

## PLD-26/SC SELBSTTESTENDE RETTUNGSZEICHENLEUCHE IN DAUER- UND BEREITSCHAFTSSCHALTUNG MIT SUPERKONDENSATOR



### TECHNISCHE DATEN *(zu den technischen Daten der LED siehe Seite 3)*

Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz
Maximale Leistungsaufnahme	4.3W / 4.7VA
Reservequelle	Ultrakondensator
Kondensatorschutz	vor Überladung
Anzeigen	Lade-LED, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED / Test-Taste
Batterieladezeit	<6 Std.
Autonomie	1 Std.
Intensität der Lichtquelle (230V/Notbetrieb)	73lm / 20lm
Erkennungsweite	26m
Schutzart	IP44
Hergestellt nach	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Geeignete Umgebungstemperatur	-40 bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 95%
Material	Feuerdämmendes ABS, Acrylplatte
Abmessungen (LxBxH)	280x49x209mm
Gewicht	900gr.
Garantie	10 Jahre

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

#### ALLGEMEIN

Retlungszeichenleuchten 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 der Kondensator geladen und der LED-Streifen leuchtet. Bei Ausfall der Stromversorgung wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb um und der LED-Streifen wird von dem Kondensator versorgt. Nach Wiederherstellung der Stromversorgung kehrt die Notleuchte in den normalen Betrieb, zurück.

#### INSTALLATION

Für die Installation der Notleuchte, folgen Sie bitte den Anweisungen auf Seite 2,3 und 4

#### LADEVORGANG

Das Laden des Kondensators wird voll-automatisch 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.

#### Manueller Funktionstest

Der manuelle Funktionstest wird durch das Drücken 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.

#### Automatische Überprüfung der Autonomie

Diese Kontrolle prüft die Autonomie der Batterie und findet alle 6 Monate statt. Zur Durchführung des Tests, muss das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und der Kondensator verbunden und vollständig aufgeladen sein. Ist er nicht vollständig aufgeladen, wird der Test verschoben, bis der maximale Ladezustand erreicht ist. Fällt die Entladezeit während der automatischen Überprüfung unter den Nennwert (1 Stunde), leuchtet die Batteriefehler-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 Wert entsprechen (1 Stunden). Während des

Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion des LED-Streifens überprüft.

### Löschen der Fehlerbenachrichtigungen

Durch einen 5 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.

### Änderung des Funktionsmodus

Drückt man die Test-Taste länger als 5 Sekunden werden die Fehlermeldungen gelöscht (die 3 Kontroll-LEDs leuchten nacheinander auf) und 2 Sekunden später bleibt die Lampenfehler-LED dauerhaft an. Lässt man die Test Taste nach insgesamt 10 Sekunden los, wechselt die Leuchte von Dauerschaltung in Bereitschaftsschaltung um und umgekehrt. Der Funktionswechsel wird dauerhaft im Gerätespeicher aufgezeichnet.

### Bedeutung der Kontroll-LED (bei Anschluss an die Versorgungsspannung)

**Charge:** Anzeige für den Ladezustand.

**An:** Der Kondensator lädt normal.

**Aus:** Der Kondensator wird nicht aufgeladen oder ist nicht an dem Gerät angeschlossen.

### Lamp Fault:

(Fehleranzeige für den LED-Streifen)

**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 für den Kondensator)

**An:** Kondensator ist OK.

**Blinkend (mit Charge Symbol an):**

Schwacher Kondensator. Muss ausgewechselt werden.

**Blinkend (mit Charge Symbol aus):**

Der Kondensator 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 Led-Wechsels oder des Kondensators, müssen diese durch original Ersatzteile und von kompetenten Fachpersonal ersetzt werden.

4. **Die Kondensatoren dürfen nicht in normale Abfallbehälter entsorgt werden, sondern nur in spezielle Recyclingcontainer. Nicht ins Feuer werfen.**



**Anmerkung:** LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)

### Erläuterungen zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

**X:** Mit fest integrierten Kondensator

**1:** Dauerschaltung (\*)

**A:** Testgerät im Lieferumfang

**G:** Von innen beleuchtetes Rettungszeichen

**\*60:** Dauer des Notbetriebs 3Std.

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

**Bereitschaftsschaltung:** Die Leuchte leuchtet nur beim Ausfall der Versorgungsspannung.

### Installation

Für die Installierung der Notleuchte, folgen Sie bitte den Anweisungen auf Seite 3,4,5.

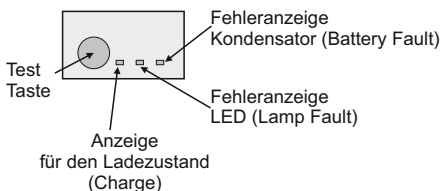
*Das Leuchtmittel des Produktes*

*darf nur vom Hersteller, oder von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.*



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

### Anzeigen



## INSTALLATIONSANWEISUNGEN

### ELEKTROANSCHLUSS

- ① Das Stromkabel durch die Kabeleinführung einführen und wie in der Abbildung anschließen. **N** für Neutral **L** für Stromleiter und **PE** für Erdung (optional).
- ② Die Leuchte nach oben positionieren und in die Haken einschieben bis sie einrastet.
- ③ Gerät einschalten.



#### Wandmontage (1-seitig)

Zerlegen Sie die Leuchte und bringen Sie den Befestigungsarm (Seite 4) an die Wand an. Dann führen Sie bitte die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durch.

#### Deckenmontage

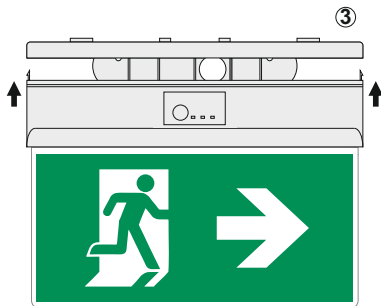
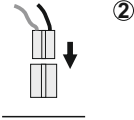
Zerlegen Sie die Leuchte und bringen Sie die Halterung an die Decke (Seite 4) an. Dann führen Sie bitte die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durch.

#### Hängende Deckenmontage (optional)

Die Halterung (Rohr) an die Decke montieren (Seite 4) und die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durchführen.

#### Vertikale Wandmontage (Optional)

Die Halterung vertikal an die Wand (Seite 5) anbringen und die entsprechenden Schritte zum Anschluss an das Stromnetz durchführen.



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

### TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

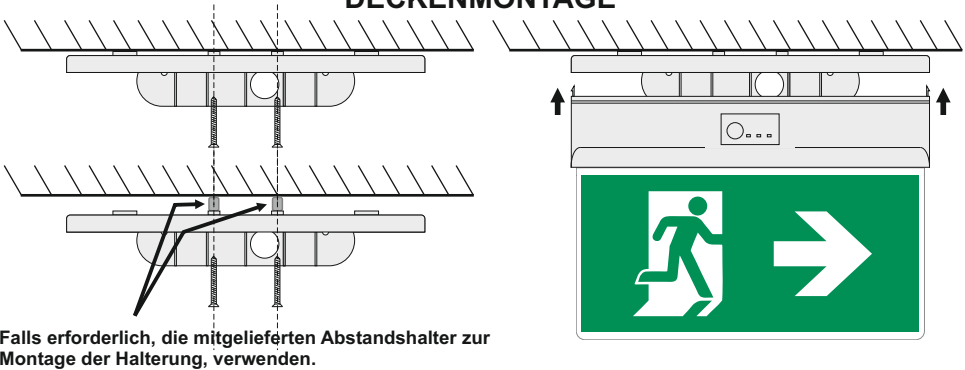
TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS	
PLD-26/SC	
Hersteller	Olympia Electronics S.A.
Modellnummer	1402163
Spannungsbereich	2.9-3.6V DC
Nennleistung	780mW
Verbindungen	Keine reversiblen Kabelverbindungen zwischen der Hauptplatine und dem Led-Modul
Gehäusetemperatur	Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte

# VERSCHIEDENE MONTAGEARTEN

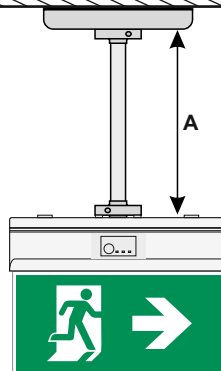
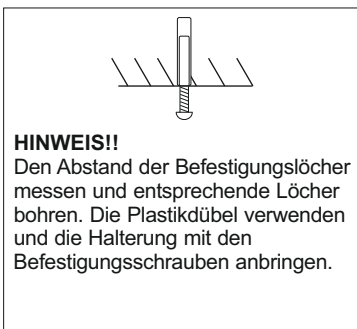
## WANDMONTAGE (1-seitige Leuchte)



## DECKENMONTAGE



## HÄNGENDE DECKENMONTAGE



A-2130, A-2131, A-2132 SET  
(OPTIONAL -  
SEPARAT BESTELLEN)

	Rohr
A-2130	A=1m
A-2131	A=0.5m
A-2132	A=0.25m

## MONTAGE IN ABGEHÄNGTER DECKE

Abgehängte Decke

A-2510/PL/ST  
(OPTIONAL-  
SEPARAT BESTELLEN)

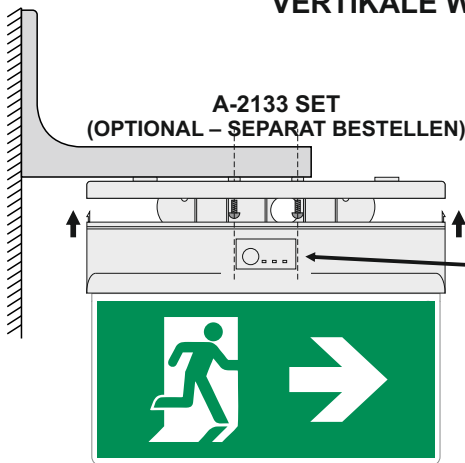


### ANMERKUNG!!

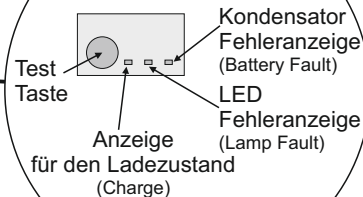
Die Installationsanweisungen sind in der Verpackung der abgehängten Deckeneinbaubasis enthalten (A-2510/PL/ST)

## VERTIKALE WANDMONTAGE

A-2133 SET  
(OPTIONAL – SEPARAT BESTELLEN)



### Anzeigen



### 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](http://www.olympia-electronics.gr), [info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)