

**WASSERDICHTHE IP65 SELBSTTESTENDE NOTLEUCHTEN "SPOT LIGHT"  
IN BEREITSCHAFTSSCHALTUNG FÜR DEN DECKEN EIN- UND AUFBAU**



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

	GR-290/WP	GR-291/WP	GR-292/WP	GR-293/WP
Versorgungsspannung	220-240V AC / 50-60Hz			
Maximale Leistungsaufnahme	3.7W / 4.1 VA			
Batterie (Ni-MH)	4.8V/1.2Ah			
Batterieschutz	vor Überladung und vollständiger Entladung			
Anzeigen	Lade LED, Lampenfehler LED, Batteriefehler LED, TEST -Taste			
Batterieladezeit	24 Std.			
Autonomie	1.5 Std.			3 Std.
Lichtquelle	1 weiße LED			
Intensität der Lichtquelle im Notbetrieb	270lm			160lm
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	5 bis 40 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%			
Material	ABS/PC, PC			
Abmessungen (LxBxH)	Ø125 x 65 mm			
Gewicht	450gr.			
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). Die Leuchten GR-290/WP und GR-292/WP sind geeignet für die Beleuchtung von Korridoren und die GR-291/WP und GR-293/WP für die Beleuchtung von Freiflächen (verschiedene Linsen). Jede Leuchte muss dauerhaft mit der Versorgungsspannung, verbunden sein. Beim Ausfall der Stromversorgung, wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb um und die Led wird von der Batterie versorgt. Nach Wiederherstellung der Stromversorgung kehrt die Leuchte, wieder in den normalen Betrieb, zurück und die Batterie wird aufgeladen.

**INSTALLATION**

Für die Installation der Notleuchte, folgen Sie bitte den Anweisungen auf Seite 2.

**BATTERIELADEVORGANG**

Das Laden der Batterie wird vollautomatisch überwacht. Hierdurch wird die bestmögliche Batteriepflge erreicht und ihre Lebensdauer verlängert. Ist die Batterie vollständig geladen, schaltet die Leuchte in den Modus der Erhaltungsladung um.

**BATTERIETRENNUNG**

Im Falle eines Stromausfalls und einer Entladung der Batterie, wechselt die Notleuchte 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 ist.

**AUTOMATISCHER FUNKTIONSTEST**

Dieser Test wird automatisch alle 15 Tage durchgeführt. Während des Tests muss die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen und mit der Batterie verbunden sein.

**AUTOMATISCHE ÜBERPRÜFUNG  
DER AUTONOMIE**

Diese Kontrolle prüft die Autonomie der Batterie und findet alle 6 Monate statt. Die BATTERY FAULT LED blinkt während des Tests und zeigt den Vorgang an. Zur Durchführung des Tests, muss die Leuchte an der Stromversorgung angeschlossen und die Batterie verbunden und vollständig aufgeladen sein. Ist die Batterie nicht vollständig aufgeladen, wird der Test verschoben, bis der maximale Batterieladezustand erreicht ist.

Fällt die Entladezeit während der automatischen Überprüfung unter den Nennwert, muss die Batterie ersetzt werden.

### NOTBETRIEB

Die Autonomie der Batterie während des Notbetriebs muss mindestens dem in der Tabelle auf Seite 1 angegebenen Wert entsprechen (1.5 Std oder 3 Std). Während des Notbetriebs wird gleichzeitig die Funktion des LEDs überprüft.

### 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. Die Batterien dürfen nicht in normale Abfallbehälter entsorgt werden, sondern nur in spezielle Batterie-Recyclingcontainer. Nicht ins Feuer werfen.

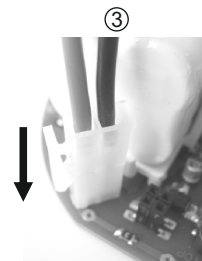
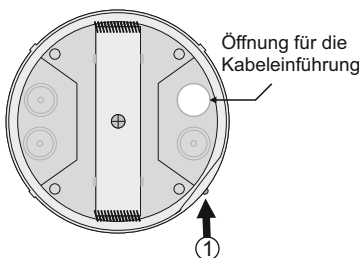


*Das Leuchtmittel des Produktes darf nur vom Hersteller, oder von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.*



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

## INSTALLATIONSANWEISUNGEN



### Installationsanweisungen

- ① Lösen Sie die Schraube und ziehen Sie dann den Reflektor hoch.
- ② **Benutzen Sie immer ein rundes Hauptkabel, mit Durchmesser von 5-10 mm (H05RN-F typ 2x1mm<sup>2</sup> 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 zu gewährleisten).** Die mitgelieferten Dichtungen in die Kabeleinführungslöcher installieren (bitte nicht verformen). Mit einem kleinen Schraubenzieher ein Loch in der Mitte eines der beiden Dichtungen, bohren. Das Netzkabel durch die Öffnung führen und es mit dem Klemmblock verbinden (wie in Abbildung 2) (10A max).
- ③ Verbinden Sie nun das Kabel der Batterie mit dem entsprechenden Stecker auf der Leiterplatte (P.C.B.)
- ④ Bringen Sie den Reflektor wieder an (bitte auf die richtige Orientierung achten). Ziehen Sie nun die Schraube fest und die Leuchte ist für die Montage bereit.

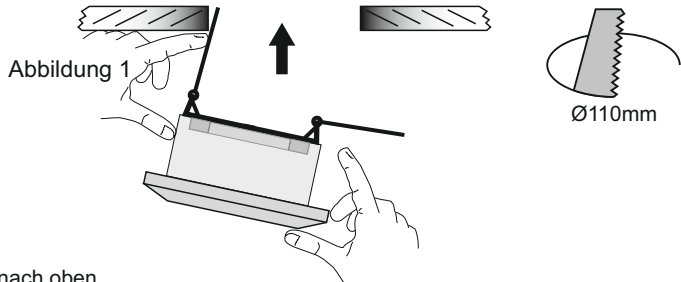
**WICHTIG!!** Nach der Installation muss die Leuchte mindestens 24 Stunden zum Aufladen der Batterie, an das Stromnetz angeschlossen sein. So wird die maximale Autonomie des Akkus erreicht.

## Installation der Leuchte in abgehängter Decke

Setzen Sie die Leuchte in die abgehängte Decke ein, wie es unten gezeigt wird (erforderliche Öffnung 110mm):

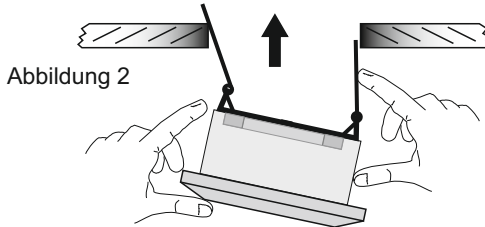
### Schritt 1

Biegen Sie die Federn.



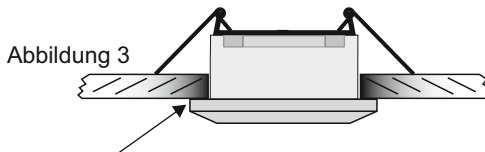
### Schritt 2

Drücken Sie die Leuchte nach oben.



### Schritt 3

Weiter nach oben drücken, bis die Leuchte einrastet.



Wenn Sie die Leuchte rausziehen möchten, legen Sie einen flachen Schraubenzieher, zwischen der Leuchte und der Decke.

## TECHNISCHE DATEN DES LED-MODULS

	GR-290/WP	GR-291/WP	GR-292/WP	GR-293/WP
Hersteller	Olympia Electronics S.A			
Modellnummer	1110143			2704143
Spannungsbereich	3-3.2VDC			
Nennleistung	2.2W		1.1W	
Verbindungen	Keine reversible Verbindung zwischen der Hauptplatine und dem LED-Modul			
Gehäusetemperatur	Maximal 60 °C auf der gesamten Leiterplatte		Maximal 45 °C auf der gesamten Leiterplatte	



**Achtung - Klasse 1M LED-Strahlung.  
Schauen Sie nicht direkt in die leuchtende LED!!!**

## Oberflächenmontage an der Decke

**Schritt 1.** Folgen Sie Schritt 1 der Installationsanweisungen.

**Schritt 2.** Lösen Sie die Schraube (Abb. 4) und entfernen Sie die Federl für die abgehängte Deckenmontage.

**Schritt 3.** Bohren Sie 2 Löcher in die Basis mit einem 4mm Bohrer (Abb. 5). Markieren Sie diese beiden Bohrpunkte an der Decke. Bohren Sie die Löcher an der Decke und installieren dann die mitgelieferten Dübel in die Löcher. **VORSICHT!!! Gilt speziell für die Deckeninstallation von GR- 290/WP und GR-292/WP. Sie müssen die Richtung des Indikators an der Unterseite der Leuchtenbasis folgen.**

**Schritt 4. ACHTUNG!!! Befestigen Sie die Schrauben mit der Unterlegscheibe und den Kunststoffringen, die im Lieferumfang enthalten sind, um die Isolierung IP65 zu gewährleisten (Abb. 6).**

**Schritt 5.** Installieren Sie den dekorativen Kranz (im Paket enthalten).

Benutzen Sie dann die 2 Befestigungsschrauben, um die Leuchte an der gewünschten Stelle zu installieren.

**Schritt 6.** Folgen Sie Schritt 2, 3 und 4 der Installationsanweisungen.

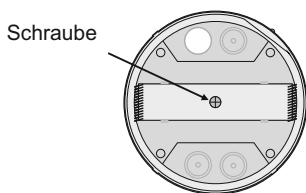


Abbildung 4

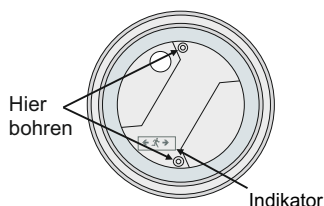


Abbildung 5

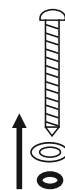
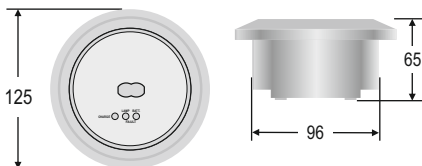


Abbildung 6

### Batteriewechsel

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

1. Entfernen Sie die Leuchte von der abgehängten Decke (Abbildung 3)
2. Folgen Sie Schritt 1 der Installationsanweisungen.
3. Verbindungsstecker trennen und Batterie entnehmen.
4. Neue Batterie des gleichen Typs anschließen (wie in Schritt 2 der Installationsanweisung) und in die selbe Stelle einlegen.
5. Setzen Sie wieder die Leuchte zusammen (Schritt 1 and 4) und schließen Sie sie wieder an die Netzspannung an.



Lampenfehler-LED Anzeige

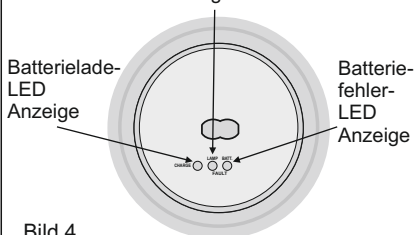
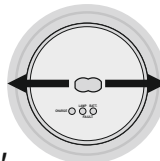


Bild 4

### GR-290/WP, GR-292/WP

Korridor-  
beleuchtung



**ACHTUNG!!!**





Bei der Montage diese Lichtrichtung folgen.

### GR-291/WP, GR-293/WP

Freie  
Flächen-  
beleuchtung



## LED Status

LEDs	Beschreibung
CHARGE	 Aufladen der Batterie <input type="radio"/> Batterie aufgeladen <input type="radio"/> Nicht angeschlossene oder nicht funktionierende Batterie
LAMP FAULT	 Betriebsprüfung <input type="radio"/> Lampenfehler <input type="radio"/> normale Funktion
BATT. FAULT	 Autonomietest <input type="radio"/> Batteriefehler <input type="radio"/> normale Funktion
ERKLÄRUNG	 Blink <input type="radio"/> Ständig an <input type="radio"/> Aus

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

**Erläuterung zu den Kennzeichnungen auf dem Produktetikett:**

**X:** Mit fest integrierter Batterie

**0:** Bereitschaftsschaltung

**A:** Testgerät im Lieferumfang

**90:** Dauer des Notbetriebes 1.5 Stunden

**180:** Dauer des Notbetriebes 3 Stunden

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

Bereitschaftsschaltung: Die Leuchte leuchtet nur beim Ausfall der Versorgungsspannung.

### **Wichtiger Hinweis für installierte Leuchten in einem Bereich !!!**

Der Installateur muss zuerst die Batterie an die Leuchte anschließen und dann die Leuchte an den Stromkreis. Der Batterieanschluss 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.

### **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)