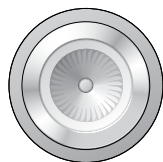
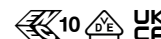


BEGA**50 711.4**

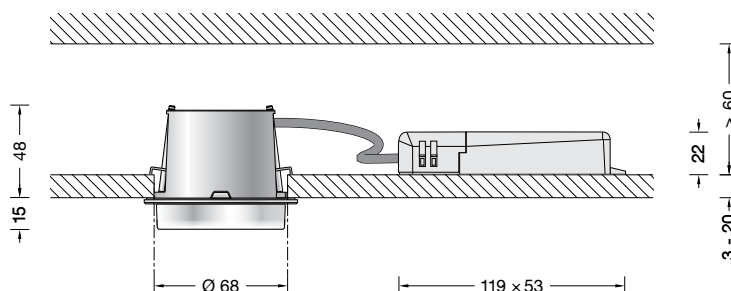
Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Recessed ceiling luminaire for indoor use

Plafonnier à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Ø 80

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit Kristallglas, innen teilmattiert und Aluminiumgussgehäuse.
Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte »ACCENTA«
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Kristallglas, innen teilmattiert
Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium
Deckenabschlussring Oberfläche Messing
Einbauöffnung Ø 68 mm
Erforderliche Einbautiefe 60 mm
Befestigung der Leuchte über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
Externes LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse II 
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Sicherheit

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

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.com.

Instructions for use**Application**

Recessed ceiling luminaire · indoor luminaire partially satin matt crystal glass inside and aluminium alloy housing.
For installation into ceilings with a shallow depth in interior areas.

Product description

Recessed ceiling luminaire »ACCENTA«
Die-cast aluminium housing
Crystal glass, partially satin matt inside
Reflector of anodised pure aluminium
Ceiling trim ring finish, Brass
Recessed opening Ø 68 mm
Required installation depth 60 mm
Fixing is achieved by using 2 adjustable wedge-shaped claws
2-pole connecting terminal for digital control
External LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable and control line
Safety class II 
 – Safety mark
 – Conformity mark
Weight: 0.4 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) E

Safety

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 accepts no liability for damage caused by improper use or installation.
If subsequent modifications are made to the luminaire, the person responsible for these modifications shall be considered the manufacturer.

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.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Plafonnier à encastrer · luminaire d'intérieur avec verre clair, intérieur partiellement satiné mat et armature en fonte d'aluminium.
Pour encastrement dans des plafonds de faible profondeur à l'intérieur.

Description du produit

Plafonnier à encastrer »ACCENTA«
Armature en fonderie d'aluminium
Verre clair, intérieur partiellement satiné mat
Réflecteur en aluminium pure anodisé
Anneau de finition surface Laiton
Réservation Ø 68 mm
Profondeur d'encastrement requise 60 mm
La fixation du luminaire s'effectue par 2 griffes réglables en forme de clavette
Bornier à deux pôles pour pilotage numérique
Bloc d'alimentation LED externe du luminaire
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Pilotage DALI
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande
Classe de protection II 
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 0,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

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 pour tout dommage résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.
Si des modifications sont apportées ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera considéré comme étant le fabricant.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 711.4 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0923/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1155 lm
Leuchten-Lichtstrom	581 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,3 lm/W

50 711.4 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0923/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1200 lm
Leuchten-Lichtstrom	604 lm
Leuchten-Lichtausbeute	57,5 lm/W

Lamp

Module connected wattage	8.5 W
Luminaire connected wattage	10.5 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 711.4 K27

Module designation	LED-0923/927
Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1155 lm
Luminaire luminous flux	581 lm
Luminaire luminous efficiency	55,3 lm/W

50 711.4 K3

Module designation	LED-0923/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1200 lm
Luminaire luminous flux	604 lm
Luminaire luminous efficiency	57,5 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	8,5 W
Puissance raccordée d'un luminaire	10,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

50 711.4 K27

Désignation du module	LED-0923/927
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1155 lm
Flux lumineux du luminaire	581 lm
Rendement lum. d'un luminaire	55,3 lm/W

50 711.4 K3

Désignation du module	LED-0923/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1200 lm
Flux lumineux du luminaire	604 lm
Rendement lum. d'un luminaire	57,5 lm/W

Montage

Leuchtengehäuse darf nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden. LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechsels eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen. Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

Einbau in Zwischendecken

Es ist eine Einbauöffnung von $\varnothing 68\text{ mm}$ mit einem Freiraum von min. 60 mm erforderlich (siehe Skizze). Die Krallen greifen hinter die Bauplatte. Die Stärke der Platte darf minimal 3 mm und maximal 20 mm betragen. Bei geringerer Stärke muss die Platte rückseitig verstärkt werden. Gehäuseabdeckung des externen Netzteils entfernen. Zugentlasterschrauben lösen. Klemmbereich für Zugentlastung: max. $\varnothing 12\text{ mm}$. Netzanschlussklemme: max. $2,5\text{ mm}^2$. Klemme DALI: max. $1,5\text{ mm}^2$. Adern 6 mm abisolieren. Netzanschlussleitung durch Zugentlastung führen und Zugentlasterschrauben festziehen. Elektrischen Anschluss vornehmen. Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit – DALI – gekennzeichneten Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Gehäuseabdeckung des Netzteils aufsetzen und durch Druck einrasten. Netzteil sowie Leuchtengehäuse in die Deckenöffnung schieben.

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

Schrauben der Krallenbefestigung gleichmäßig handfest anziehen. Beigefügten Deckenabschlussring über Glasgewinde führen und über Glasdichtung festsetzen. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Glas mit Reflektor und Deckenabschlussring durch Rechtsdrehung in das Leuchtengehäuse eindrehen.

Reinigung · Pflege

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

Installation

Luminaire housing must not be installed in heat-insulating material. LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. The recessed opening will be covered by the frame of the luminaire. Fixing of the luminaire is achieved by using 2 adjustable wedge-shaped claws.

Installation into false ceilings

A recessed opening of $\varnothing 68\text{ mm}$ is necessary to accept the luminaire housing. Free space depth min. 60 mm (see sketch). The claws catch the panel from the reverse side. If minimum thickness of the panel is less than 3 mm it must be reinforced from the reverse side. Maximum thickness of the panel must be no more than 20 mm . Remove cover of the external LED-power supply unit. Loosen set screws of cable strain relief. Tightening zone for strain relief: max. $\varnothing 12\text{ mm}$. Connecting terminals for mains supply: max. $2,5\text{ mm}^2$. Terminal DALI: max. $1,5\text{ mm}^2$. Strip the wires 6 mm . Lead mains supply cable through the cable strain relief and fix set screws. Make electrical connection. The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with – DALI. In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output.

Close case cover of the external LED-power supply unit and press it until it is locked. Push external LED-power supply unit and luminaire housing into ceiling cut-out. **Luminaire housing and external LED-power supply unit must not be installed in heat-insulating material.** Hand-tight screws of claw fasteners evenly. Lead enclosed ceiling frame ring over the screw-neck of the glass and push it down the gasket. Make sure that gasket is positioned correctly. Insert glass with mounted reflector and frame ring by turning it clockwise into luminaire housing.

Cleaning · Maintenance

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

Installation

Le boîtier du luminaire ne doit pas être installé dans des matériaux d'isolation. 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. Les bords de la niche d'encastrement sont recouverts par le cadre de butée du boîtier du luminaire. La fixation du luminaire s'effectue par 2 griffes réglables en forme de clavette.

Encastrement dans les parois creuses

Une réservation de $\varnothing 68\text{ mm}$ avec un espace libre minimale de 60 mm est nécessaire (voir maquette). Les griffes se coincent contre la paroi. L'épaisseur minimum de cette paroi doit être 3 mm et de 20 mm maximum. Si l'épaisseur est inférieure la paroi doit être renforcée par derrière. Enlever le couvercle supérieure du bloc d'alimentation LED externe. Desserrer les vis d'arrêt du collier du câble. Collier de fixation pour câble de jusqu'au: max. $\varnothing 12\text{ mm}$. Bornier pour câble d'alimentation: max. $2,5\text{ mm}^2$. Bornier DALI: max. $1,5\text{ mm}^2$. Dénuder les brins de 6 mm . Introduire le câble d'alimentation dans le collier du câble et re-serrer les vis d'arrêt. Procéder au raccordement électrique. Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués – DALI. Si ces fils ne sont pas raccordés le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.

Refixer le couvercle supérieure du bloc d'alimentation LED externe. Introduire le bloc d'alimentation LED externe et le luminaire dans l'ouverture du plafond. **Le boîtier du luminaire et le bloc d'alimentation LED externe ne doivent pas être installé dans des matériaux d'isolation.** Serrer fort et régulièrement à la main les vis de griffes. Guider l'anneau couvre ajouter sur le filetage du verre et le fixer avec le joint du verre. Veiller à position correcte du joint. Fixer le verre avec réflecteur et l'anneau couvre-joint en tournant vers la droite.

Nettoyage · Entretien

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.

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 Deckenabschlussring durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse heraus schrauben.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.
Dichtung prüfen. Glas mit Deckenabschlussring durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse einschrauben.
Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

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 from main supply.
Unscrew glass with ceiling frame ring from luminaire housing by turning it counter-clockwise.
Please follow the installation instructions for the LED module.
Check gasket. Screw in glass with ceiling frame ring by turning it clockwise beyond the stop.
Defective glass must be replaced.

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.
Débrancher l'installation.
Dévisser le verre avec l'anneau couvre de l'armature en le tournant vers la gauche.
Respecter la fiche d'utilisation du module LED.
Vérifier le joint. Visser le verre avec l'anneau couvre dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.
Un verre endommagé doit être remplacé.

Ersatzteile

Ersatzglas	11 003 006 410 RG
LED-Netzteil	DEV-0434/250i
LED-Modul 2700 K	LED-0923/927
LED-Modul 3000 K	LED-0923/930
Abschlussring	72 009 587 L
Reflektor	76 001 209

Spares

Spare glass	11 003 006 410 RG
LED power supply unit	DEV-0434/250i
LED module 2700 K	LED-0923/927
LED module 3000 K	LED-0923/930
Trim ring	72 009 587 L
Reflector	76 001 209

Pièces de rechange

Verre de rechange	11 003 006 410 RG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0434/250i
Module LED 2700 K	LED-0923/927
Module LED 3000 K	LED-0923/930
Anneau de finition	72 009 587 L
Réflecteur	76 001 209