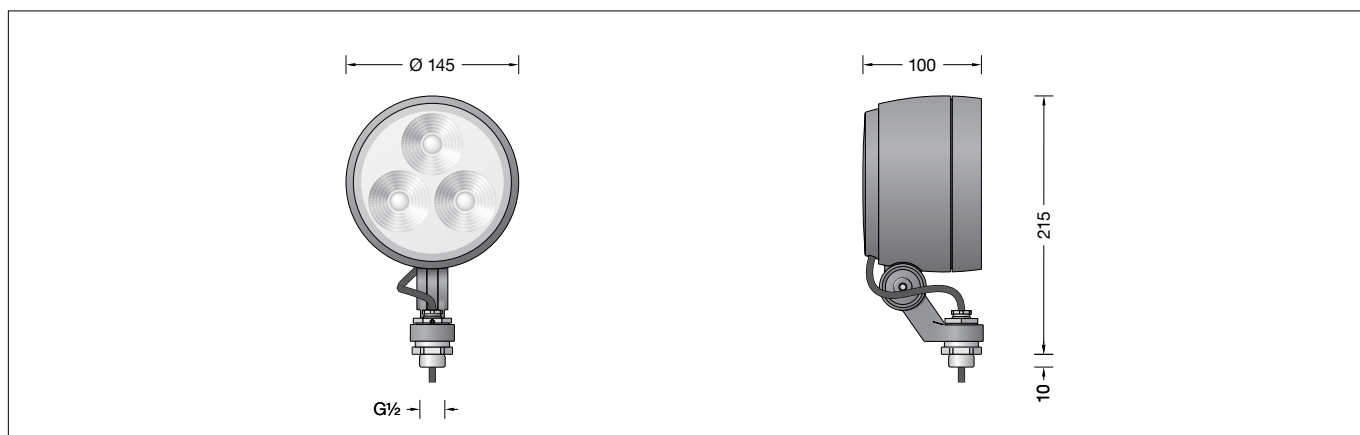


BEGA**84 870**

Leistungsscheinwerfer RGBW
Performance floodlight RGBW
Projecteur puissant RGBW



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -30°/+140°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
Gewindelänge: 10 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 1 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)
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
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,02 m²
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Instructions for use

Application

Performance floodlight for additive colour mixing RGBW with G $\frac{1}{2}$ mounting bush. For a variety of interior and exterior lighting applications.

Product description

Floodlight made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite or silver
Safety glass with optical structure
Silicone gasket
Reflector surface made of pure aluminium
Rotation range of floodlight 350°
Swivel range -30°/+140°
Mounting bracket with G $\frac{1}{2}$ threaded connection
Thread length: 10 mm
Connecting cable X05BQ-F 5 G 1 mm²
Cable length 1 m
BEGA Ultimate Driver®
LED power supply unit
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-controllable (DT8, RGBWAF, xy)
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
 – Safety mark
CE – Conformity mark
Wind catching area: 0.02 m²
Weight: 1.8 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) F

Fiche d'utilisation

Utilisation

Projecteur puissant pour mixage de couleurs RGBW, avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$. Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

Description du produit

Projecteur fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite ou argent
Verre de sécurité à structure optique
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Projecteur orientable sur 350°
Inclinaison -30°/+140°
Étrier de fixation avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$
Longueur du filetage: 10 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 \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
pour pilotage DALI (DT8, RGBWAF, xy)
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
 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent: 0,02 m²
Poids: 1,8 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.

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.

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.

Scheinwerfereinstellung vornehmen:
Hierzu Innensechskantschraube (SW 5) und Sechskantmutter (SW 27) lösen und die gewünschte Ausstrahlrichtung einstellen (siehe Skizze **B, C**).
Anzugsdrehmomente:
Innensechskantschraube = 7 Nm
Sechskantmutter = 35 Nm
Sechskantmutter durch Festziehen der Innensechskantschrauben (SW 2) gegen Lockern sichern.

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.

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.

Adjust floodlight:
Undo hexagon socket screw (wrench size 5 mm) and hexagon nut (wrench size 27 mm) and set the desired beam direction (see sketch **B, C**).
Torque:
Hexagon socket screw = 7 Nm
Hexagon nut = 35 Nm
Secure bolted connection $G\frac{1}{2}$ against loosening by tightening the hexagon socket screws (wrench size 2 mm).

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.

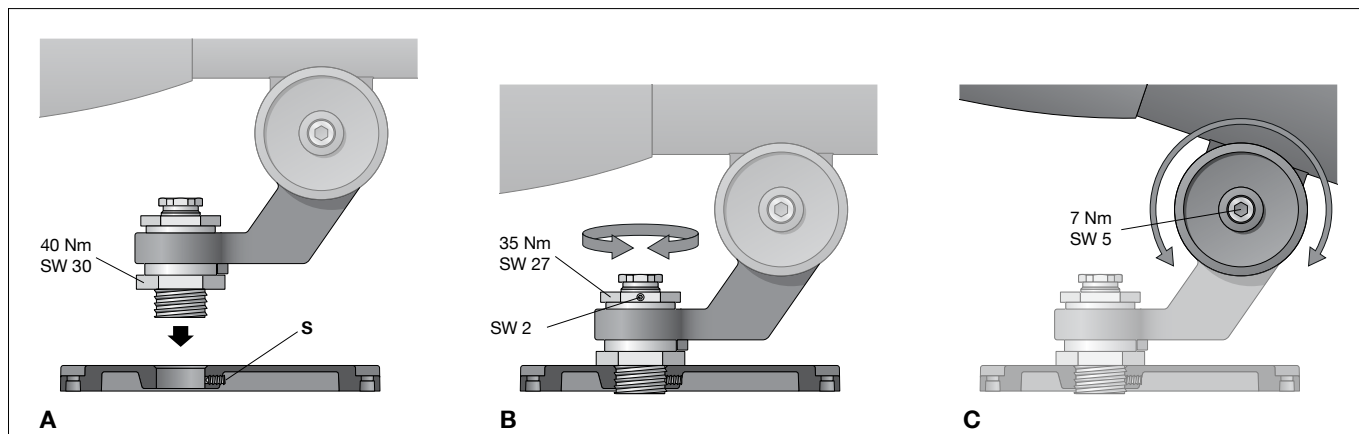
Sécurité

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.

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.

Procéder au réglage du projecteur :
Desserrer la vis à six-pans creux (taille de clé 5) et les écrous six pans creux (taille de clé 27) puis régler la direction du faisceau souhaitée (voir schéma **B, C**).
Moments de serrage :
Vis à six-pans creux = 7 Nm
Les écrous six pans creux = 35 Nm
Bien serrer les vis à six pans creux (taille de clé 2) pour empêcher le desserrage du raccord $G\frac{1}{2}$.



Der elektrische Anschluss muss in entsprechender Schutzart und Schutzklasse mit geeigneten Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen. Auf richtige Belegung der Anschlussleitung 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.

The electrical connection must be made with the appropriate protection class and safety class using suitable connection terminals (not included in the scope of delivery) on the luminaire power supply cable. 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.

Le raccordement électrique au câble de raccordement du luminaire doit être effectué avec des borniers appropriés (non fournis), selon l'indice et la classe de protection correspondants. 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 20,8 W
Leuchten-Anschlussleistung 24 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

Lamp

Module connected wattage 20.8 W
Luminaire connected wattage 24 W
Rated temperature $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Ambient temperature $t_{a,max} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

Lampe

Puissance raccordée du module 20,8 W
Puissance raccordée du luminaire 24 W
Température de référence $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a,max} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung LED-1161/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED 4000 K
Leuchten-Lichtstrom 1423 lm
Leuchten-Lichtausbeute 59,3 lm/W

Module designation LED-1161/RGBW
Colour temperature of the white LED 4000 K
Luminaire luminous flux 1423 lm
Luminaire luminous efficiency 59,3 lm/W

Marquage des modules LED-1161/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche 4000 K
Flux lumineux du luminaire 1423 lm
Rendement lum. d'un luminaire 59,3 lm/W

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 27°

Light technique

Symmetrical wide beam light distribution
Half beam angle 27°

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-diffuse
Angle de diffusion à demi-intensité 27°

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.

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.

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: Verriegelungsstift (Innensechskant SW 2,5) auf der Rückseite im Leuchtengehäuse lösen. Abschlussring mit Sicherheitsglas und Reflektor durch Linksdrehung abnehmen. LED-Modul austauschen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. 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 rechtsherum 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 qualified persons using standard tools. Disconnect the system. Open the floodlight: Undo locking pin (hexagon socket head wrench size 2.5 mm) on the back side of the floodlight housing. Remove the trim ring along with the safety glass and reflector by twisting it counter-clockwise. Replace LED module. Please follow the installation instructions for the LED module. Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets. Defective glass must be replaced. Place trim ring with glass and reflector on the floodlight housing in such a way that the notches in the trim ring and floodlight housing align on top to each other. Twist on the trim ring clockwise as far as the stop. Tighten locking pin.

Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée sur 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. Ouvrir le projecteur : Desserrer la tige de verrouillage (vis à six pans creux SW 2,5) en arrière dans le boîtier du luminaire. Retirer l'anneau de finition avec le verre de sécurité et le réflecteur en tournant vers la gauche. Remplacer l'élément LED. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant. Un verre endommagé doit être remplacé. Placer l'anneau de finition avec le verre et le réflecteur sur le corps du projecteur en veillant que les encoches de l'anneau et le boîtier du luminaire se superposent. Fixer l'anneau de finition en tournant vers la droite jusqu'à la butée. Serrer la tige de verrouillage.

Ergänzungsteile

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 71 118 | Blende |
| 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 |
| 71 042 | Adapter für Montage an einen Mast |
| 70 379 | Traverse |
| 70 221 | Montagedose für Erdstück |
| 70 217 | Montagedose ø 110 mm |
| 70 294 | Montagedose ø 130 mm |
| 70 284 | Montagedose ø 150 mm |
| 70 245 | Montagedose · rechteckig |

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 71 118 | Shield |
| 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 |
| 71 042 | Adapter for installation on a pole |
| 70 379 | Cross beam |
| 70 221 | Mounting box for anchorage unit |
| 70 217 | Mounting box ø 110 mm |
| 70 294 | Mounting box ø 130 mm |
| 70 284 | Mounting box ø 150 mm |
| 70 245 | Mounting box · rectangular |

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

Accessoires

| | |
|---------------|---|
| 71 118 | Visière |
| 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 |
| 71 042 | Adaptateur pour installation sur un mât |
| 70 379 | Traverse |
| 70 221 | Boîte de montage pour pièce à enterrer |
| 70 217 | Boîte de montage ø 110 mm |
| 70 294 | Boîte de montage ø 130 mm |
| 70 284 | Boîte de montage ø 150 mm |
| 70 245 | Boîte de montage · rectangulaire |

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Abschlussring grafit mit Glas | 25 000 147 |
| Abschlussring silber mit Glas | 25 000 148 |
| LED-Netzteil | DEV-0418/200i |
| LED-Modul | LED-1161/RGBW |
| Reflektor | 76 002 013 |
| Dichtung Gehäuse | 83 000 521 |
| Dichtung Glasrahmen | 83 001 952 |

Spares

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Trim ring graphite with glass | 25 000 147 |
| Trim ring silver with glass | 25 000 148 |
| LED power supply unit | DEV-0418/200i |
| LED module | LED-1161/RGBW |
| Reflector | 76 002 013 |
| Gasket housing | 83 000 521 |
| Gasket glass frame | 83 001 952 |

Pièces de rechange

| | |
|---|---------------|
| Anneau de finition graphite avec le verre | 25 000 147 |
| Anneau de finition argent avec le verre | 25 000 148 |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0418/200i |
| Module LED | LED-1161/RGBW |
| Réflecteur | 76 002 013 |
| Joint du boîtier | 83 000 521 |
| Joint cadre de verre | 83 001 952 |