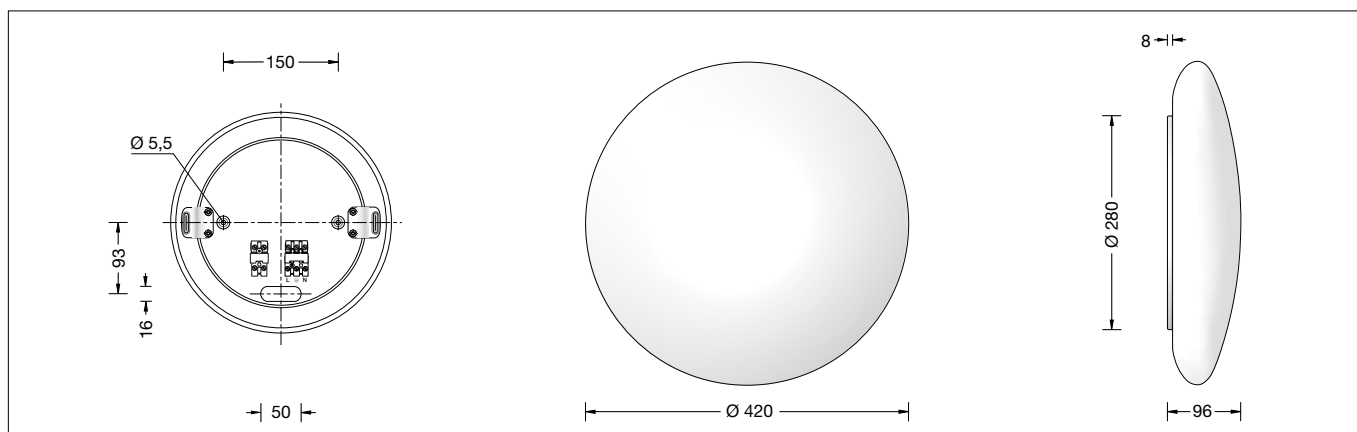


BEGA**12 163 P**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Ceiling and wall luminaire for indoor use

Plafonnier et applique pour utilisation à l'intérieur

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

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.

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.

Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche
Farbe weiß
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß, mit Gleitriegelverschluss
2 Befestigungsbohrungen ø 5,5 mm
Abstand 150 mm
1 Leitungseinführung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
Anschlussklemme 2,5[□]
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 5,1 kg

Product description

Metal housing,
finish colour white
Impact resistant synthetic diffuser, white, with sliding-bolt closure
2 mounting holes ø 5.5 mm
Distance apart 150 mm
1 cable entry for through-wiring for mains cable
Connecting terminal 2.5[□]
with plug connection
Earth conductor connection
2-pole connecting terminal for digital control
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
DALI-controllable
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
 – Safety mark
 – Conformity mark
Weight: 5.1 kg

Description du produit

Armature métallique, finition couleur blanc
Vasque synthétique antichocs, blanche, avec fermeture à baïonnette
2 trous de fixation ø 5,5 mm
Entraxe 150 mm
1 entrée de câble pour branchement en dérivation câble de raccordement
Bornier 2,5[□] avec connecteur embrochable
Raccordement de mise à la terre
Bornier à deux pôles pour pilotage numérique
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
pour pilotage DALI
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
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 5,1 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.

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.

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.

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	24,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

12 163 P K3

Modul-Bezeichnung	LED-0530/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	3625 lm
Leuchten-Lichtstrom	2822 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,3 lm/W

12 163 P K4

Modul-Bezeichnung	LED-0530/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	3770 lm
Leuchten-Lichtstrom	2936 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,3 lm/W

Lamp

Module connected wattage	24.5 W
Luminaire connected wattage	28.7 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

12 163 P K3

Module designation	LED-0530/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	3625 lm
Luminaire luminous flux	2822 lm
Luminaire luminous efficiency	98,3 lm/W

12 163 P K4

Module designation	LED-0530/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	3770 lm
Luminaire luminous flux	2936 lm
Luminaire luminous efficiency	102,3 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	24,5 W
Puissance raccordée du luminaire	28,7 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

12 163 P K3

Désignation du module	LED-0530/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	3625 lm
Flux lumineux du luminaire	2822 lm
Rendement lum. d'un luminaire	98,3 lm/W

12 163 P K4

Désignation du module	LED-0530/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	3770 lm
Flux lumineux du luminaire	2936 lm
Rendement lum. d'un luminaire	102,3 lm/W

Montage

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

LED-Modul demontieren.

LED-Steckvorrichtung trennen.

Schutzleiterverbindung abziehen

(Steckkontakt).

Netzanschlussleitung max. 80 mm 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 herstellen.

Silikonschläuche über Anschlussadern

schieben und elektrischen Anschluss

vornehmen.

Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme

DA, DA zu verwenden.

Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die

Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Schutzleiterverbindung zwischen LED-

Modul und Leuchtgehäuse 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.

WICHTIG!

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Anschlussadern beim Montieren der Kunststoffabdeckung nicht beschädigt werden.

Kunststoffabdeckung in das Leuchtgehäuse mit dem Gleitriegelverschluss einsetzen.

Rechtsherum bis zum Anschlag drehen.

Kunststoffabdeckung so auf das Leuchtgehäuse aufsetzen, dass die

Haltefedern in die Aussparungen des

Abdeckungsrandes passen.

Kunststoffabdeckung durch Rechtsdrehung bis zum Anschlag hin auf dem Leuchtgehäuse

befestigen.

So wird die Kunststoffabdeckung sicher und

erschütterungsfest gehalten.

Das Abnehmen der Kunststoffabdeckung

erfolgt durch Linksdrehung.

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 connecting

terminal DA, DA.

In case this terminal 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.

ATTENTION!

It is mandatory to make sure not to damage the wires while fixing the synthetic diffuser.

Insert the synthetic diffuser into the luminaire housing with sliding bolt glass closure and turn

the glass clockwise up to the stop.

Place synthetic diffuser to the luminaire housing and observe that the holding springbolts fit into the notches of the synthetic diffuser.

Turn the synthetic diffuser clockwise until it is locked.

Thus, you reach a safe and vibrationresistant holding of the synthetic diffuser.

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

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.

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 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 bornier DA, DA.

Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à 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.

ATTENTION!

Veillez que les fils raccordés ne soient pas abîmés lors de la mise de la vasque synthétique.

Placer la vasque synthétique dans l'armature du luminaire et visser avec fermeture à

baïonnette - jusqu'à la butée.

Placer la vasque synthétique sur l'armature de façon que les ressorts de retenue vont bien

dans les encoches dans le bord de la vasque synthétique.

Pour fixer la vasque synthétique sûrement tourner la vers la droite jusqu'à l'arrêt.

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

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.
Eine defekte Leuchtenabdeckung muss ersetzt werden.
Leuchte schließen.

Replacing 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 luminaire cover must be replaced. Close the luminaire.

Remplacement du module LED

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 et ouvrir le luminaire. Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Une vasque défectueuse doit être remplacé. Fermer le luminaire.

Ersatzteile

Kunststoffabdeckung	15 000 406
LED-Netzteil	DEV-0365/700
LED-Modul 3000 K	LED-0530/930
LED-Modul 4000 K	LED-0530/940
Durchführungsstülle	83 001 391

Spares

Synthetic cover	15 000 406
LED power supply unit	DEV-0365/700
LED module 3000 K	LED-0530/930
LED module 4000 K	LED-0530/940
Grommet	83 001 391

Pièces de rechange

Couvercle synthétique	15 000 406
Bloc d'alimentation LED	DEV-0365/700
Module LED 3000 K	LED-0530/930
Module LED 4000 K	LED-0530/940
Passe-fil à membrane	83 001 391