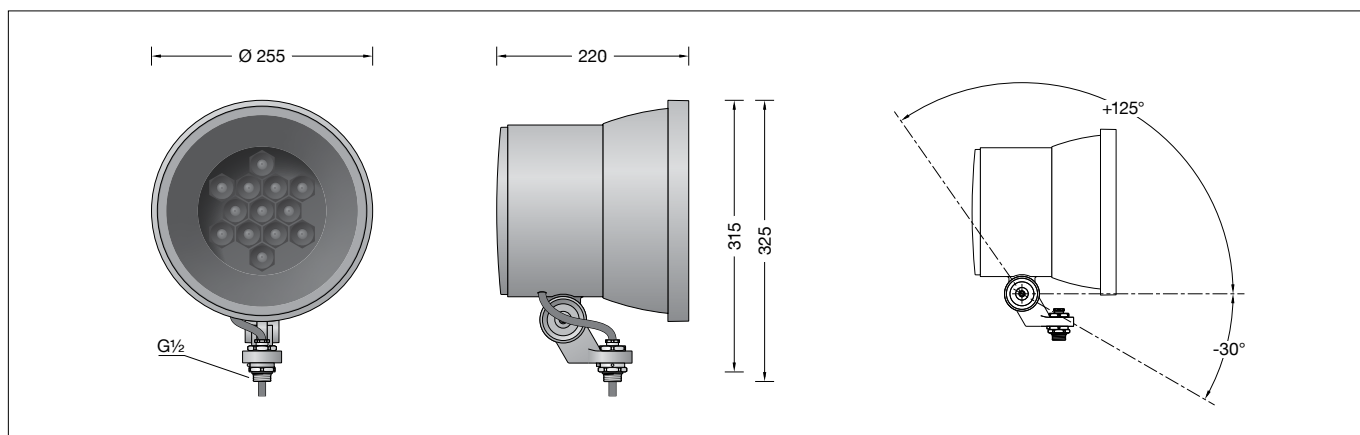


BEGA**85 113**

Kompakttiefstrahler mit minimalem Streulichtanteil
 Compact downlight with minimal diffuse light percentage
 Spot compact avec part de lumière diffuse minimale

UK CA CE IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$.

Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

Dank BEGA Ultradark Optics® wird durch minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung maximaler Beleuchtungs- und Sehkomfort erzielt.

Instructions for use**Application**

Compact floodlights with G $\frac{1}{2}$ connecting thread.

The floodlight can be screwed on by the customer with any G $\frac{1}{2}$ female thread according to ISO 228 or with BEGA accessories.

BEGA Ultradark Optics® offer a maximum of illumination and eye comfort due to a minimised diffuse light percentage and highly efficient glare suppression.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Projecteur compact avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$.

Le projecteur peut être vissé sur le site à tout filetage femelle G $\frac{1}{2}$ selon la norme ISO 228 ou avec des accessoires BEGA.

Grâce à BEGA Ultradark Optics®, on obtient un confort d'éclairage et visuel maximal en réduisant la part de lumière diffuse et en assurant une protection très efficace contre l'éblouissement.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mattiert
 Innenliegendes Raster und Polymerlinse
 BEGA Ultradark Optics®
 Raster und Blending-Innenflächen mit maximal lichtabsorbierender ultraschwarzer Nanobeschichtung
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -30°/+125°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
 Gewindelänge: 11 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolation vorhanden
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 CE – Konformitätszeichen
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
 BEGA Unidure® coating technology
 Colour graphite or silver
 Matt safety glass
 Internal louvres and polymer lens
 BEGA Ultradark Optics®
 Louvres and interior surface of anti-glare ring with maximum light-absorbing ultra-black nano-coating
 Rotation range of floodlight 350°
 Swivel range -30°/+125°
 Mounting bracket with G $\frac{1}{2}$ threaded connection
 Thread length: 11 mm
 Connecting cable X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Cable length 1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 LED power supply unit
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-controllable
 Number of DALI addresses: 1
 Basic insulation is provided between the mains and control cables
 Safety class I
 Protection class IP 65
 Dust-tight and protection against water jets
 CE – Conformity mark
 This product contains light sources of energy efficiency class(es) F

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®
 Couleur graphite ou argent
 Verre de sécurité mat
 Grille intérieure et lentille en polymère
 BEGA Ultradark Optics®
 Grille et surfaces intérieures de l'anneau anti-éblouissement avec nano-revêtement ultra noir absorbant un maximum de lumière
 Projecteur orientable sur 350°
 Inclinaison -30°/+125°
 Étrier de fixation avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$
 Longueur du filetage: 11 mm
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Longueur de câble 1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 pour pilotage DALI
 Nombre d'adresses DALI : 1
 Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande
 Classe de protection I
 Degré de protection IP 65
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 CE – Sigle de conformité
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F

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.

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:

Zum dauerhaften Schutz der besonderen Eigenschaften der streulichtminimierenden Nanobeschichtung sollten Berührungen der Innenwand des Leuchtenreflektors vermieden werden.

Montage

Scheinwerfer-Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ mit bauseitigem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ oder BEGA-Ergänzungsteil fest verschrauben. Anzugsdrehmoment des Anschlussgewindes G $\frac{1}{2}$ = 40 Nm.
Schraubenverbindung bauseits (falls vorhanden mit Sicherungsschraube **S**, siehe Abb. **A**) gegen Lockern sichern.
Schutzleiterverbindung zwischen Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ und bauseitigem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ prüfen.

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.

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:

Contact with the inner surface of the luminaire reflector should be avoided in order to permanently protect the special stray light-minimising properties of the nano-coating.

Installation

Screw the floodlight G $\frac{1}{2}$ threaded connection firmly into the on-site G $\frac{1}{2}$ female thread or BEGA accessory.
G $\frac{1}{2}$ threaded connection torque = 40 Nm.
Secure the screw connection from loosening on site (if provided with locking screw **S**, see fig. **A**).
Check the earth conductor connection between the G $\frac{1}{2}$ threaded connection and the on-site G $\frac{1}{2}$ female thread.

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.

Sécurité

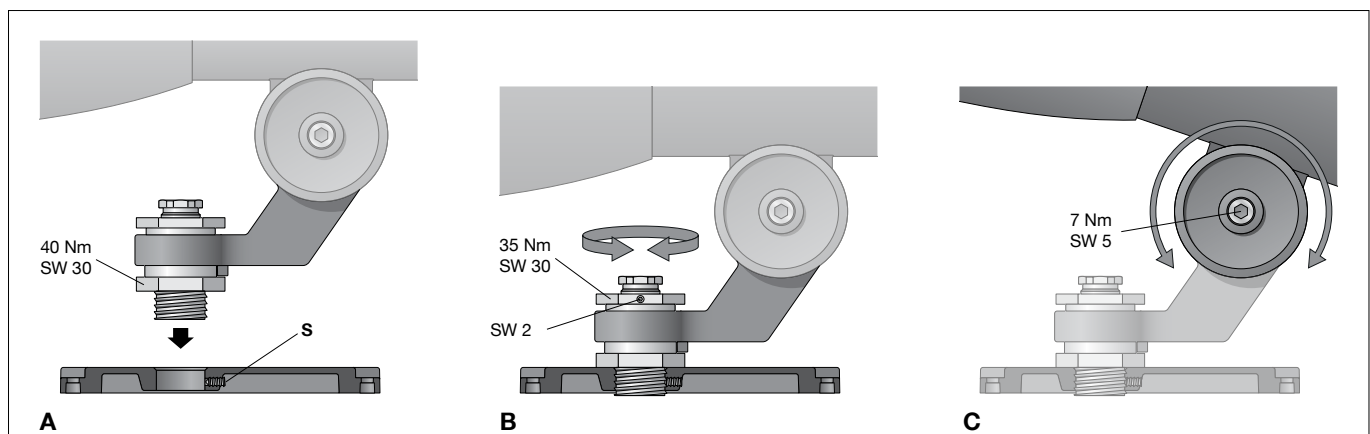
Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Si des modifications sont apportées ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera considéré comme étant le fabricant.

Attention :

Pour protéger durablement les propriétés particulières du nano-revêtement minimisant la part de lumière parasite, il convient d'éviter tout contact avec la paroi intérieure du réflecteur du luminaire.

Installation

Visser fermement le raccord fileté G $\frac{1}{2}$ du projecteur dans un filetage femelle G $\frac{1}{2}$ existant sur le site ou dans un accessoire BEGA.
Couple de serrage du raccord fileté G $\frac{1}{2}$ = 40 Nm.
Sécuriser l'assemblage boulonné (si disponible avec une vis de sécurité **S** (voir illustr. **A**) pour éviter qu'il ne se desserre.
Contrôler la mise à la terre entre le raccord fileté G $\frac{1}{2}$ et le filetage femelle présent sur le site.



Scheinwerfereinstellung vornehmen:
Innensechskantschraube (SW 5) und Sechskantmutter (SW 30) lösen und gewünschte Ausstrahlrichtung einstellen.

Anzugsdrehmomente:

Innensechskantschraube = 7 Nm

Sechskantmutter = 35 Nm

Sechskantmutter durch Festziehen einer der Innensechskantschrauben (SW 2) gegen Lockern sichern (siehe Abb. **B, C**).

Adjust floodlight:

Undo hexagon socket screw (wrench size 5 mm) and hexagon nut (wrench size 30 mm) and set the desired beam direction.

Torque:

Hexagon socket screw = 7 Nm

Hexagon nut = 35 Nm

Secure bolted connection G $\frac{1}{2}$ against loosening by tightening the hexagon socket screw (wrench size 2 mm) (see sketch **B, C**).

Réglage du projecteur :

desserrer la vis à six pans creux (SW 5) et l'écrou à six pans (SW 30), et orienter la direction du faisceau lumineux.

Couples de serrage :

Vis à six pans creux = 7 Nm

Écrou à six pans = 35 Nm

Empêcher l'écrou à six pans de se desserrer en serrant l'une des vis à six pans creux (SW 2) (voir fig. **B, C**).

Der elektrische Anschluss muss in entsprechender Schutzart und Schutzklasse, zugentlastet, mit geeigneten Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen.
Auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L), blauen (N) und grün-gelben Ader (⊕) vornehmen.
Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern.
Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

The electrical connection must be carried out with matching protection class and safety class, strain-relieved, with suitable connection terminals (not included in the scope of delivery) at the luminaire power supply cable.
Note correct configuration of the mains supply cable. Make mains supply connection at the brown (L), blue (N) and green-yellow lead (⊕).
The connection of the control cables is achieved by means of the both leads marked with DALI.
In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output.

Le raccordement électrique au câble de raccordement du luminaire doit être effectué, sans contrainte, avec des borniers appropriés (non fournis), selon l'indice et la classe de protection correspondants.
Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Effectuer le raccordement électrique au fil marron (L), bleu (N) et vert-jaune (⊕).
Le raccordement des câbles de la commande est effectué avec les fils marqués DALI.
Si ces fils ne sont pas raccordés le luminaire fonctionne sur la puissance maximale.

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 et le débarrasser des dépôts et des souillures.
Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	55,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	60 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L ₇₀

Lamp

Module connected wattage	55.5 W
Luminaire connected wattage	60 W
Rated temperature	t _a = 25 °C
Service life criteria	50 000 h / L ₇₀

Lampe

Puissance raccordée du module	55,5 W
Puissance raccordée du luminaire	60 W
Température de référence	t _a = 25 °C
Critères relatifs à la durée de vie	50 000 h / L ₇₀

85 113 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1263/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5985 lm
Leuchten-Lichtstrom*	3000 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	50 lm/W

85 113 K3

Module designation	LED-1263/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	5985 lm
Luminaire luminous flux*	3000 lm
Luminaire luminous efficiency*	50 lm/W

85 113 K3

Désignation du module	LED-1263/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	5985 lm
Flux lumineux du luminaire*	3000 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	50 lm/W

85 113 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1263/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	6490 lm
Leuchten-Lichtstrom*	3250 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	54,2 lm/W

85 113 K4

Module designation	LED-1263/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	6490 lm
Luminaire luminous flux*	3250 lm
Luminaire luminous efficiency*	54,2 lm/W

85 113 K4

Désignation du module	LED-1263/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	6490 lm
Flux lumineux du luminaire*	3250 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	54,2 lm/W

* vorläufige Daten

* preliminary data

* données provisoires

Lichttechnik

Symmetrisch-fokussiert streuende Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.
Halbstreuwinkel 56°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Lighting technology

Symmetrically focused wide beam light distribution with minimal diffuse light percentage.
Half beam angle 56°
For special lighting applications, an optical filter can be used to change the symmetrical light cone into a flat beam light distribution.

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse diffuse symétrique-concentrée avec une part minimale de lumière diffuse.
Angle de diffusion à demi-intensité 56°
Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône lumineux symétrique peut être modifié en une répartition lumineuse elliptique à l'aide d'un filtre optique supplémentaire.

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. Scheinwerfer öffnen: Rückseitigen Verriegelungsstift (Innensechskant SW 2) im Abschlussring lösen. Abschlussring mit Sicherheitsglas und Reflektor durch Linksdrehung abnehmen. **Bitte beachten Sie:** Zum dauerhaften Schutz der besonderen Eigenschaften der streulichtminimierenden Nanobeschichtung sollten Berührungen der Innenwände von Raster und Leuchten-reflektor vermieden werden. Raster außen fassen und herausheben. Die drei Befestigungsschrauben (Torxantrieb T20) lösen und den Linsenträger (mit den lose eingelegten Linsen) waagrecht nach oben aus dem Gehäuse heben. LED-Modul austauschen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Beim Einbau des Linsenträgers darauf achten, dass die LED-Anschlussleitung nicht eingeklemmt wird. Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Abschlussring mit Glas und Reflektor so auf das Scheinwerfergehäuse aufsetzen, dass die Kerben im Abschlussring und Leuchtengehäuse übereinander liegen. Abschlussring rechts herum bis zum Anschlag aufdrehen. Verriegelungsstift einschrauben.

Replacing the LED module

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 a qualified person using commercially available tools. Disconnect the system from the power supply. Open the floodlight: Loosen the back locking pin (hexagon socket wrench size 2) in the trim ring. Remove the trim ring along with the safety glass and reflector by twisting it anti-clockwise. **Please note:** Contact with the inner surfaces of the louvers and luminaire reflector should be avoided in order to permanently protect the special stray light-minimising properties of the nano-coating. Grasp the louvers from the outside and lift them out. Loosen the three mounting screws (Torx drive T20) and lift the lens holder (with the loosely inserted lenses) upward horizontally out of the housing. Replace LED module. Please follow the installation instructions for the LED module. Install in reverse order. When installing the lens holder, make sure that the LED connecting cable is not pinched. Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets. Defective glass must be replaced. Place the trim ring with glass and reflector on the floodlight housing so that the notches in the trim ring and luminaire housing sit on top of each other. Twist on the trim ring clockwise as far as the stop. Screw in the locking pin.

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette dans le luminaire. Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le remplacement peut être effectué par une personne qualifiée à l'aide d'outils courants. Mettre l'installation hors tension. Ouvrir le projecteur : Desserrer la goupille de verrouillage arrière (vis à six pans creux SW 2) de l'anneau de finition. Retirer l'anneau de finition avec le verre de sécurité et le réflecteur en tournant vers la gauche. **Attention :** pour protéger durablement les propriétés particulières du nano-révétement minimisant la part de lumière parasite, il convient d'éviter tout contact avec les parois intérieures de la grille et du réflecteur du luminaire. Saisir la grille par l'extérieur et l'extraire. Desserrer les trois vis de fixation (Torx T20) et sortir le support de lentille (avec les lentilles jointes) hors du boîtier en le soulevant vers le haut. Remplacer le module LED. Respecter la notice de montage du module LED. Pour l'installation, suivre les étapes en sens inverse. Lors de l'insertion du support de lentille, veiller à ce que le câble de raccordement des LED ne soit pas coincé. Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant. Un verre endommagé doit être remplacé. Placer l'anneau de finition avec verre et réflecteur sur le boîtier du projecteur de manière à ce que les encoches de l'anneau de finition et du boîtier du luminaire se superposent. Fixer l'anneau de finition en le tournant vers la droite jusqu'à la butée. Visser la goupille de verrouillage.

Ergänzungsteile

71 282	Blende
71 287	Zylinderblende
71 042	Adapter für Montage an einen Mast
70 214	Muffe für Mast ø 48 mm
70 248	Muffe für Mast ø 60 mm
70 245	Montagedose
70 252	Allgemeiner Befestiger
70 280	Rohrschelle G½
70 283	Schraubklemme
70 379	Traverse G½
70 889	Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

71 282	Shield
71 287	Cylindrical shield
71 042	Adapter for installation on a pole
70 214	Pole cap for pole ø 48 mm
70 248	Pole cap for pole ø 60 mm
70 245	Mounting box
70 252	General fastener
70 280	Tube clamp G½
70 283	Screw clamp
70 379	Cross beam G½
70 889	Tension belt

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

Accessoires

71 282	Visière
71 287	Visière cylindrique
71 042	Adaptateur pour installation sur un mât
70 214	Manchon pour mât ø 48 mm
70 248	Manchon pour mât ø 60 mm
70 245	Boîte de montage
70 252	Élément de fixation général
70 280	Collier d'attache G½
70 283	Etau à vis
70 379	Traverse G½
70 889	Sangle

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Abschlussring grafit mit Glas	25 000 236
Abschlussring silber mit Glas	25 000 237
LED-Netzteil	DEV-0356/1400i
LED-Modul 3000 K	LED-1263/930
LED-Modul 4000 K	LED-1263/940
Dichtung Gehäuse	83 002 142
Dichtung Abschlussring	83 002 145

Spares

Trim ring graphite with glass	25 000 236
Trim ring silver with glass	25 000 237
LED power supply unit	DEV-0356/1400i
LED module 3000 K	LED-1263/930
LED module 4000 K	LED-1263/940
Gasket housing	83 002 142
Gasket trim ring	83 002 145

Pièces de rechange

Anneau de finition graphite avec le verre	25 000 236
Anneau de finition argent avec le verre	25 000 237
Bloc d'alimentation LED	DEV-0356/1400i
Module LED 3000 K	LED-1263/930
Module LED 4000 K	LED-1263/940
Joint du boîtier	83 002 142
Joint du anneau décoratif	83 002 145