

## SELBSTTESTENDE NOTLEUCHE IN BEREITSCHAFTSSCHALTUNG MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION



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

<b>GRL-29/WL</b>	
Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Maximale Leistungsaufnahme	12.6W/13.1VA
Batterie (Pb)	12V/7Ah
Tx/Rx Frequenzbereich	868 - 870MHz
Tx Sendeleistung	11dBm
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung
Anzeigen	Lade-LED, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED, Test-Taste
Batterieladezeit	24h
Autonomie	180 min
Lichtquelle	Weisse LEDs
Intensität der Lichtquelle	1760lm
Schutzgrad des Gehäuses	IP42
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	ABS/PC, PC
Abmessungen (LxBxH)	302 x 94 x 345 mm
Gewicht	3463gr.
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.

#### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Man muss zuerst die Batterie an der Leuchte anschließen und dann die Leuchte am Stromkreis. Die LED-Anzeige LAMP FAULT BATT FAULT bleibt ausgeschaltet und die POWER CHARGE LED blinkt durchgehend. So wird angezeigt das die Batterie aufgeladen wird. Nach der vollständigen Aufladung der Batterie bleibt die POWER CHARGE LED durchgehend an. Ist das nicht der Fall, muss sie nicht angeschlossen sein. Blinkt Sie nicht, obwohl die Batterie angeschlossen ist, kommen Sie bitte mit einen Fachmann in Kontakt. Der Ladevorgang wird von einem Mikroprozessor überwacht und basiert auf einem dreistufigen Zyklus, wodurch eine schnelle und vollständige Aufladung des Akkus gewährleistet wird. Der Ladestrom wird von einem hocheffizienten Schaltnetzteil überwacht, der auch bei Schwankungen der Netzspannung, für eine problemfreie Ladung sorgt.

#### 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 Tiefentladung geschützt ist.

#### MANUELLER FUNKTIONSTEST

Der manuelle Funktionstest wird durch ein kurzes Drücken (<1 sec.) der Test-Taste ausgeführt. Bei diesem Test wird der LED-Streifen sowie auch der Steuerschaltkreis überprüft. Die Leuchte simuliert einen Stromausfall und die LEDs werden von der Batterie versorgt. Dieser manuelle Test hat keinen Einfluss auf den automatischen Test.

#### DIMMING OPTION

Im Notbetrieb kann man die Intensität, der Lichtquelle einstellen. Drückt man die Test-Taste wird die Dimmung von 100% auf 50% und dann auf 33% reduziert, oder die Leuchte auch ganz ausgeschaltet. Das hat zur Folge dass der Stromverbrauch reduziert und die Autonomie verlängert wird. Diese Option wird annulliert wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

#### DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Die Modelle WL können über Funk mit der Olympia Wireless Überwachungszentrale GR-7610 für

Einzelbatterieleuchten, kommunizieren.

### TEST DER LEDs

Die Leuchte testet den Zustand der LEDs im Notbetrieb und warnt den Verbraucher vor möglichen Fehlfunktionen. Bei einem LED-Fehler blinkt, die LAMP-FAULT Anzeige auf. Um zu überprüfen, welche LED defekt ist, drücken Sie auf die TEST-Taste. Wenn das defekte Leuchtmittel ersetzt wird, wird der Fehler automatisch gelöscht und die Anzeige schaltet sich aus.

### AUTOMATISCHER FUNKTIONSTEST DES STEUERSCHALTKREISES

Alle 15 Tage wird ein automatischer Test des Steuerschaltkreises durchgeführt mit der Voraussetzung das die Leuchte am Stromkreis und an der Batterie angeschlossen ist. Während des Tests leuchten die LEDs für 3 Sekunden auf. Dieses muss man berücksichtigen in Installationen wo es nicht erlaubt ist wie z.b. in Kinos oder Theater.

### AUTOMATISCHE ÜBERPRÜFUNG DER AUTONOMIE

Dieser Test prüft die Autonomie der Batterie und findet alle 6 Monate statt. Zur Durchführung des Tests, muss die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen, die Batterie verbunden und vollständig aufgeladen sein. Fällt die Entladezeit während der automatischen Überprüfung unter den Nennwert, leuchtet die Batteriefehler-LED dauerhaft auf und die Batterie muss ersetzt werden. Wenn die LEDs nach Abschluss des Tests immer noch leuchten, dann schaltet sich die Leuchte wieder in den Normalbetrieb um (LEDs gehen aus, Batterie wird aufgeladen). Wenn die LEDs vor der angegebenen Dauer ausgehen, schaltet sich die Notleuchte in den normalen Betrieb um, aber die Anzeige LAMP FAULT – BATT FAULT geht an und die Batterie muss ersetzt werden. Ebenfalls wird bei einer Stromunterbrechung der Autonomie-Test ausgelöst, ohne aber den automatischen Test zu verschieben. Wenn die Leuchte sich bei einer längeren Stromunterbrechungen in den Batterietrennungsmodus versetzt, geht die Fehleranzeige nach Wiederherstellung der Stromversorgung, an.

### Löschen der Fehlerbenachrichtigungen

Durch einen mehr als 5 Sekunden anhaltenden Druck auf die Test-Taste werden alle, an den Kontroll-LED zu erkennenden Fehlerbenachrichtigungen gelöscht. Die Fehlerbenachrichtigungen der LAMP FAULT / BATT. FAULT erscheinen aber wieder wenn die Ursache nicht behoben wird. Wenn die Autonomie-Fehlerbenachrichtigung gelöscht wird, erscheint sie wieder beim nächsten Autonomietest in 6 Monaten. Es wird empfohlen diesen Fehler erst

dann zu löschen, wenn man die Batterie ausgewechselt hat. (Der Fehler wird automatisch gelöscht, wenn die Netzspannung und die Batterie getrennt werden.)

### 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 Led-Wechsels, 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.**



### Batteriewechsel

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

1. Folgen Sie Schritt 2 der Installation.
2. Verbindungsstecker trennen und Batterie entnehmen.
3. Neue Batterie des gleichen Typs anschließen (wie in Schritt 3 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.

## Anzeigen des drahtlosen Kommunikationsmoduls

Die **Obere LED** (LD3-grün) zeigt die Netzwerkverbindung an.

Diese LED kann nach folgenden Mustern blinken:

1. Ständig AN: Das Modul hat eine direkte Verbindung zu einem Gateway hergestellt, und mindestens ein weiteres Gateway steht für eine alternative Route zur Verfügung.
2. Sehr Schnelles Blinken [5 mal / s]: Das Modul hat eine direkte Verbindung zu einem Gateway hergestellt, aber keine alternative Route steht zur Verfügung.
3. Schnelles Blinken [2 mal / s]: Das Modul hat eine Verbindung zu einer anderen Leuchte oder einem Signalverstärker (Extender) hergestellt und mindestens eine weitere Route steht als alternative Lösung zur Verfügung.
4. Langsames Blinken

[1 Sekunde EIN / 1 Sekunde AUS]: Das Modul hat eine Verbindung zu einer einzelnen Leuchte bzw Extender hergestellt, und es steht keine alternative Route zur Verfügung.

5. LED Anzeige AUS: Das Gerät ist nicht angeschlossen.

Die **mittlere LED** (LD2-grün) zeigt die empfangene Signalstärke (RSSI) des Moduls an.

Diese LED kann nach folgenden Mustern blinken:

1. Sehr schnelles Blinken [5 mal / s]: Empfangene Signalstärke ist ausgezeichnet.
2. Schnelles Blinken [2 mal / s]: Die empfangene Signalstärke ist sehr gut.
3. Langsames Blinken [1 Sekunde EIN / 1 Sekunde AUS]: Die empfangene Signalstärke ist für eine zuverlässige Kommunikation akzeptabel.
4. Sehr langsam [2 Sekunden EIN / 2 Sekunden AUS]: Die empfangene Signalstärke ist für eine zuverlässige Kommunikation nicht akzeptabel oder es gibt kein Signal.

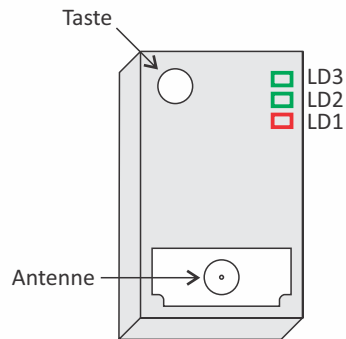
Die **untere LED** (LD1-rot) zeigt den Betriebsstatus an.

Diese LED kann nach folgenden Mustern blinken:

1. Sehr schnelles Blinken [5 mal / s]: Das Modul ist nicht richtig eingestellt. In diesem Fall muss die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt werden, um beim Modul wieder die Werkseinstellungen, einzustellen.
2. Reguläres Blinken [2 mal / s]: Das Modul arbeitet ordnungsgemäß.

### Standardeinstellungen:

- SID: 00000001
- RF Channel: 13 ( 869.525MHz )



**Anmerkung:** LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)  
**Erläuterungen zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:**  
**X:** Mit fest integrierter Batterie  
**0:** Bereitschaftsschaltung(\*)  
**A:** Testgerät im Lieferumfang enthalten  
**B:** Fernbedientes Restmode im Lieferumfang  
**C:** Inhibitmodus enthalten  
**F:** Automatisches Testgerät nach IEC 61347-2-7 mit der Bezeichnung EL-T  
**180:** Dauer des Notbetriebs 3 Std.

**X0|ABC|F|180**

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



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

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

#### TECHNISCHE DATEN DES LED MODULES

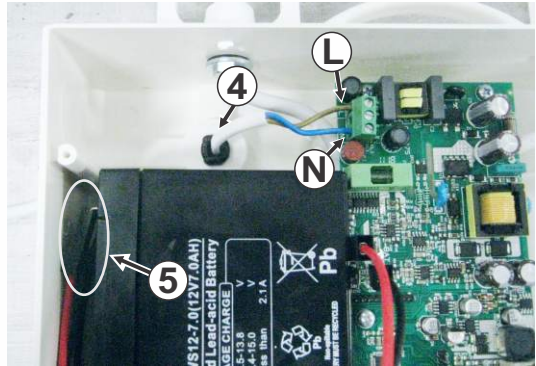
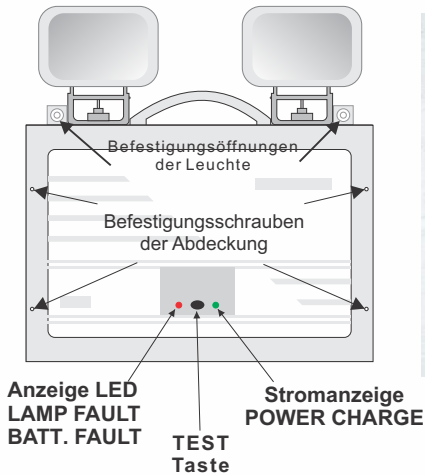
GRL-29/WL	
Hersteller	Olympia Electronics S.A.
Modellnummer	2002163
Spannungsbereich	19-23V
Nennleistung	4.9W
Verbindungen	Kabelverbindung zwischen der Hauptplatine und dem LED-Modul
Gehäusetemperatur	Max. 60 °C auf der gesamten Leiterplatte

#### STATUS der LEDs (bei angeschlossener Stromversorgung)

POWER / CHARGE		LAMP FAULT / BATT. FAULT	
<input type="radio"/>	Getrennte Batterie / ladet nicht auf	<input type="radio"/>	Normaler Betriebsmodus
<input checked="" type="radio"/>	Aufgeladene Batterie	<input checked="" type="radio"/>	Geringe Autonomie (Batterie wechseln)
<input checked="" type="radio"/>	Batterie ladet	<input checked="" type="radio"/>	LED-Fehler (LEDs prüfen und bei Bedarf ersetzen)

Anzeige AUS     Anzeige AN     Anzeige Blinkt

## INSTALLATIONSANWEISUNGEN (Nur für Wandmontage)



1. Benutzen Sie das mitgelieferte Montagezubehör um die Leuchte an die Wand anzubringen (Abb.1).
2. Lösen Sie die 4 Befestigungsschrauben, um die vordere Kunststoffabdeckung zu entfernen (Abb.1).
3. **Benutzen Sie immer ein rundes Kabel mit einem Durchmesser von 6-9mm (H05RN-F type 2x1mm<sup>2</sup> oder eins mit mindestens ähnlichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften). Das Kabel darf nicht verformt werden.** Installieren Sie die Kabelverschraubung, führen Sie das runde Kabel durch die Öffnung.
4. Verbinden Sie die Kabel an die Klemmleisten. L für die Stromleitung und N für Neutral.
5. Batterie anschließen. Achten Sie darauf, dass die Kabel der Batterie mit den entsprechenden Polen verbunden werden. Schwarzes Kabel zum (-) Pol und rotes Kabel zum (+) Pol.
6. Am Ende bitte vordere Kunststoffabdeckung wieder anbringen, indem Sie die 4 mitgelieferten Schrauben anziehen (Drehmoment 1 Nm). Achten Sie auf die 4 Dichtungen.

**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.

## **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 eingeschickt werden. Olympia Electronics behält sich das Recht vor, eingeschickte 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.com](http://www.olympia-electronics.com)

[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)