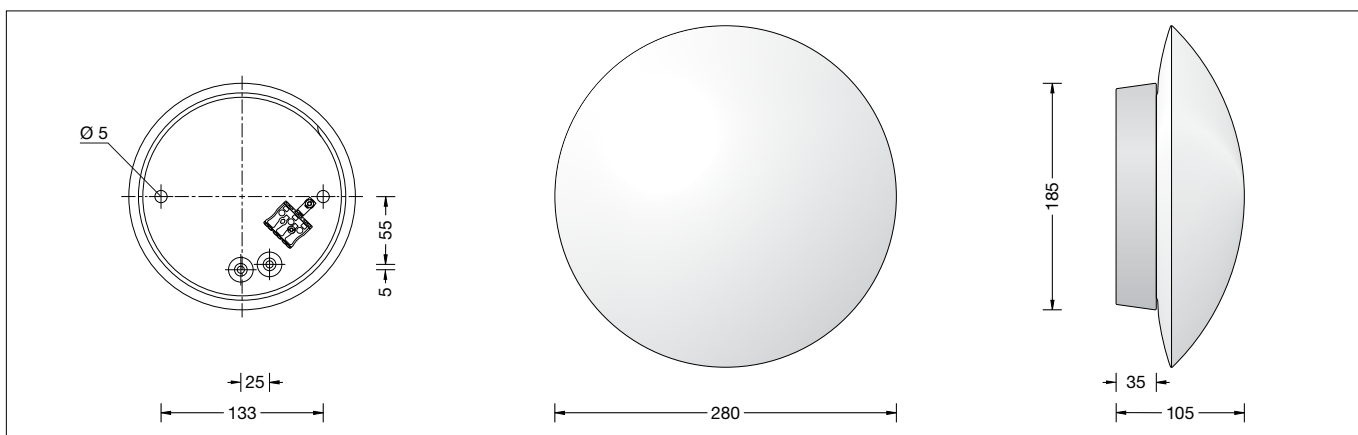


BEGA**24 225**

Decken- und Wandleuchte
Ceiling and wall luminaire
Plafonnier et applique

IP 65

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

Decken- und Wandleuchte mit schlagfester Kunststoffabdeckung für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

Application

Ceiling and wall luminaire with impact resistant synthetic diffuser for many lighting tasks. The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Utilisation

Plafonnier et applique avec vasque antichocs, pour de nombreuses applications d'éclairage. La technologie à LED offre à la fois longévité, rendement lumineux optimal et faible consommation d'énergie.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 8,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 10,3 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

Lamp

Module connected wattage 8.4 W
Luminaire connected wattage 10.3 W
Rated temperature $t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

Lampe

Puissance raccordée du module 8,4 W
Puissance raccordée du luminaire 10,3 W
Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

24 225

Modul-Bezeichnung
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex $R_a > 80$
Modul-Lichtstrom 980 lm
Leuchtenlichtstrom 879 lm
Leuchten-Lichtausbeute 85,3 lm/W

24 225

Module designation
Colour temperature 3000 K
Colour rendering index $R_a > 80$
Module luminous flux 980 lm
Luminaire luminous flux 879 lm
Luminaire luminous efficiency 85,3 lm/W

24 225

Marquage des modules
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs $R_a > 80$
Flux lumineux du module 980 lm
Flux lumineux du luminaire 879 lm
Rendement lum. d'un luminaire 85,3 lm/W

24 225 K4

Modul-Bezeichnung
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex $R_a > 80$
Modul-Lichtstrom 1050 lm
Leuchtenlichtstrom 942 lm
Leuchten-Lichtausbeute 91,5 lm/W

24 225 K4

Module designation
Colour temperature 4000 K
Colour rendering index $R_a > 80$
Module luminous flux 1050 lm
Luminaire luminous flux 942 lm
Luminaire luminous efficiency 91,5 lm/W

24 225 K4

Marquage des modules
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs $R_a > 80$
Flux lumineux du module 1050 lm
Flux lumineux du luminaire 942 lm
Rendement lum. d'un luminaire 91,5 lm/W

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Farbe weiß
Kunststoffabdeckung weiß
Silikondichtung
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 5\text{ mm}$
Abstand 133 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung $\varnothing 7\text{-}10,5\text{ mm}$, max. 3G 1,5[□]
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,2 kg

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Colour white
White synthetic diffuser
Silicone gasket
2 fixing holes $\varnothing 5\text{ mm}$
133 mm spacing
2 cable entries for through-wiring of mains supply cable $\varnothing 7\text{-}10,5\text{ mm}$, max. 3G 1.5[□]
Connecting terminal and earth conductor terminal 2.5[□]
LED power supply unit
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK10
Protection against mechanical impacts < 20 joule
CE – Conformity mark
Weight: 1.2 kg

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Couleur blanche
Vasque synthétique blanche
Joint silicone
2 trous de fixation $\varnothing 5\text{ mm}$
Entraxe 133 mm
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement $\varnothing 7\text{-}10,5\text{ mm}$, max. 3G 1,5[□]
Bornier et borne de mise à la terre 2,5[□]
Bloc d'alimentation LED
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
CE – Sigle de conformité
Poids: 1,2 kg

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Internetseite www.bega.de.

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.

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 durch die Leitungseinführung in das Leuchtengehäuse führen. Das Leuchtenunterteil mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtringe verwenden. Schutzleiterverbindung herstellen. Silikon-schläuche über Anschlussadern schieben und elektrischen Anschluss vornehmen. Kunststoffabdeckung in das Leuchtenunterteil einsetzen und rechtsherum gegen die Dichtung eindrehen.

Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz und Ablagerungen säubern. Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

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. Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

Light technique

Luminaire data for the light planning program DIALux for outdoor lighting, street lighting and indoor lighting as well as luminaire data in EULUMDAT- and IES-format you will find on the BEGA web page www.bega.com.

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.

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 housing. Fix luminaire base with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface. It is absolutely essential to use the enclosed gaskets. Make earth conductor connection. Push silicone sleeves over the lines and make electrical connection. Insert the synthetic cover into the luminaire back housing and screw in clockwise towards the gasket.

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt and deposits. Do not use high pressure cleaners.

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. Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets. Defective glass must be replaced. Close the luminaire.

Technique d'éclairage

Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALUX concernant l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site www.bega.com

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.

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 de raccordement à travers l'entrée de câble dans le luminaire. Fixer la platine du luminaire sur le support 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. Installer la vasque synthétique dans le luminaire et visser fermement contre le joint.

Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

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. Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant. Un verre endommagé doit être remplacé. Fermer le luminaire.

Ersatzteile

Kunststoffabdeckung	150464
LED-Netzteil	DEV-0136/350
LED-Modul 3000K	LED-0314/830
LED-Modul 4000K	LED-0314/840
Dichtung	830636W

Spares

Synthetic diffuser	150464
LED power supply unit	DEV-0136/350
LED module 3000K	LED-0314/830
LED module 4000K	LED-0314/840
Gasket	830636W

Pièces de rechange

Vasque synthétique	150464
Bloc d'alimentation LED	DEV-0136/350
Module LED 3000K	LED-0314/830
Module LED 4000K	LED-0314/840
Joint	830636W