51 404.1 K3

Désignation du module	
2x LED-0627/930 + 2x LED-0626/930	
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	4650 lm
Flux lumineux du luminaire	4023 lm
Rendement lum. du luminaire	120,1 lm/W

### 51 404.1 K4

Désignation du module	
2x LED-0627/940 + 2x LED-0626/940	
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	4850 lm
Flux lumineux du luminaire	4196 lm
Rendement lum. du luminaire	125,3 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 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 600 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.

### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

### Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarasser 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	15 000 532 B2
LED-Netzteil	DEV-0470/1050i
LED-Modul 3000 K	LED-0627/930
LED-Modul 4000 K	LED-0627/940

### Spares

Synthetic cylinder	15 000 532 B2
LED power supply unit	DEV-0470/1050i
LED module 3000 K	LED-0627/930
LED module 4000 K	LED-0627/940

### Pièces de rechange

Cylindre synthétique	15 000 532 B2
Bloc d'alimentation LED	DEV-0470/1050i
Module LED 3000 K	LED-0627/930
Module LED 4000 K	LED-0627/940