

SELBSTTESTENDE RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN IN DAUER- UND BEREITSCHAFTSSCHALTUNG MIT LEDS

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

	LLB-26/90	LLB-26/180	LLB-40/90	LLB-40/180	LLB-64/90	LLB-64/180
Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz					
Maximale Leistungsaufnahme	6W/6.4VA (PF=0.94)		7W/7.4VA (PF=0.94)		9.3W/9.8VA (PF=0.94)	
Batterie (Ni-Mh)	4.8V/1.2Ah		4.8V/1.2Ah		4.8V/2Ah	
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung					
Anzeigen	Lade-LED, Lampenfehler-LED, Batteriefehler-LED, Test-Taste					
Batterieladezeit	24 Stunden					
Autonomie	90 min	180 min	90 min	180 min	90 min	180 min
Lichtquelle	Weiße LEDs					
Intensität der Lichtquelle: (230V/Notbetrieb)	230lm / 300lm		230lm / 123lm		370lm / 300lm	
Schutzart	IP 44					
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%					
Erkennungsweite	26m		40m		64m	
Material	Aluminum, ABS/PC, PC, Acryl Platte					
Abmessungen (LxBxH)	287 x 205 x 55 mm		435 x 280 x 55 mm		673 x 400 x 55 mm	
Gewicht	876gr.		1396gr.		1650gr.	
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. 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.

BATTERIELADEVORGANG

Das Laden der Batterie wird vom einem Microprozessor vollautomatisch überwacht. Hierdurch wird die bestmögliche Batteriepflege erreicht und die Lebensdauer der Batterie verlängert.

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

Der manuelle Funktionstest wird durch ein kurzes Drücken der Test-Taste (weniger als 5 Sekunden) ausgeführt. Bei diesem Test wird der LED-Streifen sowie auch der Steuerungsschaltkreis überprüft. Die Leuchte muss an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie mit dem Gerät verbunden sein. Die weißen LEDs leuchten für ca. 3 Sekunden auf und die rote LED-Anzeige blinkt während des Tests.

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 mit der Batterie verbunden sein.

MANUELLER AUTONOMIETEST

Der manuelle Test wird durch ein 5-10 Sekunden lang anhaltenden Druck auf die Test-Taste ausgelöst. Die Batterie muss vollständig aufgeladen sein. Während des Tests leuchten die weißen LEDs auf und die rote LED-Anzeige blinkt. Fällt die Entladezeit der Batterie unter den Nennwert (90 min oder 180 min) leuchtet die Batteriefehler LED dauerhaft auf und der Akku muss ersetzt werden.

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 Batterieladestatus 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 Wert (90 min/ 180 min) entsprechen. Während des Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion des LED-Streifens überprüft.

LÖSCHEN DER FEHLERBENACHRICHTIGUNGEN

Durch einen 10 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.

INSTALLATION

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

VORSICHT!!!

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 Batteriewechsels, muss dieser durch ein original Ersatzteil 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-Recycling-container. Nicht ins Feuer werfen.



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

WICHTIG! Das Leuchtmittel darf nicht vom Endverbraucher ausgetauscht werden.

Verbindung zum Modul

Einer der folgenden Module kann an die Leuchte angeschlossen werden: Fernbedienungs-Modul, Wireless-Modul, Adressierungs-Modul, und Fehler-Relais-Modul. Wenn ein Modul an die Leuchte angeschlossen wird, das die Inhibitfunktion oder den Restmode unterstützt, dann können diese Funktionen nur im Normalbetrieb storniert werden und nicht im Notbetrieb. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt jedes Moduls.

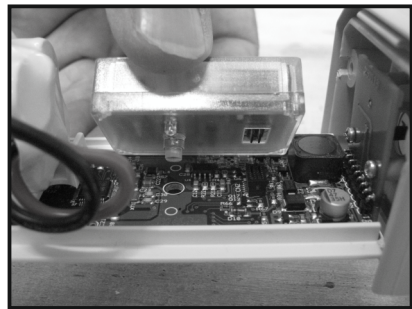
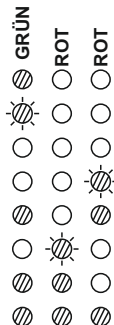


Foto 1

LED Anzeigen



Beschreibung

- Aufgeladene Batterie, keine Fehler
- Batterie wird aufgeladen (kein Autonomie-Test kann während der Aufladung durchgeführt werden)
- Ladefehler, Batterie nicht angeschlossen oder Leuchte ist nicht am Stromkreis angeschlossen
- Autonomie-Test der Batterie
- Batteriefehler
- Test der Lichtquelle
- Fehler der Lichtquelle
- Batteriefehler und Fehler der Lichtquelle

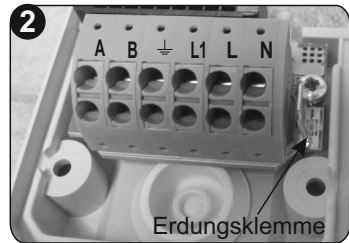
Erklärung des Led-Status

- Aus
- ◐ An
- ◑ Blinkend

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

ELEKTROANSCHLUSS (nach Stromunterbrechung)

- ① Lösen Sie die beiden Schrauben der seitlichen Abdeckung und entfernen Sie den Kunststoffdeckel, indem Sie ihn vorsichtig zur Seite schieben. Installieren Sie die Dichtung und bohren Sie mit einem kleinen Schraubenzieher ein Loch in der Mitte.
- ② Führen Sie das Stromkabel durch dieses Loch und schließen Sie das Netzkabel an der entsprechenden Klemmleiste an. N für Neutral, L für Stromkabel, L1 für Dauerschaltung und \perp für das Erdungskabel. Das L1 kann auch an einem externen Schalter angeschlossen werden, um den Dauer- und Bereitschaftsbetrieb der Leuchte zu steuern. Für Dauerschaltung benutzen Sie zwei Kabel um die Leuchte anzuschließen. N für Neutral L für das Stromkabel. Und überbrücken Sie L mit L1. Die Kontakte A und B werden nur verwendet, wenn ein optionales Modul angeschlossen wird. Weitere Informationen zum Anschluss finden Sie in den Installationsanweisungen des jeweiligen Moduls.
- ③ Für den Batterieanschluss bitte sehen Sie Seite 6 Abschnitt "Batteriewechsel" (genau die gleiche Vorgangsweise).
- ④ **VORSICHT!! Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel angeschlossen ist.** Setzen Sie die seitliche Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die 2 Schrauben an.



WANDMONTAGE (1-Seitig)

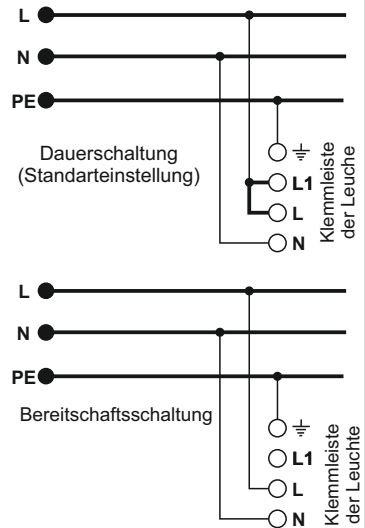
Installieren Sie die mitgelieferte Kunststoffhalterung an die Wand (Abb.1, Seite 4). Entfernen Sie die Aluminiumbasis von der Leuchte und befestigen Sie diese mit den beiden mitgelieferten Befestigungsschrauben an der Kunststoffhalterung (Abb. 2, Seite 4). Schieben Sie die Leuchte auf die Aluminiumbasis auf. Verwenden Sie die Bolzenschraube in der Mitte, um die Leuchte zu stabilisieren (Abbildung 3, Seite 4).

DECKENMONTAGE (2-seitig)

Entfernen Sie die Aluminiumbasis von der Leuchte und installieren Sie sie mit den mitgelieferten Abstandshalter, Schrauben und Dübel an die Decke (Abb. 4 Seite 4). Schieben Sie die Leuchte auf die Aluminiumbasis ein und verwenden Sie die Schraube in der Mitte, um die Leuchte zu stabilisieren.

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.

Anschlussplan



TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

	LLB-26/90-LLB-26/180	LLB-40/90-LLB-40/180	LLB-64/90-LLB-64/180
Hersteller	Olympia Electronics S.A		
Modellnummer	2405185	0204185	2605185+2705185
Spannungsbereich	14 - 16.5VDC		
Nennleistung	4.5W	7.2W	11.7W
Verbindungen	Keine reversible Kabelverbindung zwischen der Hauptplatine und dem LED-Modul		
Gehäusetemperatur	Max. 45 °C auf der ges. Leiterplatte	Max. 45 °C auf der ges. Leiterplatte	Max. 50 °C auf der ges. Leiterplatte

MONTAGEARTEN

WANDMONTAGE (1-seitige Leuchte)



Abbildung 1

Wandhalterung

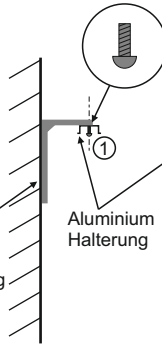


Abbildung 2. Seitenansicht

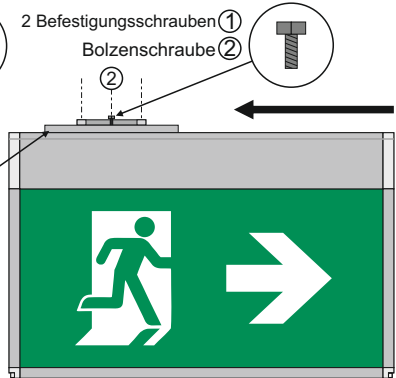
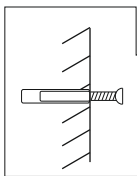


Abbildung 3. Frontansicht



HINWEIS!!

Den Abstand der Befestigungslöcher messen und entsprechende Löcher bohren. Die Plastikdübel verwenden und die Halterung mit den Befestigungsschrauben anbringen.

DECKENMONTAGE (Doppelseitige Leuchte)

Wichtig! Vor der Montage bitte beachten Sie den Seitenabstand der unten beschrieben wird.

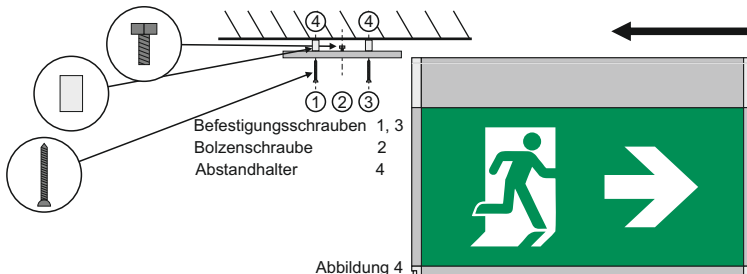
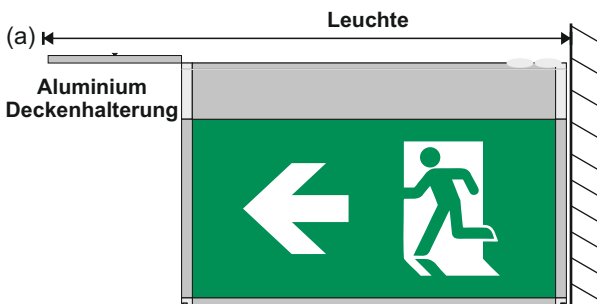


Abbildung 4

SEITENWANDABSTAND

Für die Deckenmontage muss die Leuchte einen Mindestabstand von der Wand haben, damit man sie auf die Aluminiumhalterung einschieben kann.



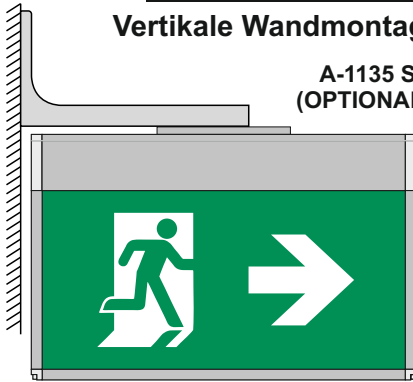
Je nach Größe der Leuchte muss der Abstand zur Seitenwand größer sein als:

- (a): LLB 26: 440mm
 LLB 40: 580mm
 LLB 64: 820mm

ALTERNATIVE MONTAGEARTEN

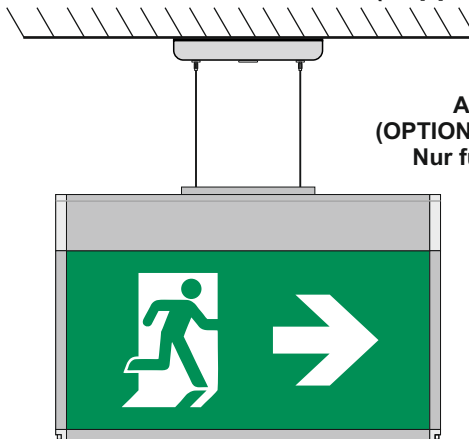
Vertikale Wandmontage (doppelseitige Leuchte)

A-1135 SET, Nur für LLB-26
(OPTIONAL - separat bestellen)



HÄNGENDE DECKENMONTAGE MIT SEIL (doppelseitige Leuchte)

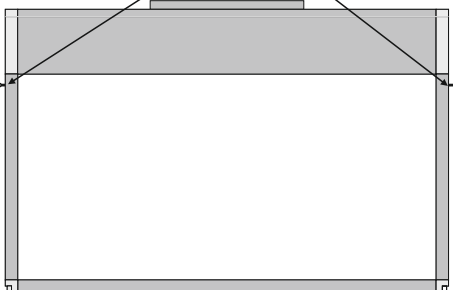
A-1136 SET (Seil)
(OPTIONAL - separat bestellen)
Nur für LLB-26 & LLB-40



INSTALLATION DER PIKTOGRAMMSCHEIBEN

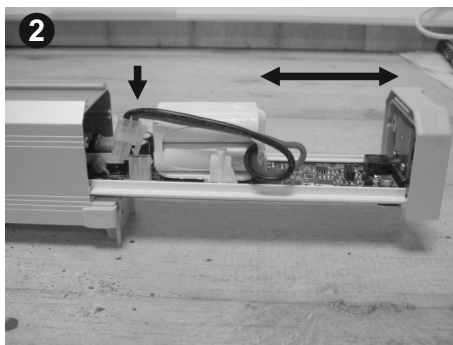
Schritt 1. Lösen Sie die 2 Befestigungsschrauben und entfernen Sie die obere Aluminiumbasis.

Schritt 2. Setzen Sie die Piktogrammscheibe ein, nachdem Sie die Schutzfolie von Ihrer Rückseite entfernt haben.



Schritt 3. Bringen Sie die Aluminiumbasis vorsichtig wieder an und ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest.

Batteriewechsel



Die Batterie darf nur von geeignetem Fachpersonal gewechselt werden und das nur nach Unterbrechung der Stromversorgung.

- ① Lösen Sie die beiden Schrauben der seitlichen Abdeckung und entnehmen Sie die Kunststoffbasis (mit den LED-Anzeigen), indem Sie sie vorsichtig nach rechts rausziehen.
- ② Verbindungsstecker trennen und Batterie entfernen. Neue Batterie des gleichen Typs anschließen.
- ③ Bringen Sie die Kunststoffbasis (mit den LED-Anzeigen) wieder an, indem Sie sie vorsichtig nach links einschieben und die entfernten Schrauben wieder anziehen (max. 0,9Nm Drehmoment) (Schritt 1).

HINWEIS!!! Im Falle eines Batteriewechsels, muss dieser durch ein original Ersatzteil und von kompetenten Fachpersonal ersetzt werden.

Anmerkung: LED = Light Emitting Diode
(Leuchtdiode)

Erläuterungen zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

X: Mit fest integrierter Batterie

1: Dauerschaltung (*)

A: Testgerät im Lieferumfang

E: Mit nicht austauschbare Leuchtmittel oder Batterie

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

G: Von innen beleuchtetes Rettungszeichen

90: Dauer des Notbetriebs 1.5 Stunden

180: Dauer des Notbetriebs 3 Stunden

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

Hinweis!! Wenn ein Modul verwendet wird (mit Ausnahme des Fehlerrelaismoduls), muss der Techniker auf dem Typenschild die Buchstaben **B C** eintragen.

↓ ↓

X	1	A	E	F	G	90
---	---	---	---	---	---	----

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 oder der Verbraucher selbst das Produkt umbaut und ändert oder 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