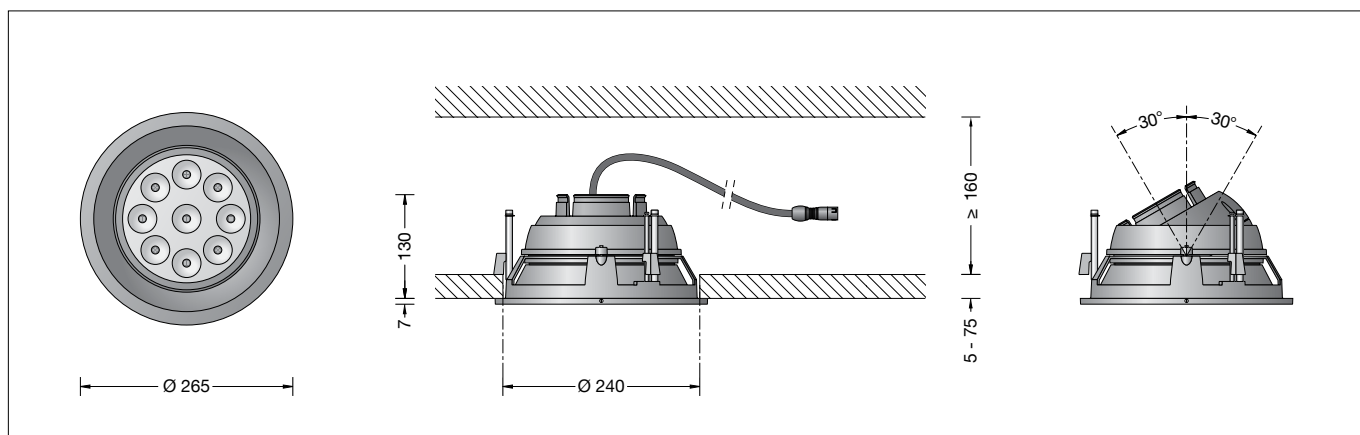


BEGA**55 844**

Deckeneinbauleuchte
Recessed ceiling luminaire
Plafonnier à encastrer

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

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung. Für den Betrieb dieser Leuchte ist ein externes Netzteil erforderlich. Wenn diese Leuchte in ein LCN- oder Zigbee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden soll, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control.

Application

LED recessed ceiling luminaire with adjustable light distribution. A remote power supply unit is required to operate this luminaire. If this luminaire should be integrated into a LCN or Zigbee controlled building management system we recommend our BEGA Control light control system.

Utilisation

Plafonnier à encastrer LED à répartition lumineuse réglable. L'utilisation de ce luminaire nécessite un boîtier d'alimentation externe. Dans le cas que ce luminaire doit être intégré dans un système de gestion LCN ou Zigbee (Bâtiment Gestion) nous conseillons notre système de contrôle BEGA Control.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 17,2 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 20 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a,max} = 30\text{ °C}$ |

Lamp

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Module connected wattage | 17,2 W |
| Luminaire connected wattage | 20 W |
| Rated temperature | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Ambient temperature | $t_{a,max} = 30\text{ °C}$ |

Lampe

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Puissance raccordée du module | 17,2 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 20 W |
| Température de référence | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Température d'ambiance | $t_{a,max} = 30\text{ °C}$ |

55 844 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0446/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 2745 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1542 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 77,1 lm/W |

55 844 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0446/830 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI > 80 |
| Module luminous flux | 2745 lm |
| Luminaire luminous flux | 1542 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 77,1 lm/W |

55 844 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0446/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 2745 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1542 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 77,1 lm/W |

55 844 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0446/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 3015 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1694 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 84,7 lm/W |


55 844 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0446/840 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI > 80 |
| Module luminous flux | 3015 lm |
| Luminaire luminous flux | 1694 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 84,7 lm/W |


55 844 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Marquage des modules | LED-0446/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 3015 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1694 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 84,7 lm/W |


Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Leuchtgehäuse mit 3 Befestigungskralen und Führungsschrauben
Einbauöffnung \varnothing 240 mm
Erforderliche Einbautiefe 160 mm
0,5 m Anschlussleitung A05VV-F 2x0,5[□] mit Stecker
Schutzklasse III 
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,6 kg

Product description

LED recessed luminaire without power supply unit
Luminaire made of cast aluminium, aluminium and stainless steel
Clear safety glass
Silicone gasket
Luminaire housing with 3 fixing claws and guide screws
Recessed opening \varnothing 240 mm
Recessed depth required 160 mm
0,5 m mains supply cable A05VV-F 2x0,5[□] with plug
Safety class III 
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK07
Protection against mechanical impacts < 2 joule
CE – Conformity mark
Weight: 2.6 kg

Description du produit

Luminaire encastré à LED sans bloc d'alimentation
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Verre de sécurité clair
Joint silicone
Boîtier de montage avec 3 taquets et vis de guidage
Réservation \varnothing 240 mm
Profondeur d'encastrement nécessaire 160 mm
0,5 m de câble A05VV-F 2x0,5[□] avec fiche
Classe de protection III 
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: 2,6 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft 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.

Montage

Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich (Ergänzungsteil 13 572 oder 10 554).

Zum Anschluss an das externe LED-Netzteil ist die Leuchte mit einem Steckverbinder ausgestattet. Gebrauchsanweisungen der LED-Netzteile beachten.

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

Bitte beachten Sie:

Den im Leuchtengehäuse befindlichen Trockenmittelbeutel nicht entfernen. Er dient zur Aufnahme von Restfeuchtigkeit.

Einbau in Betondecken:

Für die Aufnahme von Leuchte und externem Netzteil empfehlen wir die Verwendung des Einbaugesäßes **10 444**.

Einbau in Zwischendecken:

Es ist eine Einbauöffnung von \varnothing 240 mm mit einem Freiraum von mindestens 160 mm erforderlich (siehe Skizze).

Der seitliche Abstand vom Leuchtengehäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen.

Die Krallen greifen hinter die Deckenverkleidung. Die Mindeststärke der Deckenverkleidung beträgt 10 mm.

Bei geringerer Stärke, sowie beim Einbau in Gipskartondecken, muss die Deckenverkleidung rückseitig im Bereich der Krallen verstärkt werden.

Seitliche Schlitzschraube im Abschlussring lösen und Abschlussring abnehmen.

Stecker der Leuchte mit Netzteil verbinden. Externes LED-Netzteil sowie Leuchtengehäuse in die Deckenöffnung schieben.

Leuchtengehäuse und externes LED-Netzteil dürfen nicht durch wärmedämmende Stoffe abgedeckt werden.

Führungsschrauben anziehen.

Beim Anziehen müssen die Befestigungskrallen auf die Zwischendecke schwenken. Leuchte wird festgesetzt.

Bei Linksdrehung schwenken die Befestigungskrallen zurück. Die Leuchte kann dann aus der Einbauöffnung wieder entnommen werden.

Einstellung der Ausstrahlrichtung:

Beide Innensechskantschrauben etwas lösen und Transportsicherung entfernen. Neigungswinkel und Ausstrahlrichtung der LED einstellen. Innensechskantschrauben anziehen. Abschlussring einsetzen und mit seitlicher Schlitzschraube befestigen.

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. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. 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

A separate power supply unit is required to operate the luminaire (accessory 13 572 or 10 554).

For connection to external LED-power supply unit the luminaire is equipped with a connector. Note operating instructions of the LED-power supply units.

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

Please note:

Do not remove the desiccant bag from the luminaire housing. It is needed to remove residual moisture.

Installation into concrete ceilings:

For the installation of luminaire and external power supply unit we recommend to use installation housing **10 444**.

Installation into inserted ceilings:

A recessed opening of \varnothing 240 mm is necessary to accept the luminaire. Free space depth min. 160 mm (see sketch).

The lateral distance between recessed luminaire and other building parts must be at least 50 mm.

The claws catch the ceiling facing from the back side. Minimum thickness of the ceiling facing is 10 mm. If the ceiling facing has a thickness of less than 10 mm or in case of an installation into plasterboard ceilings, the facing thickness in the region of the claws must be increased from the back side.

Loosen lateral slotted screw in end ring and remove end ring.

Connect plug part of the luminaire with power supply unit.

Push external LED power supply unit and luminaire housing into the ceiling cut-out.

Luminaire housing and external LED-power supply unit must not be installed in heat-insulating material.

Tighten guide screws.

When tightening the screws, the fixing claws must swivel onto the inside of the suspended ceiling. The luminaire is fixed.

When undoing the guide screws, the fixing claws swivel back and the luminaire can be removed.

Adjustment of the direction of radiation:

Undo both hexagon socket head screws and remove transportation lock. Adjust tilt angle and beam direction of the LED. Tighten latching screw.

Install the end ring and fix with lateral slotted screw.

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. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. 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

Ce luminaire nécessitant l'utilisation d'un boîtier d'alimentation séparé (accessoire 13 572 ou 10 554).

Pour la connexion au boîtier d'alimentation LED externe le luminaire est équipé d'un connecteur. Respecter les fiches techniques des boîtiers d'alimentation à LED.

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.

Attention :

Ne pas retirer le sachet de dessiccant présent dans l'armature du luminaire. Il sert à absorber l'humidité résiduelle.

Encastrement dans les plafonds en béton :

Pour l'installation du luminaire et du boîtier d'alimentation nous conseillons l'utilisation du boîtier d'encastrement **10 444**.

Encastrement dans les parois creuses :

Une réservation de \varnothing 240 mm avec une profondeur minimale de 160 mm est nécessaire (voir schéma).

La distance latérale entre le luminaire à encastrer et des parties de bâtiment normalement inflammables doit être au minimum 50 mm.

Les griffes se coincent à l'arrière. L'épaisseur minimale de la paroi doit être 10 mm.

Si la paroi est moins épaisse, ainsi que pour une installation dans un plafond à cloison sèche, la paroi doit être renforcée à l'arrière à l'emplacement des griffes.

Desserrer et retirer la vis à fente latérale se trouvant sur l'anneau et détacher le.

Raccorder le connecteur embrochable du luminaire avec le boîtier d'alimentation.

Introduire le bloc d'alimentation LED externe et le luminaire dans l'ouverture du plafond.

Le boîtier du luminaire et le boîtier d'alimentation LED externe ne doivent pas être installé dans des matériaux d'isolation.

Serrer les vis de guidage. Lors du serrage les taquets doivent pivoter sur le faux-plafond. Le luminaire est fixé.

En desserrant les vis de guidage les taquets pivotent dans la position initiale et le luminaire peut alors être retiré de la découpe de plafond.

Réglage de la direction du faisceau :

Desserrer les vis à six pans creux et retirer la protection de transport. Régler l'angle d'inclinaison et orienter la direction de diffusion du LED. Serrer les vis d'arrêt.

Installer l'anneau de finition et fixer avec la vis à fente latérale.

Nettoyage · Entretien

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

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.

Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System.

Optisches System 0-30° schwenkbar und um ±180° stufenlos drehbar.

Bündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 13°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine streuende oder eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.

Für streuende Lichtstärkeverteilung:

Streuscheibe **10 048**, Halbstreuwinkel 37°

Für bandförmige Lichtstärkeverteilung:

Streuscheibe **10 019**, Halbstreuwinkel 17°/34°
Lichtkegel ±90° drehbar.

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.

Light technique

Recessed luminaire with adjustable optical system.

Optical system 0-30° swivel-mounted and ±180° infinitely rotatable.

Narrow beam rotationally symmetrical light distribution. Half beam angle 13°

For special lighting applications, it is possible to alter the symmetrical light cone to create wide beam or flat beam light distribution by changing the cover glass.

For wide beam light distribution:

Diffuser lens **10 048**, half beam angle 37°

For flat beam light distribution:

Diffuser lens **10 019**, half beam angle 17°/34°

Light cone ±90° rotatable.

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.

Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable.

Système optique inclinable de 0-30° et tournant de ±180° sans paliers.

A répartition lumineuse à rotation symétrique, intensive.

Angle de diffusion à demi-intensité 13°

Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de modifier le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique ou diffuse en remplaçant le verre servant de fermeture.

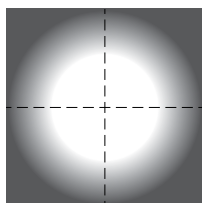
Pour répartition lumineuse diffuse:

Lentille **10 048**, angle de diffusion à demi-intensité 37°

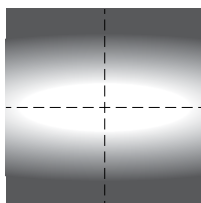
Pour répartition lumineuse elliptique:

Lentille **10 019**, angle de diffusion à demi-intensité 17°/34°

Faisceau tournant ±90°.



streuend
broad spread
diffus



bandförmig
flat beam
elliptique

Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten
220-240 V · 0/50-60 Hz mit Zugentlastung
und Steckverbindersystem

13 572 Netzteil on/off

10 554 Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb
mit einer LED-Leuchte geeignet.

10 444 Einbaugehäuse

10 048 Austauschglas streuend

10 019 Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

Power supply units for LED luminaires
220-240 V · 0/50-60 Hz with strain relief and
plug connector system.

13 572 Power supply unit on/off

10 554 Power supply unit DALI

The power supply units are only suitable
for the operation of one LED luminaire.

10 444 Installation housing

10 048 Exchangeable lens wide beam

10 019 Exchangeable lens flat beam

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

Accessoires

Blocs d'alimentation pour luminaires LED
220-240 V · 0/50-60 Hz avec collier anti-
traction et le système de connecteur.

13 572 Bloc d'alimentation on/off

10 554 Bloc d'alimentation DALI

Les blocs d'alimentation permettent l'utilisation
avec une luminaire LED seulement.

10 444 Boîtier d'encastrement

10 048 Lentille diffuse

10 019 Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.

Ersatzteile

| | |
|-----------------|--------------|
| Ersatzglas | 14 105 2 |
| LED-Modul 3000K | LED-0446/830 |
| LED-Modul 4000K | LED-0446/840 |
| Reflektor | 76 131 3G |
| Dichtung | 83 144 2 |

Spares

| | |
|------------------|--------------|
| Spare glass | 14 105 2 |
| LED module 3000K | LED-0446/830 |
| LED module 4000K | LED-0446/840 |
| Reflector | 76 131 3G |
| Gasket | 83 144 2 |

Pièces de rechange

| | |
|-------------------|--------------|
| Verre de rechange | 14 105 2 |
| Module LED 3000K | LED-0446/830 |
| Module LED 4000K | LED-0446/840 |
| Réflecteur | 76 131 3G |
| Joint | 83 144 2 |