

BETRIEBSANLEITUNG



18 Watt RGB LED-Strahler

PAR-18-RGB

E-Lektron

Artikelnummer: EL153801 (Stand Juli 2020)



Vielen Dank für den Kauf dieses E-Lektron Lichteffekts. Bitte nehmen Sie sich die Zeit zum Durchlesen dieser Anleitung bevor die erste Inbetriebnahme und achten Sie dabei besonders auf die **Sicherheitshinweise:**

- Der Lichteffekt soll nur an die Steckdose angeschlossen werden über das Netzkabel
- Wenn Stromkabel oder Kabeleintritt am Gerät beschädigt sind, können diese nur von einem Fachmann repariert werden
- Das Gerät eignet sich lediglich zur Anwendung innen, im trockenen Raum. Verwenden Sie der Lichteffekt nicht im Freien und schützen Sie es gegen Wasser, Feucht, Hitze und Staub (Schutzklasse IP20)
- Montieren Sie das Gerät an eine gut ventilierte Stelle, entfernt von leicht-entflammaren Stoffe und mindestens 15cm entfernt von Wänden und Decke
- Bedecken Sie keine Lüftungs-Schlitze
- Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose wenn das Gerät längere Zeit nicht angewendet wird
- Gehäuse nicht öffnen, dies könnte zu Stromschlag führen, die Gewährleistung erlischt wenn das Gehäuse geöffnet wird
- Der Lichteffekt eignet sich nicht zum Anschluss an einen Dimmer
- Wenn das Gerät kalt ist und in einem warmen Raum gebracht wird, kann sich Kondenswasser bilden im Gerät. Lassen Sie es vor Anwendung auf Zimmertemperatur kommen
- Der Effekt funktioniert mit hochintensiven LEDs – niemals direkt in die LEDs blicken
- Niemals direkt in der Linse Blicken, dies kann die Augen verletzen
- Epileptiker müssen berücksichtigen dass der Lichteffekt sich auswirken kann auf die Gesundheit
- Der Effekt außer Reichweite von Kindern halten und niemals unbeaufsichtigt funktionieren lassen
- Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einen Sammelpunkt für Recycling abgegeben werden gem. ElektroG (Registrierungsnr. E-Lektron GmbH: DE-91708539)
- Schützen Sie die Linsen vor direkter Sonneneinstrahlung, auch wenn nur kurz, Feuergefahr!

Lieferumfang

Bitte prüfen Sie beim Auspacken alle Teile im Karton auf Versandschaden:

- 1 St. Strahler inkl. Haltebügel
- 1 St. Infrarot Fernbedienung
- 1 St. Bedienungsanleitung

Anwendung:

Der PAR-18-RGB Strahler ist einen vielfarbigen Spotlight mit RGB LED-Technik

Der Strahler hat 4 Betriebsarten:

1. Als ständig leuchtender Spot oder Stroboskop in einer einstellbaren Farbe
2. Im Automatik-Betrieb wechseln Farben einander in einstellbarer Geschwindigkeit ab
3. Im Musiktakt-gesteuertem Betrieb wechseln Farben einander ab im Takt der Musik
4. Steuerung von einem DMX Controller über 7 DMX Kanäle

Mehrere Strahler lassen sich hinter einander schalten über DMX OUT der ersten Lampe, an DMX in der zweiten Lampe, usw. Damit laufen die weiteren Strahler synchronisiert mit dem Ersten.

Der Strahler lässt sich mit dem Montagebügel an eine Decke oder Traverse montieren, aber kann auch auf dem Boden hingestellt werden.

Montage an Traverse:

Benutzen Sie ein Traversen-System mit Haken. Während der Montage/Demontage darf sich niemand im Bereich darunter befinden. Lassen Sie an jeder Seite einen Mindestabstand frei von 15cm um ausreichende Kühlung vom Effekt zu gewährleisten.

Montieren Sie das Gerät außer Bereich wo Leute sich aufhalten. Das Gerät soll fest befestigt werden und nicht frei herumhängen.

Der Befestigungspunkt soll mindestens 10x das Gewicht vom Lichteffect tragen können.

Anschlüsse der XLR-Kabel:

Zum Betrieb über DMX wird der Strahler über ein XLR-Kabel an einem Controller angeschlossen. Dazu reicht ein normales XLR Kabel.

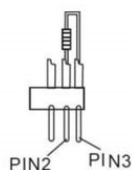
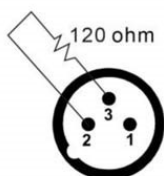


- 1- Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)



- 1- Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

Eine DMX-Schleife soll bei dem letzten Effekt in der Schleife abgeschlossen werden mit einem Terminator. Dieser schützt die Schleife gegen Störungen und Verzerrungen der DMX-Befehle. Der Terminator wird am Signalausgang des letzten Effekts in der Schleife angeschlossen. Es gibt handelsübliche Terminator, aber Sie könnten auch selbst einen Terminator zusammenlöten mit einem DMX-Stecker und einen 120 Ohm Widerstand:



Betrieb:

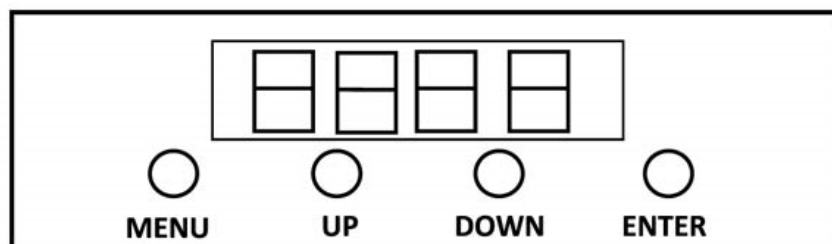


An die Buchse DMX IN wird das DMX Steuersignal zugeleitet, über DMX OUT lassen sich weitere DMX gesteuerten Effekte anschließen.

MIC ist das integrierte Mikrofon für die Musiktaktsteuerung.

Ganz unten befindet sich der Lüfter.

Bedienung und Einstellungen über Menü:



Funktionen der Tasten:

MENU – Betriebsmodus wählen

UP – Nach oben

DOWN – Nach unten

ENTER – Bestätigen & speichern

Die Einstellungen entnehmen Sie bitte diese Tabelle:

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISPLAY | <i>Funktion wählen mit MENU-Taste / Bestätigen und speichern mit ENTER</i> |
| d001-d512 | DMX-Betrieb - Startadresse einstellen mit UP / DOWN Tasten |
| CC01-CC64 | Farbe wählen mit UP / DOWN Tasten |
| rb01-rb016 | Farbwechsel überblenden - Geschwindigkeit über UP / DOWN Tasten |
| PL01-PL16 | Farbwechsel abwechselnd - Geschwindigkeit über UP / DOWN Tasten |
| Sd01-Sd-16 | Farbwechsel - Geschwindigkeit über UP / DOWN Tasten |
| FL01-FL16 | Stroboskop - Geschwindigkeit über UP / DOWN Tasten, vorab mit Dimmer Farbe einstellen |
| SoUnd | Musiktakt gesteuerter Betrieb |
| r000-r255 | Dimmer rot 0-100% über UP / DOWN Tasten |
| G000-G255 | Dimmer grün 0-100% über UP / DOWN Tasten |
| b000-b255 | Dimmer blau 0-100% über UP / DOWN Tasten |

Die Einstellung wird auf dem Display gezeigt und ist sofort aktiv. Wenn Sie die Einstellung mit ENTER bestätigen, wird die Einstellung gespeichert und ist beim nächsten Einsatz noch vorhanden.

Steuerung über DMX













DMX-Modus aktivieren mit den Drucktasten unter dem Display oder mit der Fernbedienung.

| DMX Kanal | DMX Wert | |
|------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| CH1 | 0-255 | RGB Dimmer 0-100% |
| CH2 | 0-255 | Dimmer rot 0-100% |
| CH3 | 0-255 | Dimmer grün 0-100% |
| CH4 | 0-255 | Dimmer blau 0-100% |
| CH5 | 0-7 | Stroboskop aus |
| | 8-255 | Stroboskop Geschwindigkeit |
| CH6 | 0-10 | Bedienung über CH1-CH5 |
| | 11-60 | Farbe wählen mit CH7 |
| | 61-110 | Farbwechsel überblenden - Geschwindigkeit mit CH7 |
| | 111-160 | Farbwechsel abwechselnd - Geschwindigkeit mit CH7 |
| | 161-210 | Farbwechsel - Geschwindigkeit mit CH7 |
| | 211-255 | Farbwechsel Musiktakt gesteuert |
| CH7 | 0-255 | Farb-/Geschwindigkeitswahl für CH6 |

Zum Aktivieren der Kanäle CH1-CH5 soll CH6 auf Minimum gestellt werden.

Fernbedienung:



| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
|  | → | Ein / aus |  | → | Bestätigen Einstellung wird gespeichert |
|  | → | R/G/B Dimmer wahl Einstellen über UP / DOWN Anzeige im Display |  | → | DMX Betrieb |
|  | → | Farbwahl über UP / DOWN |  | → | Musiktakt gesteuerter Betrieb |
|  | → | Farbwechsel überblenden Geschwindigkeit über UP / DOWN |  | → | UP |
|  | → | Farbwechsel abwechselnd Geschwindigkeit über UP / DOWN |  | → | DOWN |
|  | → | Farbwechsel Geschwindigkeit über UP / DOWN |  | → | im DMX Betrieb über die Nummer-Tasten Start-Adresse festlegen |

Technische Daten:

| | |
|-------------|---------------------------|
| Artikel-Nr. | 153801 |
| Modell-Nr. | PAR18-RGB |
| EAN | 4260393841413 |
| Lichtquelle | 18x 1W RGB LED |
| Betrieb an | 220-240Vac / 50Hz / 20W |
| Steuerung | DMX512 & IR Fernbedienung |
| Abmessungen | 19(H) x 19(B) x 19(T) |
| Gewicht | 0,6kg |

CE Konformitätserklärung

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller: | E-Lektron GmbH Fabrikstraße 3 D-48599 Gronau |
| erklärt, dass das Produkt: | E-Lektron Lichteffect PAR-18-RGB (Art.Nr. EL153801) |
| Produktbeschreibung: | RGB LED-Strahler DMX |
| Angewendete harmonisierte Normen: | EN 60598-2-17 : 1989 + A2 : 1997 EN 55013 : 2006 + A2 : 2009 EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009 EN 61000-3-3 : 2008 EN 61547 : 2009 |

den Anforderungen der obigen Directives entspricht und konform den obigen Normen ist.

E-Lektron GmbH
Fabrikstraße 3
D-48599 Gronau

Gronau, Juli 2020

Tel. 025627279547

Jan Toersche

