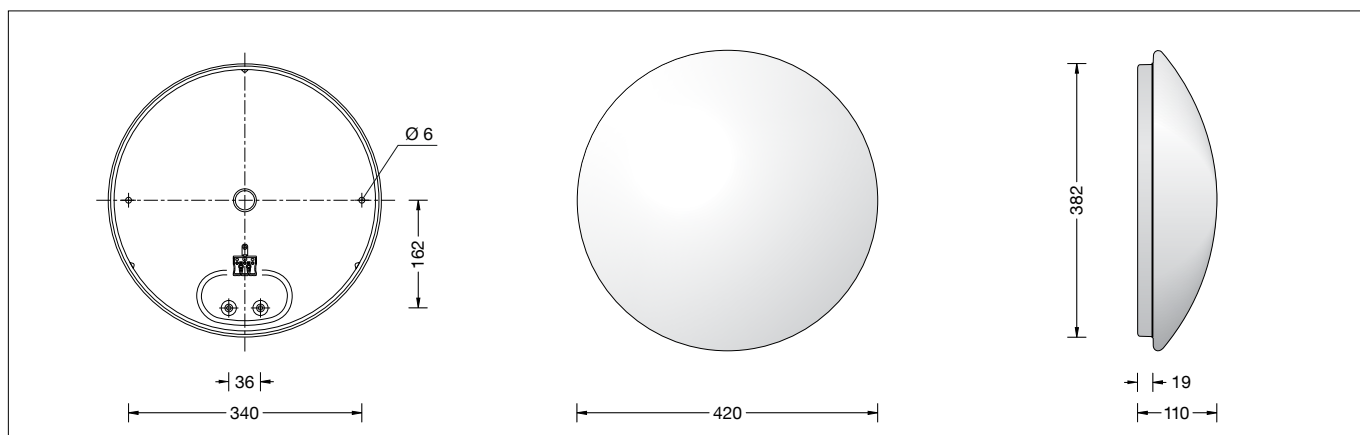


**BEGA****50016 P**

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 mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird.

#### Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche  
 Einbrennlackierung weiß  
 Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß, mit Bajonettverschluss  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6 mm  
 Abstand 340 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm max.  $3 \times 1,5^{\square}$   
 Anschlussklemme 2,5 $^{\square}$   
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Schutzklasse I  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen

#### Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft 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

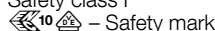
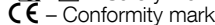
Die in der Leuchte verbauten elektronischen Komponenten sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt. Um einen zusätzlichen Schutz z. B. vor Transienten etc. zu erreichen, empfehlen wir separate Überspannungsschutzkomponenten. Sie finden diese auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Instructions for use

#### Application

Ceiling and wall luminaire · indoor luminaire made of impact resistant synthetic diffuser 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 white enamel  
 Impact resistant synthetic diffuser, white, with bayonet closure  
 2 mounting holes  $\varnothing$  6 mm  
 Distance apart 340 mm  
 2 cable entries for through-wiring for mains cable up to  $\varnothing$  10.5 mm max.  $3 \times 1.5^{\square}$   
 Connection terminal 2.5 $^{\square}$   
 Earth conductor connection  
 LED power supply unit  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Safety class I  
 – Safety mark  
 – Conformity mark

#### Safety indices

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 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.

#### Overvoltage protection


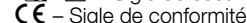
The electronic components installed in the luminaire are protected against overvoltage in accordance with DIN EN 61547. To achieve an additional protection against e. g. transients, etc. we recommend separate overvoltage protection components. You can find them on our website at [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Fiche d'utilisation

#### Utilisation

Plafonnier et applique · luminaire d'intérieur en vasque synthétique antichocs avec armature métallique, pour toutes sortes d'éclairages. Partout là où l'on exige une répartition lumineuse douce et uniforme.

#### Description du produit

Armature métallique, finition laque cuite au four couleur blanche  
 Vasque synthétique antichocs, blanche, avec fermeture à baïonnette  
 2 trous de fixation  $\varnothing$  6 mm  
 Entraxe 340 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 $^{\square}$   
 Raccordement à la terre  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Classe de protection I  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité

#### 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 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.

#### 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).

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	43,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	48,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

## 50016 P K3

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5505 lm
Leuchten-Lichtstrom	4149 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,2 lm/W

## 50016 P K2

Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5465 lm
Leuchten-Lichtstrom	4118 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,6 lm/W

## 50016 P K4

Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5705 lm
Leuchten-Lichtstrom	4299 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88,3 lm/W

## Lamp

Module connected wattage	43.5 W
Luminaire connected wattage	48.7 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Ambient temperature	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

## 50016 P K3

Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	5505 lm
Luminaire luminous flux	4149 lm
Luminaire luminous efficiency	85,2 lm/W

## 50016 P K2

Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	5465 lm
Luminaire luminous flux	4118 lm
Luminaire luminous efficiency	84,6 lm/W

## 50016 P K4

Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	5705 lm
Luminaire luminous flux	4299 lm
Luminaire luminous efficiency	88,3 lm/W

## Lampe

Puissance raccordée du module	43,5 W
Puissance raccordée d'un luminaire	48,7 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

## 50016 P K3

Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	5505 lm
Flux lumineux du luminaire	4149 lm
Rendement lum. d'un luminaire	85,2 lm/W

## 50016 P K2

Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	5465 lm
Flux lumineux du luminaire	4118 lm
Rendement lum. d'un luminaire	84,6 lm/W

## 50016 P K4

Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	5705 lm
Flux lumineux du luminaire	4299 lm
Rendement lum. d'un luminaire	88,3 lm/W

### Leuchte mit Abschlussring:

Vor der Befestigung auf dem Montagegrund muss das Leuchtengehäuse in den Abschlussring (Ergänzungsteil) eingelegt werden.

### Luminaire with trim ring:

Before installing onto the mounting surface the luminaire housing must be inserted into the trim ring (accessory).

### Luminaire avec anneau décoratif:

Avant installation sur la surface de montage l'armature de luminaire doit être inséré dans l'anneau (accessoire).

## Montage

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

Netzanschlussleitung durch die Durchführungstülle in das Leuchtengehäuse einführen.  
Leuchtengehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen.  
Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden.  
Anschlussleitung ca. 60 mm abmanteln. Silikonschläuche über Anschlussadern schieben.  
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemme vornehmen.  
Kunststoffabdeckung so auf das Leuchtengehäuse aufsetzen, dass die Gehäusenocken in die Aussparungen des Abdeckungsrandes passen.  
Kunststoffabdeckung durch Rechtsdrehung auf dem Leuchtengehäuse befestigen.  
So wird die Kunststoffabdeckung sicher und erschütterungsfest gehalten.

Das Abnehmen der Kunststoffabdeckung erfolgt durch Linksdrehung.

## Austausch der LED-Einrichtung

Die Bezeichnung der LED-Einrichtung ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt. BEGA Ersatzeinrichtungen entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten LED-Einrichtungen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.  
Anlage spannungsfrei schalten.  
Kunststoffabdeckung durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse herausschrauben.  
LED-Einrichtung austauschen.  
Kunststoffabdeckung durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse festsetzen.  
Eine defekte Kunststoffabdeckung muss ersetzt werden.

## Installation

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

Pass the mains supply cable through the grommet into luminaire housing.  
Fix luminaire housing with enclosed or any other suitable fixing material on to the mounting surface.  
It is imperative to use the enclosed gaskets.  
Dismantle the mains supply cable approx. 60 mm.  
Pull silicone sleeves over the wires and make earth and electrical connection to the terminals.  
Place the synthetic diffuser to the luminaire housing and observe that the cam pins fit into the notches of the synthetic diffuser.  
Screw in synthetic diffuser by turning it clockwise.  
Thus, you reach a safe and vibration-resistant holding of the synthetic diffuser.

To release the synthetic diffuser from the luminaire housing, turn it counter-clockwise.

## Replacement of the LED unit

The designation of the LED unit is noted on a label in the luminaire.  
The light colour and light output of BEGA replacement units correspond to those of the LED units originally fitted. The LED unit can be replaced by qualified persons using standard tools.  
Disconnect from main supply.  
Unscrew synthetic diffuser from luminaire housing by turning it counter-clockwise.  
Replace the LED unit.  
Screw in synthetic diffuser by turning it clockwise.  
A damaged synthetic diffuser must be replaced.

## Installation

Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme. Eviter de les toucher avec les doigts lorsque vous les installez ou les changez.

Introduire le câble d'alimentation par le passe-fil à membrane dans l'armature.  
Fixer l'armature de luminaire avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.  
Utiliser dans tous les cas les joints fournis.  
Dénuder le câble d'alimentation de environ 60 mm.  
Recouvrir les fils raccordés avec les gaines de silicone.  
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique à la borne.  
Placer la vasque synthétique sur l'armature du luminaire de façon que les comes vont bien dans les encoches dans le bord de la vasque synthétique.  
Visser la vasque synthétique dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.  
Le cache en matière plastique est ainsi retenu de manière sûre et résiste aux secousses.

L'enlèvement de la vasque synthétique est pratiqué en le tournant vers la gauche.

## Remplacement du équipement LED

La désignation du équipement LED est inscrite sur une étiquette apposée sur le luminaire.  
Les équipements de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. L'équipement LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.  
Débrancher l'installation.  
Dévisser la vasque synthétique de l'armature en tournant vers la gauche.  
Remplacer l'équipement LED.  
Visser la vasque synthétique dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.  
Remplacer une vasque synthétique défectueuse.

### Ergänzungsteil · Abschlussringe

Für diese Leuchte sind optional Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen lieferbar. Abschlussringe sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

Bezeichnung	Bestellnummer
Einbrennlackierung <b>weiß</b>	<b>13 007</b>
Einbrennlackierung <b>palladium</b>	<b>13 008</b>
Einbrennlackierung <b>glanzsilber</b>	<b>13 009</b>

### Accessory · Trim rings

For this luminaire metal trim rings in 3 enamel surfaces are optional available. Trim rings are accessories and must be ordered separately.

Item	Part. No
Finish enamel <b>white</b>	<b>13 007</b>
Finish enamel <b>palladium</b>	<b>13 008</b>
Finish enamel <b>glossy silver</b>	<b>13 009</b>

### Accessoire · Anneaux

Pour ce luminaire, des anneaux métallique sont disponibles en 3 finitions laque cuite au four aux choix. Ces anneaux sont des accessoires à commander séparément.

Désignation	Référence
Finition <b>blanche</b>	<b>13 007</b>
Finition <b>palladium</b>	<b>13 008</b>
Finition <b>argent brillant</b>	<b>13 009</b>

### Ersatzteile

Kunststoffabdeckung	15 000 454
LED-Einrichtung 2700 K	75 003 522 K27
LED-Einrichtung 3000 K	75 003 522 K3
LED-Einrichtung 4000 K	75 003 522 K4

### Spare

Synthetic diffuser	15 000 454
LED unit 2700 K	75 003 522 K27
LED unit 3000 K	75 003 522 K3
LED unit 4000 K	75 003 522 K4

### Pièces de rechange

Vasque synthétique	15 000 454
Equipement LED 2700 K	75 003 522 K27
Equipement LED 3000 K	75 003 522 K3
Equipement LED 4000 K	75 003 522 K4