

**WASSERDICHT SELBSTTESTENDE NOTLEUCHE
IN DAUER- UND BEREITSCHAFTSSCHALTUNG**



TECHNISCHE DATEN (zu den technischen Daten der LED siehe Seite 4)				
	GR-1938/4P	GR-1938/6P	GR-1939/4P	GR-1939/6P
Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz			
Maximale Leistungsaufnahme	4,7W / 5,1VA	6,2W / 6,5VA	5,3W / 5,7VA	6,2W / 6,5VA
Batterie (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	4,8V/3Ah		4,8V/4Ah (NiMH)
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung			
Anzeigen	Lade LED, Lampenfehler LED, Batteriefehler LED			
Batterieladezeit	24 Std.			
Autonomie	1,5 Std.		3 Std.	
Lichtquelle	4 power LEDs	6 power LEDs	4 power LEDs	6 power LEDs
Intensität der Lichtquelle: (230V/Notbetrieb)	175lm / 350lm	245lm / 480lm	175lm / 350lm	245lm / 480lm
Schutzgrad des Gehäuses	IP65			
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 zu 95%			
Material	Bayblend FR3010, durchsichtiges Polycarbonat			
Abmessungen (LxBxH)	313 x 118 x 66 mm			
Gewicht	725gr.	810gr.		862gr.
Garantie	3 Jahre (1 Jahr für die Batterie)			

**Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Produkte
Olympia Electronics – Europäischer Hersteller**

ALLGEMEIN

Notleuchten 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. Beim Ausfall der Stromversorgung, wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb um und die LEDs werden von der Batterie versorgt. Nach Wiederherstellung der Stromversorgung kehrt die Leuchte, wieder in den normalen Betrieb zurück.

INSTALLATION

Für die Installation der Leuchte, folgen Sie bitte den Anweisungen auf Seite 3.

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

Während des manuellen Tests muss die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie mit der Leuchte verbunden sein. Um diesen Test durchzuführen muß man die Testkarte A-1900 (separat bestellen) kurz an der Seite der Leuchte (siehe Seite 4) halten. Somit wird ein manueller Test ausgelöst, der den LED-Streifen und den Steuerungsschaltkreis der Leuchte überprüft. 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 Batterie-ladezustand 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 Werten entsprechen (1,5Std. oder 3Std.). Während des Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion des LED-Streifens überprüft.

LÖSCHEN DER FEHLERBENACHRICHTIGUNGEN

Um die Fehlerbenachrichtigungen zu löschen, müssen Sie die Testkarte A-1900 auf der Seite der Notleuchte (siehe Seite 4) halten und erst dann entfernen wenn diese gelöscht sind. Die LED-Anzeigen leuchten nacheinander auf und die Leuchte wird 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 (mit LED-Streifen aus):

Defekter Led-Streifen muss ausgewechselt werden.

An (mit LED-Streifen an):

Defekter Schaltkreis der Unterstützungsschaltung. Muss von Fachpersonal geprüft werden.

Aus: Normaler Betrieb des LED-Streifens.

Battery Fault (Fehleranzeige der 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.

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).

Erläuterung zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

X: Mit fest integrierter Batterie

1: Dauerschaltung (*)

A: Testgerät im Lieferumfang

G: Von innen beleuchtetes Rettungszeichen

***90:** Dauer des Notbetriebs 1,5 Std

180: Dauer des Notbetriebs 3 Std.

WICHTIG!! Der Techniker sollte auf dem Typenschild den Buchstabe **G** eintragen, wenn die Leuchte als ein Sicherheitszeichen, verwendet wird.

X 1 A G 1 8 0

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

Bereitschaftsschaltung: Die Leuchte leuchtet nur beim Ausfall der Versorgungsspannung.

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.

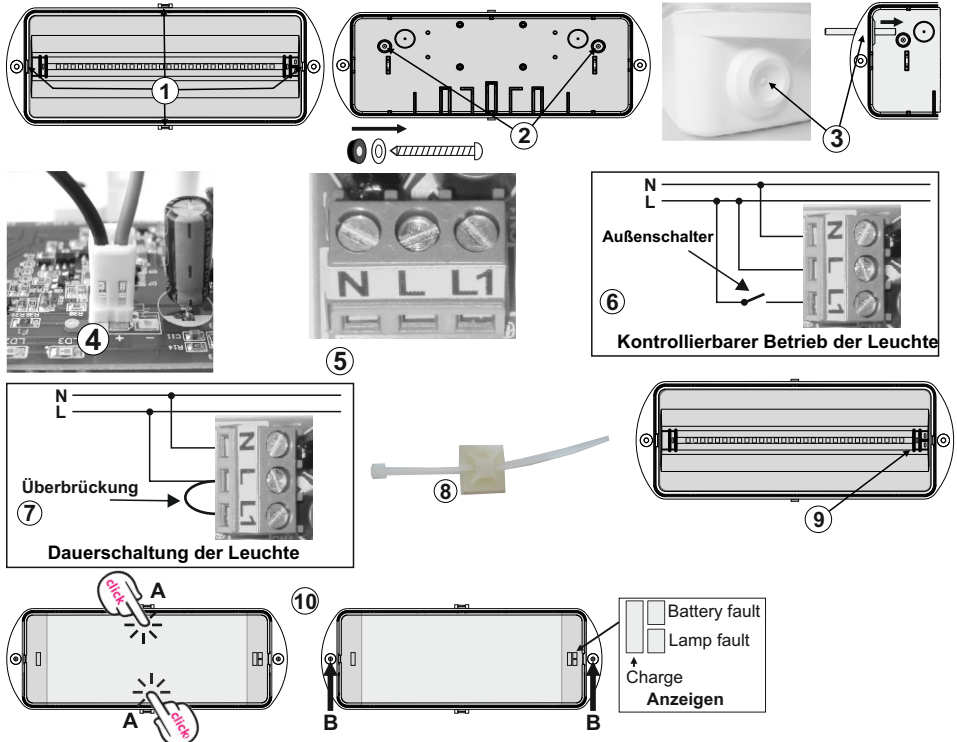
Das Leuchtmittel des Produktes darf nur vom Hersteller, oder von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.

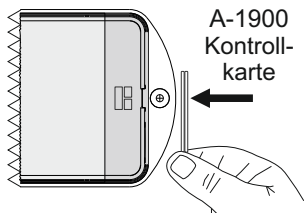
WICHTIG! Das Leuchtmittel darf nicht vom Endverbraucher ausgetauscht werden.



INSTALLATIONSANWEISUNGEN

- ① Einen flachen Schraubenzieher in die Öffnungen einführen und die Kunststoffhaken öffnen (Abb 1). Lockern Sie dann die Schrauben (Abb 10B) und entnehmen Sie den Diffusor. Zwei flache Schraubenzieher in die seitlichen Öffnungen des Reflektors einsetzen (Abb 9) und ihn vorsichtig herausziehen.
- ② Die Kunststoffbasis der Leuchte an die Wand oder Decke montieren, benutzen Sie dafür die mitgelieferten Anbauteile. **WICHTIG!! Um die Isolierung IP65 zu gewährleisten müssen die mitgelieferten Anbauteile verwendet werden.**
- 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 und das Stromkabel durch die Öffnung führen.
- ④ Verbinden Sie den Batteriestecker mit dem entsprechenden Anschluss auf der P.C.B Platte.
- ⑤ Schließen Sie das Stromkabel an der entsprechenden Klemmleiste an.
- ⑥ **N= Neutral und L= Stromleiter und L1= für Dauerschaltung der Leuchte.** Das Kabel L1 kann man auch mit einem Außenschalter verbinden und so dann die Leuchte in Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung einstellen.
- ⑦ Um eine ständige Dauerschaltung einzustellen, bitte Kabel N und L anschließen und dann L mit L1 überbrücken.
- ⑧ Benutzen Sie die Bindungen (Abb. 8) um das Stromkabel zu sichern.
- ⑨ Bringen Sie wieder den Reflektor und den Diffuser an, die in Schritt 1 entfernt wurden. Achten sie auf die Öffnungen der LED-Anzeigen.
- ⑩ **Wichtig!! Zuerst müssen die seitlichen Haken (Abb. A) einrasten und dann kann man die 2 Befestigungsschrauben (Abb. B) anziehen (Drehmoment 1,2 Nm).**





Mit der Testkarte A-1900 kann man den manuellen Test oder das Löschen der Fehlerbenachrichtungen durchführen (nicht im Lieferumfang enthalten). Um den Test auszulösen müssen Sie die Testkarte an die Seite der Anzeigen halten und sofort entfernen. Um die Fehlerbenachrichtungen zu löschen, müssen Sie die Testkarte an die Seite der Anzeigen halten und erst dann entfernen wenn diese gelöscht sind. Die LED-Anzeigen leuchten nacheinander auf.

Batteriewechsel

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

1. Folgen Sie Schritt 1 der Installationsanweisungen und entfernen Sie den Diffusor und den Reflektor.
2. Ersetzen Sie die alte Batterie mit einer Neuen des gleichen Typs und Eigenschaften.
3. Am Ende den Reflektor und Diffusor wieder anbringen und die Leuchte an die Netzspannung anschließen.

TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

	GR-1938/4P	GR-1939/4P	GR-1938/6P	GR-1939/6P
Hersteller	Olympia Electronics S.A.			
Modellnummer	1509153/4P		1509153/6P	
Spannungsbereich	11,6-13,6 V DC			
Nennleistung	4W		6W	
Verbindungen	Keine reversiblen Kabelverbindungen zwischen der Hauptplatine und dem Led-Modul			
Gehäusetemperatur	Maximal 65 °C auf der gesamten Leiterplatte			

GARANTIE

Olympia Electronics garantiert die Qualität, den Zustand und die gute Funktionsfähigkeit der Ware. Die Garantiezeit wird im offiziellen Katalog von Olympia Electronics, sowie 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 Olympia Electronics, das Produkt repariert ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers.

Defekte Produkte können innerhalb der Garantiezeit zur Reparatur oder zum Austausch an unsere Firmenadresse eingesandt werden. Olympia Electronics 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. Olympia Electronics behält sich ebenfalls das Recht vor, dem Käufer die Transportkosten zu berechnen.

Notleuchten werden von Olympia Electronics erst dann ersetzt, wenn sich dies durch unsere technische Abteilung als notwendig erweist. Im Falle des Ersatzes einer defekten Notleuchte werden weder die Kosten für die Entfernung des fehlerhaften Produktes noch die Kosten für die Installation des neuen Produktes von Olympia Electronics übernommen. Und dies weil die Installation des gekauften Produktes nicht Teil der zwischen den Verkäufer und den Verbraucher vereinbarten vertraulichen Verpflichtungen ist.

FIRMENSITZ

72 km Umgehungsstraße Thessaloniki – Katerini, PLZ 60300,
Postfach 06 Eginio Pierias Griechenland
www.olympia-electronics.gr
info@olympia-electronics.gr