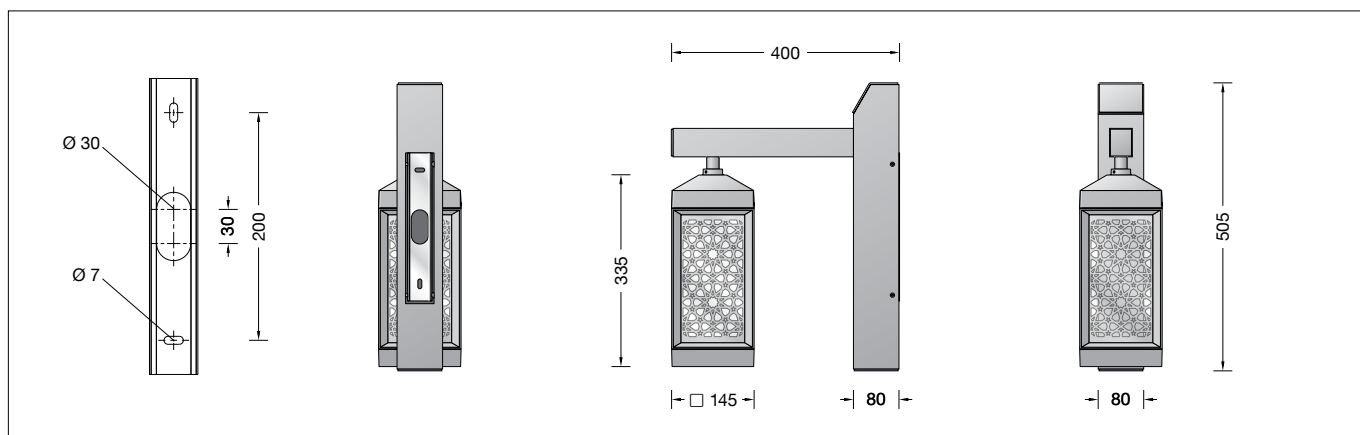


**BEGA****31 820**Wandleuchte  
Wall luminaire  
AppliqueUK  
CA **CE** IP 65**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Wandleuchte mit Ausleger für die gebäudenaher Grundbeleuchtung.

Das innenliegende dekorativ durchbrochene Metallblech sorgt für eine angenehme Entblendung des Lichts.

Mit zusätzlichem unteren Lichtaustritt und asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Bodenflächen.

**Instructions for use****Application**

Wall luminaire with outrigger arms for basic illumination near buildings.

The inner decorative mesh-like metal sheeting lends the light a pleasant effect of glare suppression.

With additional light emission downwards and asymmetrical light distribution for illumination of ground surfaces.

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Applique avec bras pour l'éclairage de base des zones avoisinantes du bâtiment.

La plaque intérieure décorative, ajourée et en métal, procure une agréable protection contre l'éblouissement de la lumière.

Avec diffusion lumineuse supplémentaire vers le bas et répartition lumineuse asymétrique pour l'éclairage des sols.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Farbe Bronze  
Sicherheitsglas klar  
Innenliegendes Metallblech, Farbe Gold  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Silikondichtung  
Montageschiene mit 2 Befestigungslänglöcher  
Breite 7 mm, Abstand 200 mm  
Anschlussdose mit  
2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  8–17 mm max.  $5 \times 4$  □  
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
BEGA Ultimate Driver®  
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 176-264 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 6,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Product description**

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
Colour bronze  
Clear safety glass  
Inner metal sheeting, colour gold  
Reflector made of pure anodised aluminium  
Silicone gasket  
Mounting bar with 2 elongated holes  
7 mm width, 200 mm spacing  
Connection box with  
2 screw cable glands for through-wiring power connecting cable  $\varnothing$  8–17 mm, max.  $5 \times 4$  □  
1 screw cable gland closed at the factory with a dummy plug  
BEGA Ultimate Driver®  
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 176-264 V  
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  
**CE** – Conformity mark  
Weight: 6.0 kg  
This product contains light sources of energy efficiency class(es) C

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Couleur bronze  
Verre de sécurité clair  
Plaque intérieure en métal, couleur dorée  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Joint silicone  
Rail de montage pour fixation murale avec 2 trous oblongs largeur 7 mm, Entraxe 200 mm  
Boîte de raccordement avec  
2 presse-étoupes pour branchement en dérivation du câble de raccordement de  $\varnothing$  8–17 mm, max.  $5 \times 4$  □  
1 presse-étoupe fermé avec bouchon à l'usine  
BEGA Ultimate Driver®  
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 176-264 V 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  
**CE** – Sigle de conformité  
Poids: 6,0 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Lebensdauerkriterien	50 000 h/L <sub>90</sub>

## 31 820 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1747/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	735 lm
Leuchten-Lichtstrom	219 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,1 lm/W

## Lichtaustritt unten

Modul-Anschlussleistung	19,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	21,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Lebensdauerkriterien	50 000 h/L <sub>90</sub>

Modul-Bezeichnung	LED-1749/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3710 lm
Leuchten-Lichtstrom	2327 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,8 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.

## 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).

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.

## Montage

Seitliche Innensechskantschrauben (SW3) lösen und Montageschiene herausnehmen. Gebrauchslage der Montageschiene - Wandseite - beachten. Netzanschlussleitung durch die Leitungsdurchführung der Montageschiene führen. Montageschiene mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Dabei unbedingt auf einen geraden Montagegrund achten.

## Lamp

Module connected wattage	3.8 W
Luminaire connected wattage	4.2 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Service life criteria	50 000 h/L <sub>90</sub>

## 31 820 K27

Module designation	LED-1747/827
Colour temperature	2700 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	735 lm
Luminaire luminous flux	219 lm
Luminaire luminous efficiency	52,1 lm/W

## Down-light emission

Module connected wattage	19.5 W
Luminaire connected wattage	21.2 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Service life criteria	50 000 h/L <sub>90</sub>

Module designation	LED-1749/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	3710 lm
Luminaire luminous flux	2327 lm
Luminaire luminous efficiency	109,8 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.

## 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).

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.

## Installation

Loosen the lateral hexagon socket screws (wrench size 3) and remove the mounting rail. Note position of application of the mounting bar - wall side. Guide the power connecting cable through the cable passthrough of the mounting rail. Fix the mounting rail on the installation surface using the material supplied or other suitable mounting material. Make sure that the installation surface is even.

## Lampe

Puissance raccordée du module	3,8 W
Puissance raccordée du luminaire	4,2 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Critères relatifs à la durée de vie	50 000 h/L <sub>90</sub>

## 31 820 K27

Désignation du module	LED-1747/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	735 lm
Flux lumineux du luminaire	219 lm
Rendement lum. du luminaire	52,1 lm/W

## Diffusion lumineuse vers le bas

Puissance raccordement du module	19,5 W
Puissance raccordement du luminaire	21,2 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Critères relatifs à la durée de vie	50 000 h/L <sub>90</sub>

Désignation du module	LED-1749/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	(IRC) > 80
Flux lumineux du module	3710 lm
Flux lumineux du luminaire	2327 lm
Rendement lum. du luminaire	109,8 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.

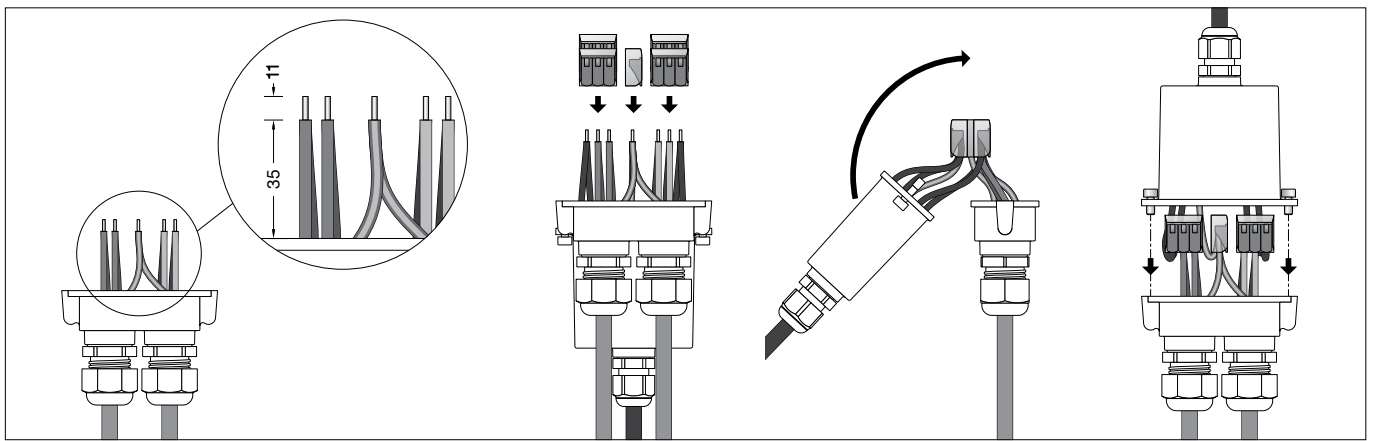
## Protection contre les surtensions

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).

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.

## Installation

Desserrer les vis à six pans creux latérales (taille de clé 3) et retirer le rail de montage. Vérifier la position d'utilisation du rail de montage - côté mur - . Faire passer le câble de raccordement par le passage de câble du rail de montage. Fixer le rail de montage au support d'installation à l'aide du matériel fourni ou de tout autre matériel de fixation adapté. Pour ce faire, veiller impérativement à ce que le support d'installation soit bien droit.



Elektrische Verbindung mit beiliegender Anschlussdose vornehmen (siehe Abbildung). Innensechskantschrauben lösen und Anschlussdose öffnen.  
Leuchtenanschlussleitung durch die PG 9-Verschraubung, Netzanschlussleitung durch die M25-Verschraubung in die Anschlussdose einführen. Bei Durchverdrahtung ist der werkseitig eingesetzte Blindstopfen zu entfernen.  
Alle 3 Leitungsverschraubungen fest anziehen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Dabei auf richtige Belegung der Anschlussleitung achten. Den Netzanschluss an der braunen (L), blauen (N) und grün-gelben Ader (⊕) vornehmen.  
Der Anschluss der Steuerleitungen erfolgt über die beiden mit DALI gekennzeichneten Adern weiß-rot (ws-rt) und weiß-schwarz (ws-sw). Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben. Anschlussdose schließen. Dabei auf richtigen Sitz der Dichtung achten.

Leuchtgehäuse in die Montagesschiene einhängen und mit Schrauben festsetzen.

### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz und Ablagerungen säubern. Dafür keinen Hochdruckreiniger verwenden.

### 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.

Use the supplied connection box to make the electrical connection (see illustration). Undo the hexagon socket screws and open the connection box.  
Run the luminaire power supply cable through the PG 9 cable gland and the power connecting cable through the M25 cable gland and into the connection box. For through-wiring, the factory-fitted dummy plug must be removed.  
Tighten all 3 screw cable glands firmly. Make the protective earth connection and the electrical connection.  
Observe the correct configuration of the connecting cable. Make the mains connection to the brown (L), blue (N) and green-yellow wires (⊕).  
The control cables are connected via the two DALI-labelled wires white-red (wh-rd) and white-black (wh-bl). If these wires are not assigned, the luminaire will work with full light output.  
Close the connection box. Make sure the gasket is properly located.

Hang the luminaire housing in the mounting rail and screw it in place.

### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt and deposits. Do not use high pressure cleaners.

### 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.

Procéder au raccordement électrique à l'aide de la boîte de raccordement fournie (voir illustration).  
Desserrer les vis à six pans creux et ouvrir la boîte de raccordement.  
Introduire le câble de raccordement du luminaire dans la boîte de raccordement à travers le raccord fileté PG 9 et le câble d'alimentation à travers le raccord fileté M25. Pour un branchement en dérivation, retirer le bouchon obturateur d'usine.  
Serrer fermement les 3 presse-étoupes. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.  
Veiller au bon adressage du câble de raccordement. Procéder au raccordement électrique des fils marron (L), bleus (N) et jaune-vert (⊕).  
Le raccordement des lignes de pilotage s'effectue par les deux fils blanc-rouge (ba-rg) et blanc-noir (ba-nr) marqués DALI. Si ces fils ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne à puissance lumineuse maximale.  
Fermer la boîte de raccordement. Veiller au bon emplacement du joint.

Accrocher le boîtier du luminaire dans le rail de montage, puis le fixer avec les vis.

### 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.

### 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.

### Ersatzteile

Glasbaugruppe	25 000 321
Glasbaugruppe downlight	25 000 326
LED-Netzteil	DEV-0270/700i
LED-Modul 2700 K	LED-1747/827
LED-Modul 3000 K downlight	LED-1749/830
Reflektor	76 002 195
Dichtung Glas 2x	83 001 502
Dichtung Gehäuse 2x	83 002 341

### Spares

Glass assembly	25 000 321
Glass assembly downlight	25 000 326
LED power supply unit	DEV-0270/700i
LED module 2700 K	LED-1747/827
LED module 3000 K downlight	LED-1749/830
Reflector	76 002 195
Gasket Glas 2x	83 001 502
Gasket housing 2x	83 002 341

### Pièces de rechange

Module verre	25 000 321
Module verre downlight	25 000 326
Bloc d'alimentation LED	DEV-0270/700i
Module LED 2700 K	LED-1747/827
Module LED 3000 K downlight	LED-1749/830
Réflecteur	76 002 195
Joint Glas 2x	83 001 502
Joint du boîtier 2x	83 002 341