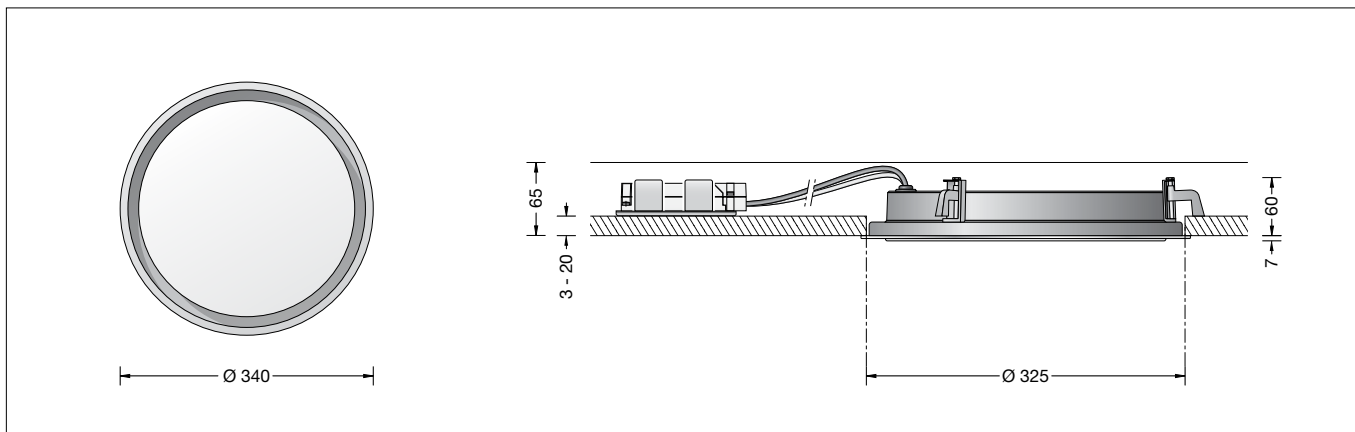


**BEGA****50 291.2**

Decken- und Wandeinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
 Recessed ceiling and wall luminaire for indoor use  
 Plafonnier et applique à encastrer pour utilisation à l'intérieur



### Gebrauchsanweisung

#### Anwendung

LED-Decken- und Wandeinbauleuchte ·  
 Innenleuchte mit mundgeblasenem  
 Opalglas, seidematt und Metallgehäuse, mit  
 Abschlussring und mit externem LED-Netzteil.  
 Leuchte mit einstellbarer Farbtemperatur  
 (Tunable White).  
 Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige  
 Lichtstärkeverteilung benötigt wird.  
 Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen  
 im Innenbereich.

#### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	28,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	32 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-0832/9TW
Farbtemperatur	einstellbar 2700 - 6500 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	3650 lm
Leuchten-Lichtstrom*	1800 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	56,2 lm/W

\* vorläufige Daten

#### Einstellung der Farbtemperatur

Die LED-Farbtemperatur der Leuchte ist  
 einstellbar von 2700 bis 6500 K ("Tunable  
 White").  
 Bitte beachten Sie: Für die Einstellung der  
 LED-Farbtemperatur muss die eingesetzte  
 Steuerung DALI Device Type 8 unterstützen.  
 Wird keine Einstellung der LED-Farbtemperatur  
 vorgenommen, gilt die Standardeinstellung von  
 3000 K.

### Instructions for use

#### Application

Recessed LED-ceiling and wall luminaire ·  
 indoor luminaire with hand-blown opal glass,  
 satin matt and metal housing with cover ring  
 and with external LED power supply unit.  
 Luminaire with adjustable colour temperature  
 (Tunable White).  
 They are ideal for places where a soft and  
 uniform lighting distribution is required.  
 For installation into ceilings with a shallow  
 depth in interior areas.

#### Lamp

Module connected wattage	28.1 W
Luminaire connected wattage	32 W
Rated temperature	$t_a = 25 \text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

Module designation	LED-0832/9TW
Colour temperature	adjust. 2700 - 6500 K
Colour rendering index	$R_a > 90$
Module luminous flux	3650 lm
Luminaire luminous flux*	1800 lm
Luminaire luminous efficiency*	56,2 lm/W

\* preliminary data

#### Setting the colour temperature

The LED colour temperature of the luminaire  
 can be set from 2700 to 6500 K ("Tunable  
 White").  
 Please note: To be able to set the LED  
 colour temperature, the controller used must  
 support DALI Device Type 8. If no LED colour  
 temperature setting is made, 3000 K will be  
 used by default.

### Fiche d'utilisation

#### Utilisation

Plafonnier et applique à encastrer LED ·  
 luminaire d'intérieur avec verre opale soufflé à  
 la bouche, satiné mat avec armature métallique  
 et l'anneau et avec bloc d'alimentation LED  
 externe.  
 Luminaire avec température de couleur réglable  
 (Tunable White).  
 Partout là où l'on exige une répartition  
 lumineuse douce et uniforme.  
 Pour encastrement dans des plafonds de faible  
 profondeur à l'intérieur.

#### Lampe

Puissance raccordée du module	28,1 W
Puissance raccordée du luminaire	32 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$



Marquage des modules	LED-0832/9TW
Température de couleur régl.	2700 - 6500 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	3650 lm
Flux lumineux du luminaire*	1800 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	56,2 lm/W

\* données provisoires

#### Réglage de la température de couleur

La température de couleur à LED du luminaire  
 est réglable de 2700 à 6500 K ("Tunable  
 White").  
 Attention : Pour le réglage de la température  
 de couleur à LED, la commande utilisée doit  
 être compatible avec le dispositif DALI Type 8.  
 Si aucun réglage de la température de couleur  
 à LED n'est effectué, le réglage par défaut de  
 3000 K est utilisé.

## Produktbeschreibung

LED-Decken- und Wandeinbauleuchte mit einem externen DALI steuerbaren Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminium  
Abschlussring Edelstahl  
Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde  
Silikondichtung  
Einbauöffnung ø 325 mm  
Erforderliche Einbautiefe 65 mm  
Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Anschlussklemme DA DA für digitale Steuerung  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DALI steuerbar (Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse II   
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,5 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.

## 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](http://www.bega.de).

## Montage

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



### Einbau in massive Wände oder Decken

Für die Aufnahme von Leuchte und externem Netzteil empfehlen wir die Verwendung des Einbaugesäßes - Ergänzungsstück **13 029** -.

### Einbau in Zwischendecken

Es ist eine Einbauöffnung von ø 325 mm mit einer Einbautiefe von min. 65 mm erforderlich. Der seitliche Abstand vom Leuchtengehäuse zu Gebäudeteilen muss mindestens 50 mm betragen. 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. Leuchte öffnen:  
Glas durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse herausdrehen.

## Product description

Recessed LED-ceiling and wall luminaire with a remote DALI controllable power supply unit  
Luminaire housing made of aluminium  
Cover ring stainless steel  
Opal glass, satin matt, with screw neck  
Silicone gasket  
Recessed opening ø 325 mm  
Recessed depth required 65 mm  
Luminaire housing with 3 fixing claws and guide screws  
Connecting terminal DA DA for digital control  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DALI controllable (Device Type 8 for Tunable White according to IEC 62386-209)  
A basic isolation exists between power cable and control line  
Safety class II   
 – Conformity mark  
Weight: 2.5 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.

## 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](http://www.bega.com).

## 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 is covered by the frame of the luminaire housing. Fixing of the luminaire in the structure is achieved by using three adjustable wedge-shaped claws.



### Installation into solid walls or ceilings

For the installation of luminaire and external power supply unit we recommend to use installation housing - accessory **13 029** -.

### Installation into false ceilings

A recessed opening of ø 325 mm is necessary to accept the luminaire housing. Free space depth min. 65 mm. The lateral distance between recessed luminaire and other building parts must be at least 50 mm. 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. Open luminaire:  
Remove glass from luminaire housing by turning it counter-clockwise.

## Description du produit

Plafonnier et applique à encastrer LED avec un boîtier d'alimentation externe contrôlable DALI  
Boîtier du luminaire en aluminium  
Anneau en acier inoxydable  
Verre opale, satiné mat, avec filetage  
Joint silicone  
Réservation ø 325 mm  
Profondeur d'encastrement nécessaire 65 mm  
Boîtier de montage avec 3 taquets et vis de guidage  
Bornier DA DA pour pilotage numérique  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
Gradable DALI (Dispositif Type 8 à l'usage de Tunable White conforme à IEC 62386-209)  
Une isolation d'origine existe entre le secteur et les câbles de commande  
Classe de protection II   
 – Sigle de conformité  
Poids: 2,5 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.

## 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](http://www.bega.com).

## 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 réservation sont recouverts par l'anneau de butée du boîtier du luminaire. La fixation du luminaire dans l'ouvrage s'effectue par trois griffes réglables en forme de clavette.

### Encastrement dans les murs massifs ou plafonds

Pour l'installation du luminaire et du boîtier d'alimentation nous conseillons l'utilisation du boîtier d'encastrement - accessoire **13 029** -.

### Encastrement dans les parois creuses

Une réservation de ø 325 mm avec un espace libre minimale de 65 mm est nécessaire. 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 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. Ouvrir le luminaire:  
Dévisser le verre du luminaire.

Gehäusedabdeckung des LED-Netzteils öffnen.  
 Netzanschlussleitung einführen.  
 Elektrischen Anschluss an Klemmen vornehmen.  
 Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme (DA, DA) zu verwenden.  
 Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.  
 Gehäuseabdeckung des LED-Netzteils schließen.  
 Externes LED-Netzteil sowie Leuchtgehäuse in die Deckenöffnung schieben.  
**Leuchtgehäuse und externes LED-Netzteil dürfen nicht durch wärmedämmende Stoffe abgedeckt werden.**  
 Schrauben der Krallenbefestigung gleichmäßig anziehen.  
 Glas mit aufgelegtem Abschlussring durch Rechtsdrehung in das Leuchtgehäuse einschrauben.  
 Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

### 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 und Leuchte öffnen.  
 Glas mit Abschlussring durch Linksdrehung aus dem Leuchtgehäuse herausdrehen.  
 Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.  
 Dichtung überprüfen, ggf. ersetzen.  
 Glas mit aufgelegtem Abschlussring durch Rechtsdrehung in das Leuchtgehäuse einschrauben.  
 Auf richtigen Sitz der Dichtung achten.  
 Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

### Ergänzungsteile

**13 029** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Open cover of the LED-power supply unit and lead mains supply cable into it.  
 Make electrical connection to the terminals.  
 For digital control please use the connecting terminal (DA, DA).  
 In case this connector is not used the luminaire will be operated at full light output.  
 Close cover of the LED-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 evenly screws of claw fasteners.  
 Screw glass with mounted cover ring into luminaire housing by turning it clockwise.  
 Make sure that the gasket is seated correctly.

### Cleaning · Maintenance

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

### Replacement of the LED module · Maintenance

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.  
 Unscrew glass with cover ring from luminaire housing by turning it counter-clockwise.  
 Please follow the installation instructions for the LED module.  
 Check the gasket and replace, if necessary.  
 Screw glass with mounted cover ring into luminaire housing by turning it clockwise.  
 Make sure that gasket is positioned correctly.  
 Defective glass must be replaced.

### Accessories

**13 029** Installation housing

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

Ouvrir le couvercle du bloc d'alimentation LED.  
 Introduire le câble d'alimentation.  
 Procéder au raccordement électrique au bornier.  
 Pour le pilotage numérique utiliser le bornier (DA, DA).  
 Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à la puissance maximale.  
 Fermer le couvercle du bloc d'alimentation LED.  
 Introduire le boîtier 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 installés dans des matériaux d'isolation.**  
 Serrer fermement et régulièrement les vis des griffes.  
 Visser le verre avec l'anneau couvre appuyé dans l'armature en le tournant vers la droite.  
 Veiller au bon emplacement du joint.

### Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarasser 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 · Entretien

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 et ouvrir le luminaire.  
 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 et remplacer le joint le cas échéant.  
 Visser le verre avec l'anneau couvre appuyé dans l'armature en le tournant vers la droite.  
 Veiller au bon emplacement du joint.  
 Un verre endommagé doit être remplacé.

### Accessoires

**13 029** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### Ersatzteile

Ersatzglas	11307040EG
LED-Netzteil	DEV-0264/700
LED-Modul	LED-0832/9TW
Abschlussring	711528L
Dichtung Glas	831461

### Spares

Spare glass	11307040EG
LED power supply unit	DEV-0264/700
LED module	LED-0832/9TW
Trim ring	711528L
Gasket glass	831461

### Pièces de rechange

Verre de rechange	11307040EG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0264/700
Module LED	LED-0832/9TW
Anneau de fin.	711528L
Joint du verre	831461