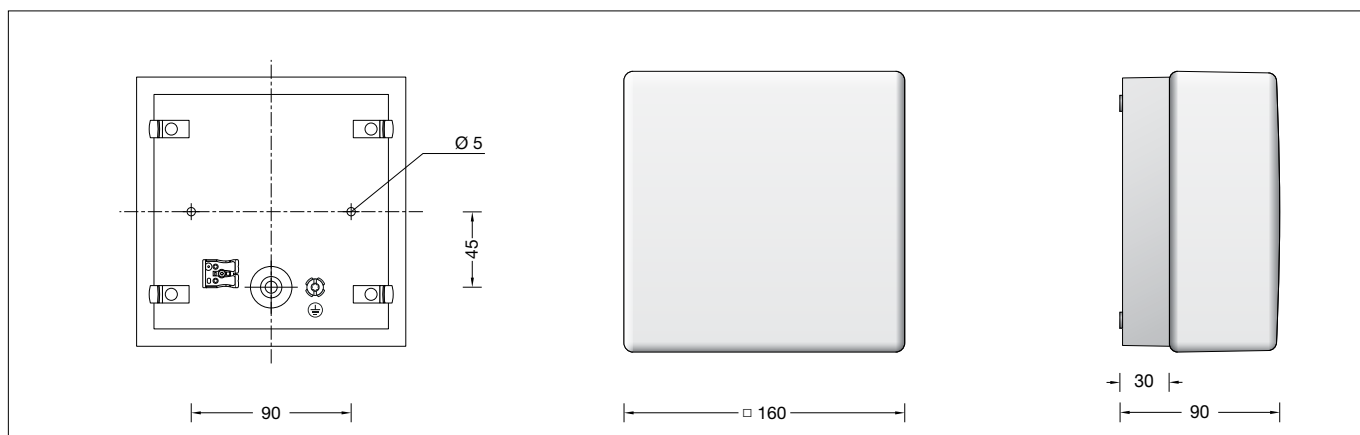


BEGA**12 146**

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

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

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



Application

Ceiling and wall luminaire · indoor luminaire made of hand-blown opal glass, satin matt and aluminium alloy 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 · luminaire d'intérieur en verre opale soufflé à la bouche, satiné mat avec armature en fonte d'aluminium, pour toutes sortes d'éclairage.
 Partout là où l'on exige une répartition lumineuse douce et uniforme.
 Luminaire avec degré de protection élevé.



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss
 Oberfläche Farbe weiß
 Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5 mm
 Abstand 90 mm
 1 Leitungseinführung für
 Netzanschlussleitung bis \varnothing 10,5 mm
 max. 3 x 1,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 44
 Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper
 \geq 1 mm und Spritzwasser
 Schlagfestigkeit IK02
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 0,2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,1 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklassen D

Product description

Luminaire made of aluminium alloy
 Finish Colour white
 Hand-blown opal glass, satin matt
 2 mounting holes \varnothing 5 mm
 Distance apart 90 mm
 1 cable entry for mains supply cable
 up to \varnothing 10.5 mm max. 3 x 1.5[□]
 Connection terminal 2.5[□]
 Earth conductor connection
 BEGA Ultimate Driver®
 LED power supply unit
 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporary thermal shutdown to protect
 temperature-sensitive components
 Safety class I
 Protection class IP 44
 Protected against granular foreign bodies
 \geq 1 mm and splash water
 Impact strength IK02
 Protection against mechanical
 impacts < 0.2 joule
 – Safety mark
 – Conformity mark
 Weight: 1.1 kg
 This product contains light sources of energy
 efficiency classes D

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonte d'aluminium
 Finition Couleur blanc
 Verre opale soufflé à la bouche, satiné mat
 2 trous de fixation \varnothing 5 mm
 Entraxe 90 mm
 1 entrée de câble pour câble de
 raccordement jusqu'à \varnothing 10,5 mm
 max. 3 x 1,5[□]
 Bornier 2,5[□]
 Raccordement à la terre
 BEGA Ultimate Driver®
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Interruption thermique temporaire pour
 protéger les composants sensibles à la
 température
 Classe de protection I
 Degré de protection IP 44
 Protection contre les corps solides
 \geq 1 mm et les projections d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK02
 Protection contre les chocs
 mécaniques < 0,2 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 1,1 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

12 146 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0263/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	620 lm
Leuchten-Lichtstrom	433 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88,4 lm/W

12 146 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0263/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	630 lm
Leuchten-Lichtstrom	440 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,8 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. Netzanschlussleitung in das Leuchtenunterteil einführen. Leuchtenunterteil mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtungen verwenden. Schutzleiterverbindung herstellen. Silikonschläuche über Anschlussadern schieben und elektrischen Anschluss vornehmen. Opalglas in die unteren Federhaken einrasten, zentrisch schieben und in die oberen Federhaken eindrücken.

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.

Lamp

Module connected wattage	3.8 W
Luminaire connected wattage	4.9 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

12 146 K27

Module designation	LED-0263/927
Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	620 lm
Luminaire luminous flux	433 lm
Luminaire luminous efficiency	88,4 lm/W

12 146 K3

Module designation	LED-0263/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	630 lm
Luminaire luminous flux	440 lm
Luminaire luminous efficiency	89,8 lm/W

Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Lead the mains supply cable through the cable entry into the luminaire back housing. Fix luminaire back 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. Insert the opal glass into the lower spring clips, centre and push it into the upper spring clips.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	3,8 W
Puissance raccordée d'un luminaire	4,9 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

12 146 K27

Désignation du module	LED-0263/927
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	620 lm
Flux lumineux du luminaire	433 lm
Rendement lum. d'un luminaire	88,4 lm/W

12 146 K3

Marquage des modules	LED-0263/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	630 lm
Flux lumineux du luminaire	440 lm
Rendement lum. d'un luminaire	89,8 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. Introduire le câble d'alimentation dans la platine du luminaire à travers l'entrée de câble. Fixer la platine du luminaire 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. Encliquer le verre opale dans les clips inférieurs, centrer et enforcer dans les clips supérieurs.

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 aus den Federhaken ziehen und vom Leuchtenunterteil abnehmen.
Glas und Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Glas in die unteren Federhaken einrasten, zentrisch schieben und in die oberen Federhaken eindrücken.
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 electrical installation.
Pull glass out of the spring clips and remove from the luminaire back housing.
Clean glass and luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Snap the glass into the lower spring clips, centralise and push into the upper spring clips.
A broken glass must be replaced.

Remplacement du module LED · Entretien

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
Extraire le verre des clips et retirer de la platine.
Nettoyer régulièrement le verre et le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Encliqueter le verre dans les clips inférieurs, centrer et enfoncer dans les clips supérieurs.
Remplacer un verre défectueux.

Ersatzteile

Ersatzglas	11 002 105.0RG
LED-Netzteil	DEV-0303/350
LED-Modul 2700K	LED-0263/927
LED-Modul 3000K	LED-0263/930

Spare parts

Spare glass	11 002 105.0RG
LED power supply unit	DEV-0303/350
LED module 2700K	LED-0263/927
LED module 3000K	LED-0263/930

Pièces de rechange

Verre de rechange	11 002 105.0RG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0303/350
Module LED 2700K	LED-0263/927
Module LED 3000K	LED-0263/930