

**DRAHTLOSE "BAU LIGHT SERIE" SELBSTTESTENDE NOTLEUCHTEN
IN DAUER- UND BEREITSCHAFTSSCHALTUNG**



TECHNISCHE DATEN (zu den technischen Daten der LED siehe Seite 5)

	GR-750/ST/HP/LL/WL	GR-751/ST/LP/LL/WL	GR-752/ST/HP/HL/WL	GR-753/ST/LP/HL/WL
Versorgungsspannung	220-240V AC/50-60Hz			
Maximale Leistungsaufnahme	4.1W / 4.3VA		4.5W / 4.7VA	
Batterie (Ni-Cd)	3.6V/1.5Ah		3.6V/3Ah	
Tx/Rx Frequenzbereich	868 - 870MHz			
Tx Sendeleistung	11dBm			
Anzeigen	Lade LED, Lampenfehler LED / Magnetischer Testkontakt			
Batterieladezeit	24 Std			
Autonomie (Einstellbar durch einen Dipswitch-Schalter)	1Std./3Std./8Std. Manuelle Auswahl (Stand. 3Std.)			
Lichtquelle	30 weiße LED			
Intensität der Lichtquelle (230V)	270lm			
Intensität der Lichtquelle (Notbetrieb)	1 Std : 300lm / 3 Std : 150lm / 8 Std : 30lm	1 Std : 350lm / 3 Std : 280lm / 8 Std : 90lm		
Schutzgrad des Gehäuses	IP54			
Hergestellt nach	EN 62311, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ETSI EN 303 446-1 v1.1.0, ETSI EN 300 220-2 v3.1.1			
Geeignete Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%			
Erkennungsweite	*15m, **17m	15m	*15m, **17m	15m
Material	ABS/PC, PC			
Abmessungen (LxBxH)	358 x 125 x 88 mm	358 x 85 x 88 mm	358 x 125 x 88 mm	358 x 85 x 88 mm
Gewicht	787gr.	756gr.	859gr.	824gr.
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. Im normalen Betrieb wird die Batterie geladen und der LED-Streifen, sowie auch die Grüne Lade-Led Anzeige, leuchten auf. Bei einem 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.

AUTONOMIE AUSWAHL

(Über Dipswitch-Schalter)

Man kann verschiedene Autonomien über den Dipswitch Schalter einstellen (1 Stunde, 3 Stunden und 8 Stunden). Zur Einstellung der Autonomiedauer siehe Seite 2.

**ETIKETT FÜR DIE KORREKTE
AUTONOMIEDAUER UND LICHTSTÄRKE**

Die Leuchte ist vom Werk aus auf 3 Stunden (180) Autonomie eingestellt und auch das entsprechende Etikett ist auf die Leuchte aufgeklebt. Ändert man die Autonomiedauer über den Dipswitch Schalter (in 1 Std (60) oder 8 Std (480)), muss man auch das Etikett wechseln mit einem von den zwei in der Verpackung beiliegenden Aufklebern, die die korrekte Autonomiedauer und Lichtstärke angeben.

INSTALLATION

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

BATTERIELADEVORGANG

Das Laden der Batterie wird vom einem Mikroprozessor 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
MIT TESTKARTE (SEPARAT BESTELLEN)**

Dieser Test wird mit der Testkarte A-1900 durchgeführt (siehe Seite 2). Der manuelle Test überprüft den Led-Streifen sowie auch den Steuerschaltkreis der Leuchte. Während des Tests muss die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen und die Batterie mit der Leuchte verbunden sein.

AUTOMATISCHER FUNKTIONSTEST

Gleiche Funktionsart wie der manuelle Test. Nur

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.

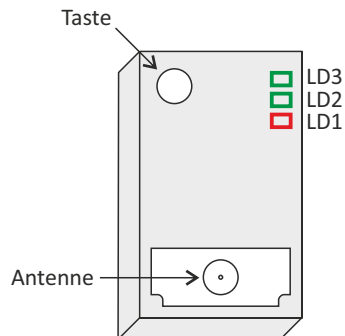
Tastenfunktionalität:

Die Onboard-Taste hat folgende Funktionen:

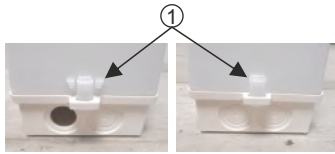
1. Kurzes Drücken (<2 ") : Eine Statusmeldung der Leuchte wird an das Gateway des drahtlosen Netzwerks gesendet.
2. Langes Drücken (> 2 ") : Werkseinstellungen werden wieder eingestellt.

Standardeinstellungen:

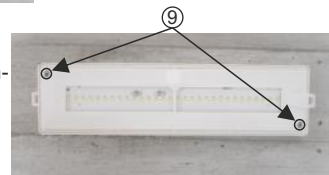
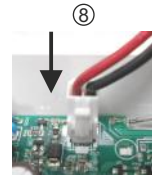
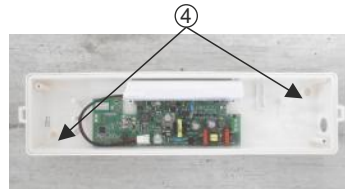
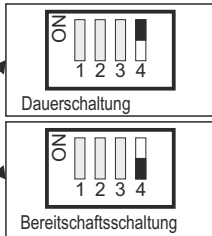
- SID: 00000001
- RF Channel: 13 (869.525MHz)



INSTALLATIONSANWEISUNGEN



DS1 Schalter

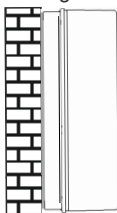


- ① Entfernen Sie den Diffusor, indem Sie mit einem flachen Schraubenzieher die zwei Haken eindrücken.
- ② Entnehmen Sie den Reflektor.
- ③ Entfernen Sie den LED-Streifen.
- ④ Verwenden Sie die mitgelieferten Montageteile, um die Kunststoffbasis an die Wand oder Decke zu montieren.
- ⑤ **Benutzen Sie immer ein rundes Kabel mit einem Durchmesser von 5-10mm. (Typ H05RN-F 2x1mm² oder eins mit mindestens ähnlichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften). ACHTUNG !! Das Kabel darf nicht verformt werden (Diese Anforderung ist wichtig um die Isolierung IP 54 zu gewährleisten).** Installieren Sie die mitgelieferte Dichtung in die Kabeleinführungsöffnung (stellen Sie sicher, dass diese nicht verformt ist). Machen Sie mit einem kleinen Schraubenzieher ein Loch in der Mitte. Führen Sie das Stromkabel durch das Loch und verbinden Sie es an die Klemmleiste. **N**= Neutral, **L**= Stromleiter.
- ⑥ Die Auswahl für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung der Leuchte wird vom DS1 Schalter ausgewählt. Für den Dauerbetrieb muss der Schalter 4 auf ON stehen. Bei Bereitschaftsschaltung muss der Schalter 4 auf OFF stehen.
- ⑦ Montieren Sie den LED-Streifen wieder an. **Achtung!!** Achten Sie darauf das er richtig positioniert ist.
- ⑧ Verbinden Sie nun das Kabel der Batterie mit dem entsprechenden Stecker auf der Leiterplatte.
- ⑨ Montieren Sie wieder an der Leuchte den Reflektor und den Diffusor. Achten Sie dabei auf die richtige Orientierung. Nun ist die Leuchte betriebsbereit.
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.

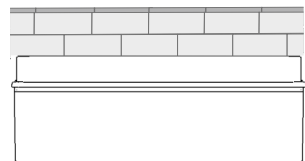
Montagearten

Die Leuchten können an die Wand oder an der Decke montiert werden. Für diese Montagearten ist das benötigte Zubehör enthalten.

Wandmontage der Leuchte



Deckenmontage der Leuchte



Anmerkung: LED = Light Emitting Diode (Leuchtdiode)

Erläuterungen zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:

X: Mit fest integrierter Batterie

1: Dauerschaltung (*)

A: Testgerät im Lieferumfang

B: Fernbedientes Restmode im Lieferumfang

C: Inhibitmodus enthalten

F: Enthält eine automatische Steuerschaltung nach IEC 61347-2-7 bezeichnet als **EL-T**

G: Von innen beleuchtetes Rettungszeichen

60: Dauer des Notbetriebs 1 Stunden.

180: Dauer des Notbetriebs 3 Stunden.

480: Dauer des Notbetriebs 8 Stunden.

Bereitschaftsschaltung: Die Leuchte leuchtet nur bei Ausfall der Versorgungsspannung.

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

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

X | 1 | A B C F | 1 8 0

↑
G

Batteriewechsel

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

1. Folgen Sie Schritt 1 und 2 der Installation.

2. Verbindungsstecker trennen und Batterie entfernen.

3. Neue Batterie des gleichen Typs anschließen (wie in Schritt 8 der Installationsanleitung) und in die selbe Stelle einlegen.

4. Folgen Sie Schritt 7 der Installationsanleitung und schließen die Leuchte wieder an die Netzspannung an.

TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

	GR-750/ST/HP/LL/WL	GR-751/ST/LP/LL/WL	GR-752/ST/HP/HL/WL	GR-753/ST/LP/HL/WL
Hersteller	Olympia Electronics S.A			
Modellnummer	2505195			
Spannungsbereich	13-13.6VDC		13-14VDC	
Nennleistung	1.5W max.		2W max.	
Verbindungen	Keine reversiblen Kabelverbindungen zwischen der Hauptplatine und dem Led-Modul			
Gehäusetemperatur (tc)	Max. 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. 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