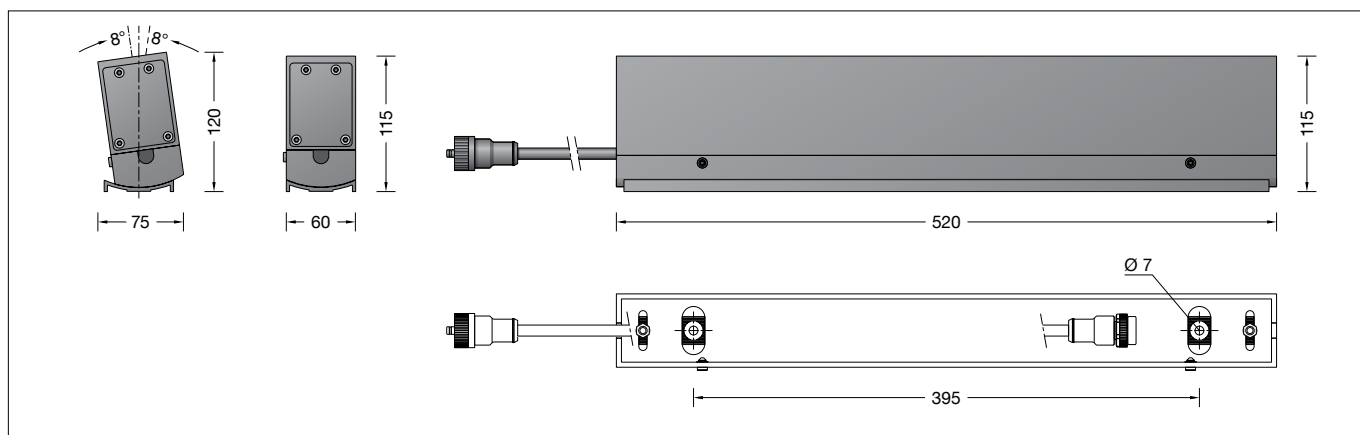


BEGA**77 156**

Fassadenscheinwerfer
Façade floodlight
Projecteur pour façade



Gebrauchsanweisung

Anwendung

Fassadenscheinwerfer mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.
Der Anstellwinkel der Leuchten ist in 2°-Stufen von -8° bis 8° einstellbar.
Die Leuchten können aneinander zu einem durchgängigen Lichtband sowohl an Boden- als auch an Deckenflächen montiert werden.
Mit einfachen 5-poligen Steckverbindungen wird die elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte erstellt.

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Anstellwinkel einstellbar in 2°-Stufen von -8° bis 8°
2 Befestigungsbohrungen ø 7 mm
Abstand 395 mm
0,5 m Leitung mit 5-poliger Steckverbindung
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 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolation 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 IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Instructions for use

Application

Façade floodlights with asymmetrical light distribution.
The attack angle of the luminaires is adjustable in 2° steps from -8° to 8°.
The luminaires can be installed side by side to form a continuous light strip as well as on floor or ceiling surfaces. Simple 5-pole plug connectors are used for the electrical connection to the next luminaire.

Product description

Floodlight made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite or silver
Clear safety glass
Silicone gasket
Reflector made of pure anodised aluminium
Attack angle adjustable in 2° steps from -8° to 8°
2 mounting holes ø 7 mm
Distance apart 395 mm
0,5 m cable with 5-pole plug-in connector
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 176-276 V
During DC operation the LED power is reduced to 15 %
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 IK06
Protection against mechanical impacts < 1 joule
⚡ – Safety mark
CE – Conformity mark
Weight: 3.0 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

Fiche d'utilisation

Utilisation

Projecteurs pour façades à répartition lumineuse asymétrique.
L'angle d'inclinaison des luminaires est réglable de -8° à 8° par paliers de 2°.
Les luminaires peuvent être alignés pour former un chemin lumineux continu, aussi bien au sol qu'au plafond. Le raccordement électrique au prochain luminaire est facilement effectué à l'aide de simples connecteurs à 5 pôles.

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 clair
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
L'angle d'inclinaison est réglable de -8° à 8° par paliers de 2°
2 trous de fixation ø 7 mm
Entraxe 395 mm
0,5 m de câble avec connecteur à 5 pôles
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 176-276 V
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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 IK06
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule
⚡ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 3,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

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.

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.

Achtung:

Das Verbinden und Trennen der Steckverbindungen darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Montage

Die Installation des Fassadenscheinwerfers kann sowohl an Boden- als auch an Deckenflächen erfolgen.

Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine separate Anschlussdose **70 555** erforderlich.

Bei Montage mit Wandausleger ist die Montagedose **71 064** zu verwenden. Für die Montage in Reihe (max. 12 Leuchten pro Anschluss) wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt.

Die Verbindung von Leuchte zu Leuchte erfolgt durch die mit den Leuchten gelieferten Verbindungsleitungen.

Der maximale Leuchtenabstand beträgt hierbei 380 mm.

Für die Überbrückung größerer Abstände bieten wir anschlussfertige Verbindungsleitungen in unterschiedlichen Längen an.

Um einen ausreichend geringen Schutzleiterwiderstand (Schleifenwiderstand) zu gewährleisten, darf eine Leitungslänge von ca. 25 m nicht überschritten werden.

Innensechskantschrauben SW 3 im Leuchtenunterteil lösen und Leuchtenoberteil abnehmen. Leuchtenunterteil mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen.

Ggf. Sechskantmutter SW 10 lösen und Anstellwinkel des Scheinwerfers einstellen. Stecker der Leuchte in Buchsenteil der Anschlussdose einstecken und verschrauben. Bei einer Reihmontage erfolgt die elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte über die bereits vormontierte Steckvorrichtung. Leuchtenoberteil entsprechend der gewünschten Ausstrahlrichtung in das Leuchtenunterteil einsetzen, ausrichten und befestigen.

Dabei ist darauf zu achten, dass keine Leitungen durch das Leuchtenoberteil eingeklemmt werden.

Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

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.

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.

Caution:

The plug connectors may only be connected and disconnected in a voltage-free state.

Installation

The façade floodlights can be installed on floor surfaces as well as ceiling surfaces.

A separate connection box **70 555** is required for the electrical connection to the luminaires. For installation with wall outrigger arms, use mounting box **71 064**.

For installation in series (max. 12 luminaires per connection), you only need a connection box for the first luminaire.

The connection from one luminaire to another is made with the connection cables supplied with the luminaires.

The maximum spacing for the luminaires is 380 mm.

We offer connection cables in various lengths for bridging larger distances.

To ensure a sufficiently low protective conductor resistance (loop resistance), a cable length of approx. 25 m must not be exceeded.

Unscrew the wrench size 3 mm hexagon socket screws in the luminaire base and remove the luminaire top.

Secure the luminaire base to the installation surface with the materials provided or any other suitable materials.

If required, remove the wrench size 10 mm hex nuts and adjust the attack angle of the floodlights.

Plug the luminaire into the socket part of the connection box and bolt together.

If mounted in a row, the electrical connection to the next luminaire is made via the pre-mounted plug-in device.

Place the luminaire top in the luminaire base according to the desired beam direction, adjust and fasten in place.

Please ensure that no cables are pinched by the luminaire top.

Tighten the screws evenly.

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.

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.

Attention :

La connexion et déconnexion des connecteurs ne doivent se faire qu'à l'état hors tension.

Installation

L'installation du projecteur de façades peut s'effectuer au sol ou au plafond.

Une boîte de raccordement **70 555** est nécessaire pour le raccordement électrique du luminaire.

L'installation avec une patère murale doit être faite avec la boîte de montage **71 064**.

Pour le montage en série (max. 12 luminaires par raccordement), seul le premier luminaire requiert une boîte de raccordement.

La liaison entre les luminaires s'effectue par l'intermédiaire des câbles de raccordement livrés avec le produit.

La distance maximale entre les luminaires est alors 380 mm.

Pour couvrir des distances plus importantes, nous proposons des câbles de différentes longueurs, prêts au raccordement.

Pour obtenir une résistance du conducteur de protection (résistance de boucle) suffisamment faible, la longueur de câble ne doit pas dépasser 25 m environ.

Desserrer les vis à six pans creux SW 3 dans la partie inférieure du luminaire et retirer la partie supérieure.

Fixer la partie inférieure du luminaire sur la surface d'installation à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté.

Au besoin Desserrer les écrous à six pans SW 10 et positionner l'angle d'inclinaison du projecteur.

Brancher la fiche du luminaire dans la partie femelle du connecteur de la boîte de raccordement et visser.

En cas de montage en série, la connexion électrique menant au luminaire suivant se fait par le connecteur pré-monté.

Insérer, positionner et fixer la partie supérieure du luminaire dans la partie inférieure conformément à l'orientation souhaitée.

Veiller à ce qu'aucun câble ne soit coincé par la partie supérieure du luminaire.

Serrer les vis fermement de façon régulière.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	13,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	15,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

77 156 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0928/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2670 lm
Leuchten-Lichtstrom	1114 lm
Leuchten-Lichtausbeute	71,9 lm/W

77 156 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0928/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2595 lm
Leuchten-Lichtstrom	1083 lm
Leuchten-Lichtausbeute	69,9 lm/W

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 43/77°

Bitte beachten Sie:

Den im Leuchtengehäuse 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.

Ergänzungsteile

70 555	Anschlussdose
71 037	Verbindungsleitung 2 m
70 556	Verbindungsleitung 5 m
70 557	Verbindungsleitung 10 m

71 036	Wandausleger
71 064	Anschlussdose für die Montage mittels Wandausleger

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lamp

Module connected wattage	13.4 W
Luminaire connected wattage	15.5 W
Rated temperature	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

77 156 K4

Module designation	LED-0928/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	2670 lm
Luminaire luminous flux	1114 lm
Luminaire luminous efficiency	71,9 lm/W

77 156 K3

Module designation	LED-0928/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	2595 lm
Luminaire luminous flux	1083 lm
Luminaire luminous efficiency	69,9 lm/W

Lighting technology

Asymmetrical light distribution
Half beam angle 43/77°

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.

Accessories

70 555	Connection housing
71 037	Connection cable 2 m
70 556	Connection cable 5 m
70 557	Connection cable 10 m

71 036	Wall outrigger arm
71 064	Connection housing for wall outrigger arm

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

Lampe

Puissance raccordée du module	13,4 W
Puissance raccordée du luminaire	15,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

77 156 K4

Désignation du module	LED-0928/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2670 lm
Flux lumineux du luminaire	1114 lm
Rendement lum. du luminaire	71,9 lm/W

77 156 K3

Désignation du module	LED-0928/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2595 lm
Flux lumineux du luminaire	1083 lm
Rendement lum. du luminaire	69,9 lm/W

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique
Angle de diffusion à demi-intensité 43/77°

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.

Accessoires

70 555	Boîtier de raccordement
71 037	2 m câble de raccordement
70 556	5 m câble de raccordement
70 557	10 m câble de raccordement

71 036	Potence
71 064	Boîtier de raccordement pour la fixation à l'aide de potence murale

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.

Ersatzteile

LED-Netzteil	DEV-0489/370i
LED-Modul 3000 K	LED-0928/830
LED-Modul 4000 K	LED-0928/840
Reflektor	76 001 473
Dichtung Gehäuse	83 001 519
Dichtung Anschlussdose	83 001 549

Spares

LED power supply unit	DEV-0489/370i
LED module 3000 K	LED-0928/830
LED module 4000 K	LED-0928/840
Reflector	76 001 473
Gasket housing	83 001 519
Gasket connection box	83 001 549

Pièces de rechange

Bloc d'alimentation LED	DEV-0489/370i
Module LED 3000 K	LED-0928/830
Module LED 4000 K	LED-0928/840
Réflecteur	76 001 473
Joint du boîtier	83 001 519
Joint boîte de raccordement	83 001 549