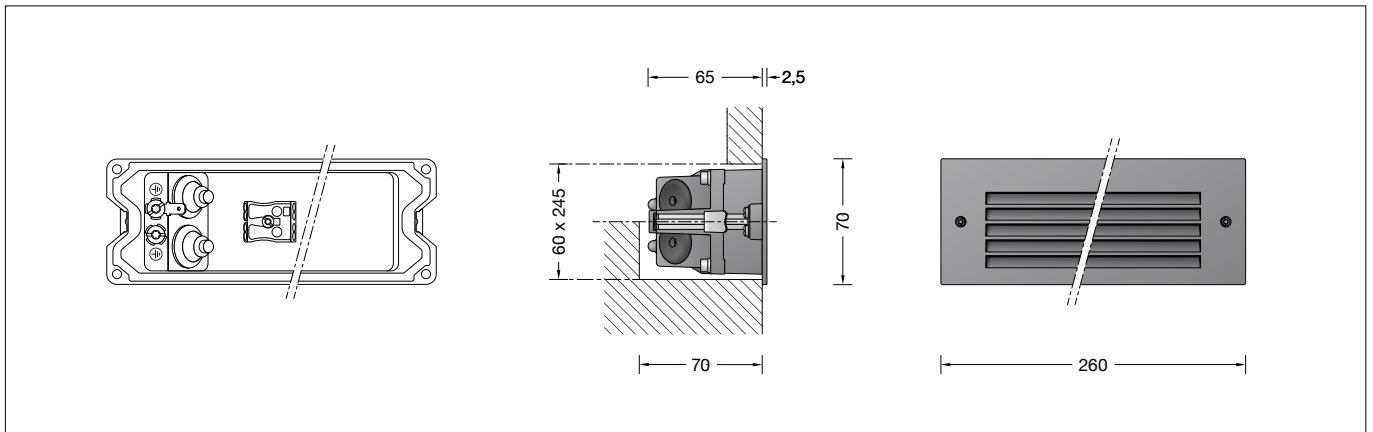


**BEGA****33 018**

Einbauleuchte  
Recessed luminaire  
Luminaire à encastrer



IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Einbauleuchte für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.  
Abgeblendete Leuchte für die blendfreie Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas weiß  
Silikondichtung  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
Erforderliche Einbauöffnung 245 x 60 mm  
Einbautiefe 70 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

**Instructions for use****Application**

Luminaire for installation in walls and staircases for flush or surface-mounted installation.  
Shielded luminaire for glare-free illumination of surfaces from low mounting height.

The colour temperature of the luminaire can be set optionally to 3000K and 4000K.

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
BEGA Tricoat® coating technology  
Colour graphite or silver  
Safety glass, white  
Silicone gasket  
Fixing is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws  
Required recessed opening 245 x 60 mm  
Recessed depth 70 mm  
2 cable entries for through-wiring of mains supply cable ø 7-10.5 mm  
Connection terminal 2.5<sup>□</sup>  
Earth conductor connection  
BEGA Ultimate Driver®  
Complies with flicker requirements in accordance with IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire  
Safety class I  
Protection class IP 65  
Dust-tight and protection against water jets  
Impact strength IK09  
Protection against mechanical impacts < 10 joule  
 – Safety mark  
**CE** – Conformity mark  
Weight: 0.8 kg  
This product contains light sources of energy efficiency class(es) B

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Luminaire à encastrer dans les murs et les escaliers pour encastrement affleurant ou en saillie.  
Luminaire à diffusion défilée pour l'éclairage non-éblouissant de surfaces au sol à partir d'une faible hauteur de feu.

La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000K ou 4000K au choix.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
Couleur graphite ou argent  
Verre de sécurité blanc  
Joint silicone  
Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette  
Réservation nécessaire 245 x 60 mm  
Profondeur d'encastrement 70 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-10,5 mm  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement à la terre  
BEGA Ultimate Driver®  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK09  
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
 – Sigle de sécurité  
**CE** – Sigle de conformité  
Poids: 0,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

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

Den optimalen Schutz aller in den Leuchten verbauten elektronischen Komponenten erreichen Sie durch die Verwendung von prellfreien Schaltkontakten wie einem elektronischen Relais (solid-state-relais), z. B. BEGA 71 320.

## Bitte beachten:

Diese Leuchte ist mit BEGA Tricoat® beschichtet. BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erhalten. Selbst bestmöglicher Oberflächenschutz und höchste Korrosionsfestigkeit können im Einzelfall durch aggressive Medien, die durch Auswaschungen von Baustoffen entstehen, nahezu wirkungslos werden. Sind solche Medien zu vermuten, ist vor der Montage eine Materialanalyse vorzunehmen. Vermeiden Sie in jedem Fall übermäßigen Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln im Umfeld der Leuchte.

## Montage

Die Einbauöffnung wird durch den Anschlagrahmen des Leuchtgehäuses abgedeckt. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen.

### Einbau in massive, verputzte Wände:

Hierfür steht das Einbaugehäuse **10 425** zur Verfügung. Kommt dieses nicht zum Einsatz, ist eine exakte Einbauöffnung von 245 x 60 mm mit einer Mindesttiefe von 70 mm erforderlich.

### Einbau in Sichtmauerwerk:

Die Herstellung einer bauseitigen Einbauöffnung mit den exakten Einbaumaßen von 245 x 60 mm mit einer Mindesttiefe von 70 mm ist erforderlich. Ein Einbaugehäuse kann nicht verwendet werden.

### Einbau in Leichtbauwände:

Es ist eine Einbauöffnung von 245 x 60 mm mit einer Mindesttiefe von 70 mm erforderlich. Die Krallen greifen hinter die Wandverkleidung.

### Einbau in gedämmte Fassaden:

Für den Einbau in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) verwenden Sie bitte das Einbaugehäuse **13 520** in Kombination mit den Einputzrahmen **10 025** oder **13 504**.

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

The ideal protection of all electronic components installed in the luminaires is achieved by using bounce-free switching contacts such as an electronic relay (solid-state relay), e.g. BEGA 71 320.

## Please note:

This luminaire is coated with BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® is a registered trademark of a technology that we use to achieve optimal corrosion resistance. Even the best possible surface protection and the highest corrosion resistance can be rendered almost ineffective in some cases by aggressive media caused by leaching of building materials. Where such media are suspected, a material analysis must be carried out before installation. Always avoid excessive use of chemical cleaning agents in the vicinity of the luminaire.

## Installation

The recessed opening will be covered by the frame of the luminaire housing. Fixing of the luminaire is achieved by using two adjustable wedge-shaped claws.

### Installation in solid, plastered walls:

The installation housing **10 425** is available for this purpose. If this is not used, an exact recessed opening of 245 x 60 mm with a minimum depth of 70 mm is required.

### Installation in exposed brickwork:

The construction of an on-site recessed opening with the exact installation dimensions of 245 x 60 mm with a minimum depth of 70 mm is required. An installation housing cannot be used.

### Installation in drywalling:

A recessed opening of 245 x 60 mm with a minimum depth of 70 mm is required. The claws grip behind drywall.

### Installation into insulated façades:

For installation in EWIS external wall insulation systems please use installation housing **13 520** in combination with a plaster frame **10 025** or **13 504**.

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

Pour garantir la protection optimale de tous les composants électroniques installés dans les luminaires, il faut utiliser des contacts de commutation sans rebond tel qu'un relais électronique, (solid-state-relais) par ex. BEGA 71 320.

## Attention :

Ce luminaire dispose d'un revêtement BEGA Tricoat®. BEGA Tricoat® est la marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour obtenir une résistance maximale à la corrosion. Dans certains cas, même la meilleure finition protectrice possible et la plus grande résistance à la corrosion peuvent perdre leur efficacité à cause de milieux agressifs engendrés par le lessivage des matériaux de construction. Si l'on soupçonne la présence de tels milieux, une analyse des matériaux doit être effectuée avant l'installation. Dans tous les cas, évitez l'utilisation excessive de détergents chimiques autour du luminaire.

## Installation

Les bords de la réservation sont recouverts par le cadre du boîtier du luminaire. La fixation du luminaire s'effectue par deux griffes réglables en forme de clavette.

### Encastrement dans des murs pleins crépis :

Pour ce type d'installation, un boîtier d'encastrement existe **10 425**. S'il n'est pas utilisé, une réservation exacte de 245 x 60 mm d'une profondeur minimale de 70 mm est nécessaire.

### Encastrement dans de la maçonnerie brute :

La fabrication d'une réservation aux dimensions d'encastrement exactes de 245 x 60 mm avec une profondeur minimale de 70 mm est nécessaire de la part du client. L'utilisation d'un boîtier d'encastrement n'est pas possible.

### Encastrement dans les parois creuses :

Une réservation de 245 x 60 mm et d'une profondeur minimale de 70 mm est nécessaire. Les griffes se bloquent à l'arrière du revêtement mural.

### Encastrement dans les façades avec matériau isolant:

Pour l'encastrement dans des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur ITE, veuillez utiliser le boîtier d'encastrement **13 520** combiné à un cadre d'encastrement **10 025** ou **13 504**.

Leuchte öffnen:  
 Innensechskantschrauben (SW 3) lösen und  
 Gehäusedeckel abnehmen.  
 Steckvorrichtung der LED-Anschlussleitung  
 trennen.  
 Schutzleiterverbindung an der Steckvorrichtung  
 abziehen.  
 Netzanschlussleitung durch die Leitungs-  
 einführung in das Leuchtengehäuse führen.  
 Schutzleiterverbindung herstellen. Silikon-  
 schläuche über Anschlussadern schieben  
 und elektrischen Anschluss vornehmen.

Open luminaire:  
 Undo hexagon socket screws (SW 3) and  
 remove housing cover.  
 Disconnect plug-connection of the LED  
 connecting cable.  
 Disconnect the earth conductor connection  
 from the plug connection.  
 Lead the mains supply cable through the  
 cable entry into the luminaire housing.  
 Make earth conductor connection.  
 Push silicone sleeves over the lines  
 and make electrical connection.

Ouvrir le luminaire:  
 Desserrer les vis à six pans creux (SW 3) et ôter  
 le couvercle.  
 Débrancher le connecteur embrochable du  
 câble de raccordement de la LED.  
 Retirer la prise de terre du connecteur à  
 broche.  
 Introduire le câble de raccordement à travers  
 l'entrée de câble dans le luminaire.  
 Mettre à la terre. Enfiler les gaines de silicone  
 sur les fils de raccordement et procéder au  
 raccordement électrique.

Um die maximale Lebensdauer der elektrischen  
 Bauteile zu gewährleisten, muss der  
 beiliegende Trockenmittelbeutel unbedingt in  
 die Leuchte eingesetzt werden.  
 Den Trockenmittelbeutel aus der  
 Folienverpackung nehmen und ihn unmittelbar  
 vor dem endgültigen Verschließen der  
 Leuchte an der durch den roten Hinweiszettel  
 gekennzeichneten Stelle positionieren.

In order to guarantee the maximum service  
 life of the electrical components, the enclosed  
 desiccant pouch must be placed in the  
 luminaire.  
 Remove the desiccant pouch from the foil  
 packaging and place it in the position marked  
 by the red information label immediately before  
 finally closing the luminaire.

Afin de garantir une durée de vie maximale des  
 composants électriques, le sachet dessiccant  
 fourni doit être impérativement inséré dans le  
 luminaire.  
 Retirer le sachet dessiccant du film d'emballage  
 et le placer immédiatement à l'endroit indiqué  
 par l'étiquette rouge, juste avant de fermer  
 définitivement le luminaire.

Das LED-Modul kann wahlweise mit einer  
 Farbtemperatur von 3000 K oder 4000 K  
 betrieben werden.  
 Beim Verbinden der Steckvorrichtung auf die  
 entsprechende Kennzeichnung an der LED-  
 Anschlussleitung achten.

The LED module can optionally be operated  
 with a colour temperature of 3000 K or 4000 K.  
 Check the labelling to ensure a correct socket  
 match when connecting the plug-in device to  
 the LED connecting cable.

Le module LED peut être équipé au choix avec  
 une température de couleur de 3000 K ou  
 4000 K.

Lors de la connexion du connecteur à fiche,  
 veiller au marquage correspondant sur le câble  
 de raccordement de la LED.

**Das Umstecken darf nur im  
 spannungslosen Zustand erfolgen!**

**Switching may only be carried out when  
 disconnected from the power supply!**

**Le branchement ne doit être effectué  
 qu'en état hors tension !**

Schutzleiterverbindung des Gehäusedeckels  
 aufstecken. Gehäusedeckel montieren.  
 Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten.  
 Schrauben gleichmäßig fest anziehen.  
 Leuchtengehäuse in die Einbauöffnung  
 einsetzen. Schrauben der Krallenbefestigung  
 (Torxantrieb T10) gleichmäßig von Hand  
 anziehen. Keinen Akkuschauber verwenden!

Put on earth conductor connection of the  
 housing cover. Assemble housing cover.  
 Make sure that gasket is positioned correctly.  
 Tighten the screws evenly.  
 Insert luminaire housing into the recessed  
 opening. Hand-tighten screws of the claw  
 fastener (torx drive T10) evenly. Do not use an  
 electric screwdriver!

Embrocher le fil de terre sur le couvercle.  
 Installer le couvercle du boîtier. Veiller au bon  
 emplacement du joint. Serrer fermement et  
 régulièrement les vis.  
 Installer le boîtier dans la réservation. Serrer  
 uniformément à la main les vis (torx T10) du  
 système de fixation à griffes. Ne pas utiliser de  
 visseuse sur batterie !

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	2,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	3,8 W
Modul-Bezeichnung	LED-1533/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 60 °C
Bei Einbau in Dämmung	t <sub>a max</sub> = 55 °C

**Lamp**

Module connected wattage	2.8 W
Luminaire connected wattage	3.8 W
Module designation	LED-1533/83040
Colour rendering index	CRI > 80
Rated temperature	t <sub>a</sub> = 25 °C
Ambient temperature	t <sub>a max</sub> = 60 °C
When installed in heat-insulating material	t <sub>a max</sub> = 55 °C

**Source lumineuse**

Puissance de raccordement du module	2,8 W
Puissance de raccord. du luminaire	3,8 W
Désignation du module	LED-1533/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80	
Température de référence	t <sub>a</sub> = 25 °C
Température d'ambiance	t <sub>a max</sub> = 60 °C
Installation dans un matériau d'isolation	t <sub>a max</sub> = 55 °C

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	47 lm
Leuchten-Lichtausbeute	12,4 lm/W

Operation at colour temperature	3000 K
Module luminous flux	580 lm
Luminaire luminous flux	47 lm
Luminaire luminous efficiency	12,4 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur	3000 K
Flux lumineux du module	580 lm
Flux lumineux du luminaire	47 lm
Rendement lum. du luminaire	12,4 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	595 lm
Leuchten-Lichtstrom	48 lm
Leuchten-Lichtausbeute	12,6 lm/W

Operation at colour temperature	4000 K
Module luminous flux	595 lm
Luminaire luminous flux	48 lm
Luminaire luminous efficiency	12,6 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux du module	595 lm
Flux lumineux du luminaire	48 lm
Rendement lum. du luminaire	12,6 lm/W

**Reinigung · Pflege**

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien  
 Reinigungsmitteln von Schmutz und  
 Ablagerungen säubern.  
 Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

**Cleaning · Maintenance**

Clean luminaire regularly with solvent-free  
 cleansers from dirt and deposits.  
 Do not use high pressure cleaners.

**Nettoyage · Entretien**

Nettoyer régulièrement le luminaire des  
 dépôts et des souillures avec des produits de  
 nettoyage ne contenant pas de solvants.  
 Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

### Austausch des LED-Moduls

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem separaten Etikett in der Leuchte oder auf der Unterseite des jeweiligen LED-Moduls 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.

### Replacing the LED module

The designation of the LED module is noted on a separate label in the luminaire or on the underside of the specific LED module.

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.

### Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette séparée dans le luminaire ou sur le dessous de chaque module LED.

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.

### Ergänzungsteile

- 10 425** Einbaugehäuse
- 13 520** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)

- 10 025** Einputzrahmen
- 13 504** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Accessories

- 10 425** Installation housing
- 13 520** Installation housing for installation in insulated façades (EWIS)

- 10 025** Plaster frame
- 13 504** Plaster frame flush

A separate instructions for use can be provided upon request.

### Accessoires

- 10 425** Boîtier d'encastrement
- 13 520** Boîtier d'encastrement pour l'installation dans les façades avec matériau isolant (ITE)

- 10 025** Cadre d'encastrement
- 13 504** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0450/350
LED-Modul	LED-1533/83040
Dichtung	83 001 526

### Spares

LED power supply unit	DEV-0450/350
LED module	LED-1533/83040
Gasket	83 001 526

### Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0450/350
Module LED	LED-1533/83040
Joint	83 001 526