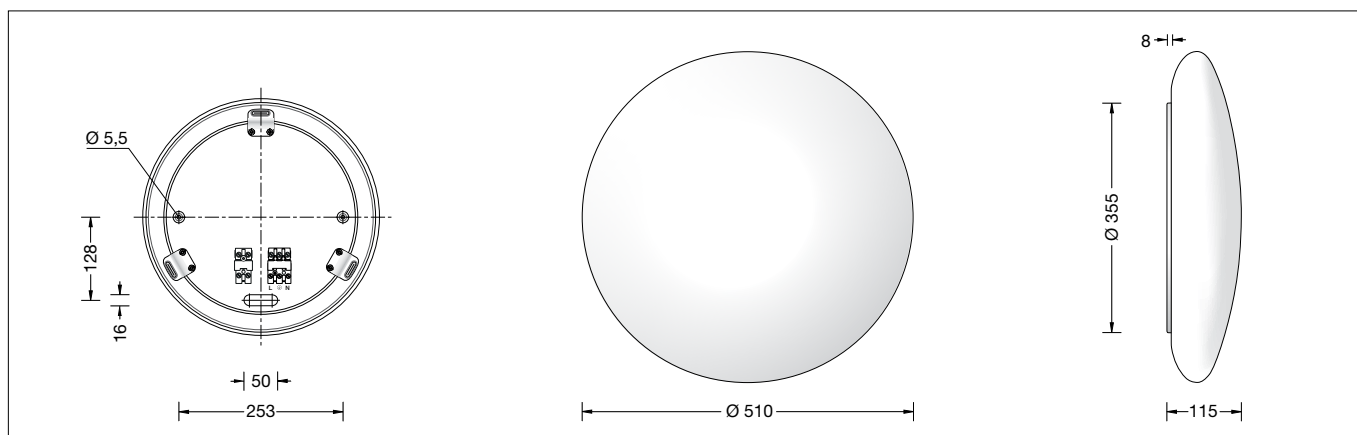


BEGA**12 164 P**

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 \varnothing 5,5 mm
 Abstand 253 mm
 1 Leitungseinführung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
 Anschlussklemme 2,5[□] mit Steckvorrichtung
 Schutzleiteranschluss
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 170-276 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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: 7,5 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

Product description

Metal housing, finish colour white
 Impact resistant synthetic diffuser, white, with sliding-bolt closure
 2 mounting holes \varnothing 5.5 mm
 Distance apart 253 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
 Complies with flicker requirements in accordance with IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED power supply unit
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 170-276 V
 DALI-controllable
 Number of DALI addresses: 1
 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: 7.5 kg
 This product contains light sources of energy efficiency class(es) D, E

Description du produit

Armature métallique, finition couleur blanc
 Vasque synthétique antichocs, blanche, avec fermeture à baïonnette
 2 trous de fixation \varnothing 5,5 mm
 Entraxe 253 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
 Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 170-276 V
 pour pilotage DALI
 Nombre d'adresses DALI : 1
 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: 7,5 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

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

Lamp

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

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	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

12164 P K3

Modul-Bezeichnung	LED-0531/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	4645 lm
Leuchten-Lichtstrom	4200 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120 lm/W

12164 P K3

Module designation	LED-0531/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	4645 lm
Luminaire luminous flux	4200 lm
Luminaire luminous efficiency	120 lm/W

12164 P 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	4200 lm
Rendement lum. du luminaire	120 lm/W

12164 P K4

Modul-Bezeichnung	LED-0531/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	4720 lm
Leuchten-Lichtstrom	4330 lm
Leuchten-Lichtausbeute	123,7 lm/W

12164 P K4

Module designation	LED-0531/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	4720 lm
Luminaire luminous flux	4330 lm
Luminaire luminous efficiency	123,7 lm/W

12164 P 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	4330 lm
Rendement lum. du luminaire	123,7 lm/W

Montage

Die Leuchte darf nur mit ihrer vollständigen Schutzabdeckung betrieben werden. LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechsellns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Installation

The luminaire must only be operated with the complete protective cover. LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

Installation

Le luminaire ne doit jamais fonctionner sans son couvercle complet de protection. Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme! Éviter de toucher la surface de diffusion avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

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 und elektrischen Anschluss an Klemme 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.

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 and electrical connection to the terminal.
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.

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 et procéder au raccordement électrique à la borne.
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 endommagée mécaniquement.
ATTENTION!
Veillez que les fils raccordés ne soient pas abimés lors de la mise de la vasque synthétique.

Kunststoffabdeckung so auf das Leuchtgehäuse mit dem Gleitriegelverschluss aufsetzen, dass die Haltefedern in die Aussparungen des Abdeckungsrandes passen.

WICHTIG!

Die Kunststoffabdeckung muss durch Rechtsdrehung über den ersten spürbaren Federwiderstand hinaus gedreht werden.

Durch Weiterdrehen der Kunststoffabdeckung kommt die Haltefeder in die sogenannte Ruhezone der Kunststoffabdeckung. Die Endposition der Kunststoffabdeckung wird durch einen spürbar festen Anschlag erreicht. So wird die Kunststoffabdeckung sicher und erschütterungsfest gehalten.

Das Abnehmen der Kunststoffabdeckung erfolgt durch Linksdrehung.

Place synthetic diffuser to the luminaire housing with sliding bolt glass closure and observe that the holding springbolts fit into the notches of the synthetic diffuser.

IMPORTANT!

The synthetic diffuser must be turned clockwise past the first instance of palpable spring resistance.

By continuing to turn the synthetic diffuser, the retaining spring enters the "resting zone" of the synthetic diffuser. The end position of the synthetic diffuser is reached via a palpably firm stop.

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.

Placer la vasque synthétique sur l'armature avec fermeture à baïonnette de façon que les ressorts de retenue vont bien dans les encoches dans le bord de la vasque synthétique.

IMPORTANT !

la vasque synthétique doit être tourné à droite, au-delà de la première résistance perceptible du ressort.

En continuant à tourner la vasque synthétique, le ressort de fixation de la vasque synthétique parvient dans la zone dite de repo. La position finale de la vasque synthétique est déterminée par une butée fixe et perceptible.

Cela garde la vasque synthétique en sécurité et résistant aux vibrations.

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

Austausch des LED-Moduls

Anlage spannungsfrei schalten.

Das LED-Modul dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht werden.

Kunststoffabdeckung durch Linksdrehung aus Leuchtgehäuse herausdrehen.

Kunststoffabdeckung und Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

LED-Modul demontieren.

Austausch-LED-Modul montieren.

Montagehinweise des LED-Moduls beachten.

Kunststoffabdeckung durch Rechtsdrehung in Leuchtgehäuse einschrauben.

Eine beschädigte Kunststoffabdeckung muss ersetzt werden.

Replacement of the LED module

Disconnect from main supply.

The LED module of this luminaire may only be exchanged by the manufacturer or by one of his assigned service technicians or an comparable person.

Unscrew synthetic diffuser from luminaire housing by turning it counter-clockwise.

Clean synthetic diffuser and luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

Disassemble LED module.

Assemble LED replacement module.

Note installation instructions of the LED module.

Screw in synthetic diffuser by turning it clockwise as far as it will go.

A damaged synthetic diffuser must be replaced.

Remplacement du module LED

Débrancher l'installation.

Le module LED de ce luminaire ne doit être remplacé que par le fabricant ou un technicien de service agréé ou encore par une personne qualifiée.

Dévisser la vasque synthétique de l'armature en tournant vers la gauche.

Nettoyer régulièrement la vasque synthétique et le luminaire et débarrasser la des souillures.

N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

Démonter le module à LED. Installer le module à LED de remplacement. Attention à la fiche d'utilisation du module à LED.

Visser la vasque synthétique dans l'armature du luminaire en la tournant vers la droite.

Remplacer une vasque synthétique défectueuse.

Ersatzteile

Kunststoffabdeckung	15 000 407
LED-Netzteil	DEV-0391/700
LED-Modul 3000K	LED-0531/930
LED-Modul 4000K	LED-0531/940
Durchführungsstülle	83001 391

Spares

Synthetic cover	15 000 407
LED power supply unit	DEV-0391/700
LED module 3000K	LED-0531/930
LED module 4000K	LED-0531/940
Grommet	83001 391

Pièces de rechange

Cache synthétique	15 000 407
Bloc d'alimentation LED	DEV-0391/700
Module LED 3000K	LED-0531/930
Module LED 4000K	LED-0531/940
Passe-fil à membrane	83001 391