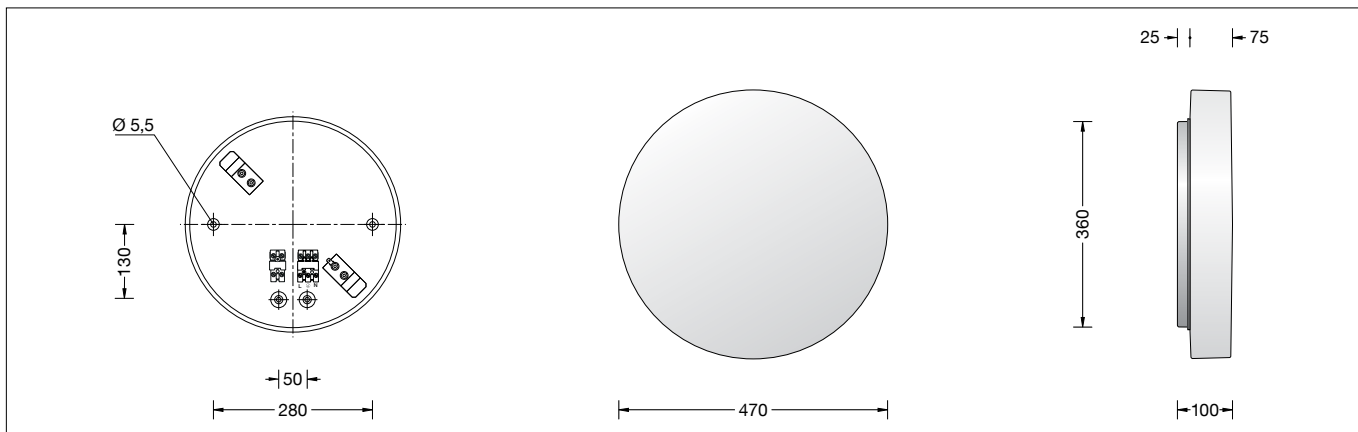




**BEGA****23 297**

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 aus mundgeblasenem Opalglas, seidenmatt mit Metallgehäuse für alle Beleuchtungsaufgaben. Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird.

**Produktbeschreibung**

Metallgehäuse, Oberfläche  
 Farbe weiß  
 Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt, mit Gleitriegelverschluss  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
 Abstand 280 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
 Anschlussklemme 2,5 $^{\square}$  mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 Steckvorrichtung 2-polig für digitale Steuerung  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DALI-steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 44  
 Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  $\geq 1$  mm und Spritzwasser  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 5,2 kg



**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 housing, for all lighting tasks. They are ideal for places where a soft and uniform lighting distribution is required.

**Product description**

Metal housing, finish colour white  
 Hand-blown opal glass, satin matt, with sliding-bolt closure  
 2 mounting holes  $\varnothing$  5.5 mm  
 Distance apart 280 mm  
 2 cable entries for through-wiring for mains cable up to  $\varnothing$  10,5 mm max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
 Connecting terminal 2.5 $^{\square}$  with plug connection  
 Earth conductor connection  
 2-pole connection for digital control  
 LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DALI controllable  
 A basic isolation exists between power cable and control line  
 Safety class I  
 Protection class IP 44  
 Protected against granular foreign bodies  $\geq 1$  mm and splash water  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
 Weight: 5.2 kg



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

**Description du produit**

Armature métallique, finition couleur blanc  
 Verre opale soufflé à la bouche, satiné mat, avec fermeture à baionnette  
 2 trous de fixation  $\varnothing$  5,5 mm  
 Entraxe 280 mm  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation câble de raccordement jusqu'à  $\varnothing$  10,5 mm max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
 Bornier 2,5 $^{\square}$  avec connecteur embrochable  
 Raccordement de mise à la terre  
 Connecteur embrochable à deux pôles pour pilotage numérique  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Contrôlable DALI  
 Une isolation existe d'origine entre le réseau et les câbles de commande  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 44  
 Protection contre les corps solides  $\geq 1$  mm et les projections d'eau  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 5,2 kg

**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	31,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	35 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

### 23 297 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0531/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	4645 lm
Leuchten-Lichtstrom	3343 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,5 lm/W

### 23 297 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0531/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	4720 lm
Leuchten-Lichtstrom	3400 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,1 lm/W

## Montage

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

LED-Modul demontieren.  
LED-Steckvorrichtung trennen.  
Schutzleiterverbindung abziehen (Steckkontakt).  
Netzanschlussleitung max. 80 mm abmanteln.  
Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtengehäuse führen.  
Leuchtengehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen.  
Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden.  
Schutzleiterverbindung herstellen.  
Silikonschläuche über Anschlussadern schieben und elektrischen Anschluss vornehmen.  
Zur digitalen Ansteuerung ist der 2-polige Steckverbinder DA, DA zu verwenden.  
Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.  
Schutzleiterverbindung zwischen LED-Modul und Leuchtengehäuse vornehmen (Steckkontakt).  
LED-Steckerteile in Steckvorrichtungen bis zum Anschlag eindrücken.  
LED-Modul montieren.  
Schrauben gleichmäßig fest anziehen (max. 0,8 Nm).  
Dabei unbedingt darauf achten, dass das LED-Modul mechanisch nicht beschädigt wird.  
Glas so auf das Leuchtengehäuse aufsetzen, dass die Haltefedern in die Aussparungen des Glasrandes passen.  
Glas durch Rechtsdrehung bis zum Anschlag hin auf dem Leuchtengehäuse befestigen.  
So wird das Glas sicher und erschütterungsfest gehalten.  
Das Abnehmen des Glases erfolgt durch Linksdrehung.

## 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	31.8 W
Luminaire connected wattage	35 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

### 23 297 K3

Module designation	LED-0531/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	4645 lm
Luminaire luminous flux	3343 lm
Luminaire luminous efficiency	95,5 lm/W

### 23 297 K4

Module designation	LED-0531/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	4720 lm
Luminaire luminous flux	3400 lm
Luminaire luminous efficiency	97,1 lm/W

## Installation

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

Disassemble LED module.  
Loosen LED-connection and earth connection (plug connection).  
Dismantle the mains supply cable max. 80 mm.  
Lead mains supply cable through the cable entry into the luminaire housing.  
Fix the luminaire housing with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface.  
It is imperative to use the enclosed gaskets.  
Make earth conductor connection.  
Push silicone sleeves over the lines and make electrical connection.  
For digital control please use the 2-pole plug connector DA, DA.  
In case this connector is not used the luminaire will be operated at full light output.  
Make earth connection between LED module and luminaire housing (plug connection).  
Push LED-plugs into couplers as far as it will go.  
Assemble LED module.  
Tighten the screws evenly (max. 0,8 Nm).  
Please observe that the LED module is not damaged mechanically.  
Place glass to the luminaire housing and observe that the holding springbolts fit into the notches of the glass.  
Turn the glass clockwise until it is locked.  
Thus, you reach a safe and vibration-resistant holding of the glass.  
To release the glass from the luminaire housing, turn it counter-clockwise.

## 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	31,8 W
Puissance raccordée du luminaire	35 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

### 23 297 K3

Désignation du module	LED-0531/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	4645 lm
Flux lumineux du luminaire	3343 lm
Rendement lum. d'un luminaire	95,5 lm/W

### 23 297 K4

Désignation du module	LED-0531/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	4720 lm
Flux lumineux du luminaire	3400 lm
Rendement lum. d'un luminaire	97,1 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.

Démontez le module à LED.  
Déconnecter la connexion de la LED et puis déconnecter la mise à la terre (connecteur enfichable).  
Dénuder le câble d'alimentation de max. 80 mm.  
Introduire le câble de raccordement à travers l'entrée de câble dans le luminaire.  
Fixer le boîtier du luminaire sur la surface de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.  
Utiliser dans tous les cas les joints fournis.  
Mettre à la terre.  
Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement et procéder au raccordement électrique.  
Pour le pilotage numérique utiliser le connecteur embrochable bipolaire DA, DA.  
Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.  
Procéder à la mise à la terre entre le module LED et l'armature (connecteur enfichable).  
Enfoncer les fiches de la LED dans les connecteurs embrochable jusqu'à la butée.  
Installer le module LED.  
Serrer fermement et uniformément les vis (max. 0,8 Nm).  
Veiller impérativement à ce que le module LED ne soit pas endommagé mécaniquement.  
Placer le verre sur l'armature de façon que les ressorts de retenue vont bien dans les encoches dans le bord du verre.  
Pour fixer le verre sûrement tourner le vers la droite jusqu'à l'arrêt.  
Cela garde le verre en sécurité et résistant aux vibrations.  
L'enlèvement du verre est pratiqué en le tournant vers la gauche.

### **Austausch des LED-Moduls · Wartung**

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 herausschrauben.  
Glas und Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.  
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.  
Glas durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse einschrauben.  
Ein gebrochenes Glas muss ersetzt werden.

### **Replacement of the LED module · Maintenance**

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.  
Unscrew glass from luminaire housing by turning it counter-clockwise.  
Clean glass and luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.  
Please follow the installation instructions for the LED module.  
Screw in glass by turning it clockwise as far as it will go.  
A broken glass must be replaced.

### **Remplacement du module LED · Entretien approprié**

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.  
Dévisser le verre de l'armature en tournant vers la gauche.  
Nettoyer régulièrement le verre et le luminaire et débarasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.  
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.  
Visser le verre dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.  
Remplacer un verre défectueux.

#### **Ersatzteile**

Ersatzglas	11 002 772.0RG
LED-Netzteil	DEV-0391/700
LED-Modul 3000K	LED-0531/930
LED-Modul 4000K	LED-0531/940

#### **Spares**

Spare glass	11 002 772.0RG
LED power supply unit	DEV-0391/700
LED module 3000K	LED-0531/930
LED module 4000K	LED-0531/940

#### **Pièces de rechange**

Verre de rechange	11 002 772.0RG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0391/700
Module LED 3000K	LED-0531/930
Module LED 4000K	LED-0531/940