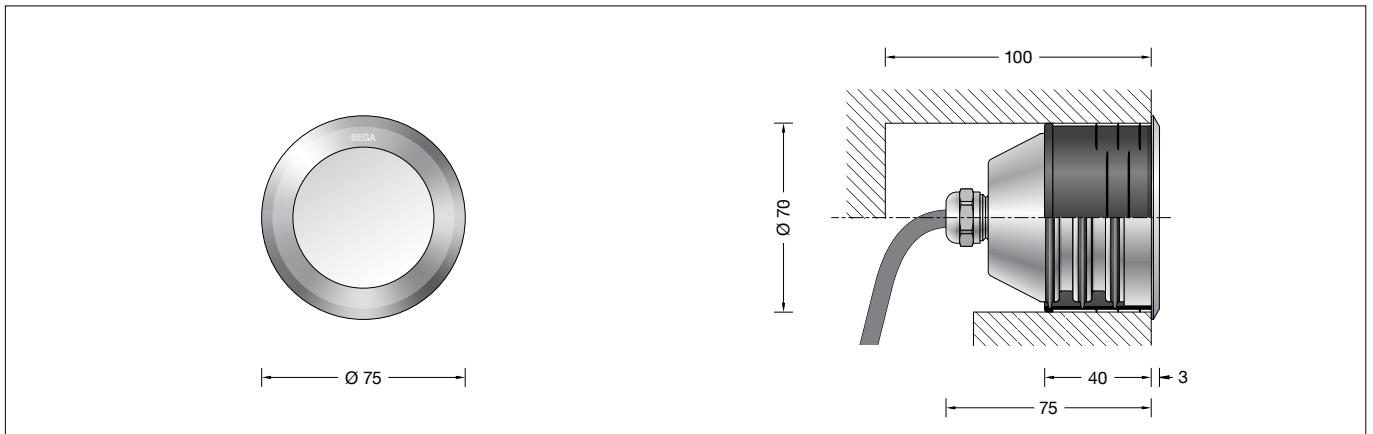


BEGA**33 882**

Wandeinbauleuchte
Recessed wall luminaire
Applique à encastrer



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Freistrahlende LED-Leuchte
für den Einbau in Wände oder Decken.

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 weiß
wasserbeständige Anschlussleitung
05RN8-F 2 x 1[□]
Leitungslänge 3 m
Schutzklasse III
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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,75 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.

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.**

Instructions for use

Application

Unshielded LED-luminaire for recessed
installation in walls or ceilings.

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
Recessed depth required 100 mm
Safety glass, white
water-resistant connecting cable
05RN8-F 2 x 1[□]
Cable length 3 m
Safety class III
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
 – Safety mark
 – Conformity mark
Weight: 0.75 kg

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.

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.**

Fiche d'utilisation

Utilisation

Luminaire LED à diffusion libre pour
l'encastrement dans des murs ou plafonds.

Description du produit

Luminaire à encastrer LED
sans boîtier d'alimentation
Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Gaine d'encastrement en polyamide
Réservation \varnothing 70 mm
Profondeur d'encastrement
nécessaire 100 mm
Verre de sécurité blanc
Câble de raccordement résistant à l'eau
05RN8-F 2 x 1[□]
Longueur de câble 3 m
Classe de protection III
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
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 0,75 kg

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.

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.**

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	1,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	1,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Spannung	24 V = DC

33 882 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0331/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	245 lm
Leuchten-Lichtstrom	54 lm
Leuchten-Lichtausbeute	38,6 lm/W

33 882 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0331/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	250 lm
Leuchten-Lichtstrom	55 lm
Leuchten-Lichtausbeute	39,3 lm/W

Montage

Für den Betrieb der Leuchte ist ein separates Netzteil erforderlich - siehe Ergänzungsteile - . Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtengehäuses 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) 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.

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 Hochdruck-reiniger und Werkzeuge aus normalem Stahl, Stahlbürsten oder Stahlwolle verwendet werden, da sich dadurch Fremdstoff 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.

Lamp

Module connected wattage	1.2 W
Luminaire connected wattage	1.4 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
When installed in heat-insulating material	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Voltage	24 V = DC

33 882 K3

Module designation	LED-0331/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	245 lm
Luminaire luminous flux	54 lm
Luminaire luminous efficiency	38,6 lm/W

33 882 K4

Module designation	LED-0331/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	250 lm
Luminaire luminous flux	55 lm
Luminaire luminous efficiency	39,3 lm/W

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 safety direct voltage sources are used, an upstream fuse (max. 6 A) must be provided by the customer. Connect black conductor with negative pole and red conductor with positive pole of the power supply unit. Push luminaire into installation bush.

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	1,2 W
Puissance raccordée d'un luminaire	1,4 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Tension	24 V = DC

33 882 K3

Marquage des modules	LED-0331/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	245 lm
Flux lumineux du luminaire	54 lm
Rendement lum. d'un luminaire	38,6 lm/W

33 882 K4

Marquage des modules	LED-0331/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	250 lm
Flux lumineux du luminaire	55 lm
Rendement lum. d'un luminaire	39,3 lm/W

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 (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.

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
DIN EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

70 564 Netzteil für 0-15 W
70 465 Netzteil für 0-25 W
70 565 Netzteil für 0-35 W
70 566 Netzteil für 0-50 W
70 567 Netzteil für 0-75 W
70 169 Netzteil für 0-150 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.

10 471 Einbaugehäuse

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 0-25 W
70 565 Power supply unit for 0-35 W
70 566 Power supply unit for 0-50 W
70 567 Power supply unit for 0-75 W
70 169 Power supply unit for 0-150 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.

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
DIN EN 61558/VDE 0570 partie 2-6

70 564 Boîtier d'alimentation pour 0-15 W
70 465 Boîtier d'alimentation pour 0-25 W
70 565 Boîtier d'alimentation pour 0-35 W
70 566 Boîtier d'alimentation pour 0-50 W
70 567 Boîtier d'alimentation pour 0-75 W
70 169 Boîtier d'alimentation pour 0-150 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.

10 471 Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.

Ersatzteile

Dichtung Gehäuse

83001363.1

Spares

Gasket housing

83001363.1

Pièces de rechange

Joint du boîtier

83001363.1