

SELBSTTESTENDE NOTLEUCHTE "SPOT LIGHT" IN BEREITSCHAFTSSCHALTUNG MIT EINEM WEISSEN POWER LED



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

	NL-290	NL-291	NL-292	NL-293
Versorgungsspannung	220-240VAC / 50-60Hz			
Maximale Leistungsaufnahme	3.7W/4.1VA			
Batterie (NiMH)	4.8V/1.2Ah			
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung			
Anzeigen	Lade LED, Lampenfehler LED, Batteriefehler LED, TEST -Taste			
Batterieladezeit	24Std.			
Autonomie	1,5 Std.		3 Std.	
Lichtquelle	1 weiße LED			
Intensität der Lichtquelle im Notbetrieb	270lm		160lm	
Schutzgrad des Gehäuses	IP40			
Hergestellt nach	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Geeignete Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 95%			
Material	Bayblend FR3010, durchsichtiges Polycarbonat			
Abmessungen (LxBxH)	Ø 125 x 65 mm			
Gewicht	450gr.			
Garantie	3 Jahre (1 Jahr für die Batterie)			

ALLGEMEIN

Notleuchten dieser Art werden dort eingesetzt, wo sie vorgeschrieben sind (bis 40°C). Die Leuchten GR-290 und GR-292 sind geeignet für die Beleuchtung von Korridore und die GR-291 und GR-293 für die Beleuchtung von Freiflächen (verschiedene Linsen). Jede Leuchte muss dauerhaft mit der Versorgungsspannung, verbunden sein. Im normalen Betrieb wird die Batterie geladen. Beim Ausfall der Stromversorgung, wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb um und die Led wird von der Batterie versorgt. Nach Wiederherstellung der Stromversorgung kehrt die Leuchte, wieder in den normalen Betrieb, zurück.

INSTALLATION

Für die Installierung der Notleuchte, 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 Notleuchte in den Batterietrennungsmodus um. In diesem Modus wird die Leuchte in den Ruhezustand versetzt und die Stromentnah-

me 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 die LED 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. Die BATTERY FAULT LED blinkt während des Tests und zeigt dem Anwender, diesen Vorgang, an. 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 Batterieladestand erreicht ist. Fällt die Entladezeit

während der automatischen Überprüfung unter den Nennwert, muss die Batterie ersetzt werden.

NOTBETRIEB

Die Autonomie der Batterie während des Notbetriebs muss mindestens dem in der Tabelle auf Seite 1 angegebenen Werten entsprechen (1.5 Std oder 3 Std). Während des Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion des LEDs überprüft.

LÖSCHEN

DER FEHLERBENACHRICHTIGUNGEN

Durch einen 10 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.

TEST-TASTE

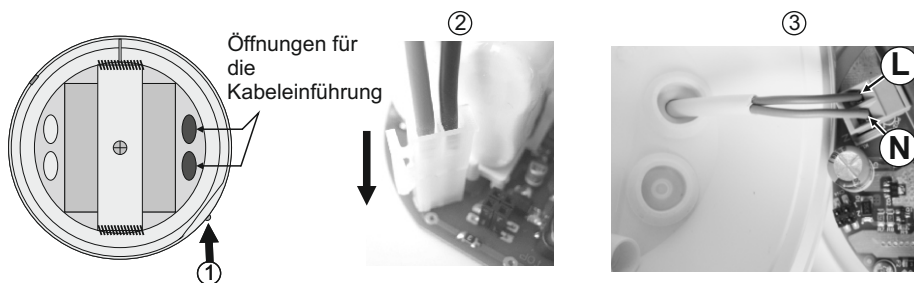
Wenn Sie den Testschalter weniger als 5 Sekunden drücken, wird ein Test der Lichtquelle gestartet der 3 Sekunden anhält. Drückt man den Testschalter länger als 10 Sekunden, dann werden alle Fehlerbenachrichtigungen gelöscht.

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.



INSTALLATIONSANWEISUNGEN



- ① Lösen Sie die Schraube, ohne sie zu entfernen und ziehen dann den Reflektor hoch.
- ② Verbinden Sie nun das Kabel der Batterie mit dem entsprechenden Stecker auf der Leiterplatte (P.C.B.)
- ③ **Benutzen Sie immer ein rundes Hauptkabel, mit Durchmesser von 5-10 mm (H05RN-F Typ 2x1mm² oder ähnlich, aber mindestens mit gleichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften). ACHTUNG !! Das Kabel darf nicht verformt werden (Diese Anforderung ist wichtig um die Isolierung IP zu gewährleisten).** Die mitgelieferten Dichtungen in die Kabeleinführungslöcher installieren (bitte nicht verformen). Mit einem kleinen Schraubenzieher ein Loch in der Mitte eines der beiden Dichtungen, bohren. Das Netzkabel durch die Öffnung führen und es mit der abnehmbaren Klemmleiste verbinden (wie in der Abbildung) und wieder an der Leiterplatte einstecken (10A max).
- ④ Bringen Sie den Reflektor wieder an (bitte auf die richtige Orientierung achten). Ziehen Sie nun die Schraube fest und die Leuchte ist für die Montage bereit.

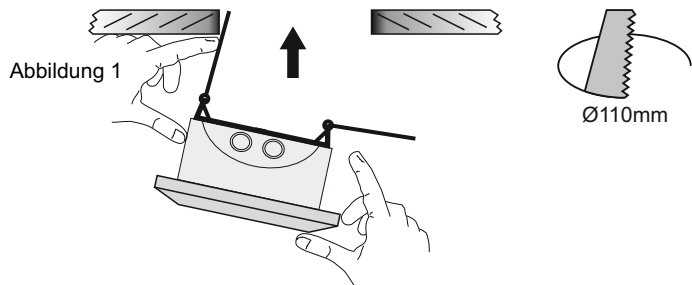
WICHTIG!! Nach der Installation muss die Leuchte mindestens 24 Stunden zum Aufladen der Batterie, an das Stromnetz angeschlossen sein. So wird die maximale Autonomie des Akkus erreicht.

Installation der Leuchte in abgehängter Decke

Setzen Sie die Leuchte in die abgehängte Decke ein, wie es unten gezeigt wird (erforderliche Öffnung 110mm):

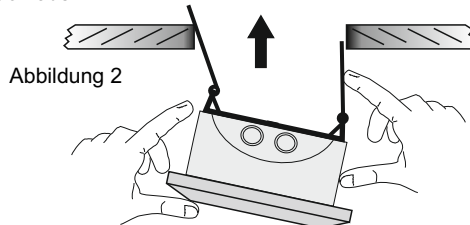
Schritt 1

Biegen Sie die Federn, wie in Abbildung 1.



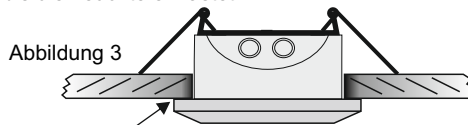
Schritt 2

Drücken Sie die Leuchte nach oben.



Schritt 3

Weiter nach oben drücken, bis die Leuchte einrastet.



Wenn Sie die Leuchte rausziehen möchten, legen Sie einen flachen Schraubenzieher, zwischen der Leuchte und der Decke.

Oberflächenmontage an der Decke

Die Leuchte gemäß den folgenden Schritten installieren:

Schritt 1. Folgen Sie Schritt 1 der Installationsanweisungen (Seite 2).

Schritt 2. Lösen Sie die Schraube (Foto 1) und entfernen Sie das Teil für die abgehängte Deckenmontage.

Schritt 3. Bohren Sie 2 Löcher auf der Basis mit einem 4mm Bohrer (Foto 2). Markieren Sie diese beiden Bohrpunkte an der Decke. Bohren Sie die Löcher an der Decke und installieren dann die mitgelieferten Dübel in die Löcher. **VORSICHT!! Gilt speziell für die Deckeninstallation von NL-290 und NL-292. Sie müssen die Richtung des Indikators an der Unterseite der Leuchtenbasis folgen.**

Schritt 4. Installieren Sie die dekorative Felge (im Paket enthalten) wie im Foto 1 gezeigt. Verwenden Sie dann die 2 Befestigungsschrauben, um das Gerät an der gewünschten Stelle zu installieren.

Schritt 5. Folgen Sie den Schritten 2, 3 und 4 der Installationsanweisungen

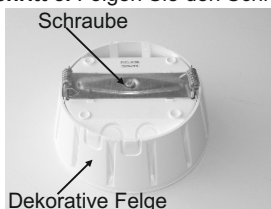


Foto 1

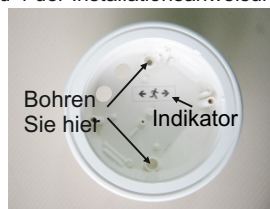


Foto 2

LED Status	
LEDs	Beschreibung
CHARGE	Aufladen der Batterie Batterie aufgeladen Nicht angeschlossene oder nicht funktionierende Batterie
LAMP FAULT	Betriebsprüfung Lampenfehler normale Funktion
BATT. FAULT	Autonomietest Batteriefehler normale Funktion
Note	Blinkt Ständig an Aus

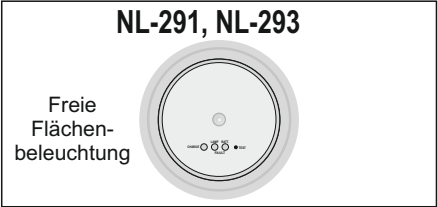
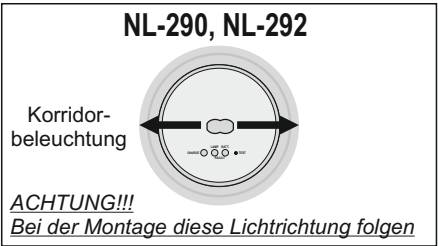
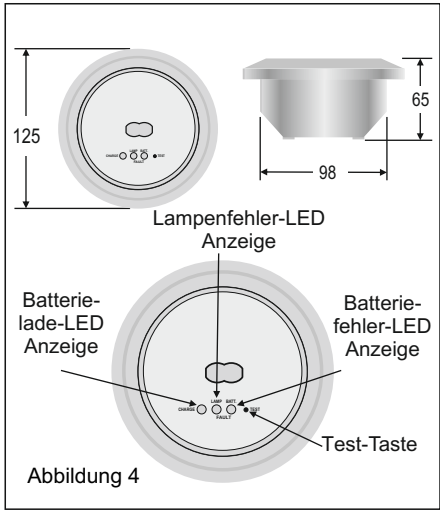
Wichtiger Hinweis für installierte Leuchten in einem Bereich !!!

Der Installateur muss zuerst die Batterie an die Leuchte anschließen und dann die Leuchte an den Stromkreis. Der Batterieanschluss muss für jede Leuchte mindestens eine Zeitdifferenz von 1,5 Minuten haben. So wird sichergestellt das der automatische Autonomietest für zwei oder mehr Leuchten in einem Bereich nicht am selben Tag durchgeführt wird.

Batteriewechsel

Nach Unterbrechung der Stromversorgung, darf die Batterie nur von geeignetes Fachpersonal gewechselt werden.

- 1.Entfernen Sie die Leuchte von der abgehängten Decke (Abbildung 3)
- 2.Folgen Sie Schritt 1 der Installationsanweisungen.
- 2.Verbindungsstecker trennen und Batterie entfernen.
- 3.Neue Batterie des gleichen Typs anschließen (wie in Schritt 2 der Installationsanweisung) und in die selbe Stelle einlegen.
- 4.Setzen Sie wieder die Leuchte zusammen (Schritt 1 and 4) und schließen Sie sie wieder an die Netzspannung an.



Achtung - Klasse 1M LED-Strahlung
 Schauen Sie nicht direkt in die leuchtende LED

TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS				
	NL-290	NL-291	NL-292	NL-293
Hersteller	CANYI New Lighting GmbH			
Modellnummer	1110143		2704143	
Spannungsbereich	3-3,2VDC			
Nennleistung	2,2W		1,1W	
Verbindungen	Keine reversible Verbindung zwischen der Hauptplatine und dem LED-Modul			
Gehäusetemperatur	Maximal 60 °C auf der gesamten Leiterplatte		Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte	

Anmerkung: LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)

Erläuterung zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

X: Mit fest integrierter Batterie

0: Bereitschaftsschaltung

1: Dauerschaltung (*)

A: Testgerät im Lieferumfang

90: Dauer des Notbetriebes 1.5 Stunden

180: Dauer des Notbetriebes 3 Stunden

(*)**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