

DFA003SC

SELBSTTESTENDE RETTUNGSZEICHENLEUCHE IN DAUER- UND BEREITSCHAFTSSCHALTUNG



TECHNISCHE DATEN *(zu den technischen Daten der LED siehe Seite 3)*

Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Maximale Leistungsaufnahme	3.5W / 4VA
Batterie (NiMH)	3.6V/1.5Ah
Batterieschutz	Überladung + Tiefentladeschutz
Anzeigen	LED- (Lade) Funktionsanzeige, LED-Leuchtmittelfehler, LED- Akkufehler, Testtaste
Batterieladezeit	24Std.
Autonomie	3Std + Reserve.
Intensität der Lichtquelle (230V/Notbetrieb)	90lm / 100lm
Erkennungsweite	26m
Schutzart	IP44
Hergestellt nach	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838
Geeignete Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 95%
Material	Feuerdämmendes ABS, Plexiglas
Abmessungen (LxBxH)	280x49x209mm
Gewicht	890gr.
Garantie	3 Jahre (1 Jahr für die Batterie)

ALLGEMEIN

Rettungszeichenleuchten dieser Art werden dort eingesetzt, wo sie vorgeschrieben sind (bis 40°C). Jede Leuchte muss dauerhaft mit der Versorgungsspannung verbunden sein. Im Netzbetrieb wird die Batterie geladen und der LED-Streifen leuchtet je nach gewählter Betriebsart (Dauer/ Bereitschaft). Bei Ausfall der Stromversorgung wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb um und der LED-Streifen wird von der Batterie versorgt. Nach Wiederherstellung der Stromversorgung kehrt die Notleuchte in den normalen Betrieb, zurück.

Batterieladevorgang

Das Laden der Batterie wird vollautomatisch überwacht. Hierdurch wird die bestmögliche Batteriepflege erreicht und die Lebensdauer der Batterie verlängert. Ist die Batterie vollständig geladen, schaltet das Gerät in den Modus der Erhaltungsladung um.

Batterietrennung

Im Falle eines Stromausfalls und einer Entladung der Batterie, wechselt die Notleuchte in den Batterietrennungsmodus um. In diesem Modus wird die Leuchte in den Ruhezustand versetzt und die Stromentnahme aus der Batterie ist vernachlässigbar gering, sodass sie vor einer Tiefentladung geschützt ist.

Manueller Funktionstest

Der manuelle Funktionstest wird durch das Drücken der Test-Taste ausgeführt. Bei diesem

Test wird der LED-Streifen sowie auch der Steuerschaltkreis überprüft. Das Gerät muss an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie mit dem Gerät verbunden sein. Die LEDs der Kontrollanzeigen sind während des Tests ausgeschaltet.

Automatischer Funktionstest

Gleiche Funktionsart wie der manuelle Test. Hier wird der Test automatisch alle 15 Tage durchgeführt. Während des Tests muss das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie mit der Leuchte verbunden sein.

Automatische Überprüfung der Autonomie

Diese Kontrolle prüft die Autonomie der Batterie und findet alle 6 Monate statt. Zur Durchführung des Tests, muss das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie verbunden und vollständig aufgeladen sein. Ist die Batterie nicht vollständig aufgeladen, wird der Test verschoben, bis der maximale Batterieladezustand erreicht ist. Fällt die Entladezeit während der automatischen Überprüfung unter den Nennwert, leuchtet die Batteriefehler-LED dauerhaft auf und die Batterie muss ersetzt werden.

Notbetrieb

Die Entladungszeit der Batterie während des Notbetriebs beträgt 3 Stunden (und mehr, bei diesem Modell). Während des Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion des LED-Streifens überprüft.

Löschen der Fehlerbenachrichtigungen

Durch einen 5 Sekunden anhaltenden Druck auf die Test-Taste werden alle an den Kontroll-LED zu erkennenden Fehlerbenachrichtigungen, gelöscht. Danach wird die Leuchte wieder in den normalen Betriebsmodus versetzt.

Änderung des Funktionsmodus

Drückt man die Test-Taste länger als 5 Sekunden werden die Fehlermeldungen gelöscht (die 3 Kontroll-LEDs leuchten nacheinander auf) und 2 Sekunden später bleibt die Lampenfehler-LED dauerhaft an. Lässt man die Test Taste nach insgesamt 13 Sekunden los, wechselt die Leuchte von Dauerschaltung in Bereitschaftsschaltung um und umgekehrt. Der Funktionswechsel wird dauerhaft im Gerätespeicher aufgezeichnet.

Bedeutung der Kontroll-LED (bei Anschluss an die Versorgungsspannung)

Charge: Anzeige für den Ladezustand.

An: Die Batterie lädt normal.

Aus: Die Batterie wird nicht aufgeladen oder ist nicht an die Leuchte angeschlossen.

Lamp Fault:

(Fehleranzeige des LED-Leuchtmittels)

An (mit Led Leuchte aus):

Defekter Led-Streifen muss ausgewechselt werden.

An (mit Led Leuchte an):

Defekter Schaltkreis der Leuchte. Muss von Fachpersonal geprüft werden.

Aus: Normaler Betrieb des LED-Streifens.

Battery Fault (Fehleranzeige für die Batterie)

An: Batterie ist OK.

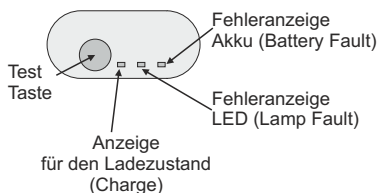
Blinkend (mit Charge Symbol an):

Schwache Batterie. Muss ausgewechselt werden.

Blinkend (mit Charge Symbol aus):

Die Batterie ist nicht angeschlossen.

Anzeigen



WICHTIG!!!

1. Installations- und Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
2. Der Leuchte muss eine Sicherung, entsprechend der Gesamtleistung vorgeschaltet sein, bevor man sie an die Versorgungsspannung anschließt.
3. Im Falle eines Batterie - oder Ledwechsels, müssen diese durch original Ersatzteile und von kompetenten Fachpersonal ersetzt werden.
4. Wenn die Notleuchte, für einen längeren Zeitraum als 2 Monate nicht benutzt wird, muss die Batterie von der Leuchte getrennt werden, indem man den Stecker der Batterie abzieht.
5. **Die Batterien dürfen nicht in normale Abfallbehälter entsorgt werden, sondern nur in spezielle Batterie-Recyclingcontainer.**
■ Nicht ins Feuer werfen.



Anmerkung: LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)

Erläuterungen zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

X: Mit fest integrierter Batterie

1: Dauerschaltung (*)

A: Testgerät im Lieferumfang

G: Von innen beleuchtetes Rettungszeichen

180: Dauer des Notbetriebs 3Std.

(*) Dauerschaltung: Die Leuchte leuchtet durchgehend auch bei normaler Stromversorgung.

Bereitschaftsschaltung: Die Leuchte leuchtet nur beim Ausfall der Versorgungsspannung.

Installation

Für die Installation der Notleuchte, folgen Sie bitte den Anweisungen auf Seite 3,4,5.



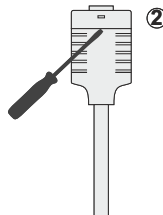
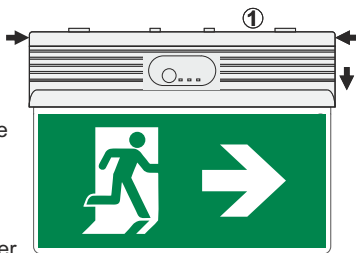
Das Leuchtmittel des Produktes darf nur vom Hersteller, oder von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.

WICHTIG! Das Leuchtmittel darf nicht vom Endverbraucher ausgetauscht werden.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

ELEKTROANSCHLUSS

- ① Zum Öffnen der Leuchte muss man die lock/unlock Haken auf beiden Seiten eindrücken und die Leuchte dann nach unten ziehen.
- ② **Montagetipp:** Einen flachen Schraubenzieher in den seitlichen Schlitz einführen und drehen. Somit öffnet sich die Leuchte leichter.
- ③ Das Stromkabel durch die Kabeleinführung einführen und wie in der Abbildung anschließen. **N** für Neutral **L** für Stromleiter und **PE** für Erdung (optional).
- ④ Bitte schließen Sie den Batterieanschluss an den Stecker der PCB Platte an.
- ⑤ Die Leuchte nach oben positionieren und in die Haken einschieben bis die Leuchte einrastet.
- ⑥ Gerät einschalten.



Wandmontage (1-seitig)

Öffnen Sie die Leuchte und bringen Sie die Halterung (Seite 4) an der Wand an. Dann führen Sie bitte die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durch.

Deckenmontage

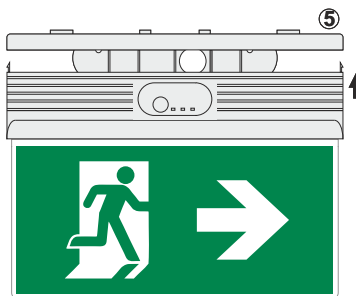
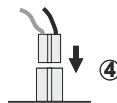
Öffnen Sie die Leuchte und bringen Sie die Halterung an der Decke (Seite 4) an. Dann führen Sie bitte die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durch.

Pendelmontage (Optional)

Die Halterung (Rohr) an die Decke montieren (Seite 4) und die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durchführen.

Wandauslegungsmontage (Optional)

Die Halterung vertikal an die Wand (Seite 5) anbringen und die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durchführen.



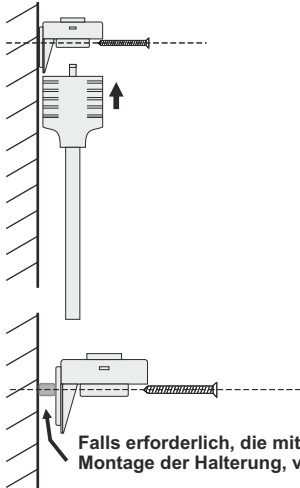
WICHTIG!! Nach der Installation muss die Leuchte mindestens 24 Stunden zum Aufladen der Batterie, an das Stromnetz angeschlossen sein. So wird die maximale Autonomie des Akkus erreicht.

TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

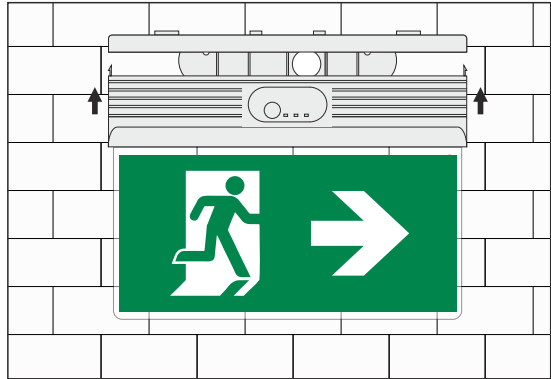
DFA003SC	
Hersteller	Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Modellnummer	0409153
Spannungsbereich	11-14V DC
Nennleistung	780mW
Gehäusetemperatur	Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte

VERSCHIEDENE MONTAGEARTEN

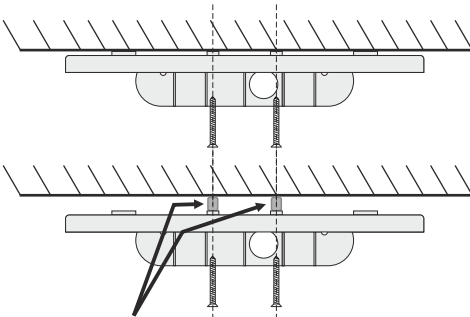
WANDMONTAGE (1-seitige Leuchte)



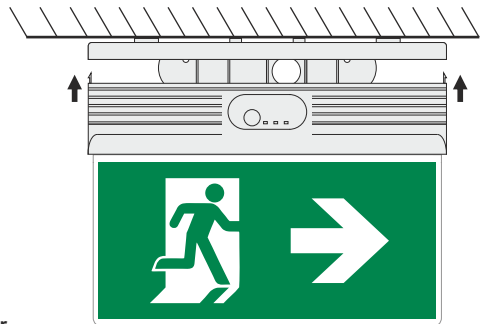
Falls erforderlich, die mitgelieferten Abstandshalter zur Montage der Halterung, verwenden.



DECKENMONTAGE



Falls erforderlich, die mitgelieferten Abstandshalter zur Montage der Halterung, verwenden.



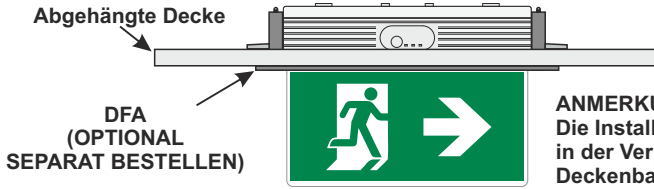
PENDELMONTAGE



Artikel:
0,5m Pendelstange= D-1PW-EB
0,5m Pendelverlängerung= D-1PW-VERLÄ

Möglich als Option
mitzubestellen

DECKENEINBAUMONTAGE



ANMERKUNG!!
Die Installationsanweisungen sind in der Verpackung der abgehängten Deckenbasis enthalten

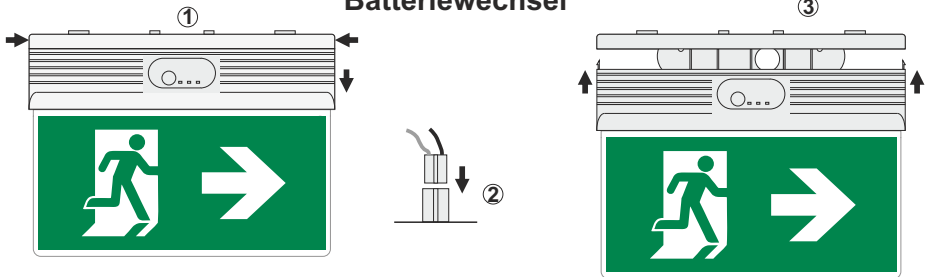
WAND AUSLEGEMONTAGE



**ARTIKEL:
WADFA**

**Möglich als Option
mitzubestellen**

Batteriewechsel



- ① Leuchte abschalten
- ② Öffnen Sie die Leuchte indem Sie die lock/unlock Haken auf beiden Seiten eindrücken und die Leuchte dann nach unten ziehen.
- ③ Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie diese durch eine Neue.
- ④ Die Leuchte nach oben positionieren und in die Haken einschieben bis die Leuchte sich einrastet.
- ⑤ Gerät einschalten.

Garantie:

Für LED- & ERT-Notleuchten gilt 36 Monate (Elektronik) jeweils ab Lieferdatum innerhalb von Deutschland. Die Garantie beschränkt sich jeweils ausschließlich auf den kostenlosen Ersatz defekter Teile, deren Versagen auf Herstellungs- und Materialfehler zurückzuführen sind. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden infolge Nichtbeachtens der Betriebs- und Bedienungsanleitung, öffnen der (Geräte-) Anlage(n) oder Reparatur durch Dritte.

