

## SELBSTTESTENDE RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN IN DAUER- ODER BEREITSCHAFTSSCHALTUNG MIT WEISSEN LEDs



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

	NL-28/SP	NL-34/SP	NL-44/SP
Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz		
Maximale Leistungsaufnahme	9 VA	9.5 VA	
Batterie (NiMh)	3.6V/1.5Ah		
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung		
Anzeigen	Lade-LED, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED / Test-Taste		
Batterieladezeit	24 Std.		
Autonomie	3 Std.		
Intensität der Lichtquelle: (230V/Notbetrieb)	100lm / 100lm	125lm / 125lm	
Schutzgrad des Gehäuses	IP 30		
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 95%		
Material	Bayblend FR3010, durchsichtiges Polycarbonat, Aluminium		
Panelabmessungen (LxBxH)	280x120x15mm	340x190x15mm	440x240x15mm
Abmessungen (LxBxH)	289x65x34mm		
Gewicht	790gr.	1110gr.	1580gr.
Garantie	3 Jahre (1 Jahr für die Batterie)		

#### ALLGEMEIN

Diese Leuchten bestehen aus zwei Teilen, dem Leuchtschild mit den LEDs und der Basis, wo sich der gesamte Mechanismus befindet. Sie werden an der Wand oder Decke angebracht.

#### ÄNDERUNG DES FUNKTIONSMODUS

Drückt man die TEST-Taste für mehr als 10 Sekunden wechselt die Leuchte von Dauer- auf Bereitschaftsschaltung um und umgekehrt. Der Funktionswechsel wird dauerhaft im Gerätespeicher aufgezeichnet.

#### INSTALLATION

Für die Installation der Leuchte, folgen Sie bitte den Anweisungen auf Seite 2.

#### BATTERIETRENNUNG

Im Falle eines Stromausfalls und einer Entladung der Batterie, wechselt die Leuchte 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 wird.

#### 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.

#### MANUELLER FUNKTIONSTEST

Der manuelle Funktionstest wird durch das Drücken der Test-Taste ausgeführt. Der Test überprüft den Led-Streifen sowie auch den Steuerungsschaltkreis der Leuchte. Während des manuellen Tests muss die Leuchte 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.

### 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 des LED-Streifens

**An:** Defekter Led-Streifen. Muss vom Fachmann ausgewechselt werden.

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

### Battery Fault (Fehleranzeige der 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.

## WICHTIG!!!

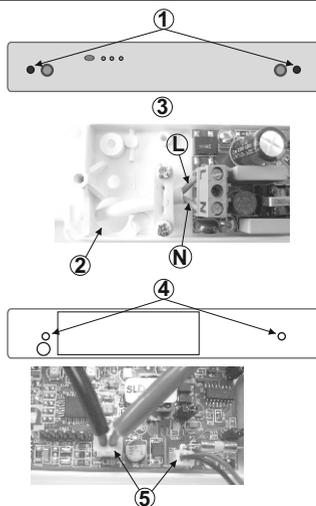
1. Installations- und Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
2. Der Leuchte muss eine Sicherung entsprechend der Gesamtleistung vorgeschaltet sein, bevor man sie an die Versorgungsspannung anschließt.
3. Im Falle eines Batterie - oder Ledwechsels, müssen diese durch original 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 Recycling-container. Nicht ins Feuer werfen.**



## INSTALLATIONANWEISUNG

- ① Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung indem Sie die zwei Befestigungsschrauben lösen.
- ② Führen Sie das Kabel durch die Öffnung in der Kunststoffbasis.
- ③ Verbinden Sie die Kabel an der Klemmleiste L für Stromleitung und N für Neutral.
- ④ Befestigen Sie die Leuchte mit dem mitgelieferten Montagezubehör oder verwenden Sie die A-3018 Befestigungsfedern für den abgehängten Deckeneinbau.
- ⑤ Verbinden Sie die Kabel der Leuchte und der Batterie an den entsprechenden Anschlüssen auf der Leiterplatte.
- ⑥ Am Ende bitte die Kunststoffabdeckung wieder anbringen, indem Sie die zwei Befestigungsschrauben anziehen (Schritt 1). Nun ist die Leuchte betriebsbereit.

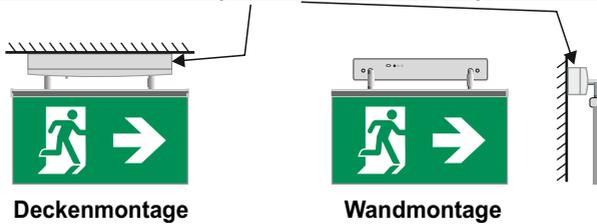


## WICHTIG!!

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

## MONTAGEARTEN

Bei externer Wand- oder Deckenmontage, kann die A-1028 Montagebasis verwendet werden.



Deckenmontage

Wandmontage



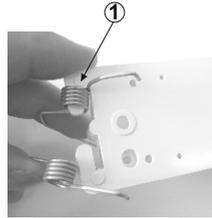
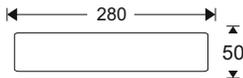
Befestigungsfedern A-3018



A-3018

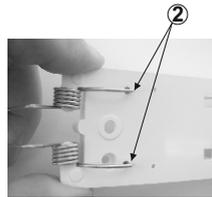
### Deckeneinbau in abgehängter Decke

An der abgehängten Decke  
ist eine Öffnung von 280 x 50 mm  
erforderlich.



### Montage der Befestigungsfedern A-3018 an der Kunststoffbasis

- ① Setzen Sie zuerst einen Teil der Montagefeder ein und danach den zweiten (Abbildung 1)
- ② Befestigen Sie die zwei Befestigungsfedern in die jeweiligen Löcher (Abbildung 2)



### ACHTUNG!!!

**Um das Kabel zu entfernen müssen Sie zuerst die Netzversorgung unterbrechen und den Stecker der Batterie abziehen.**

#### Anmerkung:

LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)  
Erläuterungen zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

**X:** Mit fest integrierter Batterie

**1:** Dauerschaltung (\*)

**A:** Testgerät im Lieferumfang

**180:** Dauer des Notbetriebs 3Std.

(\*) Dauerschaltung: Die Leuchte leuchtet durchgehend auch bei normaler Stromversorgung.  
Bereitschaftsschaltung: Die Leuchte leuchtet nur beim Ausfall der Versorgungsspannung.



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

**WICHTIG!** Das Leuchtmittel darf nicht vom Endverbraucher ausgetauscht werden.

**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

**TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS**

	NL-28/SP	NL-34/SP	NL-44/SP
Hersteller	CANYI New Lighting GmbH		
Modellnummer	2212083	2312083	1307083
Spannungsbereich	8,7-10,8 V DC		
Nennleistung	0.780W	0.975W	0.975W
Verbindungen	Feste Kabelverbindung zwischen der Hauptplatine und dem LED-Modul		
Gehäusetemperatur	Maximal 40 °C auf der gesamten Leiterplatte		