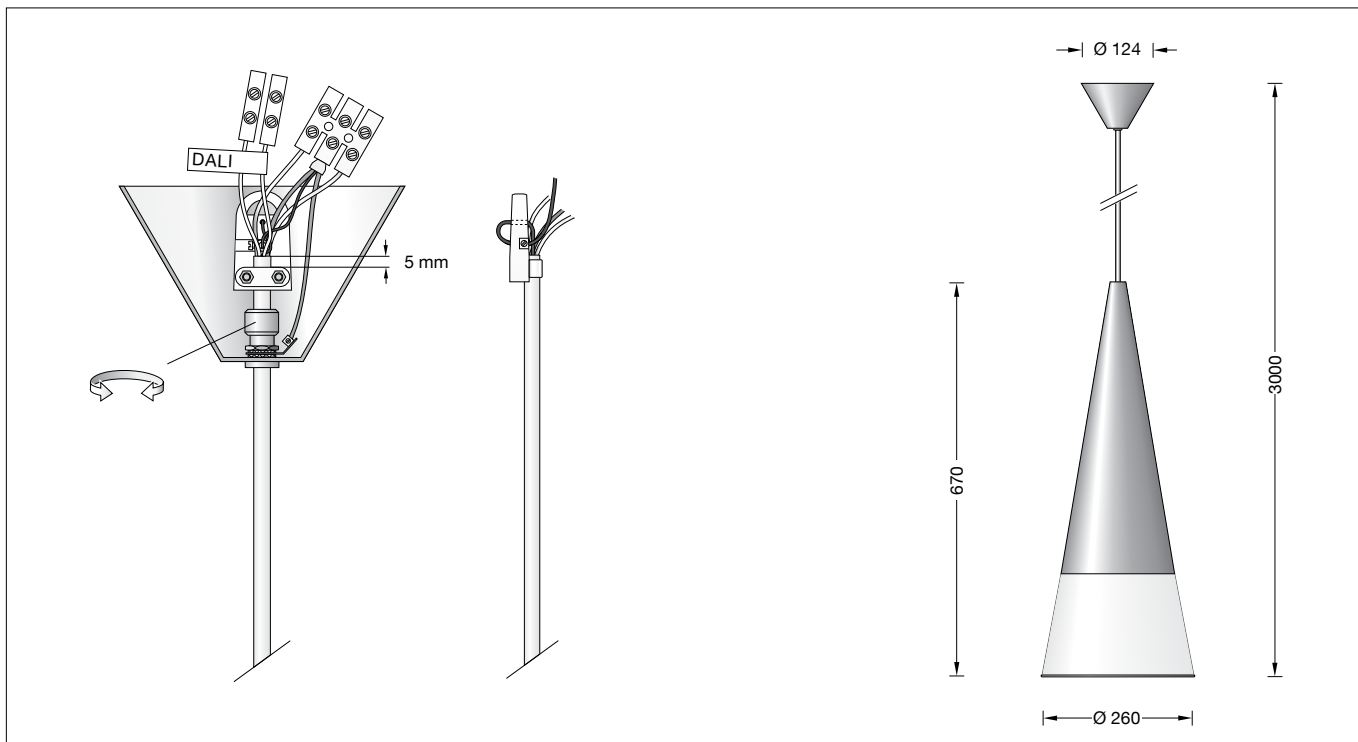


BEGA**56 623.1**

Pendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich
 Pendant luminaire for indoor use
 Suspension pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pendelleuchte · Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse. Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglasses genutzt. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse aus Metall,
 Oberfläche Einbrennlackierung weiß
 Mundgeblasenes Opalglas, mit Gewinde
 Zusätzliche Fokussier-/Streulinse aus
 teilmattem Kristallglas
 Reflektor aus hochglanzeloxiertem
 Reinstaluminium
 Leitungspendel · Mantelleitung weiß
 5 × 0,75[□] mit 1 Stahlseil
 Gesamtlänge der Leuchte ~3000 mm
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 2 lose Klemmen für DALI
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DALI steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
 Basisisolierung vorhanden
 Schutzklasse I
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,6 kg

Instructions for use**Application**

Pendant luminaire · indoor luminaire with hand-blown opal glass and metal housing. A focusing / dispersing lens bundles the powerful LED-light in the centre of the reflector for a direct proportion of downlight. At the same time, a proportion of the dispersed light is used to illuminate the luminaire glass. The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Product description

Metal luminaire housing,
 finish white enamel
 Hand-blown opal glass, with screw neck
 Additional focusing / dispersing lens made of
 partially frosted crystal glass
 Reflector made of pure, high-gloss anodized
 aluminium
 White flex suspension 5 × 0,75[□]
 with 1 steel messenger wire
 Overall length of luminaire ~3000 mm
 Connecting terminal 2.5[□]
 Earth conductor connection
 2 loose terminals for DALI
 LED power supply unit
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DALI controllable
 A basic isolation exists between power cable and
 control line
 Safety class I
 CE – Conformity mark
 Weight: 3.6 kg

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Suspension · luminaire d'intérieur avec verre opale soufflé à la bouche et armature métallique. Une lentille de focalisation/diffusion concentre la puissante lumière de la LED au centre du réflecteur pour un éclairage dirigé direct. Une partie de la lumière diffuse assure l'éclairage du verre du luminaire. La technologie à LED offre longévité et un rendement lumineux optimale et une faible consommation d'énergie en même temps.

Description du produit

Armature métallique,
 finition laque cuite au four couleur blanche
 Verre opale soufflé à la bouche, avec filetage
 Lentille de focalisation / diffusion
 supplémentaire en verre clair
 Réflecteur en aluminium pur anodisé brillant
 Suspension par câble blanc 5 × 0,75[□]
 avec 1 fils d'acier
 Longueur totale du luminaire ~3000 mm
 Bornier 2,5[□]
 Raccordement de mise à la terre
 2 bornes DALI
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 Contrôlable DALI
 Une isolation existe d'origine entre le secteur et
 les câbles de commande
 Classe de protection I
 CE – Sigle de conformité
 Poids: 3,6 kg

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	25,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	30 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

56 623.1

Modul-Bezeichnung	LED-0327/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	2950 lm
Leuchtenlichtstrom	1754 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,5 lm/W

56 623.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0327/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 80$
Modul-Lichtstrom	3165 lm
Leuchtenlichtstrom	1884 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,8 lm/W

Lichttechnik

Halbstrahlwinkel 34°. 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.

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 bis zur Decke absetzen. Baldachin nach unten schieben. Leuchte in Deckenhaken einhängen. Schutzleiterverbindung sowie elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen. Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme (DALI) zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Baldachin fest an die Decke schieben. Mit der Rändelmutter im unteren Teil des Baldachins lässt sich die Klemmwirkung für unterschiedliche Leitungsdurchmesser einstellen. Um Fingerabdrücke auf dem Reflektor zu vermeiden, sind bei der Montage die beiliegenden Schutzhandschuhe zu benutzen. Beiliegende - getrennt verpackte - Streulinse in den Reflektor einlegen. Glas mit Reflektor und Streulinse in das Leuchtengehäuse einschrauben. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. If damage is caused by improper use or installation, the manufacturer is released from any liability. If the luminaire will subsequently be modified, the person responsible for the modification will be considered as manufacturer.

Lamp

Module connected wattage	25.3 W
Luminaire connected wattage	30 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

56 623.1

Module designation	LED-0327/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	$R_a > 80$
Module luminous flux	2950 lm
Luminaire luminous flux	1754 lm
Luminaire luminous efficiency	58,5 lm/W

56 623.1 K4

Module designation	LED-0327/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	$R_a > 80$
Module luminous flux	3165 lm
Luminaire luminous flux	1884 lm
Luminaire luminous efficiency	62,8 lm/W

Light technique

Half beam angle 34°. 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.

Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Strip mains supply cable up to the ceiling. Pull canopy down. Suspend the luminaire from the ceiling. Make earth connection and electrical connection to the terminals. For digital control please use the connecting terminal (DALI). In case this connector is not used the luminaire will be operated at full light output. Press canopy against the ceiling. The clamping effect for different cable diameters can be adjusted by the knurled nut at the lower part of the canopy. To avoid traces of fingerprints on the reflector surface use enclosed protective gloves during installation. Slide enclosed - separately packed - dispersing lens into the reflector. Screw glass with reflector and dispersing lens into the luminaire housing. Make sure that gasket is positioned correctly.

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 les effectuera.

Lampe

Puissance raccordée du module	25,3 W
Puissance raccordée du luminaire	30 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

56 623.1

Marquage des modules	LED-0327/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	2950 lm
Flux lumineux du luminaire	1754 lm
Rendement lum. d'un luminaire	58,5 lm/W

56 623.1 K4

Marquage des modules	LED-0327/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	3165 lm
Flux lumineux du luminaire	1884 lm
Rendement lum. d'un luminaire	62,8 lm/W

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 34°. 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.

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. Enlever la gaine jusqu'au niveau du plafond. Tirer le cache piton vers le bas. Fixer le luminaire au plafond. Procéder à la mise à la terre et puis faire le branchement électrique aux borniers. Pour le pilotage numérique utiliser le bornier (DALI). Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne sur la puissance maximale. Pousser le cache-piton au plafond. On peut régler la au bas du cache-piton pour différents diamètres de câble en ajustant l'écrou moleté. Pour éviter les traces de doigts sur le réflecteur, les gants de protection fournis doivent être utilisés pendant l'installation. Installer la diffusion supplémentaire - emballé séparément - dans le réflecteur. Visser le verre avec le réflecteur et la diffusion supplémentaire dans le luminaire. Veiller au bon emplacement du joint.

Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden.
Klemmen entfernen.
Feststellschraube am Aufhänger lösen, Stahlseil herausziehen und Leitungsschelle lösen.
Anschlussleitung auf gewünschte Länge kürzen und ca. 10 cm absetzen.
Bitte berücksichtigen Sie dies bei der gewünschten Gesamtlänge.
Anschlussleitung in die Leitungsschelle einlegen und so befestigen, dass der Mantel ca. 5 mm über die Leitungsschelle hinausragt.
Stahlseil durch das kleine Loch des Aufhängers führen und durch die Befestigungsklemme zurückführen, strammziehen und mit Feststellschraube befestigen.
Leitungsenden wieder an Klemmen anschließen, dabei Stahlseil mit Schutzleitern verbinden.

Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

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.
Glas mit Reflektor und Steulinse aus dem Leuchtengehäuse herausschrauben.
Befestigungsmuttern der LED-Einrichtung lösen und entfernen.
Beide Zylinderschrauben eindrehen, um die LED-Einrichtung aus dem Leuchtengehäuse zu lösen.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Vor dem Montieren der LED-Einrichtung beide Zylinderschrauben einige Umdrehungen herausdrehen.
LED-Einrichtung montieren.
Glas mit Reflektor und Steulinse durch Rechtsdrehung in das Leuchtengehäuse einschrauben.
Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Shortening of flex suspension

The flex suspension can only be shortened at the canopy end.
Remove terminals from the cable.
Loosen fixing screw at the hanger, pull out the steel wire and loosen screws from the cable collar.
Shorten cable to the desired length and strip end approx. 10 cm. Please consider these when cutting the cable to the required length.
Place cable back into the cable collar and tighten both screws. Make sure that approx. 5 mm off the cable coating protrude out off the collar.
Lead the steel wire through the little hole in the hanger and lead it back through the fixing terminal. Pull steel wire tight and fix it with screw.
Connect wires to the terminals and make sure to connect the steel wire to the earth terminal.

Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.
Defective glass must be replaced.

Replacement of 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 electrical installation.
Unscrew glass with reflector and dispersing lens from luminaire housing by turning it counter-clockwise.
Loosen mounting nuts of the LED-unit and remove them.
Screw in both cylinder screws to remove the LED unit from the luminaire housing.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Before reinstalling the LED-unit ensure both cylinder screws to be unscrewed a few turns.
Reinstall LED-unit.
Screw glass with reflector and dispersing lens into luminaire housing by turning it clockwise.
Make sure that gasket is positioned correctly.

Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton.
Enlever la borne dans le cache-piton.
Retirer le fil d'acier et débloquer le collier.
Raccourcir le câble à la longueur souhaitée et considérer 10 cm supplémentaires à dénuder.
Poser le câble dans le collier et le fixer de façon que l'isolation le dépasse de 5 mm.
Introduire le fil d'acier dans l'orifice et le repasser à travers la borne.
Serrer le fil d'acier et le bloquer avec la vis d'arrêt.
Fixer les fils de raccordement dans la borne et connecter le fil d'acier à la mise à la terre.

Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.
Un verre endommagé doit être remplacé.

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.
Dévisser le verre avec le réflecteur et la diffusion supplémentaire de l'armature en tournant vers la gauche.
Dévisser et enlever les écrous de la platine LED.
Visser les vis à tête cylindrique pour libérer la platine de la carcasse du luminaire.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Avant de poser la platine LED, dévisser les deux vis à tête cylindrique de quelques tours.
Installer la platine LED.
Visser le verre avec le réflecteur et la diffusion supplémentaire dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.
Veiller au bon emplacement du joint.

Ersatzteile

Streulinse	11304310EG
Ersatzglas	11314741MEG
LED-Netzteil	DEV-0135/700
LED-Modul 3000K	LED-0327/830
LED-Modul 4000K	LED-0327/840

Spares

Dispersing lens	11304310EG
Spare glass	11314741MEG
LED power supply unit	DEV-0135/700
LED module 3000K	LED-0327/830
LED module 4000K	LED-0327/840

Pièces de rechange

Lentille de diffusion	11304310EG
Verre de rechange	11314741MEG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0135/700
Module LED 3000K	LED-0327/830
Module LED 4000K	LED-0327/840