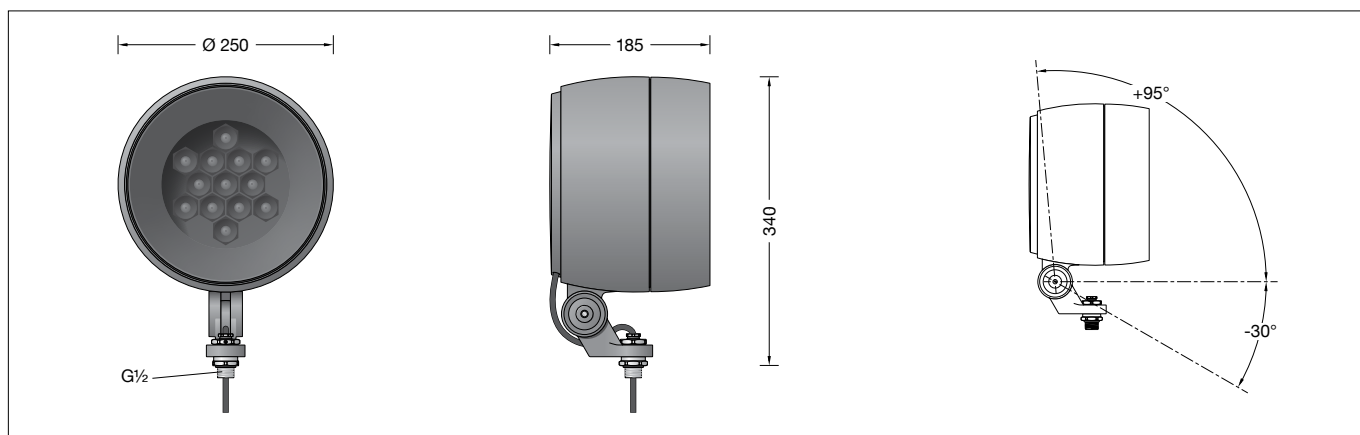


BEGA**85 242**

Leistungsscheinwerfer mit minimalem Streulichtanteil
 Performance floodlight with minimal diffuse light percentage
 Projecteur puissant avec part de lumière diffuse minime

UK CA CE IP 65

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

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

Instructions for use**Application**

Performance floodlight with G $\frac{1}{2}$ mounting bush.
 The floodlight can be bolted together with any female thread G $\frac{1}{2}$ according to ISO 228 supplied by others or to BEGA accessories.
 For a variety of interior and exterior lighting applications.

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 puissant avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$.
 Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G $\frac{1}{2}$ selon ISO 228 du site ou des accessoires BEGA.
 Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 55,5 W
 Leuchten-Anschlussleistung 60 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

85 242 K3

Modul-Bezeichnung LED-1263/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 5985 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4095 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 68,2 lm/W

85 242 K4

Modul-Bezeichnung LED-1263/940
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 6490 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4440 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 74 lm/W

Lichttechnik

Symmetrisch-fokussiert streuende
 Lichtstärkeverteilung mit minimalem
 Streulichtanteil.
 Halbstreuwinkel 25°

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 Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Lamp

Module connected wattage 55.5 W
 Luminaire connected wattage 60 W
 Rated temperature $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Ambient temperature $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

85 242 K3

Module designation LED-1263/930
 Colour temperature 3000 K
 Colour rendering index CRI > 90
 Module luminous flux 5985 lm
 Luminaire luminous flux 4095 lm
 Luminaire luminous efficiency 68,2 lm/W

85 242 K4

Module designation LED-1263/940
 Colour temperature 4000 K
 Colour rendering index CRI > 90
 Module luminous flux 6490 lm
 Luminaire luminous flux 4440 lm
 Luminaire luminous efficiency 74 lm/W

Lighting technology

Symmetrically focused wide beam light
 distribution with minimal diffuse light
 percentage.
 Half beam angle 25°

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.

Lampe

Puissance raccordée du module 55,5 W
 Puissance raccordée du luminaire 60 W
 Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

85 242 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 4095 lm
 Rendement lum. du luminaire 68,2 lm/W

85 242 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 4440 lm
 Rendement lum. du luminaire 74 lm/W

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse diffuse symétrique-
 concentrée avec une part minimale de lumière
 diffuse.
 Angle de diffusion à demi-intensité 25°

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.

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°/+95°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
Gewindelänge: 14 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 1 m
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 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
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
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische
Schläge < 5 Joule
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,053 m²
Gewicht: 6,0 kg
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®
Louvers and interior surface of anti-glare ring with maximum light-absorbing ultra-black nano-coating
Rotation range of floodlight 350°
Swivel range -30°/+95°
Mounting bracket with G½ threaded connection
Thread length: 14 mm
Connecting cable X05BQ-F 5 G 1 mm²
Cable length 1 m
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 176-264 V
DALI-controllable
Number of DALI addresses: 1
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
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK08
Protection against mechanical impacts < 5 joule
CE – Conformity mark
Wind catching area: 0.053 m²
Weight: 6.0 kg
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°/+95°
Étrier de fixation avec raccord fileté G½
Longueur du filetage : 14 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
Longueur de câble 1 m
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 176-264 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
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 IK08
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
CE – Sigle de conformité
Prise au vent : 0,053 m²
Poids: 6,0 kg
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.

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.

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.

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.

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.

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.

Bitte beachten Sie:

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

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.

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.

Montage

Scheinwerfer-Anschlussgewinde G½ mit bauseitigem Innengewinde G½ oder BEGA-Ergänzungsteil fest verschrauben. Anzugsdrehmoment des Anschlussgewindes G½ = 40 Nm.
Schraubenverbindung bauseits (falls vorhanden mit Sicherungsschraube **S**, siehe Abb. **A**) gegen Lockern sichern.
Schutzleiterverbindung zwischen Anschlussgewinde G½ und bauseitigem Innengewinde G½ prüfen.

Installation

Screw the floodlight G½ threaded connection firmly into the on-site G½ female thread or BEGA accessory.
G½ 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 G½ threaded connection and the on-site G½ female thread.

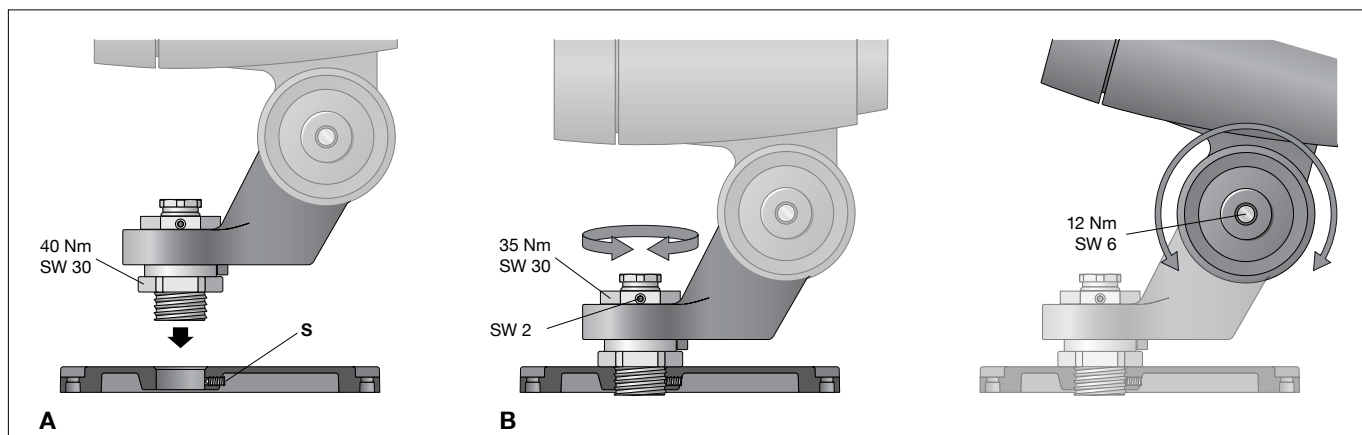
Installation

Visser fermement le raccord fileté G½ du projecteur dans un filetage femelle G½ existant sur le site ou dans un accessoire BEGA.
Couple de serrage du raccord fileté G½ = 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 G½ et le filetage femelle présent sur le site.

Scheinwerfereinstellung vornehmen:
 Innensechskantschraube (SW 6) und
 Sechskantmutter (SW 30) lösen und
 gewünschte Ausstrahlrichtung einstellen.
 Anzugsdrehmomente:
 Innensechskantschraube = 12 Nm
 Sechskantmutter = 35 Nm
 Sechskantmutter durch Festziehen einer der
 Innensechskantschrauben (SW 2, siehe Abb.
B) gegen Lockern sichern.

Adjust floodlight:
 Undo hexagon socket screw (wrench size
 6 mm) and hexagon nut (wrench size 30 mm)
 and set the desired beam direction.
 Torque:
 Hexagon socket screw = 12 Nm
 Hexagon nut = 35 Nm
 Secure bolted connection G1/2 against
 loosening by tightening the hexagon socket
 screw (wrench size 2 mm, see sketch **B**).

Procéder au réglage du projecteur :
 Desserrer la vis à six-pans creux (taille de clé
 6) et les écrous six pans creux (taille de clé 30)
 puis régler la direction du faisceau souhaitée.
 Moments de serrage :
 Vis à six-pans creux = 12 Nm
 Les écrous six pans creux = 35 Nm
 Bien serrer la vis à six pans creux (SW 2, voir
 illustration **B**) pour empêcher le desserrage du
 raccord G1/2 .



Der elektrische Anschluss muss
 in entsprechender Schutzart und
 Schutzklasse, zugentlastet, mit geeigneten
 Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang
 enthalten) an der Leuchtenanschlussleitung
 erfolgen.

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.

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.

Auf richtige Belegung der Anschluss-
 leitung achten. Den Netzanschluss an der grün-
 gelben (⊕), braunen (L) und blauen Ader (N)
 vornehmen.
 Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt
 über die beiden mit DALI gekennzeichneten
 Adern. Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die
 Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Note correct configuration of the mains supply
 cable. The earth conductor is connected at
 the green-yellow (⊕), the phase to the brown
 (L), and the neutral conductor to the blue (N)
 marked wire.
 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.

Veiller au bon adressage du câble de
 raccordement. Raccorder au fil vert-jaune (⊕),
 au réseau au fil brun (L) et au fil bleu (N).
 Le raccordement des câbles de la commande
 est effectué avec les fils marqués DALI. Si
 les 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 des
 dépôts et des souillures avec des produits de
 nettoyage ne contenant pas de solvants.
 Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Wartung

Die Anschlussleitung ist auf äußere
 Beschädigungen zu prüfen und darf nur durch
 eine Elektro-Fachkraft ersetzt werden.

Maintenance

The connecting cable must be checked for
 external damage and may only be replaced by
 a qualified electrician.

Maintenance

Vérifier que le câble de raccordement n'est pas
 endommagé. Le câble ne doit être remplacé
 que par un électricien agréé.

Bitte beachten Sie:

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

Please note:

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

Attention :

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

Austausch des LED-Moduls

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist 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.
Scheinwerfer öffnen:
Verriegelungsstift (Innensechskant SW 2,5) auf der Rückseite im Scheinwerfergehäuse 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 Leuchtenreflektor 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-Verbindungsleitung 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 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 a qualified person using commercially available tools.
Disconnect the system from the power supply.
Open the floodlight:
Loosen the locking pin (hexagon socket wrench SW 2.5) on the back of the floodlight housing.
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 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 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 (six pans creux SW 2,5) au dos du boîtier du projecteur.
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

71 334	Blende
71 339	Zylinderblende
70 214	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø48 mm
70 248	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø60 mm
70 249	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø76 mm
70 229	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø82 mm
70 245	Montagedose · rechteckig
70 280	Rohrschelle
70 379	Traverse
70 889	Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

71 334	Shield
71 339	Cylindrical shield
70 214	Pole cap for pole top ø48 mm
70 248	Pole cap for pole top ø60 mm
70 249	Pole cap for pole top ø76 mm
70 229	Pole cap for pole top ø82 mm
70 245	Mounting box · rectangular
70 280	Tube clamp
70 379	Cross beam
70 889	Lashing strap

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

Accessoires

71 334	Visière
71 339	Visière cylindrique
70 214	Manchon pour mât ø48 mm
70 248	Manchon pour mât ø60 mm
70 249	Manchon pour mât ø76 mm
70 229	Manchon pour mât ø82 mm
70 245	Boîte de montage · rectangulaire
70 280	Etrier de fixation
70 379	Traverse
70 889	Sangle

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas innen	14 001 666
Abschlussring grafit mit Glas	25 000 285
Abschlussring silber mit Glas	25 000 286
LED-Netzteil	DEV-0356/1400i
LED-Modul 3000 K	LED-1263/930
LED-Modul 4000 K	LED-1263/940
Dichtung Gehäuse	83 001 780
Dichtung Abschlussring	83 002 225

Spares

Spare glass inside	14 001 666
Trim ring graphite with glass	25 000 285
Trim ring silver with glass	25 000 286
LED power supply unit	DEV-0356/1400i
LED module 3000 K	LED-1263/930
LED module 4000 K	LED-1263/940
Gasket housing	83 001 780
Gasket trim ring	83 002 225

Pièces de rechange

Verre de rechange intérieur	14 001 666
Anneau de finition graphite avec verre	25 000 285
Anneau de finition argent avec verre	25 000 286
Bloc d'alimentation LED	DEV-0356/1400i
Module LED 3000 K	LED-1263/930
Module LED 4000 K	LED-1263/940
Joint du boîtier	83 001 780
Joint du anneau décoratif	83 002 225