



# Speed Light

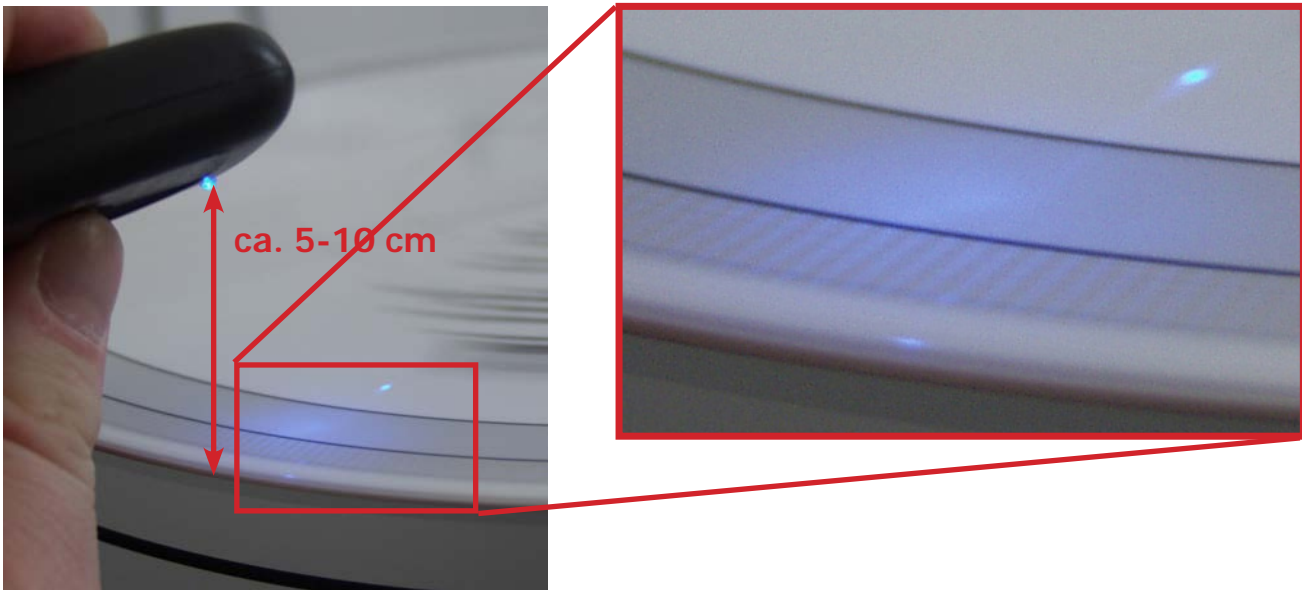
Loving music

User manual  
Bedienungsanleitung



**- Usage of the *Speed Light* -**

1. Please put the *Stroboscope Testrecord* on your turntable.
2. To adjust the optimal speed for the turntable with the *Speed Light*, hold the *Speed Light* about 1,97 – 3,94 inch (5 – 10 cm) over the *Stroboscope Testrecord* (picture 1).



**Pic. 1:** Distance between *Speed Light* and *Stroboscope Testrecord*

3. When the black lines stop in the blue light and do not move visible, you have the optimal speed. (33 1/3rpm outside striae, 45rpm inside striae) (picture 1)
  - If the lines move around clockwise, the drive is too fast.
  - When the lines clearly move anticlockwise, the drive is too slowly.
4. For the optimal speed adjustment we recommend our Smart Syncro (Art.No. EL024), so you can exactly adjust the speed on the Hz.
5. If the intensity of the light reduces, please change the battery. Use the exact battery type: V23GA – 12V - Alkaline

**- Attention -**

Open the *Speed Light*:

If the battery is flat, please open the *Speed Light* with a thin screwdriver. You can easily push it in and turn it (picture 2).

Take care about the polarity of the battery when changing (picture 3).

**The blue LED is not a laser diode!  
Do not look directly in the light!**



Pic. 2: Opening the *Speed Light*



Pic. 3: Polarity of the battery

### Technical Data - *Speed Light*

**Light source:** Blue LED / 300Hz precision light source (calibrated)

**Battery:** V 23GA – 12V – Alkaline

**Please note:**

An insufficient battery voltage can lead to inaccurate measurement results, even if the voltage is still sufficient to light the blue LED.

In case of extreme fluctuations of the measurement results, we recommend replacing the battery.

#### **Clearaudio electronic GmbH**

Spardorfer Str 150  
91054 Erlangen  
Germany

Phone: +49 9131/40300100

Fax: +49 9131/40300119

[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)

[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)

[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)

(Technical changes are subject without notification)

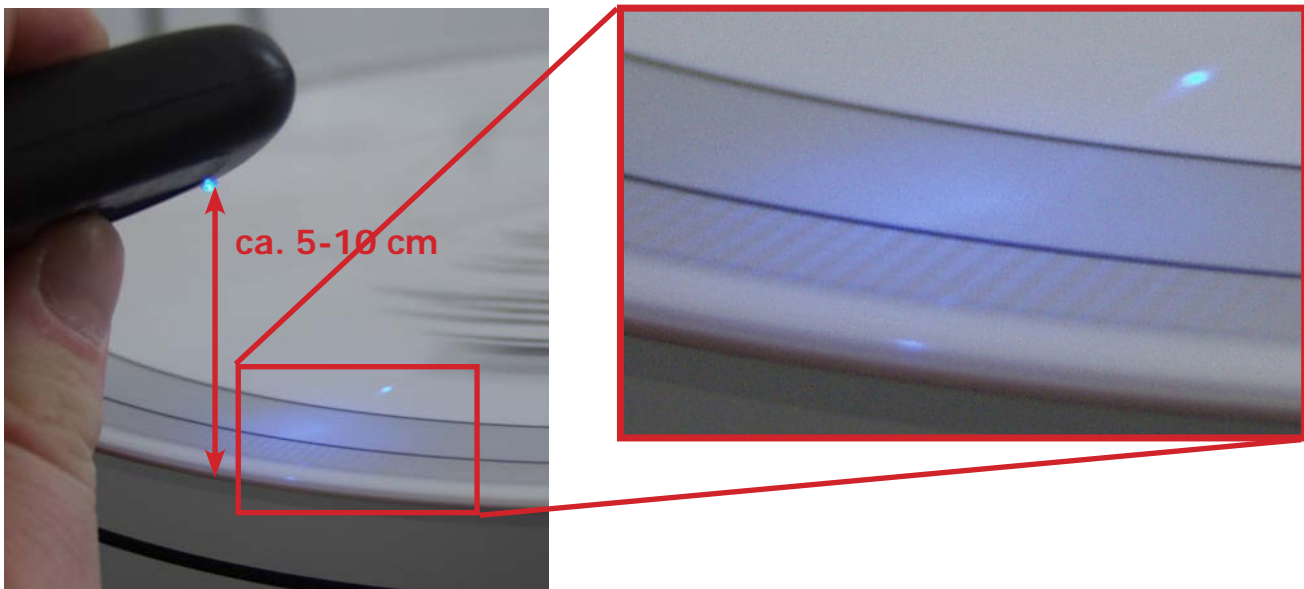
**- Verwendung des Speed Lights -**

Vor der Inbetriebnahme, setzen Sie bitte die mitgelieferte Batterie in das SPEED light ein. Hierzu öffnen Sie das Gerät mit Hilfe eines dünnen Schraubenziehers, indem Sie das Gehäuse leicht eindrücken und dann den Schraubenzieher etwas drehen. (Abb. 2)

Wenn Sie eine neue Batterie einsetzen, achten Sie bitte darauf, die Pole der Batterie nicht zu vertauschen! (Abb. 3)

Legen Sie nun die Stroboskop LP auf Ihren Plattenspieler und schalten ihn ein.

Um die optimale Drehzahl des Plattenspielers mit Hilfe des SPEED lights einzustellen, halten Sie das SPEED light, je nach Umgebungshelligkeit, ca. 5 – 10 cm ruhig über die Stroboskop LP. (Abb. 1)



**Abb. 1:** Abstand zwischen *Speed Light* and *Stroboscope Testrecord*

Wenn die schwarzen Striche im blauen Licht stehen bleiben und sich nicht mehr sichtbar bewegen, haben Sie die optimale Drehzahl ( $33 \frac{1}{3}$  rpm äußerer Streifen, 45 rpm innerer Streifen) eingestellt! (Abb. 1)

- Falls die Striche deutlich im Uhrzeigersinn wandern, läuft Ihr Laufwerk zu schnell.
  - Wenn die Striche deutlich gegen den Uhrzeigersinn wandern, läuft Ihr Laufwerk zu langsam.
- Zur Optimalen Drehzahleinstellung empfehlen wir unser Smart Syncro (Art.Nr. EL024), damit können Sie die Drehzahl auf das Hz. genau einstellen.

Falls die Leuchtkraft deutlich nachlässt, tauschen Sie bitte die Batterie aus (Abb. 2 / 3)

**- Unbedingt beachten -**

Bei der blauen LED handelt es sich nicht um eine Laserdiode! Blicken Sie bitte trotzdem nicht längere Zeit direkt in den Lichtstrahl, da dieser eine hohe Leuchtkraft besitzt.

Abb. 2: Öffnen des *Speed Light*

Pic. 3: Polarität der Batterien

### Technische Daten - *Speed Light*

**Lichtquelle:** Blaue LED / geeicht auf 300 Hz (für Stroboskop LP)

**Batterie:** V23GA – 12 V – Alkaline

**Bitte beachten:**

Eine zu niedrige Batteriespannung kann zu fehlerhaften Messergebnissen führen, auch wenn die blaue LED durch die Restspannung noch leuchtet.

Bei extremen Schwankungen der Messergebnisse, empfehlen wir die Batterie zu erneuern.

**clearaudio electronic GmbH**

Spardorfer Str 150

91054 Erlangen

Germany

Telefon: +49 9131/40300100

Fax: +49 9131/40300119

[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)

[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)

[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)

(Technische Änderungen vorbehalten)



Loving music

**clearaudio electronic GmbH**  
Spardorfer Straße 150  
91054 Erlangen  
Germany

Phone/Tel.: +49 9131 40300 100  
Fax: +49 9131 40300 119  
[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)  
[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)  
[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)

Handmade in Germany

(Technische Änderungen vorbehalten -  
Technical specification are subject to change without prior notification)  
2018