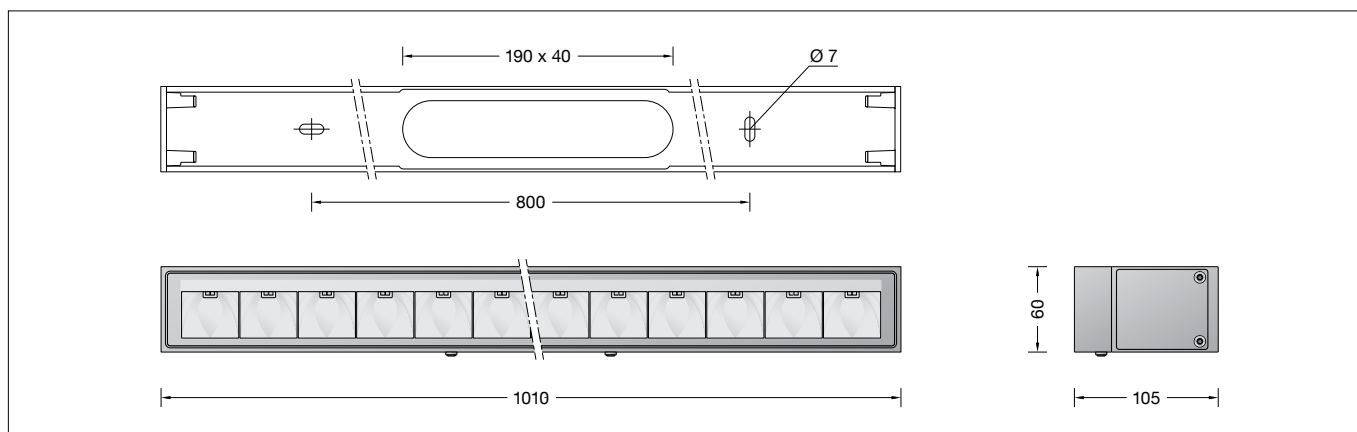


BEGA**24 316**

Deckenaufbau-Tiefstrahler
Ceiling mounted downlight
Plafonnier

IP 65



Gebrauchsanweisung

Anwendung

LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Durch Reihung von Einzeleuchten entstehen Lichtbänder in unterschiedlichen Längen. Eine Leuchte zur linearen Beleuchtung im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas mattiert
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Montageschiene mit 2 Befestigungslänglöcher
Breite 7 mm, Abstand 925 mm
1 Leitungsverschraubung für Netzanschlussleitung von ø 8,5 - 10,5 mm
1 Blindverschraubung Pg 11
Anschlussklemme 2,5[□] mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,2 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.

Instructions for use

Application

Surface mounted LED downlight with asymmetrical light distribution. By arraying single luminaires in line light bands of different length can be arranged. A luminaire for linear illumination in interior and exterior application.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Matt safety glass
Silicone gasket
Reflector surface made of pure aluminium
Mounting bar with 2 elongated holes
7 mm width, 925 mm spacing
1 screw cable gland for mains supply cable from ø 8,5 - 10,5 mm
1 dummy screw gland Pg 11
Connecting terminal 2.5[□] with plug connection
Earth conductor connection
LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
During DC operation the LED power is reduced to 15 %
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable and control line
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK07
Protection against mechanical impacts < 2 joule
CE – Conformity mark
Weight: 6.2 kg

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.

Fiche d'utilisation

Utilisation

Plafonnier LED, à répartition lumineuse asymétrique. Alignés, ces luminaires linéaires créent des bandes lumineuses de différentes longueurs. Un luminaire pour l'éclairage linéaire pouvant être installé en lignes continues à l'intérieur comme à l'extérieur.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Verre de sécurité mat
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Rail de montage pour fixation murale avec 2 trous oblongs largeur 7 mm, Entraxe 925 mm
1 presse-étoupe pour câble de raccordement de ø 8,5 - 10,5 mm
1 vis aveugle Pg 11
Bornier 2,5[□] avec connecteur embrochable
Raccordement de mise à la terre
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
En utilisant la tension continu le wattage est réduit à 15 %
Gradable DALI
Une isolation d'origine existe entre le secteur et les câbles de commande
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
CE – Sigle de conformité
Poids: 6,2 kg

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.

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.de.

Montage

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

Innensechskantschrauben (SW 3) lösen und Montageschiene aus dem Leuchtengehäuse herausnehmen. Netzanschlussleitung durch Öffnung der Montageschiene führen. Montageschiene mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt auf einen geraden Montagegrund achten. Innensechskantschrauben lösen und Anschlussdeckel aus dem Leuchtengehäuse herausnehmen.

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.

Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

Undo hexagon socket screws (wrench size 3) and lift mounting bar out of luminaire housing. Lead mains supply cable through the opening of the mounting bar. Fix mounting bar with enclosed or other suitable fixing material onto mounting surface. It is absolutely essential to have an even mounting surface. Undo hexagon socket screws and remove connecting compartment cover from the luminaire housing.

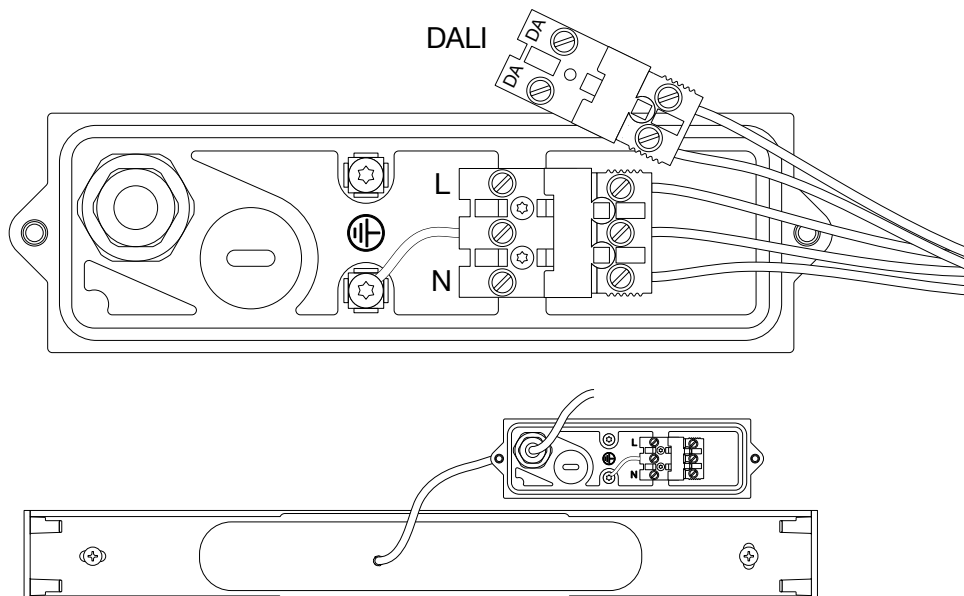
Protection contre les surtensions

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.

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.

Desserrer les vis à six pans creux (SW 3) et retirer le rail de montage du boîtier du luminaire. Fixer le rail de montage sur la surface d'installation avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Veiller impérativement à ce que la surface d'installation soit plane. Desserrer les vis à six pans creux et retirer le couvercle pour effectuer le raccordement du boîtier du luminaire.



Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung vom Anschlussdeckel führen. Leitungsverschraubung fest anziehen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemme – Steckvorrichtung vornehmen.
Zur digitalen Ansteuerung ist der 2-polige Steckverbinder (DA, DA) zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Steckerteil in Steckvorrichtung bis zum Anschlag eindrücken.
Anschlussdeckel montieren. Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Ausrichtung zur angestrahlten Fläche beachten. Leuchtengehäuse in die Montageschiene einhängen und mit Schrauben festsetzen.

Lead mains supply cable through the cable entry of the connecting compartment cover. Tighten screw cable gland.
Make earth conductor connection and electrical connection to the connecting terminal – plug connection.
For digital control please use the 2-pole plug connector (DA, DA).
In case this connector is not used the luminaire will be operated at full light output. Push plug into coupler as far as it will go. Assemble connecting compartment cover. Make sure that the gasket is positioned correctly.
Ensure correct directionality towards the area to be illuminated. Hang luminaire on mounting bar and fix with screws.

Introduire le câble de raccordement par l'entrée de câble dans l'armature du luminaire. Serrer fermement le presse-étoupe. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique au bornier – connecteur embrochable.
Pour le pilotage numérique utiliser le connecteur embrochable bipolaire (DA, DA). Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne sur la puissance maximale. Enfoncer la fiche dans le connecteur embrochable jusqu'à la butée. Installer le couvercle. Veiller au bon emplacement du joint. Vérifier l'orientation correcte du projecteur par rapport à la surface à éclairer. Accrocher le luminaire dans le rail de montage et fixer avec les vis.

Reinigung · Pflege

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

Cleaning · Maintenance

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

Nettoyage · Entretien

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	32 W
Leuchten-Anschlussleistung	36 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

24 316 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5580 lm
Leuchten-Lichtstrom	3953 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,8 lm/W

24 316 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5720 lm
Leuchten-Lichtstrom	4052 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,6 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 42/50°

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.

Lamp

Module connected wattage	32 W
Luminaire connected wattage	36 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

24 316 K3

Module designation	LED-0771/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	5580 lm
Luminaire luminous flux	3953 lm
Luminaire luminous efficiency	109,8 lm/W

24 316 K4

Module designation	LED-0771/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	5720 lm
Luminaire luminous flux	4052 lm
Luminaire luminous efficiency	112,6 lm/W

Lighting technology

Half beam angle 42/50°

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	32 W
Puissance raccordée du luminaire	36 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

24 316 K3

Marquage des modules	LED-0771/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5580 lm
Flux lumineux du luminaire	3953 lm
Rendement lum. d'un luminaire	109,8 lm/W

24 316 K4

Marquage des modules	LED-0771/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5720 lm
Flux lumineux du luminaire	4052 lm
Rendement lum. d'un luminaire	112,6 lm/W

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 42/50°

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette collée 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

LED-Netzteil	DEV-0158/700
LED-Modul 3000 K	LED-0771/830
LED-Modul 4000 K	LED-0771/840
Reflektor	76001592
Dichtung	83001621

Spares

LED power supply unit	DEV-0158/700
LED module 3000 K	LED-0771/830
LED module 4000 K	LED-0771/840
Reflector	76001592
Gasket	83001621

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0158/700
Module LED 3000 K	LED-0771/830
Module LED 4000 K	LED-0771/840
Réflecteur	76001592
Joint	83001621