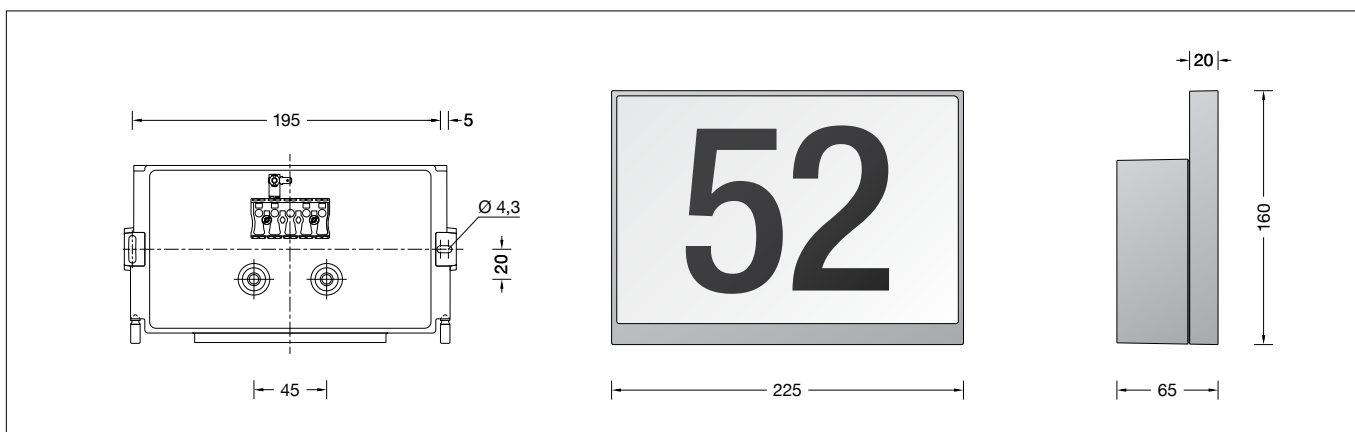


**BEGA****24 456**

Hausnummernleuchte  
House number luminaire  
Luminaire numéro de maison



### Gebrauchsanweisung

#### Anwendung

Hausnummernleuchte aus Aluminiumguss mit Kristallglas.  
Für ein- bis dreistellige Zahlen.  
Mit zusätzlichem nach unten gerichteten Lichtaustritt für die Beleuchtung der Wand und der davor liegenden Fläche.

#### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas weiß  
mit 1-3 stelligen Zahlen  
Ziffernhöhe 100 mm  
Silikondichtung  
2 Befestigungslänglöcher  
Breite 6 mm · Abstand 195 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI-steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung 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: 1,9 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen B, C

### Instructions for use

#### Application

House number luminaire made of aluminium alloy with crystal glass.  
For one up to three-digit numbers.  
With additional downward-directed light emission for illuminating walls and the area in front of them.

#### Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel  
BEGA Unidure® coating technology  
Safety glass, white  
with 1-3 digit numbers  
lettering height 100 mm  
Silicone gasket  
2 elongated fixing holes  
Width 6 mm · 195 mm spacing  
2 cable entries for through-wiring of mains supply cable ø 7-10.5 mm  
Connecting terminal and earth conductor terminal 2.5<sup>□</sup>  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI-controllable  
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: 1.9 kg  
This product contains light sources of energy efficiency classes B, C

### Fiche d'utilisation

#### Utilisation

Luminaire numéro de maison fabriqué en fonderie d'aluminium avec verre clair.  
Pour 1-3 chiffres.  
Avec diffusion lumineuse supplémentaire dirigée vers le bas pour l'éclairage du mur et de la surface située devant le mur.

#### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité blanc  
avec 1-3 chiffres  
hauteur 100 mm  
Joint silicone  
2 trous oblongs de fixation  
largeur 6 mm · entraxe 195 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-10,5 mm  
Bornier et borne de mise à la terre 2,5<sup>□</sup>  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
pour pilotage DALI  
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: 1,9 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, 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](http://www.bega.com).

## Leuchtmittel

### Lichtaustritt vorne

Modul-Anschlussleistung	1,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	2,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 24 456 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1090/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	305 lm
Leuchten-Lichtstrom	65 lm
Leuchten-Lichtausbeute	24,1 lm/W

### 24 456 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1090/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	320 lm
Leuchten-Lichtstrom	68 lm
Leuchten-Lichtausbeute	25,2 lm/W

### Lichtaustritt unten

Modul-Anschlussleistung	5,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 24 456 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1129/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1125 lm
Leuchten-Lichtstrom	898 lm
Leuchten-Lichtausbeute	123 lm/W

### 24 456 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1129/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1160 lm
Leuchten-Lichtstrom	926 lm
Leuchten-Lichtausbeute	126,8 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).

## Lamp

### Front-light emission

Module connected wattage	1.6 W
Luminaire connected wattage	2.7 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 24 456 K3

Module designation	LED-1090/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	305 lm
Luminaire luminous flux	65 lm
Luminaire luminous efficiency	24,1 lm/W

### 24 456 K4

Module designation	LED-1090/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	320 lm
Luminaire luminous flux	68 lm
Luminaire luminous efficiency	25,2 lm/W

### Down-light emission

Module connected wattage	5.8 W
Luminaire connected wattage	7.3 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 24 456 K3

Module designation	LED-1129/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1125 lm
Luminaire luminous flux	898 lm
Luminaire luminous efficiency	123 lm/W

### 24 456 K4

Module designation	LED-1129/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1160 lm
Luminaire luminous flux	926 lm
Luminaire luminous efficiency	126,8 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).

## Source lumineuse

### Diffusion lumineuse vers l'avant

Puissance de raccordement du module	1,6 W
Puissance de raccordement du luminaire	2,7 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 24 456 K3

Désignation du module	LED-1090/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Flux lumineux du module	305 lm
Flux lumineux du luminaire	65 lm
Rendement lum. d'un luminaire	24,1 lm/W

### 24 456 K4

Désignation du module	LED-1090/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Flux lumineux du module	320 lm
Flux lumineux du luminaire	68 lm
Rendement lum. d'un luminaire	25,2 lm/W

### Diffusion lumineuse vers le bas

Puissance de raccordement du module	5,8 W
Puissance de raccordement du luminaire	7,3 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 24 456 K3

Désignation du module	LED-1129/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Flux lumineux du module	1125 lm
Flux lumineux du luminaire	898 lm
Rendement lum. d'un luminaire	123 lm/W

### 24 456 K4

Désignation du module	LED-1129/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Flux lumineux du module	1160 lm
Flux lumineux du luminaire	926 lm
Rendement lum. d'un luminaire	126,8 lm/W

## Montage

Innensechskantschrauben (SW 3) durch die Öffnung im Leuchtengehäuse bis zum Anschlag lösen und Leuchtenoberteil abheben. Steckvorrichtung der LED-Anschlussleitung trennen. Netzanschlussleitung durch die Leitungseinführung in das Leuchtenunterteil führen. Das Leuchtenunterteil mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial am Montagegrund befestigen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen. Zur digitalen Ansteuerung ist die Klemme DA, DA zu verwenden. Bei Nichtbelegung dieser Klemme wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Um die maximale Lebensdauer der elektrischen Bauteile zu gewährleisten, muss der beiliegende Trockenmittelbeutel unbedingt in die Leuchte eingesetzt werden. Den Trockenmittelbeutel aus der Folienverpackung nehmen und ihn unmittelbar vor dem endgültigen Verschließen der Leuchte an der durch den roten Hinweiszettel gekennzeichneten Stelle positionieren.

Schutzleiterverbindung zwischen Leuchtenoberteil und -unterteil herstellen. LED-Anschlussleitung mittels Steckvorrichtung verbinden. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Leuchtenoberteil aufsetzen, andrücken und Schrauben gleichmäßig fest anziehen.

## 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 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.

## Ersatzteile

Ersatzglas mit Rahmen grafit	25 000 038
Ersatzglas mit Rahmen silber	25 000 039
Ersatzglas mit Rahmen für Downlight grafit	25 000 044

Ersatzglas mit Rahmen für Downlight silber	25 000 045
--	------------

LED-Netzteil unten, 350 mA	DEV-0332/350
LED-Netzteil vorne, 300 mA	DEV-0348/300
LED-Modul 3000 K vorne	LED-1090/830
LED-Modul 4000 K vorne	LED-1090/840
LED-Modul 3000 K unten	LED-1129/830
LED-Modul 4000 K unten	LED-1129/840
Reflektor	76 001 945
Dichtung Anschlussraum	83 001 953

## Installation

Undo hexagon socket head screws (wrench size 3 mm) through the opening in the luminaire housing up to the stop and lift luminaire top. Disconnect plug-connection of the LED connecting cable. Lead the mains supply cable through the cable entry of the luminaire base. Fix luminaire base with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface. Make the earth conductor connection and the electrical connection. For digital control please use the connecting terminal DA, DA. In case this terminal is not used the luminaire will be operated at full light output.

In order to guarantee the maximum service life of the electrical components, the enclosed desiccant pouch must be placed in the luminaire. Remove the desiccant pouch from the foil packaging and place it in the position marked by the red information label immediately before finally closing the luminaire.

Make earth conductor connection between luminaire top and luminaire base. Connect the LED connection cable by means of a plug connector. Make sure that gasket is positioned correctly. Install the luminaire top, press-on and tighten screws evenly.

## 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 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.

## Spares

Spare glass with frame graphite	25 000 038
Spare glass with frame silver	25 000 039
Spare glass with frame for downlight graphite	25 000 044

Spare glass with frame for downlight silver	25 000 045
---	------------

LED power supply unit below, 350 mA	DEV-0332/350
LED power supply unit front, 300 mA	DEV-0348/300
LED module 3000 K front	LED-1090/830
LED module 4000 K front	LED-1090/840
LED module 3000 K below	LED-1129/830
LED module 4000 K below	LED-1129/840
Reflector	76 001 945
Gasket connection chamber	83 001 953

## Installation

Desserrer les vis à six pans creux (SW 3) à travers l'ouverture dans l'armature jusqu'à la butée et relever la partie supérieure du luminaire. Débrancher le connecteur embrochable du câble de raccordement de la LED. Introduire le câble d'alimentation dans la platine du luminaire à travers l'entrée de câble. Fixer la platine du luminaire sur le support de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique. Pour le pilotage numérique utiliser le bornier DA, DA. Si ce bornier n'est pas raccordé le luminaire fonctionne à la puissance maximale.

Afin de garantir une durée de vie maximale des composants électriques, le sachet dessiccant fourni doit être impérativement inséré dans le luminaire. Retirer le sachet dessiccant du film d'emballage et le placer immédiatement à l'endroit indiqué par l'étiquette rouge, juste avant de fermer définitivement le luminaire.

Relier le fil de terre entre la partie supérieure et la partie inférieure du luminaire. Raccorder le câble de raccordement de la LED à l'aide du connecteur à fiche. Veiller au bon emplacement du joint. Poser la partie supérieure du luminaire, appuyer puis serrer fermement et régulièrement les vis.

## Nettoyage · Entretien

Nettoyer régulièrement le luminaire et le débarrasser des dépôts et des souillures. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

## 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.

## Pièces de rechange

Verre de rechange avec anneau graphite	25 000 038
Verre de rechange avec anneau argent	25 000 039
Verre de rechange avec anneau pour spot graphite	25 000 044

Verre de rechange avec anneau pour spot argent	25 000 045
--	------------

Bloc d'alimentation LED sous, 350 mA	DEV-0332/350
Bloc d'alimentation LED avant, 300 mA	DEV-0348/300
Module LED 3000 K avant	LED-1090/830
Module LED 4000 K avant	LED-1090/840
Module LED 3000 K sous	LED-1129/830
Module LED 4000 K sous	LED-1129/840
Réflecteur	76 001 945
Joint du coffret de raccord	83 001 953