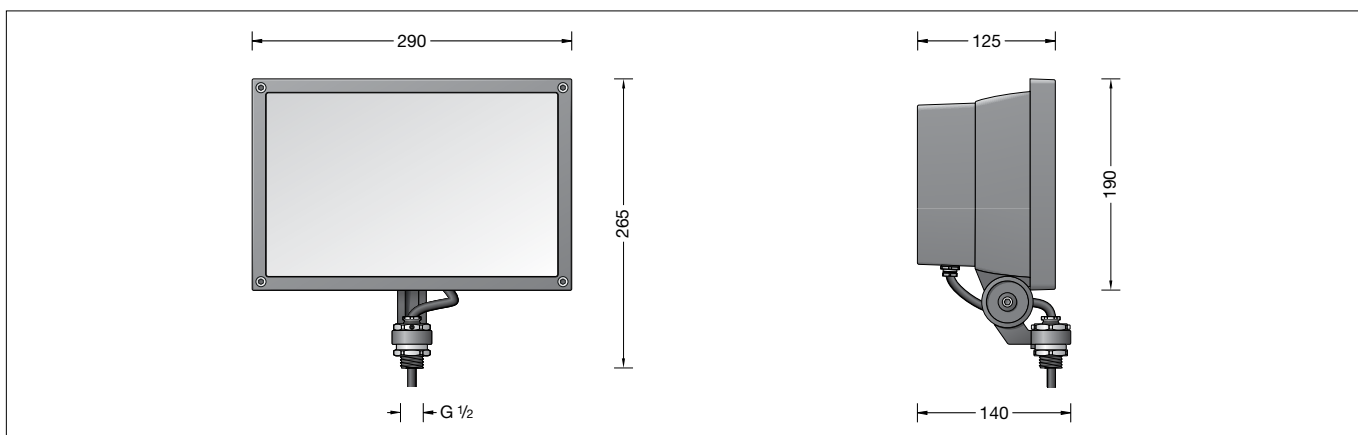


BEGA**77 427**

Flächenscheinwerfer
Surface floodlight
Projecteur extensif

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

LED-Flächenscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ für breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 verschraubt werden.

Application

LED floodlight with mounting bush G $\frac{1}{2}$ for broad spread light distribution. The floodlight can be bolted together with any female thread G $\frac{1}{2}$ according to ISO 228.

Utilisation

Projecteur LED extensif avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$ à répartition lumineuse extensive. Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G $\frac{1}{2}$ existant sur le site selon la norme ISO 228.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -35°/+90°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
Gewindelänge: 14 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 \square
Leitungslänge 1 m
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,04 m 2
Gewicht: 3,7 kg

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
Safety glass with optical structure
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
Rotation range of floodlight 350°
Swivel range -35°/+90°
Fixing bracket with G $\frac{1}{2}$ mounting bush
Thread length: 14 mm
Connecting cable X05BQ-F 5 G 1 \square
Cable length 1 m
LED power supply unit
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
During DC operation the LED power is reduced to 15 %
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable and control line
Safety class I
Protection class IP 65
Dust-tight and protection against water jets
Impact strength IK07
Protection against mechanical impacts < 2 joule
 – Safety mark
CE – Conformity mark
Wind catching area: 0.04 m 2
Weight: 3.7 kg

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Verre de sécurité à structure optique
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Projecteur orientable sur 350°
Inclinaison -35°/+90°
Etrier de fixation avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$
Longueur du filetage: 14 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 \square
Longueur de câble 1 m
Bloc d'alimentation LED
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
En utilisant le tension continu le wattage est réduit à 15 %
Gradable DALI
Une isolation d'origine existe entre le secteur et les câbles de commande
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent: 0,04 m 2
Poids: 3,7 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. 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.

Safety indices

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. 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.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. 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.

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.

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.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	65,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	73 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

77 427 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0499/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	8505 lm
Leuchten-Lichtstrom	7024 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96,2 lm/W

77 427 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0499/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	8210 lm
Leuchten-Lichtstrom	6780 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,9 lm/W

Lamp

Module connected wattage	65.5 W
Luminaire connected wattage	73 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

77 427 K4

Module designation	LED-0499/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	8505 lm
Luminaire luminous flux	7024 lm
Luminaire luminous efficiency	96,2 lm/W

77 427 K3

Module designation	LED-0499/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI >90
Module luminous flux	8210 lm
Luminaire luminous flux	6780 lm
Luminaire luminous efficiency	92,9 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	65,5 W
Puissance raccordée du luminaire	73 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

77 427 K4

Marquage des modules	LED-0499/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	8505 lm
Flux lumineux du luminaire	7024 lm
Rendement lum. d'un luminaire	96,2 lm/W

77 427 K3

Marquage des modules	LED-0499/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI >90
Flux lumineux du module	8210 lm
Flux lumineux du luminaire	6780 lm
Rendement lum. d'un luminaire	92,9 lm/W

Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.
Halbstrahlwinkel 85/93°

Light technique

Broad spread light distribution.
Half beam angle 85/93°

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse extensive.
Angle de diffusion à demi-intensité 85/93°

Montage

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

Installation

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

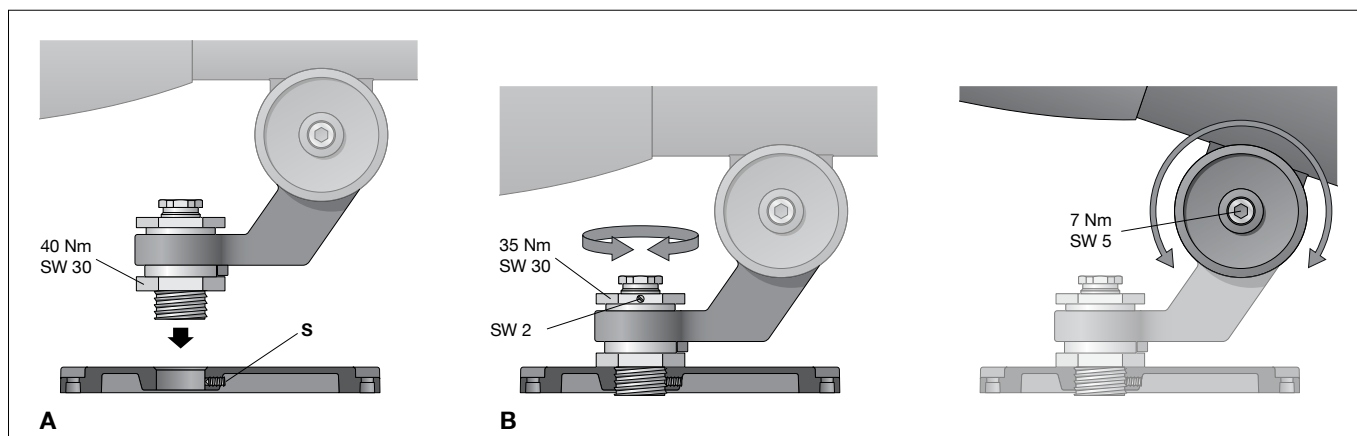
Installation

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.

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 mit Sicherungsschraube **S** gegen Lockern sichern (siehe Abb. **A**).
Schutzleiterverbindung zwischen Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ und bauseitigem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ prüfen.

Screw floodlight mounting bush G $\frac{1}{2}$ firmly into the female G $\frac{1}{2}$ thread provided on site or into BEGA accessory.
Torque of the mounting bush G $\frac{1}{2}$ = 40 Nm.
Secure bolted connection with the set screw **S** against loosening (see scetch **A**).
Check earth conductor connection between mounting bush G $\frac{1}{2}$ and female thread G $\frac{1}{2}$ provided on site.

Raccorder le nippel G $\frac{1}{2}$ du projecteur avec le raccord femelle fileté G $\frac{1}{2}$ du site ou de l'accessoire BEGA.
Moment de serrage du raccordement G $\frac{1}{2}$ = 40 Nm.
S'assurer que les vis ne peuvent pas se desserrer avec la vis d'arrêt **S** (voir illustration **A**).
Vérifier le fil de terre entre le nippel G $\frac{1}{2}$ du projecteur et le raccord femelle fileté G $\frac{1}{2}$.



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

Anzugsdrehmomente:
Innensechskantschraube = 7 Nm
Sechskantmutter = 35 Nm
Secure bolted connection through tightening one of the Innensechskantschrauben M4 gegen Lockern sichern (siehe Abb. **B**).

Adjust floodlight:
Undo hexagon socket screw (wrench size 5) and hexagon nut (wrench size 30) 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 M4 (see scetch **B**).

Procéder au réglage du projecteur :
Desserrer la vis à six-pans creux (SW 5) et les écrous six pans creux (SW 30) puis régler la direction du faisceau souhaitée.
Moments de serrage :
Vis à six-pans creux = 7 Nm
Les écrous six pans creux = 35 Nm
Bien serrer la vis à six pans creux M4 pour empêcher le desserrage du raccord G $\frac{1}{2}$ (voir illustration **B**).

Der Netzanschluss muss in einem geschützten Anschlussraum entsprechender Schutzart und Schutzklasse erfolgen.

Auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen, blauen 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.

Reinigung · Pflege

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

Bitte beachten Sie:

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

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 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.

Ergänzungsteile

70 214	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 48 mm
70 248	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 60 mm
70 249	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 76 mm
70 229	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 82 mm
70 221	Montagedose für Erdstück
70 245	Montagedose · rechteckig
70 252	Holzschraube
70 283	Schraubklemme
70 379	Traverse
70 889	Spanngurt
71 042	Adapter für Montage an einen Mast
70 525	Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

The mains supply connection is to be arranged in a protected connection compartment with corresponding protection class and safety class.

Note correct configuration of the mains supply cable. Make mains supply connection at the brown, blue 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.

Cleaning · Maintenance

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

Please note:

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

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 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.

Accessories

70 214	Pole cap for pole top ø 48 mm
70 248	Pole cap for pole top ø 60 mm
70 249	Pole cap for pole top ø 76 mm
70 229	Pole cap for pole top ø 82 mm
70 221	Mounting box for anchorage unit
70 245	Mounting box · rectangular
70 252	Wood screw
70 283	Screw clamp
70 379	Outrigger arm
70 889	Lashing strap
71 042	Adapter for mounting on a pole
70 525	Shield

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

Le raccordement électrique doit être effectué dans un volume de connexion protégé avec un degré de protection approprié.

Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Effectuer le raccordement électrique au fil marron, bleu 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.

Nettoyage · Entretien

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

Attention :

Ne pas ôter le sachet de dessicant se trouvant dans l'armature. Il permet d'absorber l'humidité résiduelle.

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette collée dans le luminaire.

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.

Accessoires

70 214	Manchon pour mât ø 48 mm
70 248	Manchon pour mât ø 60 mm
70 249	Manchon pour mât ø 76 mm
70 229	Manchon pour mât ø 82 mm
70 221	Boîte de montage pour pièce enterrée
70 245	Boîte de montage · rectangulaire
70 252	Vis à bois filetée
70 283	Étau de fixation
70 379	Traverse
70 889	Sangle
71 042	Adaptateur pour l'installation sur un mât
70 525	Visière

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Ersatzglas	14 001 376
LED-Netzteil	DEV-0300/1400
LED-Modul 3000 K	LED-0499/930
LED-Modul 4000 K	LED-0499/940
Reflektor	76 001 400
Dichtung Glas	83 001 498.A
Dichtung Gehäuse	83 001 508

Spares

Spare glass	14 001 376
LED power supply unit	DEV-0300/1400
LED module 3000 K	LED-0499/930
LED module 4000 K	LED-0499/940
Reflector	76 001 400
Gasket glass	83 001 498.A
Gasket housing	83 001 508

Pièces de rechange

Verre de rechange	14 001 376
Bloc d'alimentation LED	DEV-0300/1400
Module LED 3000 K	LED-0499/930
Module LED 4000 K	LED-0499/940
Réflecteur	76 001 400
Joint du verre	83 001 498.A
Joint du boîtier	83 001 508