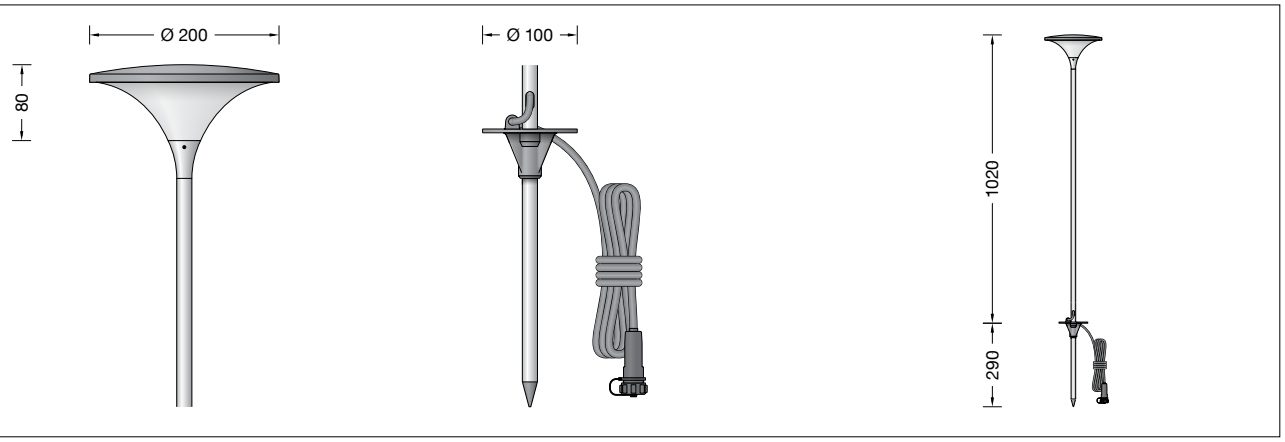
BEGA

84 890

Gartenleuchte BEGA UniLink®
Garden luminaire BEGA UniLink®
Luminaire de jardin BEGA UniLink®

UK CA CE IP 65



Gebrauchsanweisung

Anwendung
Ortsveränderliche Gartenleuchte BEGA UniLink® für den privaten Bereich mit fünf Meter langer Anschlussleitung und einer wasserdichten Steckverbindung.
Nach oben abgeblendetes Licht mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung auf der beleuchteten Fläche.
Eine mobile Leuchte, die einfach mit einem Erdspieß in Rasen, Beete oder in eine Bepflanzung eingesteckt wird.
Für den Anschluss der Leuchte ist ein separat zu bestellender Netzstecker erforderlich.
Die landesüblichen Netzstecker mit 0,5 m Anschlussleitung sowie Verlängerungsleitungen und Fünffach-Verteiler stehen als Ergänzungsteile zur Verfügung.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Standrohr Aluminium eloxiert
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Silikondichtung
5 m Anschlussleitung
X05RN-F FEP 2×1□ + 1G2,5□ mit BEGA UniLink® Steckverbindung (ø 23 mm)
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 50-60 Hz
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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Instructions for use

Application
Portable garden luminaire BEGA UniLink® for private sectors with connecting cable measuring five metres in length and a water-tight plug connector.
Light shielded upwards with wide beam light distribution on the illuminated surface.
A portable luminaire which can simply be placed in lawns, flowerbeds or plants with an earth spike.
A separate mains plug must be ordered in order to connect the luminaire to the mains.
The various country-specific mains plugs with 0.5 m connecting cable, as well as extension cables and five-way distribution boxes are available as accessories.

Product description
Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
BEGA Unidure® coating technology
Colour graphite
Vertical tube aluminium anodised
Synthetic cover with optical structure
Silicone gasket
5 m Mains supply cable
X05RN-F FEP 2×1□ + 1G2,5□ with BEGA UniLink® plug-in connector (ø 23 mm)
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 ∿ 50-60 Hz
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
CE – Conformity mark
Weight: 1.6 kg
This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

Fiche d'utilisation

Application
Luminaire de jardin BEGA UniLink® mobile pour usage privé avec câble de raccordement de cinq mètres de long et un connecteur étanche.
Lumière défilée vers le haut avec répartition lumineuse extensive sur la surface éclairée.
Ce luminaire mobile sur piquet peut être installé facilement dans les pelouses, les parterres ou les plantations.
Pour brancher le luminaire, une fiche réseau à commander séparément est nécessaire.
Les fiches réseau nationales conventionnelles avec câble de raccordement de 0,5 m ainsi que les rallonges et répartiteurs à cinq sorties sont disponibles comme pièces complémentaires.

Description du produit
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite
Tige du luminaire en aluminium anodisé
Vasque synthétique à structure optique
Joint silicone
5 m Câble de raccordement
X05RN-F FEP 2×1□ + 1G2,5□ avec connecteur BEGA UniLink® (ø 23 mm)
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 ∿ 50-60 Hz
BEGA Thermal Switch®
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
CE – Sigle de conformité
Poids: 1,6 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.
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
The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations.
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.

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

Gesamtbelastung
Bitte beachten Sie bei der Zusammenstellung Ihrer Beleuchtungsanlage, dass die max. Stromaufnahme von 6 A nicht überschritten wird. Angaben zur Stromaufnahme finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern aller BEGA UniLink® Leuchten.

Stromaufnahme von 84 890: 0,04 A

Total load
When configuring your lighting system, please ensure that the maximum power consumption of 6 A is not exceeded. Information on power consumption can be found in the instructions for use and data sheets for all BEGA UniLink® luminaires.

Power consumption of 84 890: 0,04 A

Charge maximale
Lors de la conception de votre installation d'éclairage, veillez à ne pas dépasser la consommation électrique maximale de 6 A. Les indications de consommation électrique figurent dans les fiches d'utilisation et les descriptifs techniques de tous les luminaires BEGA UniLink®.

Consommation électrique de 84 890 : 0,04 A

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.

Achtung:
Das Verbinden und Trennen der BEGA UniLink® Steckverbindungen darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Caution:
The BEGA UniLink® plug connectors may only be connected and disconnected in a voltage-free state.

Attention :
La connexion et déconnexion des connecteurs BEGA UniLink® ne doivent se faire qu'à l'état hors tension.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max} = 50$ °C

84 890 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1210/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	720 lm
Leuchten-Lichtstrom	570 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114 lm/W

Lamp

Module connected wattage	3.8 W
Luminaire connected wattage	5 W
Rated temperature	$t_a = 25$ °C
Ambient temperature	$t_{a\,max} = 50$ °C

84 890 K3

Module designation	LED-1210/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	720 lm
Luminaire luminous flux	570 lm
Luminaire luminous efficiency	114 lm/W

Lampe

Puissance raccordée du module	3,8 W
Puissance raccordée du luminaire	5 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max} = 50$ °C

84 890 K3

Désignation du module	LED-1210/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	720 lm
Flux lumineux du luminaire	570 lm
Rendement lum. du luminaire	114 lm/W

Montage
Es ist sicherzustellen, dass der genutzte Stromkreis über einen Leitungsschutzschalter max. 16 A und einen Fehlerstrom-Schutzschalter überwacht wird.

Installation
It must be ensured that the circuit used is monitored via an automatic cutout max. 16 A and a residual current circuit breaker.

Installation
Il faut s'assurer que le circuit électrique utilisé est surveillé par un disjoncteur de 16 A max. et un disjoncteur différentiel.

Leuchte mit Erdspieß senkrecht in das Erdreich eindrücken, bis Standsicherheit erreicht ist. Falls erforderlich, Erdreich im Bereich des Erdspießes verdichten.
Anschlussleitung der Leuchte in den Steckkontakt der Anschlussleitung mit landesüblichem Netzstecker, bzw. in den Verteiler oder Verlängerungsleitung einstecken.
Um einen ausreichend geringen Schutzleiterwiderstand (Schleifenwiderstand) zu gewährleisten, darf die Anschlussleitung jeder Leuchte im System eine Länge von 50 m vom Einstiegspunkt aus nicht überschreiten.

Press the luminaire with earth spike vertically into the soil until stability is achieved. If necessary, compact soil around the earth spike.
Plug the connecting cable of the luminaire into the plug contact of the connecting cable with the country-specific mains plug, or into the distribution box or extension cable.
To ensure a sufficiently low protective conductor resistance (loop resistance), the connecting cable of each luminaire in the system must not exceed a length of 50 m from the entry point.

Enfoncer le luminaire avec piquet verticalement dans le sol jusqu'à atteindre une bonne stabilité. Le cas échéant, bien tasser le sol autour du piquet.
Brancher le câble de raccordement du luminaire dans le connecteur à fiche du câble de raccordement avec une fiche nationale usuelle resp. dans le répartiteur ou la rallonge.
Afin d'obtenir une résistance du conducteur de protection (résistance de boucle) suffisamment faible, la longueur du câble de raccordement de chacun des luminaires dans le système ne doit pas excéder 50 mètres du point de départ.

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG · Postfach 31 60 · 58689 Menden · info@bega.com · www.bega.com

Reinigung · Pflege
Leuchte regelmäßig mit einem sauberen, weichen, fusselfreien und stets feucht zu haltenden Tuch von Schmutz und Ablagerungen reinigen.
Bitte verwenden Sie hierfür möglichst Wasser unter Hinzufügung von etwas handelsüblichem Geschirrspülmittel.
Für Lackoberflächen empfehlen wir die Nutzung des BEGA Lackpflegesets **71 179**.
Der Einsatz von lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln oder Hochdruckreinigern ist für die Reinigung und Pflege ungeeignet.

Cleaning · Maintenance
Clean dirt and debris from the luminaire regularly with a clean, soft, lint-free cloth that is kept damp throughout the cleaning.
If possible, please use water for this, adding a little commercial dishwashing detergent.
For lacquered surfaces we recommend the use of BEGA Lacquer Care Set **71 179**.
Cleaning agents containing solvents and high-pressure cleaners are unsuitable for cleaning and maintenance.

Nettoyage · Entretien
Nettoyer régulièrement la crasse et les dépôts sur le luminaire avec un chiffon propre, doux, non pelucheux et toujours humide.
Pour ce faire, veuillez utiliser si possible de l'eau additionnée d'un peu de liquide vaisselle usuel.
Nous vous conseillons d'utiliser le kit d'entretien BEGA **71 179** pour les surfaces peintes.
L'utilisation de détergents solvantés ou de nettoyeurs haute pression est déconseillée pour le nettoyage et l'entretien.

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 dessicant présent dans l'armature du luminaire.
Il sert à absorber l'humidité résiduelle.

Austausch LED-Modul / Netzteil
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.

Zum Austausch des LED-Moduls die Innensechskantschrauben unterhalb der Lichtaustrittsöffnung lösen und Leuchtenkopf vom Standrohr abheben.
Dabei die Anschlussleitung von unten durch das Standrohr nachführen.
Drehteil (SW 24) lösen und Kunststoff-abdeckung vom Leuchtenkopf abheben.
LED-Modul austauschen.
Montagehinweise des LED-Moduls beachten.
Zum Austausch des Netzteils die beiden Schrauben (Torxantrieb T25) am Modulträger lösen und Modulträger abheben.
Schrauben (Torxantrieb T20) lösen und Netzteilträger herausnehmen.
LED-Netzteil austauschen.
Dichtungen der Leuchte überprüfen, ggf. ersetzen. Eine defekte Kunststoffabdeckung muss ersetzt werden.
Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Replacing the LED module / power supply unit
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 replacement can be carried out by a qualified person using standard tools.
Disconnect the system from the power supply.

Loosen the hexagon socket screws underneath the light emission aperture and lift off the luminaire head from the vertical tube to replace the LED module.
At the same time, feed the connecting cable through the vertical tube from below.
Loosen the rotating part (SW 24) and lift the synthetic cover off the luminaire head.
Replace LED module.
Follow the installation instructions for the LED module.
Loosen the two screws (Torx drive T25) on the module carrier and lift off the module carrier to replace the power supply unit.
Loosen the screws (Torx drive T20) and remove the power supply unit.
Replace the LED power supply unit.
Inspect and, if necessary, replace the luminaire gaskets. A defective synthetic cover must be replaced.
Install in reverse order.

Remplacement du module LED / bloc d'alimentation
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.
Les modules peuvent être remplacés par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce.
Mettre l'installation hors tension.

Pour remplacer le module LED, dévisser les vis à six pans creux situées sous l'ouverture prévue pour l'émission lumineuse et retirer la tête du luminaire du tube support.
Faire alors passer le câble de raccordement par le bas dans le tube support.
Desserrer la pièce tournée (SW 24) et retirer la vasque en matière synthétique de la tête du luminaire.
Remplacer le module LED.
Respecter les instructions de montage du module LED.
Pour remplacer le bloc d'alimentation, dévisser les deux vis (couple de serrage Torx T25) du support de module et retirer ce dernier.
Desserrer les vis (couple de serrage Torx T20) et retirer le support du bloc d'alimentation.
Remplacer le bloc d'alimentation LED.
Vérifier et remplacer les joints du luminaire le cas échéant. Toute vasque synthétique défectueuse doit être remplacée.
Pour l'installation, suivre les étapes en sens inverse.

Ergänzungsteile

Landesübliche Netzstecker mit 0,5 m Anschlussleitung

71 180 Steckertyp F / E: in Deutschland und Europa verbreitetes System
71 181 Steckertyp G: in Großbritannien („Commonwealth-Stecker“) verbreitetes System
71 182 Steckertyp J: in der Schweiz und Liechtenstein verbreitetes System
71 183 Steckertyp L: in Italien verbreitetes System
71 184 Steckertyp K: in Dänemark und Grönland verbreitetes System

71 186 BEGA UniLink® Verlängerungsleitung 5 m
71 187 BEGA UniLink® Verlängerungsleitung 10 m
71 188 BEGA UniLink® Verlängerungsleitung 20 m

71 247 Anschlussleitung 5 m mit freien Leitungsenden
71 256 Anschlussleitung 0,5 m mit freien Leitungsenden

71 189 BEGA UniLink® Fünffach-Verteiler

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Accessories

Country-specific mains plugs with 0.5 m connecting cable

71 180 Plug type F / E: system common in Germany and Europe
71 181 Plug type G: system used in Great Britain (“Commonwealth plug”)
71 182 Plug type J: system common in Switzerland and Liechtenstein
71 183 Plug type L: system common in Italy
71 184 Plug type K: system common in Denmark and Greenland

71 186 BEGA UniLink® Extension cable 5 m
71 187 BEGA UniLink® Extension cable 10 m
71 188 BEGA UniLink® Extension cable 20 m

71 247 Connecting cable 5 m with free line ends
71 256 Connecting cable 0.5 m with free line ends

71 189 BEGA UniLink® Five-way distribution box

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

Accessoires

Fiche nationale conventionnelle avec câble de raccordement de 0,5 m

71 180 Type de fiche F / E : système répandu en Allemagne et en Europe
71 181 Type de fiche G : système répandu en Grande-Bretagne (« prise Commonwealth »)
71 182 Type de fiche J : système répandu en Suisse et Liechtenstein
71 183 Type de fiche L : système répandu en Italie
71 184 Type de fiche K: système répandu en Danemark et en Groenland

71 186 Rallonge BEGA UniLink® de 5 m
71 187 Rallonge BEGA UniLink® de 10 m
71 188 Rallonge BEGA UniLink® de 20 m

71 247 Câble de raccordement 5 m avec extrémités des fils dénudées
71 256 Câble de raccordement 0,5 m avec extrémités des fils dénudées

71 189 BEGA UniLink® Répartiteur à 5 sorties

Une fiche d’utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile	
Kunststoffabdeckung	15 000 677
LED-Netzteil	DEV-0551/350
LED-Modul 3000 K	LED-1210/830
Dichtung	83 002 211

Spares	
Synthetic cover	15 000 677
LED power supply unit	DEV-0551/350
LED module 3000 K	LED-1210/830
Gasket	83 002 211

Pièces de rechange	
Cache synthétique	15 000 677
Bloc d’alimentation LED	DEV-0551/350
Module LED 3000 K	LED-1210/830
Joint	83 002 211

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG · Postfach 31 60 · 58689 Menden · info@bega.com · www.bega.com