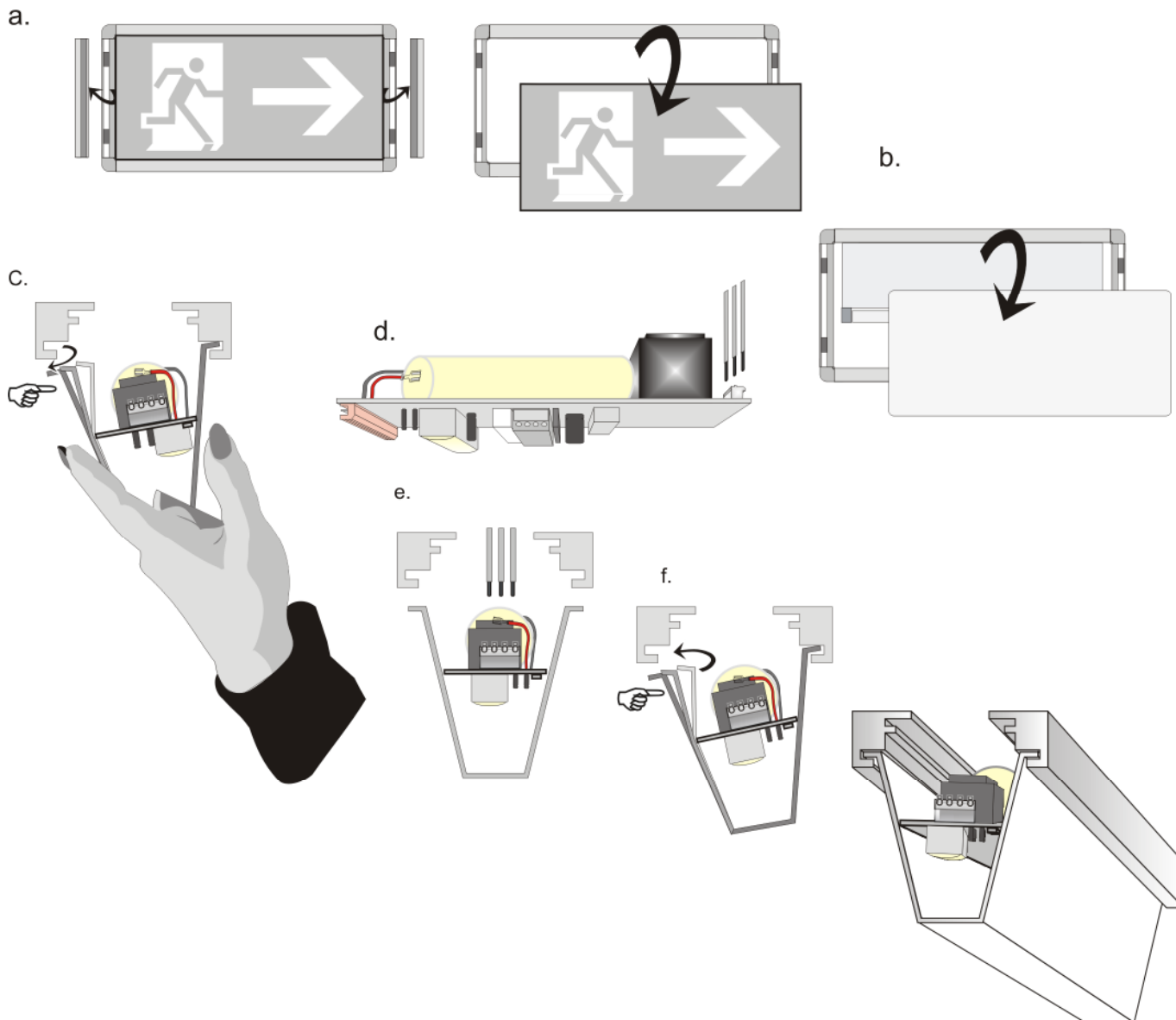


# Installations- und Bedienungsanleitung

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit Leuchtmittel T5 / TC

**KAUFEL**  
Stromversorgungssysteme



- a) Das Klipsprofil, wie dargestellt, abklappen und abnehmen.
- b) Piktogrammfolie oben und unten aus dem Profil ziehen und entnehmen. Scheibe herausnehmen.
- c) Reflektor mit leichtem Druck zusammenpressen und aus dem Gehäuse entnehmen. Gegebenenfalls den Stecker zum Prüftaster an der Elektronik lösen und den Erdstecker am Profil abziehen. Anschließend Gehäuse gemäß Bauform befestigen.
- d) Netzleitungen soweit kürzen, dass die Anschlussklemme bei dem seitlich im Inneren des Leuchtengehäuses liegenden Reflektor erreicht wird. Der Anschlussraum ist knapp bemessen ! Ersetzen Sie Leitungen mit beschädigter Isolation, um Kurzschlüsse zu verhindern ! Den elektrischen Anschluss wie umseitig beschrieben durchführen. Falls gelöst - Stecker für Prüftaster & Erdanschluss wieder einstecken.
- e) Reflektor ausrichten und zum oberen Profil bewegen. Achten Sie darauf, dass sich die Anschlussleitungen unterhalb der Elektronik falten und nicht aus der Klemme rutschen !
- f) Reflektor einseitig in das Aluminiumprofil einsetzen, zusammendrücken und auf der anderen Seite einrasten.
- b) Opale Scheibe einsetzen. Piktogrammfolie oben und unten unter das Profil schieben bis diese plan auf der Scheibe liegt.
- a) Klipsprofile ansetzen und nach innen klappend befestigen.

# Installations- und Bedienungsanleitung

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit Leuchtmittel T5 / TC

**KAUFEL**  
Stromversorgungssysteme

## Allgemein

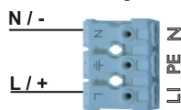
Lesen und beachten Sie diese Anweisung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Leuchte zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anweisung anschließend gut auf, um Prüfergebnisse zu protokollieren oder ggf. auftretende Fragen beantworten zu können.

Bei Anschluss an ein Fernüberwachungssystem müssen auch dessen zusätzliche Bedienhinweise beachtet werden. (Option)

## Montage

Die Leuchte ist entsprechend EN 60598-2-22 geeignet zur Verwendung in Innenräumen. Sie kann auf ebenen Flächen, Wänden oder Decken in senkrechter oder waagerechter Stellung montiert werden. Kabeleinführungen sind so herzustellen, dass diese durch die beiliegenden Kunststoffüllen verschlossen werden. Ein Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit ist der Schutzart entsprechend zu verhindern.

## Anschluss (mit Fernüberwachung siehe separate Anleitung)



Nach dem Anschluss an das Netz wird die Leuchte in Betrieb gesetzt. Bei DC-Speisung ist auf die richtige Polarität zu achten. Bei unsachgemäßem Anschluss kann die Elektronik beschädigt werden.

## Funktionstest

Es ist gem. den Vorschriften der EN 50172 und EN 62034 erforderlich, die Sicherheitslichtanlage einschließlich der Leuchten in regelmäßigen Abständen (1x wöchentlich Funktionstest - 1x jährlich Brenndauertest) auf ihre Funktionsbereitschaft zu prüfen.

Hierzu ist unbedingt die Bedienungsanleitung des Zentralbatteriesystems zu beachten.

Die Ergebnisse der Funktionstests sind unter Angabe des Durchführungsdatums zu protokollieren (entfällt bei elektronischer Speicherung der Protokolle). Bei Unterlassung der Prüfung und Protokollierung werden ihre Ansprüche auf Versicherungsschutz beeinträchtigt.

## Sicherheitsrichtlinien

Bitte beachten Sie die nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien. (Im Zweifelsfall fragen Sie eine, im Bereich Elektrotechnik qualifizierte Person).

Schalten Sie die Versorgungsspannung ab, bevor Sie die Leuchte anschließen oder an ihr arbeiten.

Jeder Betrieb der Leuchte abweichend von den in dieser Anleitung genannten Vorgaben sowie jede Änderung an der Leuchte oder in der Schaltung der Leuchte schließt alle möglichen Ersatzansprüche und -leistungen aus und kann die Sicherheit der Leuchte beeinträchtigen.

**Achtung ! Ein verbrauchtes Leuchtmittel erreicht nicht mehr die geforderte Helligkeit und schränkt so die Funktion der Leuchte ein. Ersetzen Sie deshalb die Leuchtstoffröhre regelmäßig!**

Dauerschaltung (permanenter Betrieb)

- tägliche Betriebszeit 24h - nach ca. 6 Monaten
- tägliche Betriebszeit <12h - nach ca. 12 Monaten
- in Bereitschaftsschaltung - alle 24 Monate

## technische Daten

Leuchtmittel	6W T5	8W T5	7W TC-SEL	11W TC-SEL
Nennspannungen				
Version E(C)220 AC	198-254V 50Hz			
DC	176-254V			
Version E110 AC	94 - 127V 50/60Hz			
DC	95 - 130V DC			
Version E060 AC	52 - 67V 50/60Hz			
DC	50 - 68V DC			
Version E048 AC	42 - 55V 50/60Hz			
DC	40 - 56V DC			
Version E024 AC	20 - 28V 50/60Hz			
DC	20 - 28V DC			
Anschlussleistung AC	13,3VA	15,9VA	11,4VA	24,7VA
Anschlussleistung DC	6,4W	8,1W	4,8W	13,6W
Nennlichtstrom	280lm	400lm	420lm	900lm
Lichtstrom Not./Netz	85%	85%	90%	90%
Temperaturbereich	+5° - +40°C			
Luftfeuchte	60%			
Gehäuse Material	Aluminium			
Schutzklasse	I			
Schutzart	IP43 (abgerundete Ecken) IP32 (abgewinkelte Ecken)			

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte ohne Mitteilung zu verändern.