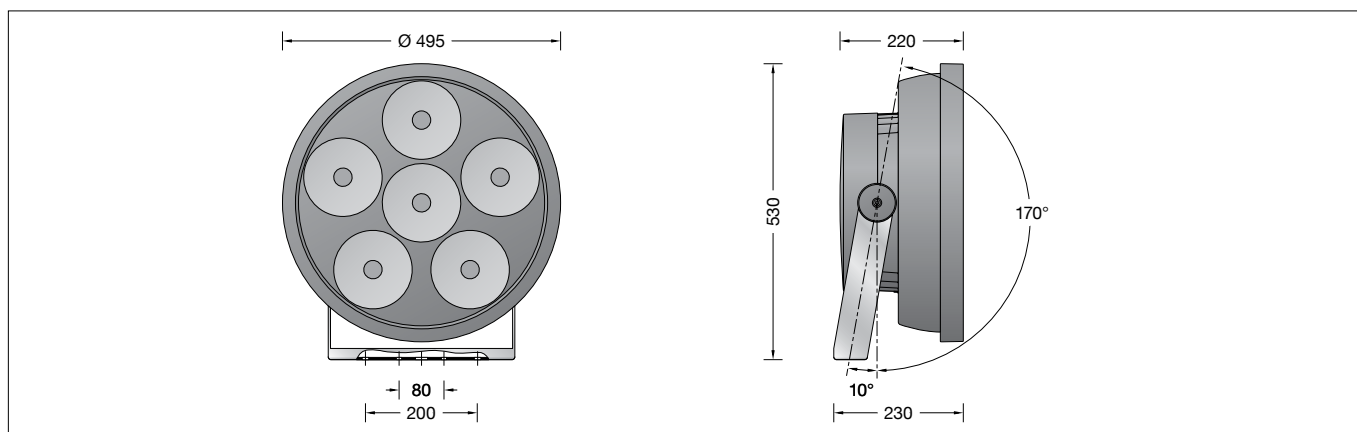


**BEGA****84 522**

Hochleistungsscheinwerfer  
High-performance floodlight  
Projecteur ultra puissant



## Gebrauchsanweisung

### Anwendung

LED-Hochleistungsscheinwerfer mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Schwenkbereich  $-10^{\circ}/+170^{\circ}$   
Befestigungsbügel aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301 mit  
1 zentralen Bohrung  $\varnothing 22$  mm und  
2 Bohrungen  $\varnothing 9$  mm · Abstand 80 mm  
2 Bohrungen  $\varnothing 11,5$  mm · Abstand 200 mm  
1 Leitungsverschraubung für  
Netzanschlussleitung von  $\varnothing 7,5$ -12 mm  
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-288 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt  
DALI steuerbar  
oder dimmbar 1-10 V  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 67  
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
 $\varnothing 0,5$  m  $\parallel$  Mindestabstand zur angestrahlten Fläche  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,2 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 20,7 kg

### Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft 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.

## Instructions for use

### Application

LED high-performance floodlight with wide beam light distribution. For a variety of interior and exterior lighting applications.

### Product description

Floodlight made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
Clear safety glass  
Silicone gasket  
Reflector surface made of pure aluminium  
Swivel range  $-10^{\circ}/+170^{\circ}$   
Mounting bracket made of stainless steel  
Steel grade no. 1.4301 with  
1 central drilling  $\varnothing 22$  mm and  
2 fixing holes  $\varnothing 9$  mm · 80 mm spacing  
2 fixing holes  $\varnothing 11,5$  mm · 200 mm spacing  
1 screw cable gland for mains supply cable from  $\varnothing 7,5$ -12 mm  
Integrated changeover switch for the limitation of the luminous flux to 70 % · 50 % · 30 %  
LED power supply unit  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-288 V  
During DC operation the LED power is reduced to 50 %  
DALI controllable  
or dimmable 1-10 V  
Safety class I  
Protection class IP 67  
Dust-tight and protection against temporary immersion  
 $\varnothing 0,5$  m  $\parallel$  minimum distance to the illuminated surface  
Impact strength IK08  
Protection against mechanical impacts < 5 joule  
 – Safety mark  
 – Conformity mark  
Wind catching area: 0.2 m<sup>2</sup>  
Weight: 20.7 kg

### Safety indices

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 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.

## Fiche d'utilisation

### Utilisation

Projecteur ultra puissant à LED à répartition lumineuse extensive. 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  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Inclinaison  $-10^{\circ}/+170^{\circ}$   
Etrier de fixation en acier inoxydable  
Matériau no. 1.4301 avec  
1 trou central  $\varnothing 22$  mm et  
2 trous de fixation  $\varnothing 9$  mm · Entraxe 80 mm  
2 trous de fixation  $\varnothing 11,5$  mm  
Entraxe 200 mm  
1 presse-étoupe pour câble de raccordement de  $\varnothing 7,5$ -12 mm  
Commutateur intégré pour la limitation de flux lumineux à 70 % · 50 % · 30 %  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-288 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 % pour commande DALI ou gradable 1 - 10 V  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 67  
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
 $\varnothing 0,5$  m  $\parallel$  écart minimal par rapport à la surface éclairée  
Résistance aux chocs mécaniques IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Prise au vent : 0,2 m<sup>2</sup>  
Poids: 20,7 kg

### 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 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](http://www.bega.com).

## Montage

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass hinter dem Scheinwerfergehäuse ein Freiraum von ca. 10 cm erforderlich ist.

Scheinwerferbefestigung mit 2 Schrauben M10 am Montagegrund oder mit 2 Schrauben M8 und G½ Mutter auf BEGA Ergänzungssteile. Innensechskantschraube SW 4 lösen und Deckel vom Anschlussgehäuse abheben. Netzanschlussleitung max. 100 mm abisolieren und durch die Leitungsverschraubung führen.

Der eingebaute Dichtungseinsatz ist für Leitungen ø 7,5-12 mm bestimmt. Für Leitungen ø 12,1-15 mm ist der im Beipack befindliche Dichtungseinsatz zu verwenden.

Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme (DALI) zu verwenden.

Zur analogen Dimmung ist die Klemme (1-10 V) zu verwenden.

Bei Nichtbelegung dieser Klemmen sowie Stellung Drehkodierschalter auf Position 0 wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Leitungsverschraubung fest anziehen.

## Lichtstromreduzierung

Neben der Ansteuerung DALI oder 1-10 V besteht außerdem die Möglichkeit, den Lichtstrom über einen integrierten Drehkodierschalter im Leuchtengehäuse manuell zu begrenzen.

Gleichzeitig wird hierdurch ein Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen möglich.

Schalterstellung 0 = 100%  $t_{a,max}: 25\text{ °C}$

Schalterstellung 1 = 70%  $t_{a,max}: 40\text{ °C}$

Schalterstellung 2 = 50%  $t_{a,max}: 45\text{ °C}$

Schalterstellung 3 = 30%  $t_{a,max}: 55\text{ °C}$

**Die Umschaltung darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft erfolgen.**

**Anlage spannungsfrei schalten, mindestens 10 Sekunden warten und dann die gewünschte Schalterstellung wählen.**

## 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](http://www.bega.com).

## Installation

When making the installation kindly note that a free space of 10 cm is required behind the floodlight housing.

Fixing of floodlight to mounting surface with 2 screws M10 or with 2 screws M8 and G½ nut to BEGA accessories.

Undo the hexagon socket screw wrench size 4 and remove the cover from the connection housing.

Strip mains supply cable max. 100 mm and pass it through the screw cable gland.

The integral gasket insert is intended for cables ø 7.5-12 mm. For cables ø 12,1-15 mm use the gasket insert that you will find in the enclosed bag.

Make the earth conductor connection and the electrical connection.

For digital control you must use the terminal (DALI).

The terminal (1-10 V) is provided for analogue dimming purposes.

If these terminals are not assigned and if the rotary coded switch is set to position 0, the luminaire will work with full light output.

Tighten screw cable gland.

## Reduction of luminous flux

In addition to using DALI or 1-10 V for control purposes, you can limit the luminous flux manually by means of an integrated rotary coded switch inside the luminaire housing.

By this means an operation at higher ambient temperatures is possible.

Switch position 0 = 100%  $t_{a,max}: 25\text{ °C}$

Switch position 1 = 70%  $t_{a,max}: 40\text{ °C}$

Switch position 2 = 50%  $t_{a,max}: 45\text{ °C}$

Switch position 3 = 30%  $t_{a,max}: 55\text{ °C}$

**Only an electrician is allowed to perform the switching over.**

**Disconnect the system from the power supply, wait at least 10 seconds and then select the required switch position.**

## 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](http://www.bega.com).

## Installation

Lors de montage veiller bien à laisser un espace libre d'environ 10 cm derrière le boîtier du projecteur.

Fixation du projecteur avec 2 vis M10 sur support de fixation ou avec 2 vis M8 et écrou G½ sur accessoires BEGA.

Desserrer la vis à six pans creux SW 4 et retirer le couvercle de la boîte de connexion. Dénuder de max 100 mm le câble de raccordement et l'introduire par le presse-étoupe.

Le joint d'étanchéité installé est prévu pour des câbles de ø 7,5-12 mm. Pour les câbles ø 12,1 à 15 mm, utiliser le joint d'étanchéité fourni.

Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Pour le pilotage numérique utiliser le bornier (DALI). Pour la gradation analogique utiliser le bornier (1-10 V).

Si ces borniers ne sont pas raccordés et si le commutateur de codage rotatif est en position 0, le luminaire fonctionne à pleine puissance.

Serrer fermement le presse étoupe.

## Réduction de flux lumineux

Outre le pilotage numérique ou 1-10 V, il est possible de limiter le flux lumineux manuellement par un commutateur de codage rotatif intégré se trouvant dans le boîtier.

En même temps ce faisant on peut opérer le projecteur aux températures d'ambiance élevées.

Commutateur en pos. 0 = 100%  $t_{a,max}: 25\text{ °C}$

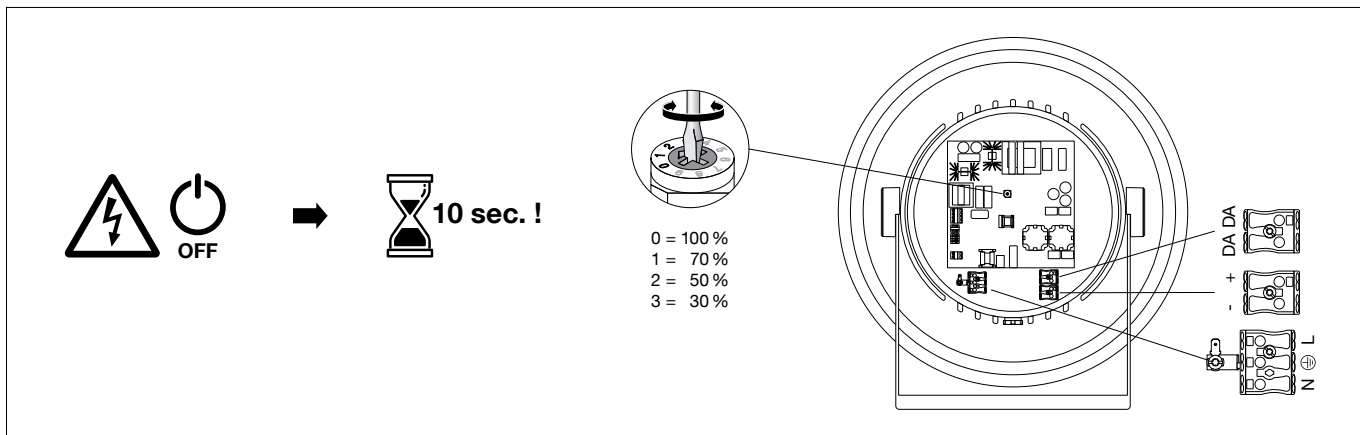
Commutateur en pos. 1 = 70%  $t_{a,max}: 40\text{ °C}$

Commutateur en pos. 2 = 50%  $t_{a,max}: 45\text{ °C}$

Commutateur en pos. 3 = 30%  $t_{a,max}: 55\text{ °C}$

**La commutation ne doit être effectuée que par un électricien agréé.**

**Travailler hors tension, attendre au minimum 10 secondes, puis sélectionner la position du commutateur souhaitée.**



Schutzleiterverbindung zum Anschlussgehäuse herstellen (Steckverbindung) und Deckel so auf das Anschlussgehäuse montieren, dass die Wasserablaufbohrungen im Gehäuse nach unten gerichtet sind.

Auf richtigen Sitz der Gehäusedichtung achten. Innensechskantschraube anziehen.

Anzugsdrehmoment = 2,5 Nm.

Scheinwerfer einstellen.

Gelenkschraube lösen und Scheinwerfer einstellen.

Gelenkschraube anziehen.

Anzugsdrehmoment = 20 Nm.

Make the earth conductor connection to the connection housing (plug connection) and mount the cover on the connection housing such that the drain holes in the housing edge point downwards.

Make sure that the gasket of housing is positioned correctly.

Tighten the hexagon socket screw.

Torque = 2.5 Nm.

Adjust the floodlight.

Undo the joint screw and adjust the floodlight.

Tighten the joint screw.

Torque = 20 Nm.

Raccorder la boîte de connexion à la terre (connecteur) et installer le couvercle sur la boîte de connexion en veillant à diriger les ouvertures d'évacuation de l'eau qui se trouvent sur le bord de la boîte vers le bas.

Veiller au bon emplacement du joint du boîtier.

Serrer la vis à six pans creux.

Moment de serrage = 2,5 Nm.

Régler le projecteur. Desserrer la vis de la rotule

et régler l'angle du projecteur. Serrer la vis de la rotule.

Moment de serrage = 20 Nm.

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	303 W
Leuchten-Anschlussleistung	326 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 30\text{ °C}$

### 84 522 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0688/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	54420 lm
Leuchten-Lichtstrom	41750 lm
Leuchten-Lichtausbeute	128,1 lm/W

### 84 522 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0688/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	52800 lm
Leuchten-Lichtstrom	40507 lm
Leuchten-Lichtausbeute	124,3 lm/W

### 84 522 K2

Modul-Bezeichnung	6x LED-0688/622
Farbtemperatur	2200 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 60
Modul-Lichtstrom	51750 lm
Leuchten-Lichtstrom	39701 lm
Leuchten-Lichtausbeute	121,8 lm/W

## Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 48°

## 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.

## Lamp

Module connected wattage	303 W
Luminaire connected wattage	326 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a,max} = 30\text{ °C}$

### 84 522 K4

Module designation	6x LED-0688/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	54420 lm
Luminaire luminous flux	41750 lm
Luminaire luminous efficiency	128,1 lm/W

### 84 522 K3

Module designation	6x LED-0688/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	52800 lm
Luminaire luminous flux	40507 lm
Luminaire luminous efficiency	124,3 lm/W

### 84 522 K2

Module designation	6x LED-0688/622
Colour temperature	2200 K
Colour rendering index	CRI > 60
Module luminous flux	51750 lm
Luminaire luminous flux	39701 lm
Luminaire luminous efficiency	121,8 lm/W

## Light technique

Symmetrical wide beam light distribution  
Half beam angle 48°

## 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.

## Lampe

Puissance raccordée du module	303 W
Puissance raccordée d'un luminaire	326 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 30\text{ °C}$

### 84 522 K4

Marquage des modules	6x LED-0688/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	54420 lm
Flux lumineux du luminaire	41750 lm
Rendement lum. d'un luminaire	128,1 lm/W

### 84 522 K3

Marquage des modules	6x LED-0688/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	52800 lm
Flux lumineux du luminaire	40507 lm
Rendement lum. d'un luminaire	124,3 lm/W

### 84 522 K2

Marquage des modules	6x LED-0688/622
Température de couleur	2200 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 60
Flux lumineux du module	51750 lm
Flux lumineux du luminaire	39701 lm
Rendement lum. d'un luminaire	121,8 lm/W

## Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-diffuse  
Angle de diffusion à demi-intensité 48°

## 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 dessiccant 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.

## Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf Pfeilern, Wänden oder unter Decken

- 70 225** Montagedose IP 65  
**70 348** Montagedose IP 55  
**70 208** Befestigungssockel h = 120 mm

Aufsatzmuffen für die Montage eines Scheinwerfers auf einem Mast

- 70 342** Aufsatzmuffe ø 76 mm  
**70 343** Aufsatzmuffe ø 89 mm

Traverse für die Montage eines Scheinwerfers an Stahlmaste oder an Wandflächen

- 70 391** Traverse

Aufsatzmuffen für die Montage von 1-2 Traversen auf einem Stahlmast

- 70 387** Aufsatzmuffe ø 76 mm  
**70 388** Aufsatzmuffe ø 89 mm

Mastaufsätze für die Mehrfachanordnung von Scheinwerfern auf einem Stahlmast

- 70 762** Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer  
**70 763** Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer  
**70 764** Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer

Scheinwerfertraversen mit Anschlusskasten für die Montage auf Wände, unter Decken oder auf dem Boden

- 70 761** Traverse für 3 Scheinwerfer  
**70 765** Traverse für 6 Scheinwerfer

- 71 071** Scheinwerferbefestigung

- 71 101** Blende

Die aufschraubbare Blende verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung bis 45°.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

## Accessories

Mounting box and mounting base for permanent mounting of floodlights on pillars, walls and ceilings

- 70 225** Mounting box IP 65  
**70 348** Mounting box IP 55  
**70 208** Mounting base h = 120 mm

Pole caps for mounting a floodlight on a pole

- 70 342** Pole cap for ø 76 mm  
**70 343** Pole cap for ø 89 mm

Outrigger arm for the installation of one floodlight at BEGA steel poles or on walls

- 70 391** Outrigger arm

Pole caps for mounting 1-2 outrigger arms on top of a steel pole

- 70 387** Pole cap for pole ø 76 mm  
**70 388** Pole cap for pole ø 89 mm

Pole top attachments for multi-arrangement of floodlights on a steel pole

- 70 762** Pole top attach. for 2 floodlights  
**70 763** Pole top attach. for 3 floodlights  
**70 764** Pole top attach. for 4 floodlights

Cross beams for floodlights for mounting on walls, under ceilings or on the floor

- 70 761** Cross beam for 3 floodlights  
**70 765** Cross beam for 6 floodlights

- 71 071** Fixing of floodlight

- 71 101** Shield

The shield can be screwed on and prevents lateral glare from one direction up to an angle of 45°.

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

## Accessoires

Boîte de montage et socle de fixation pour l'installation fixe d'un projecteur sur des piliers, des murs ou au plafond

- 70 225** Boîte de montage IP 65  
**70 348** Boîte de montage IP 55  
**70 208** Socle de fixation h = 120 mm

Manchons pour l'installation d'un projecteur sur un mât

- 70 342** Manchon pour mât ø 76 mm  
**70 343** Manchon pour mât ø 89 mm

Traverse pour le montage d'un projecteur sur des mâts BEGA en acier ou sur des murs

- 70 391** Traverse

Manchons pour le montage de 1-2 traverses sur un mât en acier

- 70 387** Manchon pour mât ø 76 mm  
**70 388** Manchon pour mât ø 89 mm

Manchons d'adaptation pour le montage de plusieurs projecteurs sur un mât en acier

- 70 762** Manchon d'adapt. p. 2 projecteurs  
**70 763** Manchon d'adapt. p. 3 projecteurs  
**70 764** Manchon d'adapt. p. 4 projecteurs

Traverse d'adaptation pour projecteurs, pour le montage sur murs, sous plafonds ou sur le sol

- 70 761** Traverse d'adapt. p. 3 projecteurs  
**70 765** Traverse d'adapt. p. 6 projecteurs

- 71 071** Fixation du projecteur

- 71 101** Visière

La visière à fixer par vis empêche le contact visuel latéral jusqu'à d'une direction donnée 45°.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

## Ersatzteile

Ersatzglas	14 001 181
LED-Netzteil	DEV-0257/3000
LED-Modul 2200 K	LED-0688/622
LED-Modul 3000 K	LED-0688/830
LED-Modul 4000 K	LED-0688/840
Reflektor	76 001 529 M
Dichtung Anschlussgehäuse	83 001 180
Dichtung Glas	83 001 578

## Spares

Spare glass	14 001 181
LED power supply unit	DEV-0257/3000
LED module 2200 K	LED-0688/622
LED module 3000 K	LED-0688/830
LED module 4000 K	LED-0688/840
Reflector	76 001 529 M
Gasket connection housing	83 001 180
Gasket glass	83 001 578

## Pièces de rechange

Verre de rechange	14 001 181
Bloc d'alimentation LED	DEV-0257/3000
Module LED 2200 K	LED-0688/622
Module LED 3000 K	LED-0688/830
Module LED 4000 K	LED-0688/840
Réflecteur	76 001 529 M
Joint du boîtier de raccordement	83 001 180
Joint du verre	83 001 578