

NL-25/NiMH

**SELBSTTESTENDE RETTUNGSZEICHENLEUCHE  
MIT 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	vor Überladung und voallständiger Entladung
Anzeigen	Lade-LED, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED / Test-Taste
Batterieladezeit	24Std.
Autonomie	3Std.
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**

Rettszeichenleuchten dieser Art werden dort eingesetzt, wo sie vorgeschrieben sind (bis 40°C). Jede Leuchte muss dauerhaft mit der Versorgungsspannung verbunden sein. Im normalen Betrieb wird die Batterie geladen und der LED-Streifen leuchtet. 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 die Leuchte 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 Tiefenentladung 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. Die Leuchte muss an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie mit der Leuchte verbunden sein. Die LEDs der Kontrollanzeigen sind während des Tests ausgeschaltet.

**Automatischer Funktionstest**

Gleiche Funktionsart wie der manuelle Test. Nur hier wird der Test automatisch alle 15 Tage durchgeführt. Während des Tests muss die Leuchte 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 die Leuchte 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 muss mindestens dem in der Tabelle auf Seite 1 angegebenen Wert entsprechen (3 Stunden). 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 10 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 der Leuchte angeschlossen.

## Lamp Fault:

(Fehleranzeige für den LED-Streifen)

### An (mit Led Leuchte aus):

Defekter Led Streifen muss ausgewechselt werden.

### An (mit Led Leuchte an):

Defekter Schaltkreis der Unterstützungsschaltung. Muss von Fachpersonal geprüft werden.

**Aus:** Normaler Betrieb des LED-Streifens.

## Battery Fault (Fehleranzeige für die Batterie)

**An:** Batterie ist OK.

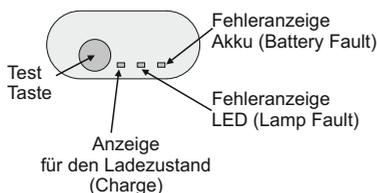
### Blinkend (mit Charge Symbol an):

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 kompetentem 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 Installierung 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 sich einrastet.
- ⑥ Leuchte einschalten.

### Wandmontage (1-seitig)

Zerlegen Sie die Leuchte und bringen Sie den Befestigungsarm (Seite 4) an die Wand an. Dann führen Sie bitte die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durch.

### Deckenmontage

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

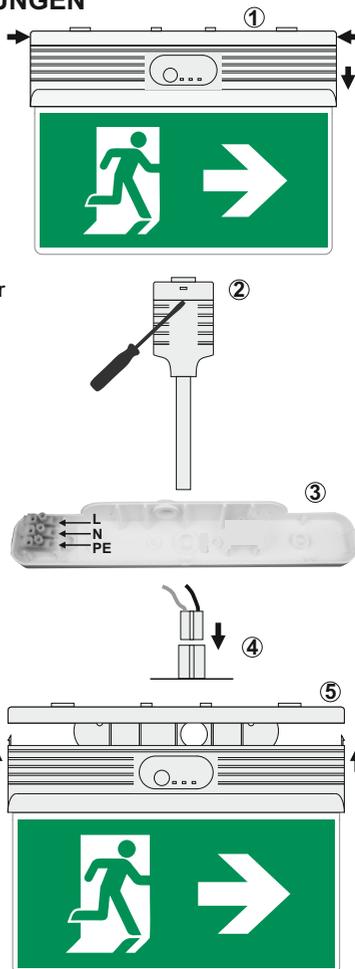
### Hängende Deckenmontage (optional)

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

### Vertikale Wandmontage (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.

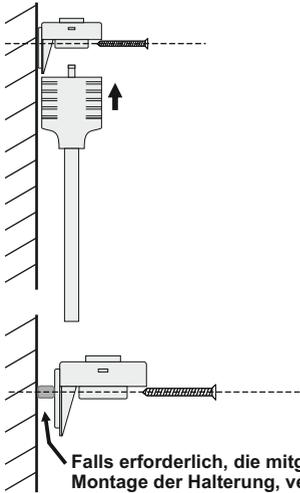


## TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS	
	<b>NL-25/NiMH</b>
Hersteller	CANYI New Lighting GmbH
Modellnummer	0409153
Spannungsbereich	11-14V DC
Nennleistung	780mW
Verbindungen	Keine reversiblen Kabelverbindungen zwischen der Hauptplatine und dem Led-Modul
Gehäusetemperatur	Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte

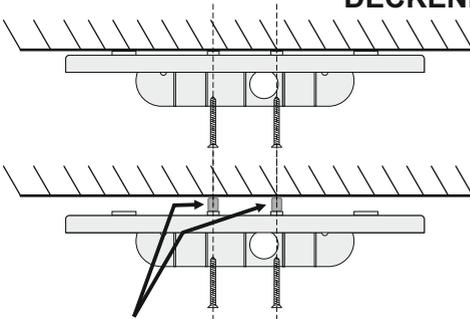
# VERSCHIEDENE MONTAGEARTEN

## WANDMONTAGE (1-seitige Leuchte)



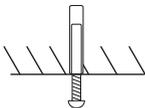
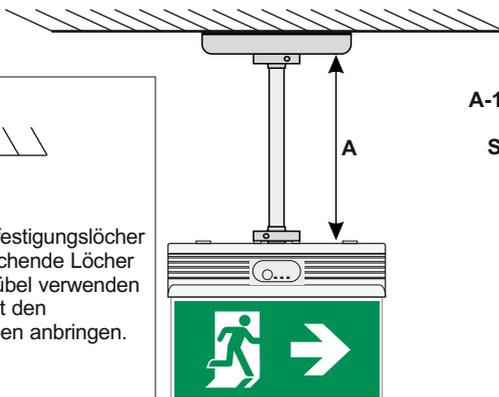
Falls erforderlich, die mitgelieferten Abstandshalter zur Montage der Halterung, verwenden.

## DECKENMONTAGE



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

## HÄNGENDE DECKENMONTAGE



### HINWEIS!!

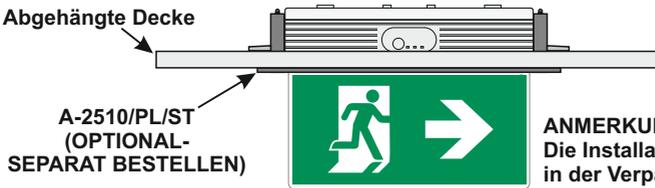
Den Abstand der Befestigungslöcher messen und entsprechende Löcher bohren. Die Plastikdübel verwenden und die Halterung mit den Befestigungsschrauben anbringen.

A-1130, A-1131, A-1132 SET  
(OPTIONAL -  
SEPARAT BESTELLEN)

	Rohr
A-1130	A=1m
A-1131	A=0.5m
A-1132	A=0.25m

## MONTAGE IN ABGEHÄNGTER DECKE

Abgehängte Decke

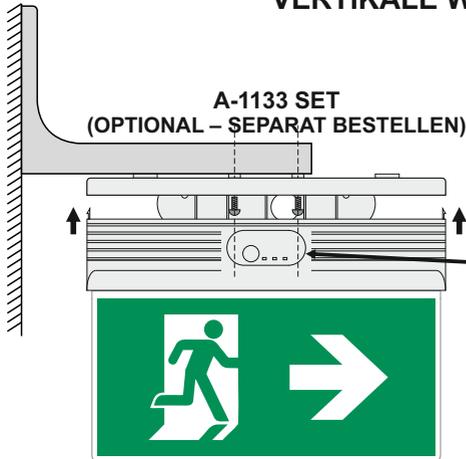


A-2510/PL/ST  
(OPTIONAL-  
SEPARAT BESTELLEN)

**ANMERKUNG!!**

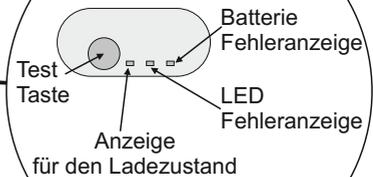
Die Installationsanweisungen sind in der Verpackung der abgehängten Deckenbasis enthalten (A-2510/PL/ST)

## VERTIKALE WANDMONTAGE

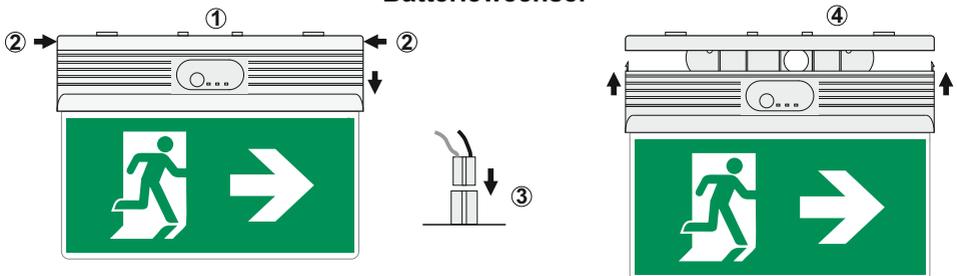


A-1133 SET  
(OPTIONAL – SEPARAT BESTELLEN)

### Anzeigen



## 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, installieren Sie eine neue und schließen sie an.
- ④ Die Leuchte nach oben positionieren und in die Haken einschieben bis die Leuchte sich einrastet.
- ⑤ Leuchte einschalten.

## **GARANTIE**

Canyi New Lighting GmbH garantiert die Qualität, den Zustand und die gute Funktionsfähigkeit der Ware. Die Garantiezeit wird in den jedem Produkt beiliegenden technischen Datenblättern, angegeben.

Die Garantie ist ungültig wenn:

-der Verbraucher nicht die Gebrauchsanweisungen folgt.

-der Verbraucher selbst das Produkt umbaut und ändert.

-eine dritte Person, außer den Technikern von Canyi New Lighting GmbH, das Produkt repariert ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers.

Beschädigte Produkte können innerhalb der Garantiezeit zur Reparatur oder zum Austausch an unsere Firmenadresse eingesandt werden. Canyi New Lighting GmbH behält sich das Recht vor, eingesandte Ware zu reparieren oder zu ersetzen und dies dem Käufer je nach Ursache des Schadens in Rechnung zu stellen.

## **FIRMENSITZ**

CANYI New Lighting GmbH

Gewerbegebiet Heidekoppel 24

D-24558 Henstedt-Ulzburg