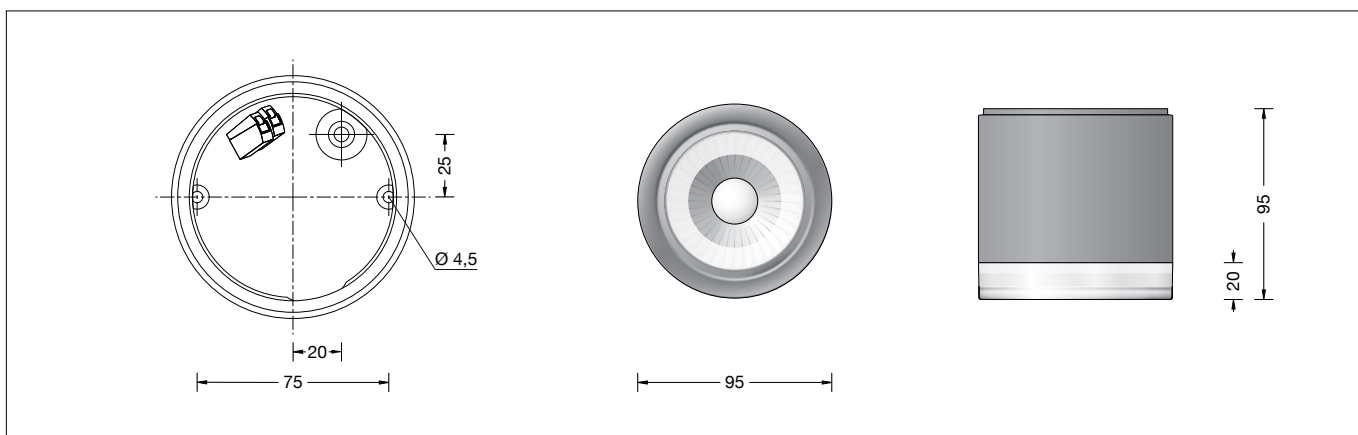


BEGA**66 050**

Deckenaufbau-Tiefstrahler
Ceiling mounted downlight
Plafonnier

 IP 65
**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das teilmattierte Kristallglas erzeugt einen zusätzlichen vertikalen Lichtanteil und ergänzt das tiefstrahlende Licht durch ein facettenreiches Lichtspiel.

Application

Surface mounted LED downlight with symmetrical light distribution. The partially frosted crystal glass produces an additional vertical light and supplements the light directed downwards by multi-faceted light graphics.

Utilisation

Plafonnier LED, à répartition lumineuse symétrique. Le verre clair partiellement satiné émet une lumière additionnelle verticale qui complète l'éclairage spot par un jeu de lumière à multiples facettes.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 4,9 W
Leuchten-Anschlussleistung 5,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$
Spannung 24 V = DC

Lamp

Module connected wattage 4,9 W
Luminaire connected wattage 5,5 W
Rated temperature $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Ambient temperature $t_{a \text{ max}} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$
Voltage 24 V = DC

Lampe

Puissance raccordée du module 4,9 W
Puissance raccordée d'un luminaire 5,5 W
Température de référence $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a \text{ max}} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$
Tension 24 V = DC

66 050 K3

Modul-Bezeichnung LED-0336/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 890 lm
Leuchten-Lichtstrom 469 lm
Leuchten-Lichtausbeute 85,3 lm/W

66 050 K3

Module designation LED-0336/830
Colour temperature 3000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 890 lm
Luminaire luminous flux 469 lm
Luminaire luminous efficiency 85,3 lm/W

66 050 K3

Marquage des modules LED-0336/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 890 lm
Flux lumineux du luminaire 469 lm
Rendement lum. d'un luminaire 85,3 lm/W

66 050 K4

Modul-Bezeichnung LED-0336/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 915 lm
Leuchten-Lichtstrom 482 lm
Leuchten-Lichtausbeute 87,6 lm/W


66 050 K4

Module designation LED-0336/840
Colour temperature 4000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 915 lm
Luminaire luminous flux 482 lm
Luminaire luminous efficiency 87,6 lm/W


66 050 K4

Marquage des modules LED-0336/840
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 915 lm
Flux lumineux du luminaire 482 lm
Rendement lum. d'un luminaire 87,6 lm/W


Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas mit Gewinde, teilmattiert
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
Abstand 75 mm
1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis \varnothing 10,5 mm max. $3 \times 1,5 \square$
Anschlussklemmen $2,5 \square$
Schutzklasse III 
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,7 kg

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Crystal glass with thread, partially frosted
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
2 mounting holes \varnothing 4,5 mm
Distance apart 75 mm
1 cable entry for mains supply cable up to \varnothing 10,5 mm max. $3 \times 1,5 \square$
Connecting terminals $2,5 \square$
Safety class III 
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK06
Protection against mechanical impacts < 1 joule
CE – Conformity mark
Weight: 0.7 kg

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Verre clair avec pas de vis, partiellement mat
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
2 trous de fixation \varnothing 4,5 mm
entraxe 75 mm
1 entrée de câble pour câble de raccordement jusqu'à \varnothing 10,5 mm max. $3 \times 1,5 \square$
Bornier $2,5 \square$
Classe de protection III 
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK06
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,7 kg

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstrahlwinkel 68°

Light technique

Symmetrical wide beam light distribution
Half beam angle 68°

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-diffuse
Angle de diffusion à demi-intensité 68°

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.

Bitte beachten Sie:

Die Leuchte ist nur mit einem Betriebsgerät zu betreiben, das die Anforderungen nach EN 61347-2-13 erfüllt. Die maximale Leerlaufspannung von 60 V DC muss SELV oder SELV-äquivalent entsprechen.

Montage

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

Glas aus Leuchtgehäuse herausrauben. Anschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtgehäuse führen. Das Leuchtgehäuse mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt beiliegende Dichtringe verwenden. Elektrischen Anschluss vornehmen. Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Die schwarze Ader ist mit dem Minuspol, die rote Ader mit dem Pluspol am Netzteil zu verbinden. Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine 24 V Sicherheits-Gleichspannungsquelle erforderlich, welche eine geglättete Restwelligkeit von maximal 10 % aufweist – siehe Ergänzungsteile. Bei Verwendung anderer Sicherheits-Gleichspannungsquellen muss bauseits eine Sicherung (max. 6 A) vorgeschaltet werden. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Glas in das Leuchtgehäuse gegen die Dichtung einschrauben.

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.

Reinigung · Pflege

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

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.

Please note:

The luminaire can only be operated with an operating device that fulfills the requirements according to EN 61347-2-13. The maximum idle voltage of 60 V DC must conform to SELV or SELV equivalent.

Installation

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

Screw out glass from the base. Pass the connecting cable through the cable entry into the luminaire housing. Fasten the luminaire housing with the supplied fastening material or other suitable fastening material to the mounting surface. Be sure to use the gasket rings supplied. Make the electrical connection. Note correct configuration of the mains supply cable. Connect black conductor with negative pole and red conductor with positive pole of the power supply unit. A 24 V safety direct voltage source with a smoothed residual ripple of max. 10 % is required for the electrical connection of the luminaire – see accessories. If other safety direct voltage sources are used, an upstream fuse (max. 6 A) must be provided by the customer. Make sure that gasket is positioned correctly. Screw the glass into the luminaire housing against the gasket.

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.

Cleaning · Maintenance

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

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.

Attention :

Le luminaire ne peut fonctionner qu'avec un système de commande conforme aux exigences de la norme EN 61347-2-13. La tension de sortie maximale de 60 V DC doit correspondre ou être équivalente au domaine TBT.

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.

Dévisser le verre du luminaire. Introduire le câble de raccordement à travers l'entrée de câble de l'armature. Fixer l'armature sur la surface de montage à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté. Utiliser impérativement les joints fournis. Procéder au raccordement électrique. Veiller au bon adressage de le câble de raccordement. La gaine noire doit être branchée au pôle négatif du boîtier d'alimentation et la gaine rouge au pôle positif. Une 24 V source d'alimentation CC de sécurité présentant une ondulation résiduelle lissée de 10 % maximum est nécessaire au raccordement électrique du luminaire – voir les accessoires. L'utilisation d'autres sources d'alimentation CC de sécurité nécessite l'installation d'un fusible en amont dans le circuit (max. 6 A). Veiller au bon emplacement du joint. Visser le verre dans l'armature contre le joint d'étanchéité.

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.

Nettoyage · Entretien

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

Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC

Sicherheitstransformatoren nach
DIN EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

70 564 Netzteil für 0-15 W
70 465 Netzteil für 10-25 W
70 565 Netzteil für 20-35 W
70 566 Netzteil für 30-50 W
70 567 Netzteil für 40-75 W
70 169 Netzteil für 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Netzteil für 0-42 W
AC-Spannung: 110-264 V ~ 50-60 Hz
DC-Spannung: 170-280 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb
mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist
darauf zu achten, dass die maximale Leistung
des Netzteils nicht überschritten wird.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

Power supply unit for LED luminaires 24 V DC

Safety transformer according to
DIN EN 61558/VDE 0570 part 2-6

70 564 Power supply unit for 0-15 W
70 465 Power supply unit for 10-25 W
70 565 Power supply unit for 20-35 W
70 566 Power supply unit for 30-50 W
70 567 Power supply unit for 40-75 W
70 169 Power supply unit for 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Power supply unit for 0-42 W
AC range: AC: 110-264 V ~ 50-60 Hz
DC range: DC: 170-280 V

The power supply units are also suitable for
the operation of several LED luminaires. In
this case, the maximum wattage of the power
supply unit must not be exceeded.

For the accessories a separate instructions
for use can be provided upon request.

Accessoires

Boîtiers d'alimentation pour luminaires
à LED 24 V DC

Transformateurs de sécurité selon
DIN EN 61558/VDE 0570 partie 2-6

70 564 Boîtier d'alimentation pour 0-15 W
70 465 Boîtier d'alimentation pour 10-25 W
70 565 Boîtier d'alimentation pour 20-35 W
70 566 Boîtier d'alimentation pour 30-50 W
70 567 Boîtier d'alimentation pour 40-75 W
70 169 Boîtier d'alimentation pour 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Boîtier d'alimentation pour 0-42 W
Courant alternatif AC: 110-264 V ~ 50-60 Hz
Courant continu DC: 170-280 V

Les boîtiers d'alimentation permettent
l'utilisation simultanée de plusieurs luminaires
à LED. Veiller à ne pas dépasser la puissance
maximale du boîtier d'alimentation.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas	1100297710
DC-DC Konverter	61000982
LED-Modul 3000K	LED-0336/830
LED-Modul 4000K	LED-0336/840
Reflektor	76001175M
Dichtung	83001377

Spares

Spare glass	1100297710
Converter DC-DC	61000982
LED module 3000K	LED-0336/830
LED module 4000K	LED-0336/840
Reflector	76001175M
Gasket	83001377

Pièces de rechange

Verre de rechange	1100297710
Convertisseur DC-DC	61000982
Module LED 3000K	LED-0336/830
Module LED 4000K	LED-0336/840
Réflecteur	76001175M
Joint	83001377