



Montage- und Betriebsanleitung Mounting and Operating Instructions

Style Variant 29011, 29021 LED CG-S

Zielgruppe: Elektrofachkraft
Target group: Skilled electricians



Inhaltsverzeichnis

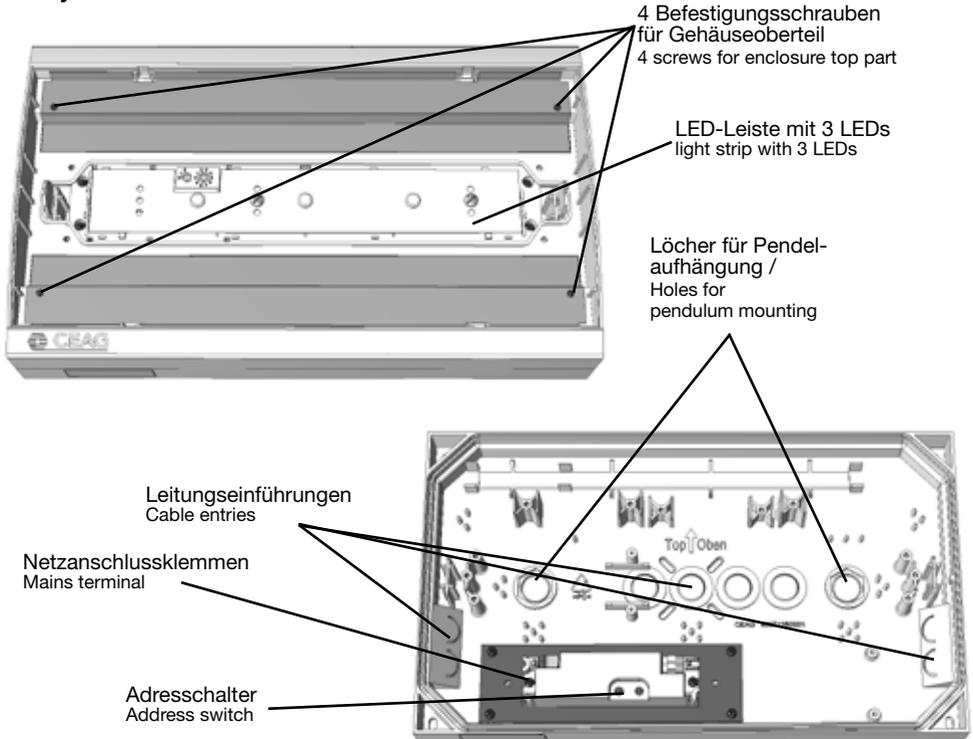
Pos.	Titel	Seite
1	Aufbau der Leuchte	3
1.3	Maßbilder	4
2	Sicherheitshinweise	4
3	Normenkonformität/Verwendung	5
4	Technische Daten	5
5	Installation	5
5.1	Montage	5
5.2	LED-Anschluss	5
5.3	Überwachungseinrichtung CG-S	6
5.4	Zubehör	6
6	Wartung/Instandhaltung	6
7	Recycling	6

Contents:

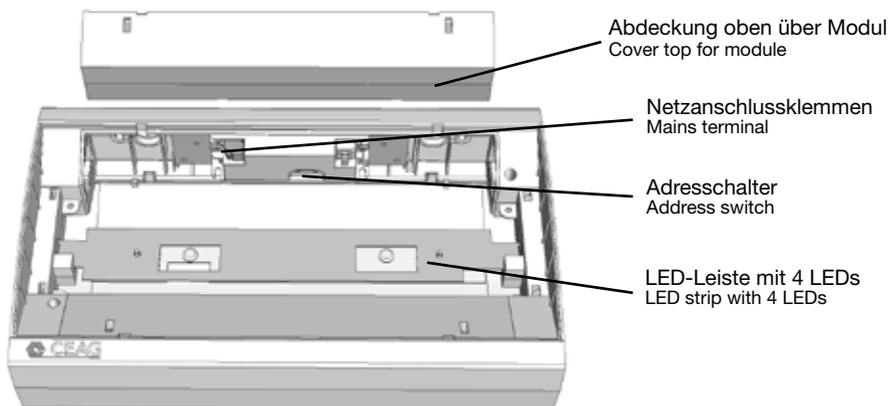
Pos.	Titel	Page
1	Construction of the luminaire	3
1.3	Dimensional drawings	4
2	Safety instructions	6
3	Conformity with standards	7
4	Technical data	7
5	Installation	7
5.1	Assembly	7
5.2	LED-connection	7
5.3	Monitoring devices CG-S	7
5.4	Accessories	7
6	Maintenance / repair	7
7	Recycling	7

1. Aufbau der Leuchte / Construction of the luminaire

1.1 Style Variant 29011 LED CG-S



1.2 Style Variant 29021 LED CG-S

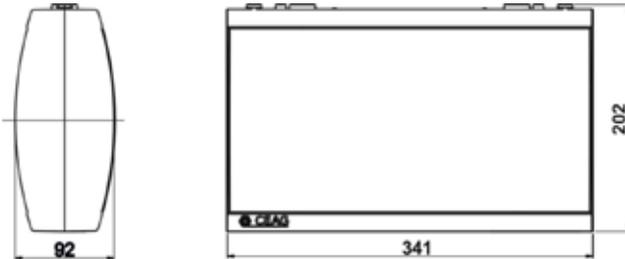


1.3 Maßbilder / Dimensional drawings

Style Variant LED 29011 CG-S



Style Variant LED 29021 CG-S



2. Sicherheitshinweise



- Die Leuchte ist bestimmungsgemäß in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu betreiben!
- Als Ersatz dürfen nur Originalteile von CEAG verwendet werden!
- Bei Arbeiten an der Notleuchte ist erst die Anlage zu blockieren, der Batteriekreis zu unterbrechen und dann das Netz abzuschalten.

Anbei das Hinweisschild:



- Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Leuchte entsprechend den im Abschnitt Installation genannten Anweisungen geprüft werden!
- Die Notleuchtenkennzeichnung vornehmen: Stromkreis und Leuchtennummer.
- Die manuelle Prüfbuchführung ist nach den nationalen Vorschriften durchzuführen. Sie entfällt bei automatischer Prüfbuchführung
- Alle Fremdkörper müssen vor der ersten Inbetriebnahme aus der Leuchte entfernt werden!
- Beachten Sie bei allen Arbeiten an der Leuchte die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die nachfolgenden Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung, die mit einem versehen sind!

3. Normenkonformität

Die Leuchte ist konform mit: EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 und DIN EN 1838. Gemäß DIN EN ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

4. Technische Daten

Eingangsspannung: 230/240 VAC
50/60 Hz
176-275 VDC

Erkennungsweite: 32 m

Gehäusematerial:
grauges Polycarbonat (850°C
glühdrahtbeständig)

Stromaufnahme:

29011 19 mA
29021 25 mA

Anschlussleistung

Netzbetrieb 29011: 7,6 VA/4,4 W
29021: 7,5 VA/5,8 W

Schutzklasse: II

Schutzart nach

EN 60529: IP 41

zulässige Umgebungstemperatur

-10°C..+40°C

Anschlussklemmen: 2,5 mm²

Gewichte: 29011: 1,1kg
29021: 1,2kg

Leuchtmittel:

29011 3 x 1,1 W LEDs
29021 4 x 1,1 W LEDs

4.1 Kurzbeschreibung / Verwendungsbereich

Die Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten Style 29011,-021 LED CG-S sind für den Betrieb an CEAG Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 50 172, DIN VDE 0100-718 und E DIN VDE 0108-100 geeignet. Die besondere Schalt- und Überwachungsfunktion wird nur mit CEAG CG-S-Technologie ermöglicht.

5. Installation/ Inbetriebnahme

 Halten Sie die für das Errichten und Betreiben von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Sicherheitsvorschriften und das Gerätesicherheitsgesetz sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik ein!

5.1 Montage Style Variant LED 29011

Lösen Sie die Schnapphaken der Piktogrammscheibe mit einem geeignetem Schlitzschraubendreher und heben Sie die Piktogrammscheibe vom Gehäuse ab. Lösen Sie die 4 Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und heben Sie das Gehäuseoberteil vom Gehäuseunterteil ab. Ziehen Sie den Stecker am Modul ab und legen das Gehäuseoberteil ab.

Nach Installationsgegebenheit wahlweise vorgeprägte Leitungseinführungen seitlich oder an der Rückseite ausbrechen. Leitungseinführungstopfen einsetzen und ein Loch für den verwendeten Leitungsdurchmesser einstanzen oder einschneiden.

Bei Beschädigung der Dichtlippen ist die Leitungseinführung zum Erhalt der Schutzart zu ersetzen! Nicht benutzte aber ausgebrochene Leitungseinführungen sind mit dem Leitungseinführungstopfen zu verschließen (IP-Schutz).

Die Leitungen sind in den Leuchtenkörper einzuführen und der Leuchtenkörper ist mit geeigneten Schrauben durch die 4 an den Gehäuseecken liegenden Löchern an Wand oder Decke zu befestigen.

Das Netzkabel ist an den Klemmen L und N am Modul anzuschließen.

Gehäuseoberteil aufsetzen und

mit den 4 Schrauben fixieren. Piktogrammscheiben einsetzen und einrasten.

Style Variant LED 29021

Lösen Sie die Schnapphaken einer Piktogrammscheibe (wahlweise beide) mit einem geeignetem Schlitzschraubendreher (s. unten) und heben Sie die Piktogrammscheibe vom Gehäuse ab. Lösen Sie die Schnapphaken der trapezförmigen Abdeckung an der Einführungs- und Befestigungsseite der Leuchte. Nach Installationsgegebenheiten offene Leitungseinführung mit Leitungseinführungstopfen verschließen und ein Loch einstanzen oder einschneiden.

Das Netzkabel ist an den Klemmen L und N am Modul anzuschließen.

Trapezförmige Abdeckung zwischen den angeformten trapezförmigen Blöcken des Gehäuses einlegen und die 4 Schnapphaken einrasten.

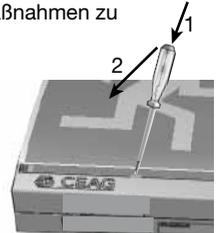
Die Piktogrammscheibe(n) auf das Leuchtengehäuse aufsnappen.

5.2 LED-Anschluss

Beim Anschluss oder Austausch der LED Leiste auf die richtige Polarität achten (rot = plus).

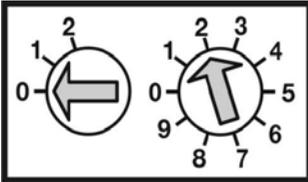
LED Leiterplatten nur im spannungslosen Zustand anschließen!

 LEDs sind ESD-empfindlich, d. h. gegen elektrostatische Entladungen, wie sie bereits beim Berühren der Anschlüsse auftreten können. Es sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen!



5.3 Überwachung

Zur Überwachung muss jede Leuchte individuell adressiert werden. Vor Montage der Piktogrammscheiben bei den Leuchten 29011 und 29021 und der trapezförmigen Abdeckung bei der Leuchte 29021 muss mit einem geeigneten Schraubendreher die gewünschte Adresse 1 bis 20 an den Adresschaltern eingestellt werden (Pfeil auf Zahl). Soll die Leuchte nicht überwacht werden, ist an beiden Adressschaltern die Adresse „0“ einzustellen.



Adressschalter1 Adressschalter2

5.4 Zubehör

Ballschutzkorb für 29011

Nr. 400 71 348 370

Zubehör für 29021

Kettenbefestigung

Nr. 400 71 350 432

Deckenbefestigung

Nr. 400 71 350 432

Pendelpaar

Nr. 400 71 350 400, ..402, ..404

Wandausleger

Nr. 400 71 350 418

6. Inspektion/Wartung/ Instandhaltung

Halten Sie die für die Inspektion, Wartung und Instandhaltung von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Bestimmungen ein!

7. Entsorgung / Recycling

Beachten Sie bei der Entsorgung defekter Geräte die gültigen Vorschriften für Recycling und Entsorgung. Kunststoffteile sind mit entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.

Technische Änderungen vorbehalten!

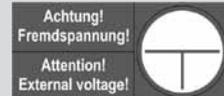
We reserve the right to make technical alterations without notice!

Adressschalter 1	Adressschalter 2	Leuchtenadresse
0	0	Überwachung aus
0	1	1
0	2	2
.....
1	0	10
1	1	11
1	2	12
.....
2	0	20
2	1	nicht zulässig
2	2	nicht zulässig
.....
2	9	nicht zulässig

2. Safety Instructions



- The device shall only be used for its intended purpose and in undamaged and perfect condition!*
- Only genuine CEAG spare parts may be used for replacement and repair!*
- When working on the emergency luminaire first the system must be blocked, battery operation must be interrupted and mains must be cut off. Enclosed indication label on the emergency luminaire:*



- Prior to its initial operation, the luminaire will have to be checked in accordance with the instructions as per section Installation!*
- Carry out the marking of the emergency luminaire: Assign the circuit, the luminaire No. and enter them.*
- The manual log book shall be performed in compliance with the national regulations. It is not applicable by automatical log book!*
- Any foreign matter shall be removed from the luminaire prior to its initial operation!*
- Observe the national safety rules and regulations for prevention of accidents as well as the safety instructions included in these operating instruction marked with*



3. Conformity with Standards

Conforms to: EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 and DIN EN 1838. Developed, manufactured and tested in accordance with DIN EN ISO 9001.

4. Technical data

Input voltage: 230/240 V AC
50/60 Hz
176-275 VDC

Viewing distance: 32 m

Enclosure material:

Polycarbonat in grey
(850°C glow wire resistant)

Rated current:

29011 19 mA
29021 25 mA

Connection power mains operation

29011 7.6 VA/4.4 W
29021 7.5 VA/5.8 W

Insulation class: II

Protection category acc. to EN 60529: IP 41

Admissible ambient

temperature: -10°C...+40°C

Supply terminals 2,5 mm²

Weight: 29011: 1,1kg
29021: 1,2kg

Lamp: 29011 3 x 1.1 W LEDs
29021 4 x 1.1 W LEDs

4.2 Brief description/

Scope of application

The safety and exit luminaires Style 29011,-021 LED CG-S are suitable for operation on CEAG emergency lighting systems acc. to EN 50 172, DIN VDE 0100-718 and E DIN VDE 0108-100.

The advanced switching and monitoring mode is only available in combination with CEAG CG-S-technology.

5. Installation

 **For the mounting and operation of electrical apparatus, the respective national safety regulations as well as the general rules of engineering must be observed!**

5.1 Assembly

Style Variant LED 29011

Loose the snap hooks of the legend cover with a qualified slot-headed screwdriver and lift the cover from the enclosure. Loose the 4 screws with a cross-slotted screwdriver and lift the top part of enclosure from the lower part. According to assembly conditions tweak out optional the impressed cable entries sideways or on the back-side. Enter the sealing stopper and stamp or cut out a hole for the using cable diameter. If the sealing lips are damaged, replace the cable entries to maintain the protection. Unused cable entries which are tweaked out must be closed with sealing stoppers (IP-degree of protection).

Insert the cable in the body of the lamp and attach it through the 4 holes in the corners of enclosure to the wall or ceiling with appropriate screws.

Connect the mains cable to the terminals of the module.

Put up the top part of enclosure and fix it with the 4 screws.

Style Variant LED 29021

Loose the snap hooks of the legend cover with a qualified slot-headed screwdriver and lift the cover from the enclosure. Remove the lamp from the socket. Loose the snap hooks of the trapeze shaped cover at the entries- and mounting-side of the luminaire. According to assembly conditions close open cable entries with sealing stoppers and stamp or cut out a hole.

Connect the mains cable to the terminals of the module.

Put in the trapeze shaped cover between the adjusted trapeze shaped blocks of enclosure and snap the 4 snap hooks.

Snap on the legend covers on the enclosure of the luminaire.

5.2 LED-connection

When connecting or changing the LED strip please observe the polarity (red = plus)! Only connect in dead-voltage condition!

 LEDs are sensitive against ESD, that means against electrostatic discharge. This can already happen by touching connections. Please take suitable electronic protection measures!

5.3 Monitoring

For monitoring each luminaire must be addressed individually. Before fitting the covers of the luminaires 29011 and 29021 and the trapeze shaped cover of the luminaire 29021, the desired address (1 - 20) is set on the address switches by means of a suitable screwdriver (arrowhead to no.).

If the luminaire should not be monitored the address „0“ has be selected on each address switch.

5.4 Accessories

Wire guard for 29011

No. 400 71 348 370

Accessories for 29021

Chain mounting

No. 400 71 350 432

Ceiling mounting

No. 400 71 350 432

Pendulum mounting

No. 400 71 350 400, ..402, ..404

Wall bracket

No. 400 71 350 418

6. Inspection/

Maintenance/Repair

Observe the valid regulations for the inspection, maintenance and repair of electrical equipment!

7. Disposal/Recycling

When disposing of faulty equipment, observe the valid regulations for recycling and disposal.

Plastic parts are marked with the appropriate symbols.

CEAG Notlichtsysteme GmbH

Senator-Schwartz-Ring 26
59494 Soest
Germany

Tel: +49 (0) 2921/69-870
Fax: +49 (0) 2921/69-617
Web: www.ceag.de
Email: info-n@ceag.de

Cooper Safety

Jephson Court
Tancred Close
Royal Leamington Spa
Warwickshire CV31 3RZ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1926 439200
Fax: +44 (0) 1926 439240
Web: www.cooper-safety.com
Email: enquiries@cooper-safety.com

400 71 350 093_A/XXX/08.11/WK