

GR-900/30L/SC

WASSERDICHTE SELBSTTESTENDE DAUERBETRIEBSLEUCHTE MIT ULTRAKONDENSATOR



TECHNISCHE DATEN (für LED-Modul Daten siehe Seite 4)

Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Maximale Leistungsaufnahme	7W / 7.5VA / PF: 0.93
Reservequelle	Ultrakondensator A-900
Kondensatorschutz	vor Überladung
Anzeigen	Lade-LED, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED, Test-Taste
Ladezeit des Kondensators	3St
Autonomie	60 min
Lichtquelle	Weiß LED's
Intensität der Lichtquelle (230V/Notbetrieb)	250lm / 95lm
Schutzgrad des Gehäuses	IP 65
Hergestellt nach	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Geeignete Umgebungstemperatur	-30 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 95%
Abmessungen (LxBxH)	363 x 145 x 73 mm
Gewicht	1055gr.
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. Jede Leuchte muss dauerhaft mit der Versorgungsspannung, verbunden sein. Im normalen Betrieb wird der Kondensator geladen und der Led-Streifen leuchtet. Beim Ausfall der Stromversorgung, wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb um und die LEDs werden vom Kondensator 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 3.

LADEVORGANG DES KONDENSATORS

Das Laden des Kondensators wird vollautomatisch überwacht. Hierdurch wird die bestmögliche Pflege erreicht und die Lebensdauer des Kondensators verlängert. Ist der Kondensator vollständig geladen, schaltet das Gerät in den Modus der Erhaltungsladung um.

KONDENSATOR TRENNUNG

Im Falle einer Stromunterbrechung und einer Entladung des Kondensators, wechselt die Leuchte in den Trennungsmodus um. In diesem Modus wird die Leuchte in den Ruhezustand versetzt und die Stromentnahme aus dem Kondensator ist vernachlässigbar gering, sodass er vor einer Tiefentladung geschützt wird.

MANUELLER FUNKTIONSTEST

Der manuelle Funktionstest wird durch das kurze Drücken (Seite 3) der Test-Taste ausgeführt. Bei

diesem Test wird der LED-Streifen sowie auch der Steuerschaltkreis überprüft. Das Gerät muss an die Stromversorgung angeschlossen und der Kondensator mit dem Gerät 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 das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und der Kondensator mit der Leuchte verbunden sein.

MANUELLE ÜBERPRÜFUNG DER AUTONOMIE

Wenn man die Test-Taste der Leuchte (mit einem vollgeladenen Kondensator) für einen Zeitraum von 5 bis 10 Sekunden gedrückt hält, dann kommt die Leuchte in einem Autonomie Prüfungsmodus. Ist der Kondensator nicht vollständig aufgeladen, wird dieser Befehl ignoriert und die BAT FAULT LED leuchtet. Fällt die Entladezeit des Kondensators während des Autonomietests unter den Nennwert (1 Stunde), leuchtet die BAT FAULT LED dauerhaft auf und der Kondensator muss ersetzt werden.

AUTOMATISCHE ÜBERPRÜFUNG DER AUTONOMIE

Gleiche Funktionsart wie der manuelle Test. Nur hier findet der Test alle 6 Monate statt. Zur Durchführung des Tests, muss das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und der Kondensator verbunden

und vollständig aufgeladen, sein. Ist der Kondensator nicht vollständig aufgeladen, wird der Test verschoben, bis der maximale Ladezustand erreicht ist. Fällt die Entladezeit während der automatischen Überprüfung unter den Nennwert, leuchtet die BAT FAULT LED dauerhaft auf und der Kondensator muss ersetzt werden.

NOTBETRIEB

Die Entladungszeit des Kondensators während des Notbetriebs muss mindestens dem in der Tabelle auf Seite 1 angegebenen Werten entsprechen (1 Stunde). Während des Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion der LEDs überprüft.

LÖSCHEN DER FEHLERBENACHRICHTIGUNGEN

Durch einen 10 Sekunden anhaltenden Druck auf die Test-Taste (Seite 3) 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. Beim Drücken der Testtaste zwischen 5 und 10 Sekunden, wird

ein manueller Kondensatorstest aktiviert. 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 Kondensators- 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 der Kondensator von der Leuchte getrennt werden, indem man den Stecker des Kondensators abzieht.
 5. **Die Kondensatoren dürfen nicht in normale Abfallbehälter entsorgt werden, sondern nur in spezielle Batterie- Recyclingcontainer.**
- **Nicht ins Feuer werfen.**



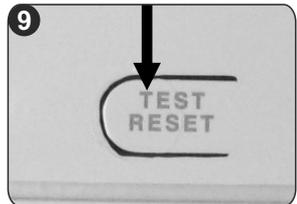
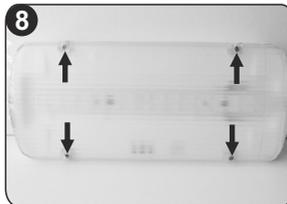
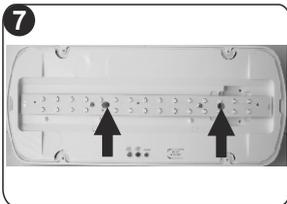
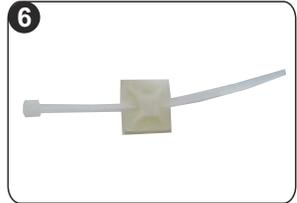
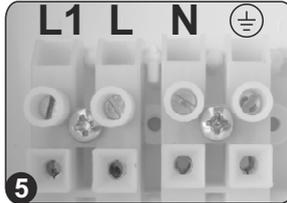
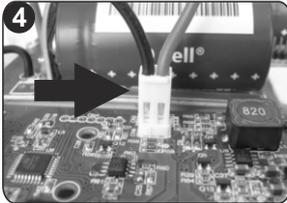
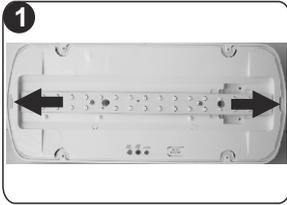
Status der LEDs

LEDs			Beschreibung
GRÜN	GELB	ROT	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Normal
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aufladen
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ladefehler, Kondensator nicht angeschlossen oder Leuchte ist nicht am Stromkreis angeschlossen
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	Test der Autonomie des Kondensators (automatisch oder manuell)
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kondensatorfehler
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Test der Lichtquelle
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Fehler der Lichtquelle
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Kondensatorfehler und Fehler der Lichtquelle
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ladegerätstörung und Kondensatorfehler (oder Stromkreisunterbrechung und Kondensatorfehler)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Ladegerätstörung und Fehler der Lichtquelle (oder Stromkreisunterbrechung und Fehler der Lichtquelle)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Ladegerätstörung, Kondensator und Fehler der Lichtquelle (oder Stromkreisunterbrechung, Kondensator und Fehler der Lichtquelle)

Erklärung des Led Status

- Durchgehend an
- Durchgehend aus
- Blinkend in 1,2 Hz

INSTALLATIONSANWEISUNGEN



- 1 Entfernen Sie den Diffuser (wie in der Zeichnung 8). Setzen Sie einen flachen Schraubenzieher in die zwei Öffnungen ein (wie in der Zeichnung 1) und ziehen Sie den Reflektor vorsichtig heraus.
- 2 Installieren Sie die mitgelieferte Kunststoffabdeckung in die unbenutzte Öffnung und bringen Sie dann die Kunststoffbasis an (benutzen Sie dafür die mitgelieferten Befestigungsschrauben und Dübel).
- 3 **Benutzen Sie immer ein rundes Hauptkabel, mit Durchmesser von 6-9 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 65 zu gewährleisten).** Installieren Sie die Kabelverschraubung, führen Sie das runde Kabel durch die Öffnung und spannen Sie es dann, an.
- 4 Verbinden Sie den Kondensatorstecker mit dem entsprechenden Anschluss auf der P.C.B
- 5 Schließen Sie das Stromkabel an den entsprechenden Anschlussblock an (wenn erforderlich verbinden Sie das Erdungskabel).
- 6 **N= Neutral, L= Stromleiter und L1= Dauerschaltung.** Das **L1** Kabel 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 (Zeichnung 6) um das Stromkabel zu sichern.
- 9 Bringen Sie den Reflektor wieder an und befestigen Sie die zwei kleinen Schrauben die mitgeliefert sind.
- 10 Am Ende bitte den Diffuser anbringen, indem Sie die 4 mitgelieferten Schrauben anziehen (Drehmoment 1,2 Nm).
- 11 **Manueller Funktionstest oder löschen der Fehlerbenachrichtigungen**
Um die Testtaste zu erreichen muss man den Diffuser entfernen (Zeichnung 8). Für das Löschen der Fehlerbenachrichtigungen und den manuellen Funktionstest, bitte lesen Sie Seite 1 und 2.

WICHTIG!! Nach der Montage muss die Leuchte mindestens 3 Stunden zum Aufladen des Kondensators, an das Stromnetz angeschlossen sein. So wird die maximale Autonomie des Kondensators erreicht.

Kondensatorwechsel

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

1. Lösen Sie die 4 Schrauben (Zeichnung 8 Seite 3) um den Diffusor entfernen zu können.
2. Lösen Sie die 2 Schrauben um den Reflektor zu entfernen (Zeichnung 7 Seite 3).
3. Trennen Sie den Stecker und entfernen den Kondensator, indem Sie die 3 Befestigungsschrauben lösen (S)
4. Ersetzen Sie den Kondensator mit einem Neuen des gleichen Typs und Eigenschaften (Zeichnung 4 Seite 3)
5. Am Ende bitte den Reflektor und Diffusor wieder anbringen und die Leuchte einschalten.



Wichtiger Hinweis für installierte Leuchten in einem Bereich !!!

Der Installateur muss zuerst den Kondensator an die Leuchte anschließen und dann die Leuchte an den Stromkreis. Der Kondensatoranschluss 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.

Anmerkung: LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)

Erläuterung zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

X: Mit fest integriertem Kondensator

1: Dauerschaltung (*)

A: Testgerät im Lieferumfang

G: Von innen beleuchtetes Rettungszeichen

60: Dauer des Notbetriebes 1 Stunde

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

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

↓
X 1 | A G * 6 0

TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

GR-900/30L/SC

Hersteller	Olympia Electronics S.A
Modellnummer	1505153/30L
Spannungsbereich	17.4-21.6V DC
Nennleistung	2W
Verbindungen	Keine reversiblen Kabelverbindungen zwischen der Hauptplatine und dem Led-Modul
Gehäusetemperatur	Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte



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

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.

Beschädigte 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.

FIRMENSITZ

72 km Umgehungsstraße Thessaloniki – Katerini, PLZ 60300, Postfach 06, Eginio Pierias
Griechenland

www.olympia-electronics.gr