

# Notleuchten

## RFE



Armatur FL T8  
 Gehäuse für alle Montagearten:  
 Wand-, Decke-, Pendel- Montage  
 Gehäuse aus Metall, weiss  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: I  
 Normen: EN 60 598-2-22

Netzspannung : 230 VAC +/- 10%, 50/60Hz  
 Ausführung : mit Einzelbatterie  
 : Netz / Zentralbatterie  
 Selbsttest : mit LED Anzeige  
 Batterie : NiCd  
 Lampen : FL 18W...58W, Sockel G13  
 Autonomie : 1h / 3h  
 Umgebungstemperatur : +5°C ... +30 °C

### Typenbezeichnung:

\*S - Bereitschaftsschaltung  
 \*P - Dauerschaltung  
 \*N - Netz / Zentralbatterie

\*T - Selbsttest  
 \*E - Autonomie 1h  
 \*L - Autonomie 3h

**Beispiel:** RFE 40 PE+T = Notleuchte FL 36W, Sockel G13, Dauerschaltung, Autonomie 1h, Selbsttest

Typ	Artikel Nr.	Abmessungen	Watt	S	P	Batterie	Autonomie
RFE 20 SE	008 102 010	622x62x97	18	x		NiCd	1h
RFE 20 SE+T	008 102 020	622x62x97	18	x		NiCd	1h
RFE 20 PE	927 102 040	622x62x97	18	x	x	NiCd	1h
RFE 20 PE+T	008 102 041	622x62x97	18	x	x	NiCd	1h
RFE 20 SL	927 102 013	622x62x97	18	x		NiCd	3h
RFE 20 SL+T	927 102 014	622x62x97	18	x		NiCd	3h
RFE 20 PL	008 102 042	622x62x97	18	x	x	NiCd	3h
RFE 20 PL+T	008 102 043	622x62x97	18	x	x	NiCd	3h
RFE 18 N 230	008 102 030	622x62x97	18	Netz 230V AC/DC / Zentralbatterie			
RFE 40 PE	927 102 050	1232x62x97	36	x	x	NiCd	1h
RFE 40 PE+T	008 102 051	1232x62x97	36	x	x	NiCd	1h
RFE 40 PL	927 112 050	1232x62x97	36	x	x	NiCd	1h
RFE 40 PL+T	927 112 051	1232x62x97	36	x	x	NiCd	1h
RFE 36 N 230	008 102 031	1232x62x97	36	Netz 230V AC/DC / Zentralbatterie			
RFE 65 PE	927 102 060	1532x62x97	58	x	x	NiCd	1h
RFE 65 PE+T	008 102 061	1532x62x97	58	x	x	NiCd	1h
RFE 65 PL	008 102 062	1532x62x97	58	x	x	NiCd	1h
RFE 65 PL+T	008 102 063	1532x62x97	58	x	x	NiCd	1h
RFE 58 N 230	008 102 032	1532x62x97	58	Netz 230V AC/DC / Zentralbatterie			

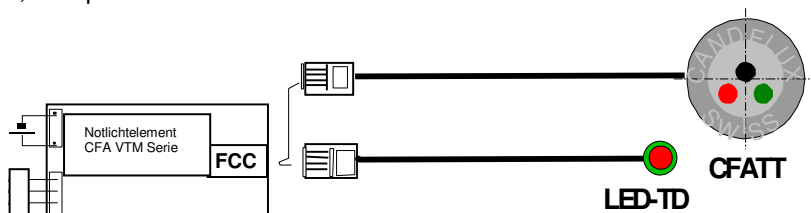
Änderungen vorbehalten!



### Betriebsanleitung für Candelux Notlichtelemente mit FCC Buchse und

**LED-TD**      **Statusanzeige**  
**CFATT**      **Statusanzeige + manueller Selbsttest**

1. Notlichtelement mit der **LED-TD** oder dem **CFATT** verbinden
2. Netz, Lampe und Akku anschliessen



#### A. Automatische Auslösung des Akku Kapazitätstests

- Bei eingeschaltetem automatischem Selbsttest wird ca. alle 8 Tage die Funktionstauglichkeit des Notlichtelementes, der Lichtquelle und des Akkus automatisch während ca. 30s geprüft.
- 1x jährlich wird die Kapazität des Akkus via interne Netzausfall-Simulation gemessen. Ein laufender Selbsttest kann jederzeit durch Drücken (während >15s) der Taste auf dem CFATT zurückgestellt werden.
- Der erste Kapazitätstest erfolgt 8 Tage nach der Inbetriebnahme (Akku & Netz), respektive Neuinbetriebnahme nach einer Fehlerbehebung. Die folgenden Kapazitätstests erfolgen im Abstand von 12 Monaten, frühestens aber eine Woche nach einem allfälligen Netzausfall.
- Falls während des Selbsttests ein Fehler erkannt wird, wird dieser via Statusanzeige auf dem LED-TD oder dem CFATT angezeigt.
- Tritt während des Selbsttestes ein Netzausfall ein, so wird in den Notbetrieb geschaltet. Nach einem Netzausfall werden alle Testresultate zurückgesetzt.

#### B. Statusanzeige durch LED-TD oder CFATT:

- |                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| - LED <b>leuchtet grün</b>                  | : Alles OK, Test war erfolgreich                 |
| - LED <b>blinkt grün</b>                    | : Ladegerät defekt, Akku ist nicht angeschlossen |
| - LED <b>blinkt rot</b>                     | : Defektes Leuchtmittel (Leuchtmittel ersetzen)  |
| - LED <b>rot, grün blinken abwechselnd</b>  | : Kapazitätsprobe wird durchgeführt              |
| - LED <b>rot, grün blinken gleichzeitig</b> | : Ladegerät und Leuchtmittel defekt              |
| - <b>Keine LED brennt</b>                   | : Akku Kapazitätstest nicht bestanden*/kein Netz |
- \*LED Anzeige kann durch Drücken des Tasters am CFATT zurückgesetzt werden
- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - Keine LED brennt, Lampe brennt | : Netzausfall, Lampe im Notbetrieb |
|----------------------------------|------------------------------------|

#### C. Manuelle Auslösung des Akku-Kapazitätstests, Notlicht Brenndauertest mit CFATT

1. Vor dem manuellen Batterietest muss der Akku mindestens 36 Stunden geladen werden
2. Taster während kurz drücken = **Kontrolle der Akku-Kapazität**
3. Kurzes drücken des Tasters während des Selbsttests = **Selbsttest wird unterbrochen**

Während dem Selbsttest blinken die rote und die grüne LED abwechslungsweise

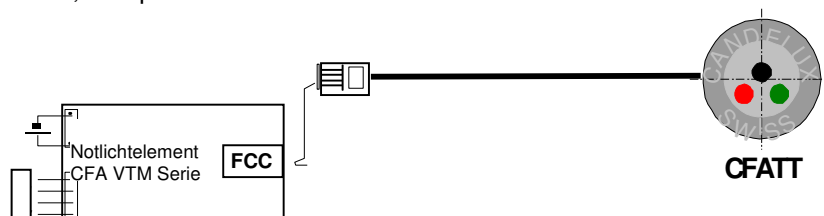
**Ergebnis:** Siehe unter B. Wenn beide LED nicht leuchten: Akku-Kapazität ungenügend

- Akku ersetzen

## Für Notlichtelemente mit integriertem Selbsttest

### Betriebsanleitung zu CFATT Statusanzeige und Taster für manuellen Selbsttest für Candelux Notlichtelemente mit FCC Buchse

- Notlichtelement mit dem **CFATT** verbinden
- Netz, Lampe und Akku anschliessen



#### A. Automatische Auslösung des Akku Kapazitätstests

- Durch den eingebauten automatischen Selbsttest wird ca. alle 8 Tage die Funktionstauglichkeit des Notlichtelementes, der Lichtquelle und des Akkus automatisch während ca. 30s geprüft.
- 1x jährlich wird durch den eingebauten automatischen Selbsttest ein Akku Kapazitätstests durchgeführt.
- Falls während dieser Tests ein Fehler erkannt wird, wird der Fehler via Statusanzeige auf dem CFATT angezeigt.
- Ein laufender Akku Kapazitätstest kann durch Drücken (während >15s) der Taste auf dem CFATT zurückgestellt werden.
- Der erste Kapazitätstest erfolgt 8 Tage nach der Inbetriebnahme, respektive Neuinbetriebnahme nach einer Fehlerbehebung. Die folgenden Kapazitätstests erfolgen im Abstand von 12 Monaten, frühestens aber eine Woche nach einem allfälligen Netzausfall.
- Tritt während des Selbsttestes ein Netzausfall ein, so wird in den Notbetrieb umgeschaltet. Nach einem Netzausfall werden alle Testresultate zurückgesetzt.

#### B. Statusanzeigen

- LED **leuchtet grün** Alles OK, Test war erfolgreich
- LED **blinkt grün** Ladegerät defekt, Akku ist nicht angeschlossen
- LED **blinkt rot** Defektes Leuchtmittel (Leuchtmittel ersetzen)
- LED **rot, grün blinken abwechselnd** Akku Kapazitätstest wird durchgeführt
- LED **rot, grün blinken gleichzeitig** Ladegerät und Leuchtmittel defekt

#### C. Manuelle Auslösung des Akku Kapazitätstests / Notlicht Brenndauerstest

- Vor dem manuellen Batterietest muss der Akku mindestens 36 Stunden geladen werden.
- Taster kurz drücken > Akku Kapazitätstests / Notlicht Brenndauerstest beginnt
- Kurzes drücken des Tasters während des Selbsttests > Selbsttest wird abgebrochen
- Während dem Akku Kapazitätstest blinken die rote und die grüne LED abwechslungsweise

## Notlichtelemente FL mit Autotest

### Beschreibung der Anzeige, Anleitung zum Umstellen von automatischem Selbsttest auf nicht automatischem Selbsttest mittels Anzeigemodul CFATT

CFA 6-80.VTM-4.1

CFA 14-80.VTM-6.1

CFA 6-80.VTM-4.3

CFA 14-80.VTM-6.3



Die CANDELUX Notlichtelemente der CLX LED VTM Serie mit Einzelbatterie sind für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen nach VDE 0108 oder EN 50172 in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet. Sie sind nach EN 60598-2-22 und EN 61347-2-7 entwickelt und zertifiziert. Selbsttest (Funktionstest & Kapazitätstest) gemäss EN 62034

#### Automatischer periodischer Selbsttest eingeschaltet, sogenannter „Autotest“

- Funktionstest: Bei eingeschaltetem automatischem Selbsttest wird ca. alle 8 Tage die Funktionstauglichkeit des Notlichtelementes, der Lichtquelle und des Akkumulators automatisch während ca. 30s geprüft.
- Kapazitätstest: Bei eingeschaltetem automatischem Selbsttest wird 1x jährlich die Kapazität (Autonomie 1h/3h) des Akkumulators durch eine Netzausfall-Simulation gemessen. Ein laufender automatischer Kapazitätstest kann durch 15 sekündiges Drücken der Taste auf dem CFATT vorzeitig beendet werden.
- Der erste Funktionstest erfolgt 8 Tage nach der Installation (Inbetriebnahme) oder einer Fehlerbehebung in der Form eines Kapazitätstests.
- Die Kapazitätstests erfolgen im Abstand von 12 Monaten (1 Jahr), frühestens aber eine Woche nach einem Netzausfall.
- Falls während eines Selbsttests ein Fehler erkannt wird, setzt das Notlichtelement entsprechende LED Anzeigen
- Tritt während eines Selbsttestes ein Netzausfall ein, so wird in den Notbetrieb geschaltet. Nach einem Netzausfall werden alle Testresultate zurückgesetzt.

#### Statusanzeige durch CFATT

grüne LED leuchtet	Alles OK, Test war erfolgreich
grüne LED blinkt	Ladegerät defekt, Akku ist nicht angeschlossen
rote LED blinkt	Defektes Leuchtmittel (Leuchtmittel ersetzen)
beide LED blinken gleichzeitig	Ladegerät/Akku und Leuchtmittel defekt
beide LED blinken abwechselnd	Kapazitätsprobe wird durchgeführt
beide LED leuchten nicht nach Kapazitätsprobe	Akku-Kapazität ungenügend (Akku ersetzen)**

\*\* diese Anzeige muss durch 2 sekündiges Drücken des Tasters quittiert werden

#### Manuelle Auslösung des Kapazitätstest („Akkutest“, Notleuchten Autonomietest) via CFATT

Vor dem manuellen Kapazitätstest muss der Akku mindestens 36 Stunden geladen werden.

- Taster kurz drücken > Kapazitätstest startet. Während dem Test blinken die rote und die grüne LED abwechslungsweise
- Kurzes drücken des Tasters während des Kapazitätstests > Kapazitätstest wird abgebrochen

#### Umschaltung von Autotest (automatischer periodischer Funktions- & Kapazitätstest) auf nicht Autotest oder umgekehrt via Taster vom CFATT (kann beliebig oft wiederholt werden)

Notlichtelement am Netz, nur grüne LED brennt! Drücken Sie den Taster am CFATT bis eine der LED zu blinken beginnt.

- Die rote LED blinkt für einige Sekunden: Automatischer Selbsttest AUSgeschaltet
- Die grüne LED blinkt für einige Sekunden: Automatischer Selbsttest EINgeschaltet

#### Wichtig

Bei Auslieferung ist der automatische Selbsttest EINgeschaltet

Wird der automatische Selbsttest abgeschaltet, muss auf der Etikette das –T vom EL-T durchgestrichen werden!