

**LITESCOUT®** HBW/M  
Bedienungsanleitung



# **LITE SCOUT® HBW/M**

## **Bedienungsanleitung**

Sehr geehrte Kundin!  
Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein LiteScout-System in der Ausführung HBW/M (High Bright White/Magnetic) entschieden haben. Wir sind uns sicher, dass Sie mit Ihrer Wahl sehr zufrieden sein werden. Dieses Produkt wurde entwickelt, um vielfältigen sonderpädagogischen Ansprüchen im Allgemeinen und der Frühförderung und Förderung sehgeschädigter und mehrfachbehinderter Menschen im Besonderen zu entsprechen. Das LiteScout-System ist ein hochwertiges und in Deutschland gefertigtes Produkt, das neue Materialien und Werkstoffe innovativ miteinander kombiniert.

Nachfolgend können Sie sich mit der Handhabung des LiteScouts vertraut machen. Die Ausführungen beziehen sich sowohl auf den LiteScout-Pro als auch auf den LiteScout-Basic.

**Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die  
Sicherheits-, Warn- und Pflegehinweise!**

### **1. Lieferumfang**

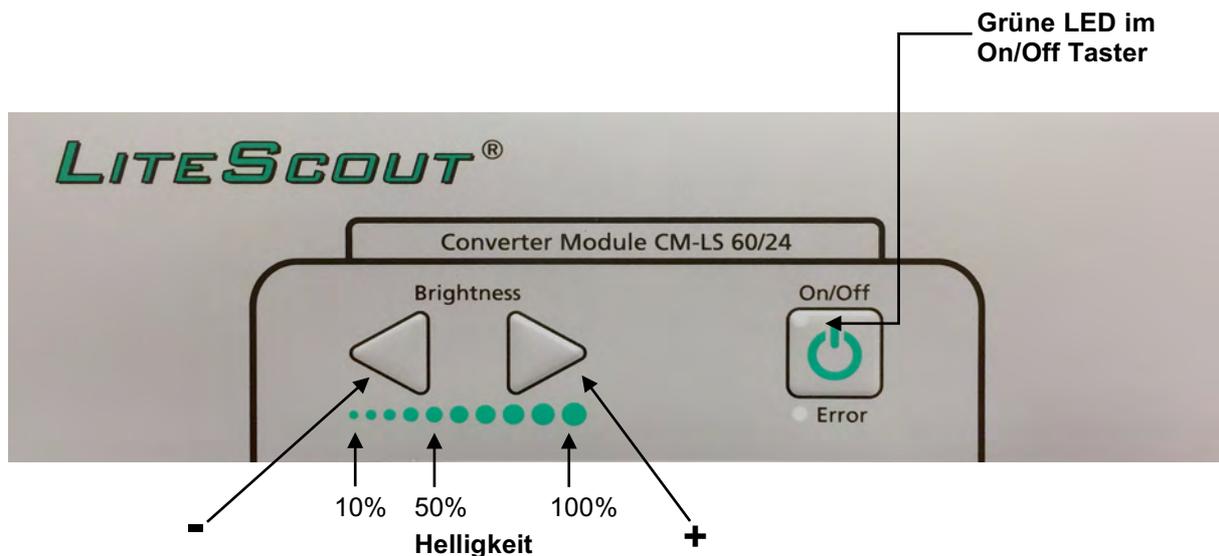
- LiteScout-Pro HBW/M oder LiteScout-Basic HBW/M
- Transporttasche für LiteScout-Pro oder LiteScout-Basic
- Bildausschnitts-Verkleinerung (nur bei LiteScout-Pro)
- Elektronisches Netzgerät Converter Modul CM-LS 60/24
- Kunststoff-Pflegemittel
- 2 Anti-Rutsch Matten
- 5 Schreib-/Zeichen-Folien (OH-Folie)
- 2 Schwarze Schreib-/Zeichen-Stifte für OH-Folien (permanent & wasserlöslich)
- 3 Spielsteine aus Kunststoff (Material-Muster)
- Gewährleistungskarte
- Bedienungsanleitung LiteScout

# LITESCOUT® HBW/M

## Bedienungsanleitung

### 2. Inbetriebnahme

Führen Sie den grau-blauen Anschluss-Stecker des LiteScouts in die dafür vorgesehene Anschluss-Buchse des Converter Moduls und drehen Sie den Stecker im Uhrzeigersinn. Der Stecker rastet ein und verriegelt die Verbindung sicher. Stecken Sie anschließend den Netzstecker des Converter Moduls in die Steckdose. Die grüne LED im On/Off Taster des Converter Moduls beginnt zu blinken und signalisiert, dass das LiteScout-System betriebsbereit ist (Stand-by-Modus).



### 3. Steuerung des LiteScouts

Drücken Sie im Bedienfeld „Brightness“ den rechten dreieckigen Taster und der LiteScout leuchtet auf der untersten Helligkeitsstufe (ca. 10% Helligkeit). Die Helligkeit des LiteScouts lässt sich stufenweise durch weiteres Drücken des Tasters erhöhen. Durch das Drücken des linken dreieckigen Tasters verringert sich die Helligkeit stufenweise. Der LiteScout besitzt 10 Helligkeitsstufen (10-100%), die sich an der darunterliegenden Statusanzeige anhand grün leuchtender LEDs ablesen lassen.

Beenden Sie das Arbeiten mit dem LiteScout durch Drücken der Taste On/Off und ziehen Sie den Netzstecker des Converter Moduls aus der Steckdose. Anschließend den grau-blauen Anschluss-Stecker des LiteScouts aus dem Converter Modul ziehen, indem der graue Ring am Anschluss-Stecker gezogen und der Stecker gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird.

# LITESCOUT® HBW/M

## Bedienungsanleitung

### 4. Sicherheits- und Warnhinweise

- Das Converter Modul wird mit Hochspannung betrieben!
- Reparaturarbeiten dürfen nur von PLASTOLIGHT® vorgenommen werden. Andernfalls erlischt die Gewährleistung.
- Reparaturarbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Dabei muss der Netzstecker stets abgezogen sein.
- LiteScout und Converter Modul dürfen nicht im Außenbereich betrieben werden.
- LiteScout und Converter Modul dürfen nicht in Kontakt mit Nässe oder Feuchtigkeit kommen.
- LiteScout und Converter Modul sind vor übermäßiger Hitzeeinwirkung zu schützen.
- Das Arbeiten mit sehr spitzen oder scharfkantigen Gegenständen auf der Leuchtfläche kann zu Beschädigungen und zur Zerstörung des LiteScouts führen.
- Eine Beschädigung der Leuchtfläche kann zu Personenschäden führen.
- Es ist darauf zu achten, dass das Converter Modul offen zugänglich steht und ein Überhitzen (z.B. durch unzureichende Belüftung) vermieden wird.
- Kinder nicht unbeaufsichtigt am LiteScout arbeiten lassen.
- Das LiteScout-System sollte nicht bei Temperaturen von 0°C und darunter gelagert werden (z.B. im PKW). Wurde das Gerät einer solch niedrigen Temperatur ausgesetzt, so darf es nach einem schnellen Temperaturwechsel (auf z.B. Zimmertemperatur) nicht sofort eingeschaltet werden, da sich die mögliche Bildung von Kondensationswasser nachteilig auf den LiteScout auswirken kann. Wir empfehlen, den LiteScout in einem solchen Fall erst nach 30-60 Minuten einzuschalten, damit es zur Akklimatisierung kommen kann.

### 5. Pflegehinweise

- Der Rahmen und die Leuchtfläche des LiteScouts sowie alle weiteren Kunststoffteile des LiteScout-Systems können mit einem fusselfreien, weichen Tuch und beiliegendem Kunststoff-Pflegemittel gereinigt werden.
- Größere Verunreinigungen können auch mit haushaltsüblichem Glasreiniger oder Reinigungsalkohol (Spiritus) beseitigt werden. Hierzu das Reinigungsmittel auf ein weiches Tuch aufbringen und den LiteScout mit geringem Druck abwischen.
- Staunässe ist auf dem LiteScout zu vermeiden. Geringe Feuchtigkeit oder einzelne Wassertropfen - die sich beim Reinigen oder Arbeiten auf der Leuchtfläche bilden können (z.B. durch Speichelfluss der Kinder) - sind unbedenklich.
- Der LiteScout ist ein robustes Produkt, das bei sachgemäßer Behandlung keinen Schaden nimmt. Es sollte jedoch vermieden werden, auf der Leuchtfläche gewaltsam bzw. mit sehr spitzen oder scharfkantigen Gegenständen zu arbeiten.
- Vermeiden Sie, direkt auf der Leuchtfläche zu schreiben oder zu malen. Die beiliegende transparente Kunststoff-Folie (OH-Folie) dient als Schreib- und Malunterlage.
- Zum Transport sollte der LiteScout vom Converter Modul getrennt werden.
- Wir empfehlen, das Converter Modul in der dafür vorgesehenen Tasche zu verstauen.
- Wir empfehlen, das LiteScout-System in der dafür vorgesehenen Transporttasche zu verstauen.

# LITE SCOUT® HBW/M

## Bedienungsanleitung

### 6. Hinweis: Gummifüßchen am LiteScout-System

Die schwarzen Gummifüßchen aus Naturkautschuk, die beispielsweise an der Unterseite von LiteScout HBW/M, Netzgerät (Converter Modul) und Masken verschiedener Lernspiele angebracht sind, können Abrieb auf Oberflächen (z.B. Arbeitstisch, Leuchtfläche) verursachen.

Ebenso kann ein längerer Kontakt der schwarzen Gummifüßchen mit verschiedenen Oberflächen zur Verfärbung führen (Kontaktfärbung).

Abrieb und Verfärbungen lassen sich unter Umständen nur schwer von den Oberflächen entfernen!

Wir empfehlen daher, die Komponenten mit schwarzen Gummifüßchen nicht länger als einen Tag auf Oberflächen stehen zu lassen bzw. generell das Lite-Scout-System nach Gebrauch wieder in der dafür vorgesehenen Tasche zu verstauen.

### 7. Betriebsstörung

Der LiteScout ist ein robustes Gerät, das die gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandards einhält. Im elektronischen Netzgerät (Converter Modul) sind sicherheitsrelevante Merkmale - wie beispielsweise der Schutz gegen Kurzschluss, Überlast, Leerlauf und Übertemperatur - integriert.

#### Rote Signallampe (Error)

Das Aufleuchten der roten Signallampe weist auf eine Betriebsstörung hin:

- a) Dauerlicht:  
Kurzschluss/Überlast durch z.B. Defekt am angeschlossenen LiteScout.
- b) Schnelles Blinklicht:  
Leerlauf, d.h. es ist kein LiteScout angeschlossen oder das Kabel ist defekt.
- c) Langsames Blinklicht:  
Übertemperatur, die ggf. aus unzureichender Belüftung resultiert.

Schalten Sie bei einer Betriebsstörung das Converter Modul am On/Off Taster aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Prüfen Sie zunächst, ob die Kabelverbindung zwischen Converter Modul und LiteScout besteht und unbeschädigt ist.

Bei offensichtlicher Beschädigung ist ein weiterer Betrieb zu unterlassen und bitte mit PLASTOLIGHT® in Kontakt zu treten. Gleiches gilt bei Defekten am LiteScout, wie z.B. Beschädigung der Leuchtfläche, des Kabels etc.. Sind keine sichtbaren Schäden erkennbar, kann ein Neustart am Converter Modul durchgeführt werden: Stecken Sie den Netzstecker ein und verfahren Sie anschließend wie unter Punkt 2 & 3 beschrieben. Sollte sich der LiteScout noch immer nicht starten lassen, bitten wir um Kontaktaufnahme und nach Absprache um Rücksendung des LiteScout-Systems an PLASTOLIGHT®.

# LITESCOUT® HBW/M

## Bedienungsanleitung

### 8. Technische Daten

LiteScout HBW/M:	Pro	Basic
<b>Material:</b>	Kunststoff	Kunststoff
<b>Farbe:</b>	Schwarz, matt	Schwarz, matt
<b>Außenformat:</b>	638x405 mm	380x295 mm
<b>Höhe:</b>	10 mm	10 mm
<b>Leuchtfläche:</b>	538x305 mm	297x210 mm (Din A4)
<b>Lichtfarbe:</b>	Neutrales Weiß (ca. 5.000° K)	Neutrales Weiß (ca. 5.000° K)
<b>Helligkeit max.:</b>	Ca. 10.000 Lux	Ca. 10.000 Lux
<b>Lebensdauer:</b>	Ca. 50.000 Stunden	Ca. 50.000 Stunden
<b>Gewicht:</b>	3 kg	1,5 kg
<b>Eingang:</b>	Converter Modul CM-LS 60/24	Converter Modul CM-LS 60/24
	0-23 VDC, 42 W	0-23 VDC, 18 W
	 	 

<b>Converter Modul:</b>	<b>CM-LS 60/24</b>
<b>Eingang:</b>	100-240 VAC; 50/60 Hz
	0,64 A/115 VAC, 0,32 A/230 VAC
<b>Power Factor:</b>	PF>0,98/115 VAC, PF>0,95/230 VAC
<b>Ausgang:</b>	LiteScout HBW/M
	0-27 VDC max.
	60 W max.
<b>Ausgangsstrom:</b>	Elektronisch begrenzt
<b>Schutz gegen:</b>	Leerlauf, Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium, seitliche Kunststoffdeckel
<b>Maße (LxBxH):</b>	218x80x40 mm
<b>Gewicht:</b>	700 g
  IP 20	

### Kontaktdaten Hersteller und Vertrieb:

**PLASTOLIGHT®**

Inhaber: Hagen Glass  
Görresstr. 4  
80798 München / Deutschland

Telefon: +49 (0)89 2713699  
Telefax: +49 (0)89 2711014  
E-Mail: [info@plastolight.com](mailto:info@plastolight.com)  
[www.litescout.com](http://www.litescout.com)

Alle Rechte vorbehalten.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.