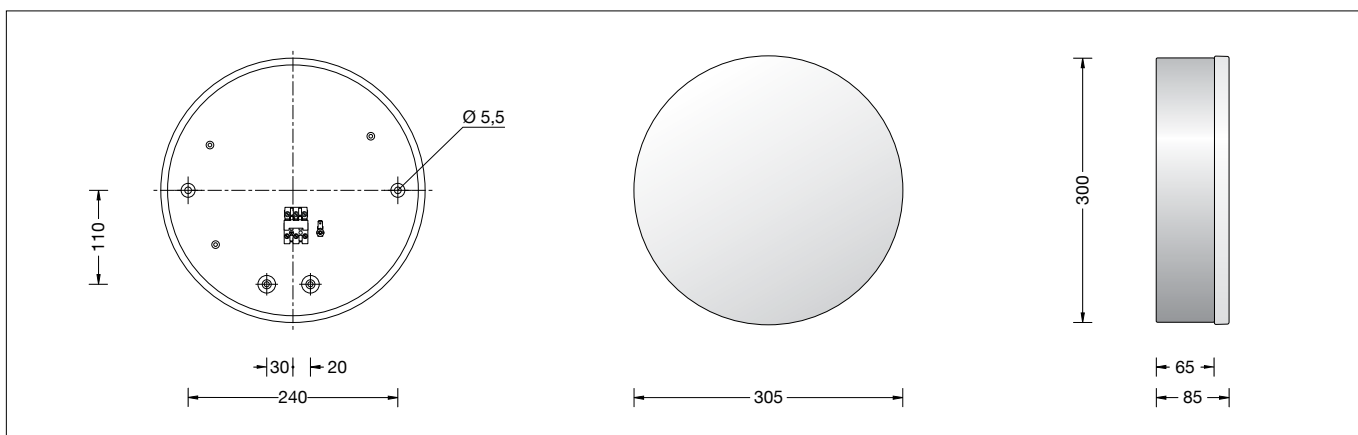


**BEGA****50 471.2**

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

IP 64

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

LED-Decken- und Wandleuchte ·  
 Innenleuchte aus mundgeblasenem Opalglas,  
 seidenmatt und Metallgehäuse, für alle  
 Beleuchtungsaufgaben.  
 Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige  
 Lichtstärkeverteilung benötigt wird. Leuchte mit  
 hoher Schutzart.

**Application**

LED 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.  
 Luminaire with a high protection class.

**Utilisation**

Plafonnier et applique LED · luminaire  
 d'intérieur en verre opale soufflé à la bouche,  
 satiné mat avec armature métallique, pour  
 toutes sortes d'éclairages.  
 Luminaire avec degré de protection élevé.

**Produktbeschreibung**

Metallgehäuse, Oberfläche  
 Einbrennlackierung weißaluminium RAL 9006  
 Mundgeblasenes Opalglas,  
 seidenmatt, mit Gewinde  
 Silikondichtung  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
 Abstand 240 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
 der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
 max.  $3 \times 1,5^{\square}$   
 Anschlussklemme 2,5 $^{\square}$   
 mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 170-280 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 64  
 Staubdicht und Schutz gegen Spritzwasser  
 Schlagfestigkeit IK03  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 0,35 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 2,8 kg

**Product description**

Metal housing, finish  
 white aluminium enamel RAL 9006  
 Hand-blown opal glass,  
 satin matt, with screw neck  
 Silicone gasket  
 2 mounting holes  $\varnothing$  5.5 mm  
 Distance apart 240 mm  
 2 cable entries for through-wiring for mains  
 cable up to  $\varnothing$  10.5 mm max.  $3 \times 1.5^{\square}$   
 Connecting terminal 2.5 $^{\square}$   
 with plug connection  
 Earth conductor connection  
 LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 170-280 V  
 Safety class I  
 Protection class IP 64  
 Dust-tight and protection against splash water  
 Impact strength IK03  
 Protection against mechanical  
 impacts < 0.35 joule  
 CE – Conformity mark  
 Weight: 2.8 kg

**Description du produit**

Armature métallique, finition laque cuite au  
 four couleur aluminium blanc RAL 9006  
 Verre opale soufflé à la bouche,  
 satiné mat, avec filetage  
 Joint silicone  
 2 trous de fixation  $\varnothing$  5,5 mm  
 entraxe 240 mm  
 2 entrées de câble pour branchement en  
 dérivation câble de raccordement jusqu'à  
 $\varnothing$  10,5 mm max.  $3 \times 1,5^{\square}$   
 Bornier 2,5 $^{\square}$   
 avec connecteur embrochable  
 Raccordement de mise à la terre  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 170-280 V  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 64  
 Étanche à la poussière et protégé contre les  
 projections d'eau  
 Résistance aux chocs mécaniques IK03  
 Protection contre les chocs  
 mécaniques < 0,35 joules  
 CE – Sigle de conformité  
 Poids: 2,8 kg

**Sicherheit**

Für die Installation und für den Betrieb  
 dieser Leuchte sind die nationalen  
 Sicherheitsvorschriften zu beachten.  
 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.

**Safety indices**

The installation and operation of this luminaire  
 are subject to national safety regulations.  
 The manufacturer is then discharged from  
 liability when damage is caused by improper  
 use or installation.  
 If any luminaire is subsequently modified, the  
 persons responsible for the modification shall  
 be considered as manufacturer.

**Sécurité**

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire,  
 respecter les normes de sécurité nationales.  
 Le fabricant décline toute responsabilité  
 résultant d'une mise en œuvre ou d'une  
 installation inappropriée du produit.  
 Toutes les modifications apportées au luminaire  
 se feront sous la responsabilité exclusive de  
 celui qui les effectuera.

**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.de.

**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.

**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.

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	19,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	23 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

### 50 471.2 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0832/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	2825 lm
Leuchten-Lichtstrom	1690 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,5 lm/W

### 50 471.2 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0832/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	2930 lm
Leuchten-Lichtstrom	1752 lm
Leuchten-Lichtausbeute	76,2 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.  
Zylinderschrauben mit Innensechskant lösen (4x).  
LED-Modul demontieren.  
LED-Steckvorrichtung trennen.  
Schutzleiterverbindung abziehen (Steckkontakt).  
Netzanschlussleitung abmanteln.  
Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtgehäuse führen.  
Leuchtgehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen.  
Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden.  
Schutzleiterverbindung an Steckvorrichtung herstellen.  
Elektrischen Anschluss an Steckvorrichtung vornehmen.  
Schutzleiterverbindung zwischen LED-Modul und Leuchtgehäuse vornehmen (Steckkontakt).  
LED-Steckerteil in Steckvorrichtung bis zum Anschlag eindrücken.  
LED-Modul montieren.  
Zylinderschrauben mit Innensechskant gleichmäßig fest anziehen (4x).  
Dabei unbedingt darauf achten, dass das LED-Modul mechanisch nicht beschädigt wird.  
Glas durch Rechtsdrehung auf dem Leuchtgehäuse befestigen.  
Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

## Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.  
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

## 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 und Leuchte öffnen.  
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.  
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.  
Leuchte schließen.

## Ersatzteile

Ersatzglas	1100277840RG
LED-Netzteil	DEV-0277/500
LED-Modul 3000 K	LED-0832/930
LED-Modul 4000 K	LED-0832/940
Dichtung Glas	83000372

## Lamp

Module connected wattage	19.6 W
Luminaire connected wattage	23 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

### 50 471.2 K3

Module designation	LED-0832/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	2825 lm
Luminaire luminous flux	1690 lm
Luminaire luminous efficiency	73,5 lm/W

### 50 471.2 K4

Module designation	LED-0832/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	2930 lm
Luminaire luminous flux	1752 lm
Luminaire luminous efficiency	76,2 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 hexagon socket head cap screws (4x).  
Disassemble LED module.  
Loosen LED-connection and earth connection (plug connection).  
Dismantle the mains supply cable.  
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 to plug connection.  
Push silicone sleeves over the lines and make electrical connection to plug connection.  
Make earth connection between LED module and luminaire housing (plug connection).  
Push LED plug into coupler as far as it will go.  
Assemble LED module.  
Tighten the hexagon socket head cap screws evenly (4x).  
Please observe that the LED module is not damaged mechanically.  
Fix glass to the luminaire housing by turning it clockwise.  
Make sure that gasket is positioned correctly.

## Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.  
Defective glass must be replaced.

## 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 the system and open the luminaire. Please follow the installation instructions for the LED module.  
Defective glass must be replaced.  
Close the luminaire.

## Spares

Spare glass	1100277840RG
LED power supply unit	DEV-0277/500
LED module 3000 K	LED-0832/930
LED module 4000 K	LED-0832/940
Gasket glass	83000372

## Lampe

Puissance raccordée du module	19,6 W
Puissance raccordée du luminaire	23 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

### 50 471.2 K3

Marquage des modules	LED-0832/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	2825 lm
Flux lumineux du luminaire	1690 lm
Rendement lum. d'un luminaire	73,5 lm/W

### 50 471.2 K4

Marquage des modules	LED-0832/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	2930 lm
Flux lumineux du luminaire	1752 lm
Rendement lum. d'un luminaire	76,2 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 les vis cylindriques à six pans creux (4x).  
Démonter 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.  
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 au connecteur embrochable.  
Enfiler les gaines de silicone sur les fils de raccordement et procéder au raccordement électrique au connecteur embrochable.  
Procéder à la mise à la terre entre le module LED et l'armature (connecteur enfichable).  
Enfoncer jusqu' à l'arrêt la fiche de la LED dans la prise jusqu' à la butée.  
Installer le module LED.  
Serrer fermement et uniformément les vis cylindriques à six pans creux (4x).  
Veiller impérativement à ce que le module LED ne soit pas endommagé mécaniquement.  
Fixer le verre sur l'armature en le vissant vers la droite.  
Veiller au bon emplacement du joint.

## Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.  
Un verre endommagé doit être remplacé.

## Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée dans 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 et ouvrir le luminaire.  
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.  
Un verre endommagé doit être remplacé.  
Fermer le luminaire.

## Pièces de rechange

Verre de rechange	1100277840RG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0277/500
Module LED 3000 K	LED-0832/930
Module LED 4000 K	LED-0832/940
Joint du verre	83000372