



Montage- und Betriebsanleitung Mounting and Operating Instructions

Atlantic High Bay CG-S

Zielgruppe: Elektrofachkraft
Target group: Skilled electricians



Inhaltsverzeichnis / Index

1	Kurzbeschreibung / Verwendungsbereich	3
2	Sicherheitshinweise	3
3	Installation / Inbetriebnahme.....	4
	3.1 Montage	4
	3.2 Adressierung / Einzelleuchtenüberwachung.....	5
4	Maßbilder	5
5	Normenkonformität	6
6	Technische Daten.....	6
7	Inspektion / Wartung / Instandhaltung.....	6
8	Entsorgung / Recycling.....	6
1	Brief description / Scope of application	7
2	Safety notes	7
3	Installation / Operation.....	8
	3.1 Mounting	8
	3.2 Addressing / Single luminaire monitoring	9
4	Dimensional Drawings	9
5	Conformity with standards.....	10
6	Technical data	10
7	Inspection / Maintenance / Repair	10
8	Disposal / Recycling	10

Montage- und Betriebsanleitung

Atlantic LED R HB, O HB CG-S

1. Kurzbeschreibung / Verwendungsbereich

Die Leuchten der Serie Atlantic LED R HB, O HB CG-S sind für Installationen nach EN 50 172, DIN VDE 0100-718 and DIN V VDE V 0108-100 geeignet. Die besondere Schalt- und Überwachungsfunktion wird nur mit CEAG CG-S-Technologie ermöglicht

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 auf der Notleuchte:



- Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Leuchte entsprechend den im Abschnitt Installation genannten Anweisungen geprüft werden!
- Die Notleuchtenkennzeichnung vornehmen:
Stromkreis und Leuchtennummer zuordnen und eintragen.
- 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!

Montage- und Betriebsanleitung Atlantic LED R HB, O HB CG-S

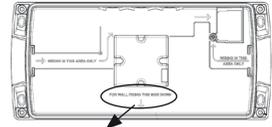
3. Installation / Inbetriebnahme



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

3.1 Montage

Öffnen Sie die erforderliche Kabeleinführung und montieren Sie die Kabelverschraubung. Befestigen Sie die Leuchte mit geeigneten Schrauben und Dübeln.



Bei Wandmontage diese Seite unten



Bitte beachten Sie, dass sich der Hauptlichtaustritt der Atlantic LED R HB im Gegensatz zu konventionellen Leuchtstofflampen-Leuchten an den kurzen Seiten befindet.



Die Leitungen sind kurz hinter der Einführung abzumanteln und so kurz wie möglich zu halten. Sie dürfen nur innerhalb der gekennzeichneten Bereiche verlegt werden. Die quadratische Fläche in der Leuchtenmitte freihalten.



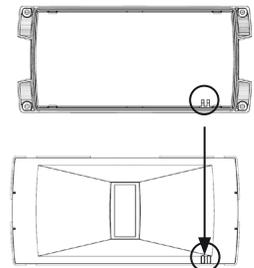
Als nächstes kann der Reflektor in die Abdeckung geschnappt werden.

Dabei auf die richtige Positionierung des Reflektors achten.

Dann die Abdeckung mit Reflektor auf die Leuchte aufsetzen.

Dabei auf die richtige Lage des Steckverbinders am Reflektor in Verbindung mit der Anschlussklemme achten.

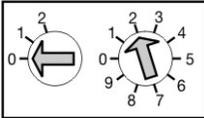
Ziehen Sie die 4 Schrauben gleichmäßig und vorsichtig an.



Montage- und Betriebsanleitung Atlantic LED R HB, O HB CG-S

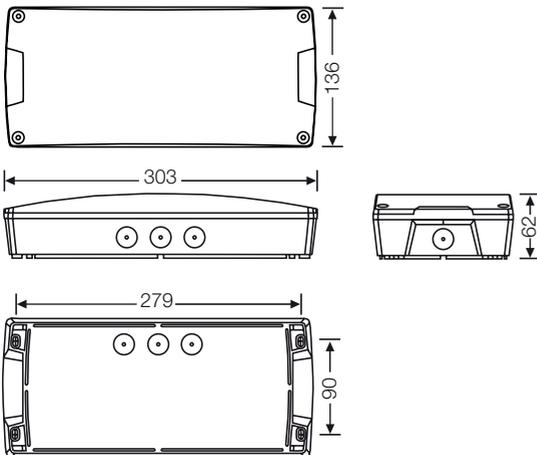
3.2 Adressierung / Einzelleuchtenüberwachung

Spezieller LED-Konverter, mit integriertem Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung (Überwachung der Versorgungselektronik und automatische Detektion fehlerhafter Versorgung des LED-Moduls) mit 20-stelligen Adressschaltern. Vor Aufsetzen der Abdeckung muss die individuelle Leuchtenadressierung eingestellt werden. Hierzu ist mit einem geeigneten Schraubendreher die gewünschte Adresse (1-20) am Adressschalter einzustellen (Pfeil auf Zahl). Soll die Leuchte nicht überwacht werden, ist immer die Stellung 0/0 einzustellen.



Adressschalter 1	Adressschalter 2	Leuchtenadresse
0	0	Überwachung aus
0	1	1
0	2	2
...
1	0	10
1	1	11
...
...
2	0	20

4. Maßbilder



Montage- und Betriebsanleitung

Atlantic LED R HB, O HB CG-S

5. 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.

6. Technische Daten

Eingangsspannung:	220-240 V AC, 50/60 Hz, 176 V - 275 V DC
Gehäusematerial:	PC, Aluminium
Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom ϕ_iE/ϕ_iNenn am Ende der Nennbetriebsdauer	100%
Anschlussklemme:	Schraubklemme 3 x 2 x 2,5 mm ²
Schutzklasse:	I
Schutzart nach EN 60529:	IP 65
Leuchtmittel:	HighPower LEDs 2 x 1,6 W
zulässige Umgebungstemperatur	-20°C...+40°C
Gewichte:	1,4 kg
Stromaufnahme Batteriebetrieb:	21,5 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb:	8,5 VA / 5,0 W

7. Inspektion/Wartung/Instandhaltung

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



Im Fall von Rücksendungen benötigen Sie von uns eine RMA - Nummer. Entnehmen Sie bitte weitere Infos hierzu unserer Internetseite www.ceag.de

8. 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!

Operating Instructions

Atlantic LED R HB, O HB CG-S

1. Brief description / Scope of application

The Atlantic LED R HB, O HB CG-S safety luminaires are suitable for installations acc. to EN 50 172, DIN VDE 0100-718 and DIN V VDE V 0108-100. The advanced switching and monitoring mode is only available in combination with CEAG CG-S-technology.

2. Safety Notes

- The luminaire shall only be used for its intended purpose and in an 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 and 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 instructions marked with  !

Operating Instructions

Atlantic LED R HB, O HB CG-S

3. Installation / Operation



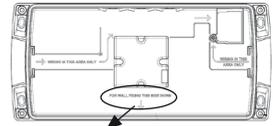
For the mounting and operation of electrical apparatus, the respective national safety regulations as well as the general rules of engineering will have to be observed!

3.1 Mounting

Prepare the required cable entry and fit a cable gland.
Fix the gallery to the ceiling or wall using the stainless steel screws (included).



Please note that Atlantic LED R escape route lighting mainly emits light from the short sides, contrary to conventional fluorescent lighting.



For wall fixing this side down



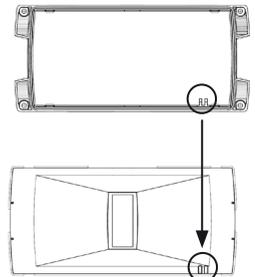
The cable jacket must be removed just behind the gland.

Because of the limited space, the wires must be kept as short as possible and should only be placed within the indicated space. The increased square area in the middle of the gallery must also be kept free of wiring.



Next, the diffuser and the reflector unit can be snapped together.
Please note the diffuser fits only one way to reflector unit.

The combined diffuser and reflector unit can be placed in the gallery. Check beforehand whether the position of the connectors on the reflector unit and the gallery correspond and then insert the unit in the gallery. Tighten the 4 bolts carefully and securely.

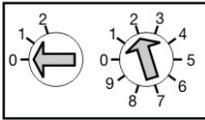


Operating Instructions

Atlantic LED R HB, O HB CG-S

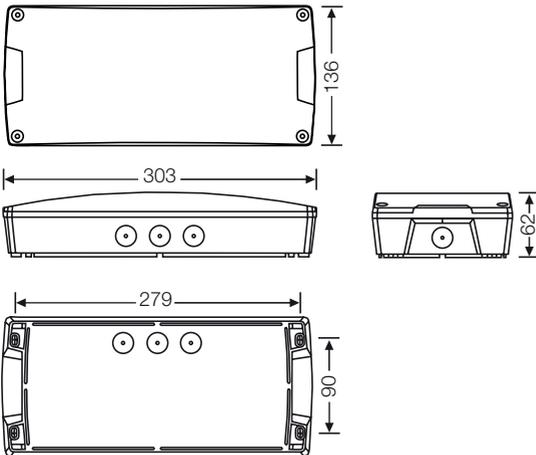
3.2 Addressing / Single luminaire monitoring

Special LED-Converter with integrated monitoring module for individual monitoring of luminaires (monitoring of the supply and automatic detection of faulty supply of the LED-module) with 20 addresses. Before closing the luminaire, the individual luminaires will have to be performed. To do so, the desired address (1-20) is set on the address switch by means of a suitable screw driver (arrowhead to no.). If the luminaire should not be monitored, the code 0/0 has to be selected.



address switch 1	address switch 2	address of lamp
0	0	Monitoring off
0	1	1
0	2	2
...
1	0	10
1	1	11
...
...
2	0	20

4. Dimensional Drawings



Operating Instructions

Atlantic LED R HB, O HB CG-S

5. Conformity to 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.

6. Technical Data

Input voltage:	220-240 V AC, 50/60 Hz, 176 V - 275 V DC
Enclosure material:	PC, aluminium
Colour of enclosure:	grey
Luminous flux ϕ_E/ϕ_{iNenn} at the end of rated operating time	100%
Supply terminals:	screw terminals 3 x 2 x 2.5 mm ²
Insulation class:	I
Degree of protection acc. to EN 60529:	IP 65
Lamp:	HighPower LEDs 2 x 1.6 W
Admissible amb. temperature	-20°C...+40°C
Weight:	1,4 kg
Current consumption battery operation:	21.5 mA
Connection power mains operation: (apparent power/active power)	8.5 VA / 5.0 W

7. Inspection/Maintenance/Repair

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

8. Disposal / Recycling

When disposing of defective devices, comply with valid regulations for recycling and waste disposal. Plastic parts are marked with corresponding symbols.



In case of returns you need a RMA - number from us.
For further information see www.ceag.de!



We reserve the right to make technical alterations without notice!

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 71 860 216_/XXX/05.13