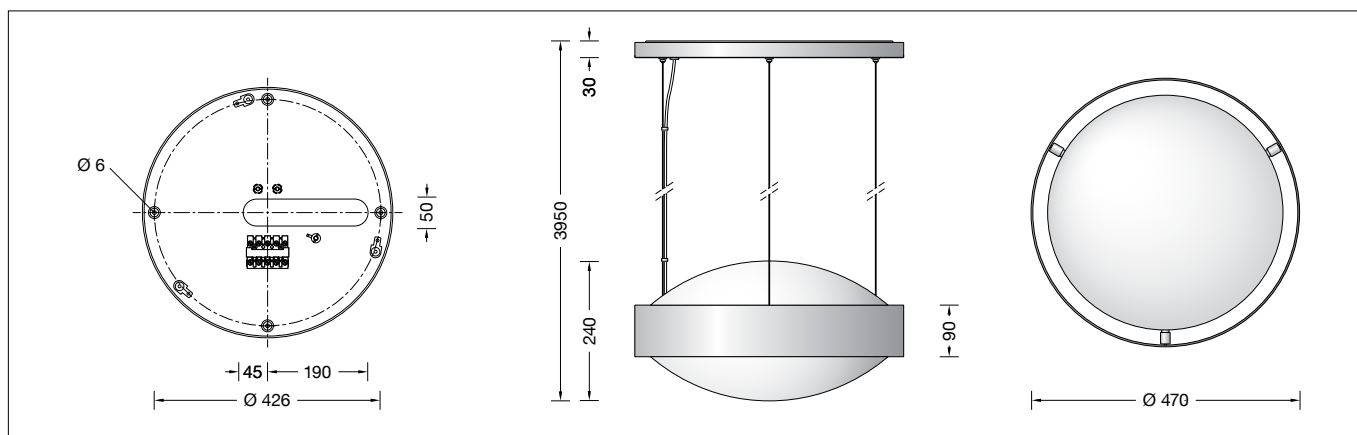


**BEGA****50 786.2**

Pendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Pendant luminaire for indoor use

Suspension pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pendelleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse für nach oben und unten gerichtetes Licht.

**Produktbeschreibung**

Pendelleuchte »STUDIO LINE«  
Gehäuseblende aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Innenfarbton aluminium matt  
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß  
Lichtaustritt getrennt steuerbar  
Montageplatte mit 2 Befestigungs-  
bohrungen ø 6 mm · Abstand 426 mm  
Leitungspendel · Mantelleitung schwarz  
5 x 0,75<sup>2</sup> · Stahlselaufhängung  
Gesamtlänge der Leuchte ca. 3950 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 2  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der  
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-  
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte  
abzuschalten  
Schutzklasse I  
☞<sup>05</sup> – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 10,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**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.

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

Pendant luminaire · indoor luminaire with  
impact resistant synthetic diffuser and metal  
housing for light deflected upwards and  
downwards.

**Product description**

Pendant luminaire »STUDIO LINE«  
Aluminium housing shield,  
Finish Colour velvet black  
inside hue aluminium matt  
Impact resistant synthetic diffuser, white  
Independently controlled light emission  
Mounting plate with 2 fixing  
holes ø 6 mm · 426 mm spacing  
Black flex suspension 5 x 0,75<sup>2</sup>  
steel wire suspension  
Overall length of luminaire approx. 3950 mm  
Connection terminal 2.5<sup>2</sup>  
Earth conductor connection  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
During DC operation the LED power  
is reduced to 15 %  
DALI-controllable  
Number of DALI addresses: 2  
Basic insulation is provided between the mains  
and control cables  
BEGA Thermal Control®  
Temporary thermal regulation to protect  
temperature-sensitive components without  
switching off the luminaire  
Safety class I  
☞<sup>05</sup> – Safety mark  
CE – Conformity mark  
Weight: 10.8 kg  
This product contains light sources of energy  
efficiency class(es) D

**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.

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

Suspension · luminaire d'intérieur avec vasque  
synthétique antichocs et cache métallique pour  
un éclairage dirigé vers le haut et vers le bas.

**Description du produit**

Suspension »STUDIO LINE«  
Cache du boîtier en aluminium,  
finition Couleur noir satiné  
teinte intérieure aluminium mat  
Vasque synthétique antichocs, blanche  
Diffusion de la lumière commandée séparément  
Contre-plaque avec 2 trous de fixation  
ø 6 mm · Entraxe 426 mm  
Suspension par câble noir 5 x 0,75<sup>2</sup>  
suspension par filin d'acier  
Longueur totale du luminaire  
d'environ 3950 mm  
Bornier 2,5<sup>2</sup>  
Raccordement à la terre  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
En fonctionnement en courant continu,  
la puissance LED est limitée à 15 %  
pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 2  
Une isolation de base est prévue entre le câble  
de raccordement au réseau et le câble de  
commande  
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  
☞<sup>05</sup> – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 10,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de  
classe d'efficacité énergétique D

**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.

## 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).

## 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).

## 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).

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 2x 42,6 W                         |
| Leuchten-Anschlussleistung | 94,8 W                            |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

### Lamp

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage    | 2x 42.6 W                         |
| Luminaire connected wattage | 94.8 W                            |
| Rated temperature           | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Ambient temperature         | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

### Lampe

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module      | 2x 42,6 W                         |
| Puissance raccordée d'un luminaire | 94,8 W                            |
| Température de référence           | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance             | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

### 50 786.2 K3

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Farbtemperatur         | 3000 K    |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90  |
| Modul-Lichtstrom       | 12870 lm  |
| Leuchten-Lichtstrom    | 7701 lm   |
| Leuchten-Lichtausbeute | 81,2 lm/W |

### 50 786.2 K3

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Colour temperature            | 3000 K    |
| Colour rendering index        | CRI > 90  |
| Module luminous flux          | 12870 lm  |
| Luminaire luminous flux       | 7701 lm   |
| Luminaire luminous efficiency | 81,2 lm/W |

### 50 786.2 K3

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Température de couleur        | 3000 K    |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 90  |
| Flux lumineux du module       | 12870 lm  |
| Flux lumineux du luminaire    | 7701 lm   |
| Rendement lum. d'un luminaire | 81,2 lm/W |

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Montageplatte durch Linksdrehung von Baldachin lösen.  
Steckvorrichtung trennen.  
Netzanschlussleitung durch das Langloch der Montageplatte des Baldachins führen.  
Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen.  
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss an Klemme (Steckvorrichtung) vornehmen.  
Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme DA, DA zu verwenden.  
Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.  
Leuchte am Baldachin aufnehmen.  
Steckklemmen der Leuchtenleitung mit Steckbuchsen der Montageplatte verbinden.  
Baldachin auf Montageplatte aufsetzen und rechts herum bis zum Anschlag aufdrehen (Bajonetverschluss).

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

Unscrew mounting plate from canopy by turning it counter-clockwise.  
Disconnect plug connection.  
Lead mains supply cable through the elongated hole of the mounting plate.  
Fix the mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface.  
Make earth conductor connection and electrical connection to the connecting terminal (plug connection).  
For digital control please use the connecting terminal DA, DA.  
In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output.  
Lift up luminaire at the canopy end.  
Connect the push terminals of the connecting cable to the mounting plate.  
Mount the canopy onto the mounting plate and turn it clock-wise to the stop (bayonet lock).

## Installation

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.

Dévisser la platine de fixation du cache-piton en tournant vers la gauche.  
Débrancher le connecteur embrochable.  
Guider le câble d'alimentation dans le trou oblong de la platine de fixation.  
Fixer la contre-plaque sur le support de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.  
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique au bornier (connecteur embrochable).  
Pour le pilotage numérique utiliser le bornier DA, DA.  
Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à la puissance maximale.  
Enlever le luminaire au cache-piton.  
Raccorder les conncteurs du câble d'alimentation à la plaque de fixation.  
Poser le cache-piton sur la plaque de fixation et le tourner vers la droite jusqu'à l'arrêt (fermeture à baïonnette).

Obere Kunststoffabdeckung durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse heraus schrauben.

**WICHTIG:** Um eine Beschädigung der Gehäuseblende bei der Montage zu verhindern, ist unbedingt darauf zu achten, dass die innenseitigen Schutzfolien der Gehäuseblende nach oben zeigen.

Gehäuseblende vorsichtig über die untere Kunststoffabdeckung führen.  
Bolzen der Gehäuseblende auf die drei Aufnahmevorrichtungen des Leuchtengehäuses aufsetzen.

Unscrew upper synthetic diffuser from luminaire housing by turning it counter-clockwise.

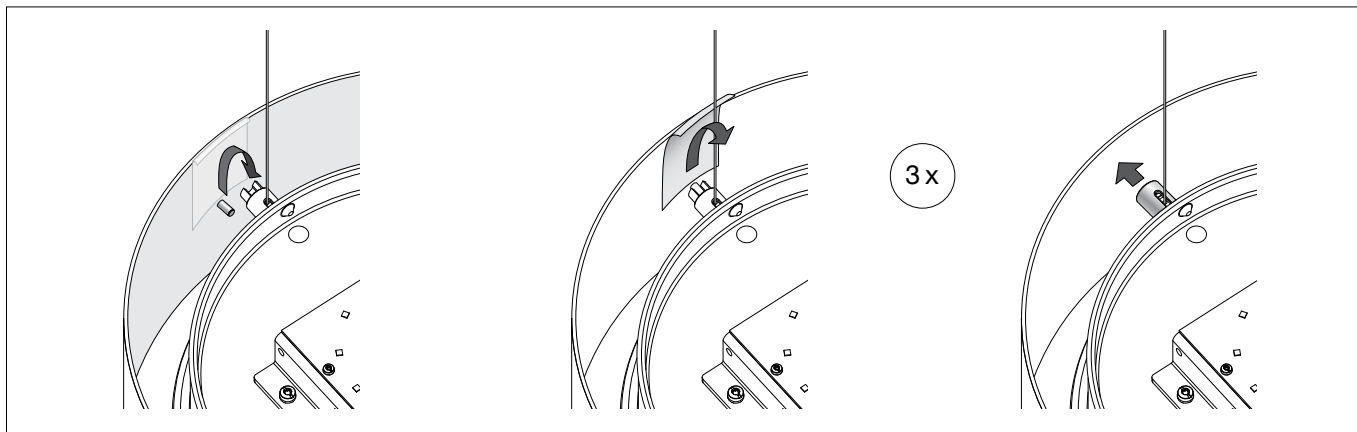
**IMPORTANT:** In order to prevent damage to the housing shield during installation, it is essential to ensure that the inside protective films of the housing shield point upwards.

Lead the housing shield carefully over the lower synthetic cover. Place the bolts of the housing shield onto the three mounting devices of the luminaire housing.

Dévisser le vasque synthétique supérieur de l'armature en tournant vers la gauche.

**IMPORTANT :** Afin d'éviter d'endommager le cache du boîtier pendant l'installation, il est essentiel de s'assurer que les films de protection intérieurs du cache du boîtier sont orientés vers le haut.

Guider soigneusement le cache du boîtier sur le vasque synthétique inférieur. Placer les boulons du cache du boîtier sur les trois dispositifs de fixation d'armature du luminaire.



Schutzfolien der Leuchtenblende abziehen.  
Zur Arretierung der Leuchtenblende auf der Leuchte, alle drei Sicherungshülsen der Aufnahmeverrichtungen nach außen schieben.  
Obere Kunststoffabdeckung durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse einschrauben.  
Leuchtenleitung mittels der beiliegenden Kabelhalter am Stahlseil befestigen und ausrichten.

#### Kürzen des Stahlseils

Fixierungs-(Erdungs)schrauben an Stahlseilhaltern lösen.  
Rändelmutter an Stahlseilhalter lösen.  
Stahlseillänge nach Erfordernis kürzen und gleichermaßen wieder fixieren. Überschüssiges Stahlseil mit geeignetem Werkzeug kürzen.  
Rändelmutter an Stahlseilhalter festdrehen.

#### Feineinstellung der Stahlseillänge

Zur präzisen Ausrichtung der Pendelleuchte Stahlseilhalter entlasten (Leuchte anheben).  
Rändelmutter an Stahlseilhalter lösen.  
Mit dem Finger auf die Düse des Stahlseilhalters drücken und Stahlseillänge nach Erfordernis reduzieren oder zugeben.  
Rändelmutter an Stahlseilhalter festdrehen.

#### Kürzen des Leitungsspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden.  
Steckverbindung der Leuchtenleitungen lösen.  
Zugentlaster entfernen.  
Leitung auf gewünschte Länge kürzen und Zugentlastung wieder herstellen.  
Leuchtenleitung ca. 12 cm absolieren.  
Bitte berücksichtigen Sie diese 12 cm bei der gewünschten Gesamtlänge.  
Leitungsenden wieder an Steckverbindung der Leuchtenleitung anschließen.  
Darauf achten, dass die Schutzleiterverbindung des Baldachins zusammen mit dem Schutzleiter der Leuchtenleitung an der Schutzleiterklemme der Steckvorrichtung angeschlossen wird.

#### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

#### Austausch der LED-Einrichtung

Die Bezeichnung der LED-Einrichtung ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt.  
BEGA Ersatzeinrichtungen entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten LED-Einrichtungen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.  
Anlage spannungsfrei schalten.  
Kunststoffabdeckung durch Linksdrehung aus Leuchtengehäuse heraus-schrauben.  
LED-Einrichtung demontieren.  
Austausch-LED-Einrichtung montieren.  
Montagehinweise der LED-Einrichtung beachten.  
Kunststoffabdeckung durch Rechtsdrehung in Leuchtengehäuse festsetzen.  
Eine defekte Kunststoffabdeckung muss ersetzt werden.

Remove the protective foils from the housing shield.  
To lock the housing shield on the luminaire, push all three locking sleeves of the mounting devices outwards.  
Screw in upper synthetic diffuser by turning it clockwise.  
Fasten the luminaire cable to the steel wire using the enclosed cable holders and align it.

#### Shortening of steel wire

Undo the fixing (earthing) screws of the steel wire fasteners.  
Loosen knurled nut of the steel wire fastener.  
Shorten steel wire length as required and refix it. Cut excessive steel wire with suitable tool.  
Tighten knurled nut of the steel wire fastener.

#### Adjustment of steel wire

For exact adjustment of the pendant luminaire release the steel wire fastener (raise luminaire).  
Loosen knurled nut of the steel wire fastener.  
Push finger onto the nozzle of the steel wire fastener and reduce or add length of steel wire as required.  
Tighten knurled nut of the steel wire fastener.

#### Shortening of flex suspension

The flex suspension must only be shortened at the canopy end.  
Disconnect push terminal of luminaire wires.  
Remove cable strain relief.  
Shorten cable to the desired length and refix cable strain relief again.  
Strip cable coating approx. 12 cm.  
Please consider these 12 cm when cutting the cable to the required length.  
Reconnect push terminal to luminaire wires again.  
Ensure that the canopy's earth conductor connection and the luminaire cable's earth conductor are both connected to the plug-in device's PE terminal.

#### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

#### Replacement of the LED unit

The designation of the LED unit is noted on a label in the luminaire.  
The light colour and light output of BEGA replacement units correspond to those of the LED units originally fitted. The LED unit can be replaced by qualified persons using standard tools.  
Disconnect from main supply.  
Unscrew synthetic diffuser from luminaire housing by turning it counter-clockwise.  
Disassemble LED unit.  
Assemble LED replacement unit.  
Note installation instructions of the LED unit.  
Screw in synthetic diffuser by turning it clockwise.  
A damaged synthetic diffuser must be replaced.

Retirer les films de protection du cache du boîtier.  
Pour verrouiller le cache du boîtier sur le luminaire, pousser les trois douilles de verrouillage des dispositifs de fixation vers l'extérieur.  
Visser le vasque synthétique supérieur dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.  
Fixer et orienter le câble du luminaire au filin d'acier à l'aide d'attaches-câbles fournis.

#### Raccourcissement du filin d'acier

Dévisser les vis de fixation (mise à la terre) de leurs supports.  
Desserrer les écrous moletés de la fixation du filin d'acier. Si nécessaire, raccourcir la longueur du filin d'acier et le refixer de la même manière.  
Couper l'excédent de filin d'acier à l'aide d'un outil adapté.  
Serrer fermement les écrous moletés sur le support du filin d'acier.

#### Réglage précis de la longueur du filin d'acier

Pour une orientation précise de la suspension, délester le support du filin d'acier (en levant le luminaire). Desserrer les écrous moletés du support du filin d'acier.  
Avec le doigt, appuyer sur la buse de la fixation du filin d'acier et si nécessaire, raccourcir ou rallonger la longueur du filin.  
Serrer fermement les écrous moletés sur le support du filin d'acier.

#### Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton.  
Déconnecter la borne de la fiche de connexion.  
Débloquer le câble.  
Raccourcir le câble à la longueur souhaité et le bloquer.  
Considérer 12 cm supplémentaires à dénuder.  
Reconnecter la borne à la fiche de connexion.  
Veiller à ce que la mise à la terre du cache-piton et la mise à la terre du câble du luminaire soient bien raccordées ensemble à la terre du bornier à fiche.

#### Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le de la saleté. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

#### Remplacement de l'équipement LED

La désignation de l'équipement LED est inscrite sur une étiquette collée dans le luminaire.  
Les équipements de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. L' équipement LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.  
Débrancher l'installation.  
Dévisser la vasque synthétique de l'armature en tournant vers la gauche.  
Démonter l'équipement d'alimentation LED.  
Installer le nouvel équipement d'alimentation LED.  
Respecter la fiche d'utilisation du module à LED.  
Visser la vasque synthétique dans l'armature du luminaire en le tournant vers la droite.  
Une vasque synthétique défectueuse doit être remplacée.

#### Ersatzteile

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Kunststoffabdeckung 2x | 15 000 634     |
| LED-Netzteil           | DEV-0338/1050i |
| Blende                 | 71 003 355 B18 |
| LED-Einrichtung 3000K  | 75 005 486 K3  |

#### Spares

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Synthetic cover 2x    | 15 000 634     |
| LED power supply unit | DEV-0338/1050i |
| Shield                | 71 003 355 B18 |
| LED unit 3000K        | 75 005 486 K3  |

#### Pièces de rechange

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Cache synthétique 2x    | 15 000 634     |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0338/1050i |
| Visière                 | 71 003 355 B18 |
| Equipement LED 3000K    | 75 005 486 K3  |