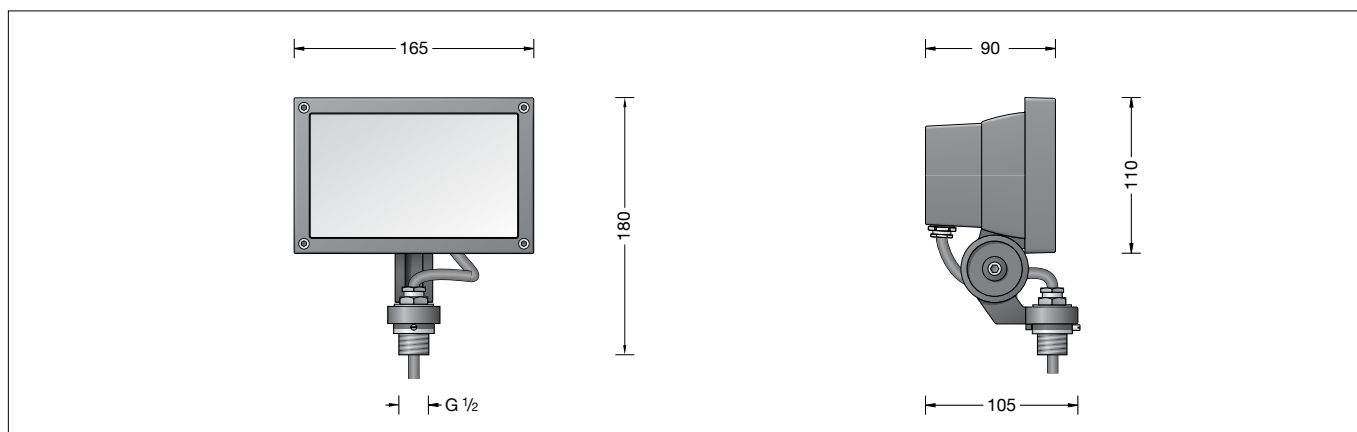


BEGA**84 508**

Flächenscheinwerfer
Surface floodlight
Projecteur extensif



IP 65

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

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. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

Application

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. The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Utilisation

Projecteur 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. La technologie à LED offre à la fois longévité, rendement lumineux optimal et faible consommation d'énergie.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikonichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -35°/+90°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
Gewindelänge: 14 mm
Anschlussleitung H05RN-F 3G 1 \square
Leitungslänge 1 m
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
☞☞☞ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,022 m 2
Gewicht: 1,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Safety glass with optical structure
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
Rotation range of floodlight 350°
Swivel range -35°/+90°
Mounting bracket with G $\frac{1}{2}$ threaded connection
Thread length: 14 mm
Connecting cable H05RN-F 3G 1 \square
Cable length 1 m
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 \sim 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
BEGA Thermal Switch®
Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components
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: 0.022 m 2
Weight: 1.3 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) D

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Verre de sécurité à structure optique
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Projecteur orientable sur 350°
Inclinaison -35°/+90°
Étrier de fixation avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$
Longueur du filetage : 14 mm
Câble de raccordement H05RN-F 3G 1 \square
Longueur de câble 1 m
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 \sim 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
BEGA Thermal Switch®
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
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 : 0,022 m 2
Poids: 1,3 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 80/90°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Lighting technology

Half beam angle 80/90°
Luminaire data for the DIALux lighting design program for outdoor lighting, street lighting and indoor lighting, as well as luminaire data in EULUMDAT and IES format are available on our website at www.bega.com.

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 80/90°
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux pour l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site www.bega.com.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 9,7 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 11,9 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

84 508 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0775/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI >90 |
| Modul-Lichtstrom | 1655 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1184 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 99,5 lm/W |

84 508 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0775/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI >90 |
| Modul-Lichtstrom | 1565 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1138 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 95,6 lm/W |

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 $\frac{1}{2}$ = 20Nm. Schraubenverbindung gegen Lockern sichern. Schutzleiterverbindung zwischen Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ und bauseitigem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ prüfen. Der elektrische Anschluss muss in entsprechender Schutzart und Schutzklasse, zugentlastet, mit geeigneten Anschlussklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Leuchtenanschlussleitung erfolgen. Scheinwerfereinstellung vornehmen. Gelenkschraube lösen und Scheinwerfer einstellen. Gelenkschraube anziehen. Anzugsdrehmoment = 7 Nm.

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 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 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.

Lamp

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage | 9.7 W |
| Luminaire connected wattage | 11.9 W |
| Rated temperature | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Ambient temperature | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

84 508 K4

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0775/940 |
| Colour temperature | 4000 K |
| Colour rendering index | CRI >90 |
| Module luminous flux | 1655 lm |
| Luminaire luminous flux | 1184 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 99,5 lm/W |

84 508 K3

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation | LED-0775/930 |
| Colour temperature | 3000 K |
| Colour rendering index | CRI >90 |
| Module luminous flux | 1565 lm |
| Luminaire luminous flux | 1138 lm |
| Luminaire luminous efficiency | 95,6 lm/W |

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 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 $\frac{1}{2}$ = 20Nm. Secure bolted connection against loosening. Check earth conductor connection between mounting bush G $\frac{1}{2}$ and female thread G $\frac{1}{2}$ provided on site. 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. Adjust the floodlight. Undo the joint screw and adjust the floodlight. Tighten the joint screw. Torque = 7 Nm.

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 bag from the luminaire housing. It is needed to remove residual moisture.

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 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.

Lampe

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module | 9,7 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 11,9 W |
| Température de référence | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Température d'ambiance | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

84 508 K4

| | |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module | LED-0775/940 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI >90 |
| Flux lumineux du module | 1655 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1184 lm |
| Rendement lum. du luminaire | 99,5 lm/W |

84 508 K3

| | |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module | LED-0775/930 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI >90 |
| Flux lumineux du module | 1565 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1138 lm |
| Rendement lum. du luminaire | 95,6 lm/W |

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

Raccorder le nipple 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 $\frac{1}{2}$ = 20Nm. S'assurer que les vis ne peuvent pas se desserrer. Vérifier le fil de terre entre le nipple G $\frac{1}{2}$ du projecteur et le raccord femelle fileté G $\frac{1}{2}$. 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. Régler le projecteur. Desserrer la vis de la rotule et régler l'angle du projecteur. Serrer la vis de la rotule. Moment de serrage = 7 Nm.

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.

Attention :

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

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 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.

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 | Allgemeiner Befestiger |
| 70 283 | Schraubklemme |
| 70 379 | Traverse |
| 70 889 | Spanngurt |
| 70 500 | Blende |

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

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 | General fastener |
| 70 283 | Screw clamp |
| 70 379 | Cross beam |
| 70 889 | Lashing strap |
| 70 500 | Shield |

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

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 à enterrer |
| 70 245 | Boîte de montage · rectangulaire |
| 70 252 | Élément de fixation général |
| 70 283 | Étau de fixation |
| 70 379 | Traverse |
| 70 889 | Sangle |
| 70 500 | Visière |

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

| | |
|------------------|--------------|
| Ersatzglas | 14 000 966 |
| LED-Netzteil | DEV-0141/350 |
| LED-Modul 3000 K | LED-0775/930 |
| LED-Modul 4000 K | LED-0775/940 |
| Reflektor | 76 001 194 |
| Dichtung Glas | 83 001 372 |
| Dichtung Gehäuse | 83 001 386 |

Spares

| | |
|-----------------------|--------------|
| Spare glass | 14 000 966 |
| LED power supply unit | DEV-0141/350 |
| LED module 3000 K | LED-0775/930 |
| LED module 4000 K | LED-0775/940 |
| Reflector | 76 001 194 |
| Gasket glass | 83 001 372 |
| Gasket housing | 83 001 386 |

Pièces de rechange

| | |
|-------------------------|--------------|
| Verre de rechange | 14 000 966 |
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0141/350 |
| Module LED 3000 K | LED-0775/930 |
| Module LED 4000 K | LED-0775/940 |
| Réflecteur | 76 001 194 |
| Joint du verre | 83 001 372 |
| Joint du boîtier | 83 001 386 |