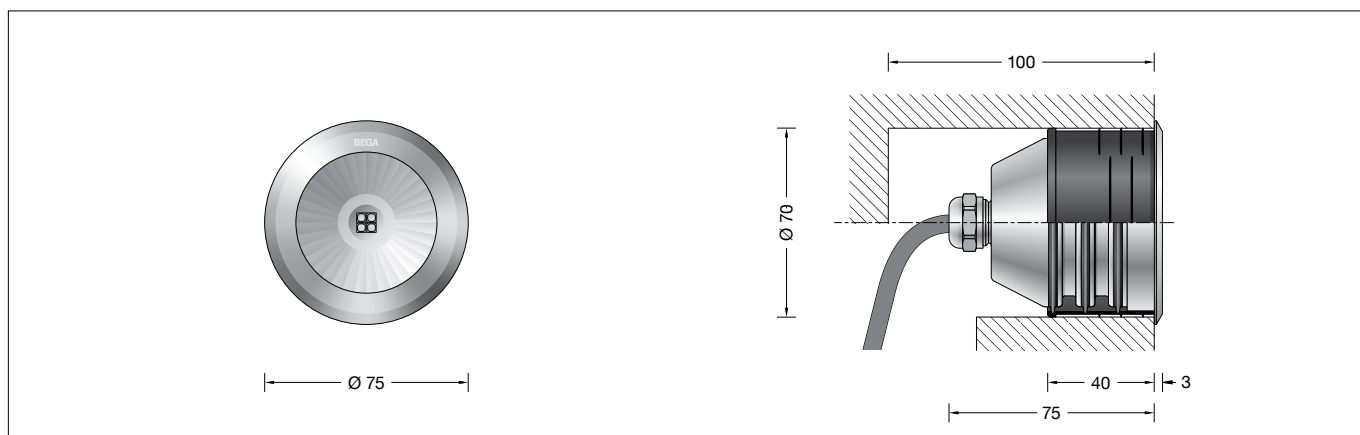


**BEGA****33 832**

Wandeinbauleuchte  
Recessed wall luminaire  
Applique à encastrer

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

Scheinwerfer für den Einbau in Wände.  
Im Innen- und Außenbereich.

**Application**

Floodlight for recessed installation in walls. For  
interior and exterior lighting applications.

**Utilisation**

Projecteur pour encastrement dans les murs à  
l'intérieur et l'extérieur.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 3,4 W  
Leuchten-Anschlussleistung 4 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 50\text{ °C}$   
Bei Einbau in Dämmung  $t_{a,max} = 40\text{ °C}$

Spannung 24 V = DC

**Lamp**

Module connected wattage 3,4 W  
Luminaire connected wattage 4 W  
Rated temperature  $t_a = 25\text{ °C}$   
Ambient temperature  $t_{a,max} = 50\text{ °C}$   
When installed in heat-insulating  
material  $t_{a,max} = 40\text{ °C}$

Voltage 24 V = DC

**Lampe**

Puissance raccordée du module 3,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 4 W  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a,max} = 50\text{ °C}$   
Installation dans un matériau  
d'isolation  $t_{a,max} = 40\text{ °C}$

Tension 24 V = DC

**33 832 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0386/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 495 lm  
Leuchten-Lichtstrom 271 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 67,8 lm/W

**33 832 K3**

Module designation LED-0386/830  
Colour temperature 3000 K  
Colour rendering index CRI > 80  
Module luminous flux 495 lm  
Luminaire luminous flux 271 lm  
Luminaire luminous efficiency 67,8 lm/W

**33 832 K3**

Désignation du module LED-0386/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 495 lm  
Flux lumineux du luminaire 271 lm  
Rendement lum. du luminaire 67,8 lm/W

**33 832 K4**

Modul-Bezeichnung LED-0386/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 525 lm  
Leuchten-Lichtstrom 287 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 71,8 lm/W

**33 832 K4**

Module designation LED-0386/840  
Colour temperature 4000 K  
Colour rendering index CRI > 80  
Module luminous flux 525 lm  
Luminaire luminous flux 287 lm  
Luminaire luminous efficiency 71,8 lm/W

**33 832 K4**

Désignation du module LED-0386/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 525 lm  
Flux lumineux du luminaire 287 lm  
Rendement lum. du luminaire 71,8 lm/W

**Produktbeschreibung**

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
Leuchte besteht aus Edelstahl  
Werkstoff Nr. 1.4301  
Einbauhülse aus Polyamid  
Einbauöffnung  $\varnothing$  70 mm  
Erforderliche Einbautiefe 100 mm  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
wasserbeständige Anschlussleitung  
05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 3 m  
Schutzklasse III  $\diamond$   
Schutzart IP 68 20 m  
Staubdicht und druckwasserdicht  
Maximale Eintauchtiefe 20 m  
Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser  
geeignet  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 5 Joule  
 $\llcorner$   $\triangle$  – Sicherheitszeichen  
 $\llcorner$  – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,75 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) E

**Product description**

Recessed LED luminaire  
without power supply unit  
Luminaire made of stainless steel  
Steel grade no 1.4301  
Installation bush made of polyamide  
Recessed opening  $\varnothing$  70 mm  
Required installation depth 100 mm  
Clear safety glass  
Reflector surface made of pure aluminium  
water-resistant connecting cable  
05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
Cable length 3 m  
Safety class III  $\diamond$   
Protection class IP 68 20 m  
Dust-tight and water pressure tight  
Maximum submersion depth 20 m  
Not suitable for permanent operation under  
water  
Impact strength IK08  
Protection against mechanical  
impacts < 5 joule  
 $\llcorner$   $\triangle$  – Safety mark  
 $\llcorner$  – Conformity mark  
Weight: 0.75 kg  
This product contains light sources of energy  
efficiency class(es) E

**Description du produit**

Luminaire à encastrer LED  
sans bloc d'alimentation  
Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301  
Gaine d'encastrement en polyamide  
Réservation  $\varnothing$  70 mm  
Profondeur d'encastrement requise 100 mm  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Câble de raccordement résistant à l'eau  
05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
Longueur de câble 3 m  
Classe de protection III  $\diamond$   
Degré de protection IP 68 20 m  
Étanche à la poussière et à l'immersion  
Profondeur maximale d'immersion 20 m  
N'est pas approprié au fonctionnement  
permanent sous l'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK08  
Protection contre les chocs  
mécaniques < 5 joules  
 $\llcorner$   $\triangle$  – Sigle de sécurité  
 $\llcorner$  – Sigle de conformité  
Poids: 0,75 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de  
classe d'efficacité énergétique 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.

### 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

Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich – siehe Ergänzungsteile. Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtgehäuses abgedeckt.

### Einbau in massive Wände:

Hierfür steht das Einbaugehäuse – Ergänzungsteil **10 471** – zur Verfügung. In diesem Fall findet die Einbauhülse aus Polyamid keine Verwendung.

### Einbau in Leichtbauwände:

Es ist eine Einbauöffnung von  $\varnothing$  70 mm mit einer Mindesttiefe von 100 mm erforderlich. Einbauhülse in die Einbauöffnung fest eindrücken. Der elektrische Anschluss muss bauseits in entsprechender Schutzart und Schutzklasse an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen. 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) für den Sekundärkreis vorgeschaltet werden. Die schwarze Ader ist mit dem Minuspol, die rote Ader mit dem Pluspol am Netzteil zu verbinden. Leuchte in die Einbauhülse fest eindrücken.

### Bitte beachten Sie:

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

## Reinigung · Pflege

Nach der Montage der Leuchte ist eine Erstreinigung notwendig. Bauschmutz, Rückstände von Haftklebern, Farbspritzer und Flugrost müssen rückstandsfrei entfernt werden. Keinesfalls dürfen zur Reinigung Hochdruckreiniger und Werkzeuge aus normalem Stahl, Stahlbürsten oder Stahlwolle verwendet werden, da sich dadurch Fremdrost bildet. Bei Anwendung von Edelstahlreinigern sind deren Gebrauchshinweise genau zu beachten. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Chloriden sein müssen. Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung der Leuchten.

## 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.

### 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

A separate power supply unit is required to operate the luminaire – see accessories. The recessed opening will be covered by the frame of the luminaire.

### Installation into solid walls:

For this purpose installation housing – accessory **10 471** – is available. In this case the polyamide installation bush does not apply.

### Installation into light construction walls:

A recessed opening of  $\varnothing$  70 mm is necessary. Recessed depth min. 100 mm. Push installation bush into the recess opening. The electrical connection at the luminaire connecting cable must be carried out on site according to the protection class and safety class. 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 DC safety voltage sources are used, a fuse (max. 6 A) must be connected upstream for the secondary circuit. Connect black conductor with negative pole and red conductor with positive pole of the power supply unit. Push luminaire into installation bush.

### Please note:

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

## Cleaning · Maintenance

After installation, the luminaire should first be cleaned. Building dust, residues from contact adhesives, paint splashes and rust film must be completely removed. Never use high pressure cleaners and cleaning implements made of normal steel, steel brushes or steel wool because they cause extraneous rust to form. When using stainless steel cleaners, please read the directions carefully. Cleaning agents containing hydrochloric acid and chlorides should never be used. We recommend cleaning the luminaires regularly.

## 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.

### Attention :

**Le luminaire ne peut fonctionner qu'avec un appareillage conforme aux exigences de la norme EN 61347-2-13. La tension à vide maximale de 60 V DC doit correspondre ou être équivalente aux exigences SELV.**

## Installation

Ce luminaire nécessite l'utilisation d'un boîtier d'alimentation séparé – voir accessoires. Les bords de la réservation sont recouverts par l'anneau de butée du boîtier du luminaire.

### Encastrement dans les murs massifs:

Pour ce type d'installation il existe le boîtier d'encastrement – accessoire **10 471**. Dans ce cas on n'utilise pas la gaine d'encastrement en polyamide.

### Encastrement dans les parois creuses:

Une réservation de  $\varnothing$  70 mm avec une profondeur minimale de 100 mm est nécessaire. Pousser la gaine d'encastrement dans la réservation. Le raccordement électrique doit être effectué sur le site dans le degré de protection et la classe de protection correspondant au câble de raccordement. 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 secondaire (max. 6 A). La gaine noire doit être branchée au pôle négatif du bloc d'alimentation et la gaine rouge au pôle positif. Pousser le luminaire dans la gaine d'encastrement.

### Attention :

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

## Nettoyage · Entretien

Un premier nettoyage doit être fait dès l'installation du produit. Toutes les impuretés de chantier doivent être enlevées: salissures, laitance de ciment, colle, peinture etc. Pour le nettoyage, ne jamais utiliser de nettoyeurs haute pression et d'outils en acier normal (par exemple: brosse ou tampon métallique). En effet, le contact entre les deux aciers provoquerait un point de rouille parasite. Lors de l'utilisation de nettoyeurs spécifiques il faut suivre scrupuleusement les instructions du fabricant. Afin d'éviter coloration, décoloration ou corrosion, il est impératif qu'aucun nettoyeur utilisé ne contienne de l'acide chlorhydrique. Nous recommandons un nettoyage régulier.

## Ergänzungsteile

### Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC

Sicherheitstransformatoren nach  
EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

<b>70 564</b>	Netzteil für	5-15 W
<b>70 465</b>	Netzteil für	10-25 W
<b>70 565</b>	Netzteil für	20-35 W
<b>70 566</b>	Netzteil für	30-50 W
<b>70 567</b>	Netzteil für	40-75 W
<b>70 169</b>	Netzteil für	70-150 W 230 V ~ 50-60 Hz

**71 134** Netzteil für 0-70 W  
AC-Spannung: 198-264 V ~ 50-60 Hz  
DC-Spannung: 176-275 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.

**10 471** Einbaugeschäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

## Accessories

### Power supply unit for LED luminaires 24 V DC

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

<b>70 564</b>	Power supply unit for	5-15 W
<b>70 465</b>	Power supply unit for	10-25 W
<b>70 565</b>	Power supply unit for	20-35 W
<b>70 566</b>	Power supply unit for	30-50 W
<b>70 567</b>	Power supply unit for	40-75 W
<b>70 169</b>	Power supply unit for	70-150 W 230 V ~ 50-60 Hz

**71 134** Power supply unit for 0-70 W  
AC range: AC: 198-264 V ~ 50-60 Hz  
DC range: DC: 176-275 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.

**10 471** Installation housing

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

## Accessoires

### Boîtiers d'alimentation pour luminaires LED 24 V DC

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

<b>70 564</b>	Boîtier d'alimentation pour	5-15 W
<b>70 465</b>	Boîtier d'alimentation pour	10-25 W
<b>70 565</b>	Boîtier d'alimentation pour	20-35 W
<b>70 566</b>	Boîtier d'alimentation pour	30-50 W
<b>70 567</b>	Boîtier d'alimentation pour	40-75 W
<b>70 169</b>	Boîtier d'alimentation pour	70-150 W 230 V ~ 50-60 Hz

**71 134** Boîtier d'alimentation pour 0-70 W  
Courant alternatif AC: 198-264 V ~ 50-60 Hz  
Courant continu DC: 176-275 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.

**10 471** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
disponible.

## Ersatzteile

Dichtung Gehäuse

83 001 363 .1

## Spares

Gasket housing

83 001 363 .1

## Pièces de rechange

Joint du boîtier

83 001 363 .1