

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

F: Automatisches Testgerät nach IEC 61347-2-7 mit der Bezeichnung EL-T

180: Dauer des Notbetriebs 3 Std.

X|0|A|F|180

(*) **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.

TECHNISCHE DATEN DES LED MODULES

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

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.com

info@olympia-electronics.com



WASSERDICHTHE IP65 SELBSTTESTENDE NOTLEUCHE IN BEREITSCHAFTSSCHALTUNG



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

GRL-29/WP/LF	
Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Maximale Leistungsaufnahme	8.2W/8.7VA
Batterie (Pb)	12.8V/5Ah
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung
Anzeigen	Strom-Lade-Anzeige, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED, Test-Taste
Batterieladezeit	16 Std.
Autonomie	180 min
Lichtquelle	Weisse LEDs
Intensität der Lichtquelle	1760lm
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	0 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%
Material	ABS/PC, PC
Abmessungen (LxBxH)	302 x 94 x 345 mm
Gewicht	2250gr.
Garantie	10 Jahre

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

ALLGEMEIN

Notleuchten dieser Art werden dort eingesetzt, wo sie vorgeschrieben sind (bis 60°C). Jede Leuchte muss dauerhaft mit der Versorgungsspannung, verbunden sein.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Man muss zuerst die Batterie an die Leuchte anschließen und dann die Leuchte an den Stromkreis. Die LED-Anzeige LAMP FAULT – BATT FAULT bleibt ausgeschaltet und die POWER CHARGE-LED blinkt durchgehend. So wird angezeigt, dass die Batterie aufgeladen wird.

Nach vollständiger Aufladung der Batterie bleibt die POWER CHARGE-LED durchgehend an. Der Ladevorgang wird von einem Mikroprozessor überwacht und basiert auf einem dreistufigen Ladezyklus, wodurch eine schnelle und vollständige Aufladung des Akkus gewährleistet wird. Der Ladestrom wird von einem hocheffizienten Netzteil geregelt, das 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. In diesem Modus wird die Leuchte in den Ruhezustand versetzt, und die Stromentnahme aus der Batterie ist vernachlässigbar gering, sodass sie vor Tiefentladung geschützt ist.

MANUELLER FUNKTIONSTEST

Der manuelle Funktionstest wird durch kurzes Drücken (<1 Sek.) der Test-Taste ausgelöst. Bei diesem Test werden die LEDs 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 Lichtintensität der Leuchte einstellen. Drückt man die Test-Taste, wird die Helligkeit 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 Einstellung wird zurückgesetzt, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

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. Um zu prüfen, welche LED defekt ist, drückt man auf die Test-Taste. Wenn das defekte Leuchtmittel ersetzt wurde, 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 – vorausgesetzt, die Leuchte ist an den Stromkreis und an die Batterie angeschlossen. Während des Tests leuchten die LEDs für ca. 3 Sekunden auf. Dies muss man berücksichtigen bei Installationen, wo das nicht erlaubt ist, z. B. im Kino oder Theater.

AUTOMATISCHE ÜBERPRÜFUNG DER AUTONOMIE

Dieser Test prüft die Autonomie der Batterie und findet alle 6 Monate statt. Zur Durchführung muss die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen, die Batterie verbunden und vollständig aufgeladen sein.

Fällt die Entladezeit während des Tests unter den Nennwert, leuchtet die BATT FAULT-LED dauerhaft, und die Batterie muss ersetzt werden. Wenn die LEDs nach Abschluss des Tests weiterhin leuchten, schaltet die Leuchte wieder in den Normalbetrieb (LEDs aus, Batterie wird geladen).

Wenn die LEDs vorzeitig ausgehen, wechselt die Leuchte ebenfalls in den Normalbetrieb, aber die Anzeige LAMP FAULT – BATT FAULT geht an und die Batterie muss ersetzt werden.

Auch bei einer Stromunterbrechung wird der Autonomietest ausgelöst, ohne den automatischen Test zu verschieben. Wenn die Leuchte sich bei einer längeren Stromunterbrechung in den Batterietrennungsmodus versetzt, erscheint die Fehleranzeige automatisch nach Wiederherstellung der Stromversorgung.

LÖSCHEN DER FEHLERBENACHRICHTIGUNGEN

Durch längeres Drücken der Test-Taste (>5 Sekunden) werden alle aktiven Fehleranzeigen gelöscht.

Die Fehleranzeigen LAMP FAULT / BATT FAULT erscheinen aber wieder, wenn die Ursache weiterhin besteht. Wenn die Autonomie-Fehlermeldung gelöscht wird, erscheint sie wieder beim nächsten Autonomietest in 6 Monaten. Es wird empfohlen, diesen Fehler erst zu löschen, wenn die Batterie tatsächlich ersetzt wurde.

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. **Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden – nur in dafür vorgesehene Recyclingbehälter.**

Nicht ins Feuer werfen!

BATTERIEWECHSEL

Nach Trennung der Leuchte vom Stromnetz darf die Batterie nur durch geeignetes Fachpersonal gewechselt werden.

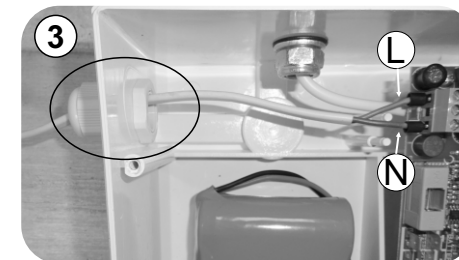
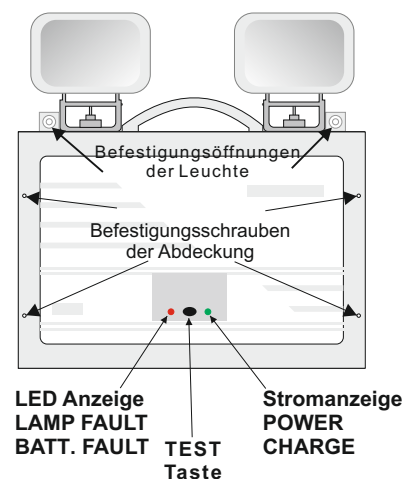
1. Schritt 2 der Installation durchführen.
2. Verbindungsstecker trennen und Batterie entnehmen.
3. Neue Batterie gleichen Typs anschließen (siehe Schritt 4 der Installation) und an der vorgesehenen Stelle einsetzen.
4. Schritt 5 der Installation durchführen und die Leuchte wieder an die Netzspannung anschließen.

STATUS- ANZEIGE der LEDs

POWER / CHARGE		LAMP FAULT / BATT. FAULT	
○	Getrennte Batterie / ladet nicht auf	○	Normaler Betriebsmodus
●	Aufgeladene Batterie	●	Geringe Autonomie (Batterie wechseln)
☀	Batterie ladet	☀	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.
2. Lösen Sie die 4 Befestigungsschrauben, um die vordere Kunststoffabdeckung zu entfernen.
3. Montieren Sie die Kabelverschraubung und führen Sie das Netzkabel hindurch. Schließen Sie das Netzkabel an die entsprechenden Klemmen des Anschlussblocks an: L für Phase und N für Neutraleiter.
Verwenden Sie in jedem Fall ein rundes Netzkabel mit einem Außendurchmesser von 6–9 mm (z. B. H05RN-F, 2×1 mm² oder ein gleichwertiges Kabel mit vergleichbaren mechanischen und elektrischen Eigenschaften).
ACHTUNG! Das Kabel darf nicht verformt werden. (Diese Anforderung ist wichtig, um die Schutzart IP65 und die Dichtigkeit des Geräts sicherzustellen.)
4. Schließen Sie die Batterieanschlüsse an die entsprechenden Steckverbinder auf der Leiterplatte (PCB) an.
Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität: Schwarzes Kabel = Minuspol (–), rotes Kabel = Pluspol (+).
5. Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an und ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest. (Anzugsdrehmoment: 1 Nm).
Achten Sie dabei auf die korrekte Lage der vier Dichtungs-O-Ringe.

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.