

**Sicherer Betrieb**

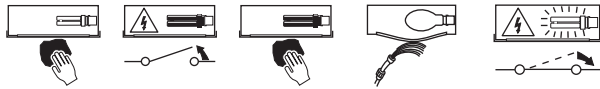
1. Überprüfen Sie die auf dem Typenschild angegebene Spannung und Frequenz bevor Sie die Leuchte ans Netz anschließen.
2. Stellen Sie vor Installation oder anderen Arbeiten an der Leuchte sicher, dass die Anlage spannungsfrei geschaltet ist. Im Falle von Zentralbatterieanlagen ist die Anlage zu blockieren!
3. Montieren Sie die Leuchte nicht auf oder in der Nähe von leicht entflammaren Materialien.
4. Benutzen Sie nur geeignetes Befestigungsmaterial.

**Wartung und Entsorgung**

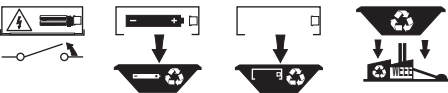
1. Während der Inbetriebnahme und nach der Übergabe der Installation ist diese Betriebsanleitung der für den Betrieb und Wartung der Anlage verantwortlichen Person zu übergeben.
2. Wartung z.B. Reinigung immer nur nach Abschalten der Netzspannung erfolgen. Achtung Notleuchte: Ausgeschaltete Leuchten sind nicht zwangsläufig spannungsfrei!
3. Eine Reinigung in regelmäßigen Abständen vermeidet Schmutzansammlung, die zur Verschlechterung der thermischen Sicherheit oder lichttechnischen Eigenschaften der Leuchte führt.

Hinweis: Die LED ist nicht austauschbar.

**Reinigung der Leuchte**



**Entsorgung der Komponenten**



Eaton  
 Wheatley Hall Road, Doncaster, South Yorkshire, DN2 4NB

Vertrieb	Allgemein	Internationaler Vertrieb
T: +44 (0)1302 303303	+44 (0)1302 321541	+44 (0)1302 303250
F: +44 (0)1302 367155	+44 (0)1302 303220	+44 (0)1302 303251
E: sales@cooper-ls.com	technical@cooper-ls.com	export@cooper-ls.com



# i-P65 Plus CG-S



Die Leuchten erfüllen EN60598-2-22 und sind für den Einsatz unter üblichen Innen- und Außenbedingungen geeignet. Diese Leuchte ist geeignet für einen Umgebungsbereich von -20 °C bis 40 °C bei Leuchten mit Aluminium-Gehäuse und -20 °C bis 30 °C für Leuchten mit Polykarbonat-Gehäuse.

**1** ACHTEN SIE DARAUF, DASS DIE NETZSPANNUNGSVERSORUNG UND DIE ZENTRALBATTERIEANLAGE ABGESCHALTET IST

**2**

Lösen Sie die Schrauben des Geräteträgers und entfernen Sie diesen

Montieren Sie die Leuchte auf die Montagefläche mit Hilfe der 4 Befestigungspunkte, die sich auf der Außenseite befinden (in Abbildung b. eingekreist).

Auf der Rückseite des Gerätes ist zudem eine BESA- Einführung vorgesehen. Führen Sie das Stromkabel durch die bevorzugte Kabeleinführung – achten Sie dabei darauf, dass die nicht verwendete Kabeleinführung abgedichtet wird.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass zur Abdichtung der Kabeleinführung (M20) eine geeignete IP65 Kabeleinführung verwendet wird. Metallgewinde sind mit PTFE-Band zu versehen. Für die BESA-Einführung sind um die Köpfe der Sicherungsschrauben Dichtstoff und geeignete Dichtungsringe aufzubringen, um den Schutz der Leuchte vor eindringenden Flüssigkeiten aufrechtzuerhalten.

**3**

**4**

a) Setzen Sie den Geräteträger wieder ein und befestigen Sie diesen mit den Schrauben

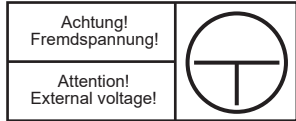
b) Die Abdeckung wieder aufsetzen und befestigen Sie diese mithilfe der 4 unverlierbaren Inbusschrauben

Achten Sie darauf, dass bei der Befestigung der Abdeckung ein Drehmoment von 2 Nm nicht überschritten wird



## Sicherheitshinweise

- Die Leuchte ist nur für den vorgesehenen Gebrauch und in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu verwenden!
- Als Ersatzteile und für Reparaturen dürfen nur Originalteile von Eaton verwendet werden!
- Bei Arbeiten an der Notleuchte ist das System zunächst zu sperren, der Batteriebetrieb zu unterbrechen und die Netzstromversorgung zu trennen.



- Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Leuchte entsprechend den Anweisungen im Abschnitt „Installation“ zu überprüfen!
- Nehmen Sie die Markierung der Notfallleuchte vor:  
Weisen Sie den entsprechenden Stromkreis und die Nummer und ID der Leuchte zu und geben Sie diese an
- Das manuelle Logbuch ist gemäß den staatlichen Vorschriften zu führen. Diese gelten nicht für das automatische Logbuch!
- Vor der ersten Inbetriebnahme sind alle Fremdkörper von der Leuchte zu entfernen!
- Beachten Sie die in dieser Betriebsanleitung - enthaltenen und mit gekennzeichneten nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und -regelungen!

## Normenkonformität

Entspricht: EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 und DIN EN 1838.  
Entwickelt, gefertigt und geprüft gemäß DIN EN ISO 9001.

## Technical Data

Eingangsspannung:	220-240 V AC, 50/60 Hz, 176 V – 275 V DC
Gehäusematerial:	Aluminium-/Polycarbonat-Spritzgussgehäuse/klares Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Weiß
Lichtstrom $\phi_E / \phi_{i, Nenn}$ am Ende der Nennbetriebszeit:	100 %
Anschlussklemmen:	3 x 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Isolationsklasse:	I
Schutzgrad nach EN 60529:	IP 65
Lampe:	COB LED 6,4 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 °C...+40 °C (Aluminium-Gehäuse) -20 °C...+30 °C (Polycarbonat-Gehäuse)
Stromverbrauch im Batteriebetrieb:	40 mA
Anschlussleistung im Netzbetrieb:	15.6 VA/9.3 W
(Scheinleistung/Wirkleistung)	

	Aluminiumgehäuse Gewicht (kg)	Polycarbonat Gehäuse Gewicht (kg)	Lichtstrom
High Bay Version (H)	1.85 Kg	1.75 Kg	590 lm
Mid Bay Version (L)	1.85 Kg	1.75 Kg	770 lm

## Kurzbeschreibung / Anwendungsbereich

Leuchte für Notbeleuchtung gem. EN 60598-2-22 und EN 1838, ausgelegt für den ausschließlichen Betrieb an EATON CEAG Zentralbatterieanlagen gem. DIN EN 50172, DIN VDE 0100-560 und DIN VDE V 0108-100-1 mit CG-S Technologie.

## Installation / Betrieb



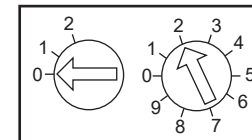
Für die Montage und den Betrieb elektrischer Geräte sind die entsprechenden nationalen Sicherheitsvorschriften sowie die allgemeinen Regeln der Technik zu beachten!

## Befestigung

Detaillierte Beschreibung siehe die erste Seite.

## Adressierung / Überwachung einzelner Leuchten

Spezieller LED-Konverter, mit integriertem Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung (Überwachung der Versorgungselektronik und automatische Detektion fehlerhafter Versorgung des LED-Moduls) mit 20-stelligen Adressschaltern. Vor der Montage der Leuchte 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 2/2 einzustellen.



Adressschalter 1 address switch 1	Adressschalter 2 address switch 2	Leuchtenadresse Luminaire address
0	0	<b>Initialisierung / Initiation</b>
2	2	<b>Überwachung aus / Monitoring off</b>
0	1	1
0	2	2
.....	.....	.....
1	1	11
.....	.....	.....
2	0	

## Initialisierung

Wird bei dieser Leuchte das Versorgungs-Modul ausgetauscht, muss dieses initialisiert werden. Dazu sind die Adressschalter auf 0|0 zu setzen. 5 s nach Anlegen von Spannung beginnt die Initialisierung, die durch ein Blinkmuster angezeigt wird (ca. 1 Sek. 100%, ca. 1 Sek. 50% im Wechsel). Anschließend die korrekte Leuchtenadresse bzw. bei unüberwachten Modulen die Adresse 2 | 2 einstellen.

## Inspektion/Wartung/Reparatur

Bitte beachten Sie die gültigen Regelungen für Inspektion, Wartung und Reparatur elektrischer Geräte!

## Entsorgung / Rücknahme

Bei der Entsorgung defekter Geräte beachten Sie bitte die geltenden Regelungen zur Rücknahme und Entsorgung. Kunststoffteile sind mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.