

**SELBSTTESTENDE RETTUNGSZEICHENLEUCHE IN DAUER- UND  
 BEREITSCHAFTSSCHALTUNG MIT WEISSEN LEDS**



**TECHNISCHE DATEN** (zu den technischen Daten der LED siehe Seite 4)

	<b>NL-28/DZ</b>	<b>NL-34/DZ</b>	<b>NL-44/DZ</b>
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	24Std		
Autonomie	3Sdt		
Intensität der Lichtquelle (230V/Notbetrieb)	100lm /100lm		125lm /125lm
Schutzart	IP30		
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	Bayblend FR3010, Aluminium, Plexiglas		
Außenabmessungen des Panels	280x120x15mm	340x190x15mm	440x240x15mm
Einheitsabmessungen (LxBxH)	289x65x34mm		
Gewicht	680gr.	1020gr.	1380gr.
Garantie	3 Jahre (1 Jahr für die Batterie)		

**ALLGEMEIN**

Die Leuchten bestehen aus zwei Teilen. Dem Leuchtschild (Panel) mit den LEDs und der Einheit, wo sich der gesamte Mechanismus befindet.

**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.

**INSTALLATION**

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

**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 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.

**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. 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 für den LED-Streifen)

**An (mit Led Leuchte aus):** Defekter Led-Streifen muss ausgewechselt werden.

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

**Battery Fault** (Fehleranzeige für die Batterie)

**AUS:** Batterie ist OK.

**Blinkend (mit Charge Symbol an):**

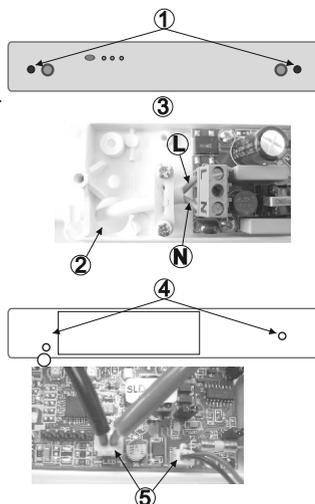
Schwache Batterie. Muss ausgewechselt werden.

**Blinkend (mit Charge Symbol aus):**

Die Batterie ist nicht angeschlossen.

## Installationsanweisungen

- 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 (Wand oder Decke) 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.

## Batteriewechsel

**Nach Unterbrechung der Stromversorgung, darf die Batterie nur von geeignetem Fachpersonal ausgewechselt werden.**

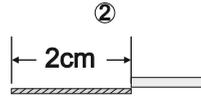
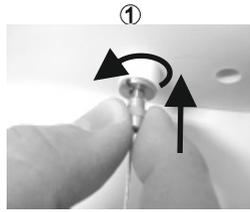
1. Folgen Sie Schritt 1 der Installation.
2. Verbindungsstecker trennen und Batterie entfernen.
3. Neue Batterie des gleichen Typs anschließen (wie in Schritt 5 der Installation) und in die selbe Stelle einlegen.
4. Folgen Sie Schritt 6 der Installation und schließen Sie die Leuchte wieder an die Netzspannung an.

## ACHTUNG!!!

Um die Länge des hängenden Kabels anzupassen müssen Sie zuerst die Leuchte vom Stromkreis trennen und den Batteriestecker abziehen.

### Änderung der Länge der hängenden Kabeln

- ① Um die Kabel zu lösen, Haltesystem abschrauben und nach innen drücken.
- ② Das Kabelteil in der gewünschten Länge kürzen. Zum Verbinden mit dem Stromnetz, etwa 2cm des Isoliermaterials am Ende des Kabels entfernen.
- ③ Folgen Sie das gleiche Verfahren für das zweite Kabel.
- ④ Die Kabel vorsichtig anbringen, so dass der Panel wieder den richtigen Platz einnimmt und gleichzeitig die Schraube des Haltesystems jedes Kabels nach innen drücken.
- ⑤ Nach Anpassung des Panels, ziehen Sie die Schrauben des Haltesystems wieder fest und schließen Sie die Leuchte wieder an dem Stromkreis an.

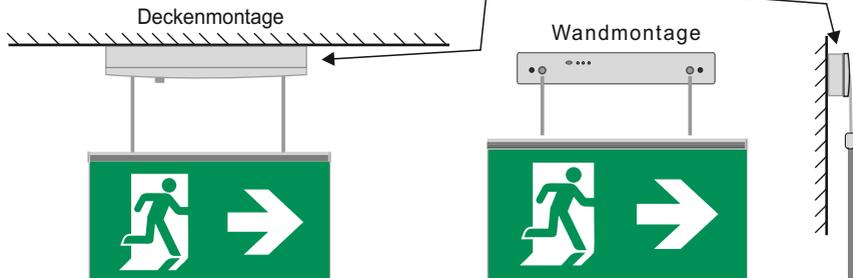


## VORSICHT:

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 Lampenwechsels, 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.**

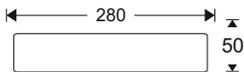


Bei externer Wand- oder Deckenmontage, kann der A-1028 Montagekasten verwendet werden.

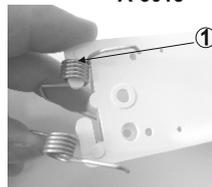


Deckeneinbau in abgehängter Decke

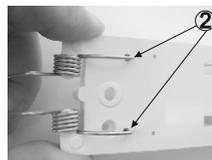
Die erforderliche Öffnung für die Deckenmontage beträgt 280 x 50 mm.



### Montage der Befestigungsfedern A-3018



Montage der Befestigungsfedern A-3018 auf der Kunststoffbasis.



Die Kanten der Befestigungsfedern in die Löcher installieren (siehe Foto).

**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 180 min

(\*) **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**

	<b>NL-28/DZ</b>	<b>NL-34/DZ</b>	<b>NL-44/DZ</b>
Hersteller	CANYI New Lighting GmbH		
Modellnummer	0106163	2312083	1307083
Spannungsbereich	8.7-10.8V DC		
Nennleistung	0.78W	0.975W	
Verbindungen	Keine reversiblen Kabelverbindungen zwischen der Hauptplatine und dem Led-Modul		
Gehäusetemperatur	Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte		