

onePATT™

Der onePATT ist eine neue Leuchte im Retro-Stil aus der PATT Familie. Er verfügt über einen RGBW hochleistungs-LED-Multichip, der in einem wunderbar schlanken und leichten Gehäuse aus gebürstetem Metall eingebaut ist.

**Lichtquelle**

40W RGBW LED Multichip

**Effekte**

Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel, Tungsten (Glühlampen-)Effekt



Er überzeugt mit seiner hohen Lichtausbeute gleichermaßen in großen Matrix-Anwendungen, die über Pixel-Mapping angesteuert werden, wie auch als einzelnes Beleuchtungsgerät.

Der onePATT wird mit einem separaten Netzteil betrieben. Die integrierte elektronische Ansteuerung sorgt für flickerfreien Output, Schutz vor Überhitzung, Fernadressierung und -kalibrierung sowie Statusrückmeldung, wodurch sie einfachen Service und langfristige Zuverlässigkeit garantiert. Um die Installation zu erleichtern kann der onePATT auch unter Last vom Netzteil getrennt oder mit ihm verbunden werden.

Insgesamt 7 onePATTs können mit einem PATT-Treiber betrieben werden – einem speziell für die pixelPATT, PATT2017 und onePATT-Familie entwickelten Netzstrom- und Steuerungs-Gerät.

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 40W RGBW Multichip
- Lebenserwartung der LEDs: min. 20.000 Stunden
- Typische Helligkeit nach 20.000 Stunden: 70%

Optisches System

- 200mm parabolischer Aluminium-Reflektor mit spezieller gold-brauner Beschichtung
- Der halbkugelförmige Diffusor-Dom sorgt für gleichmässige Lichtverteilung von der RGBW LED Lichtquelle im Reflektor

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel bei Einsatz mehrerer onePATTs am Treiber
- Variable Farbtemperatur (CTO): 2700K - 8000K
- Virtuelles Farbrad: mit 66 vorprogrammierten Farben
- Vorprogrammierte Pixel Effekte mit Farben, Dimmung und Strobo, mit Wellen und Puls in Geschwindigkeit und Richtung regelbar
- Shutter: elektronisch mit variabler Strobo-Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Stroboskop- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%

Steuerung und Programmierung

- PATT Treiber: extern
- Einstellung und Adressierung: 2reihiges LCD Display & 4 Steuertasten
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, Kling-Net, sACN
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 6
- Anzahl Steuerkanäle: 13, 32, 40, 47, 53, 60
- Farbmischungsmodi RGBW oder CMY: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 70°C (158°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- PATT Treiber:
 - Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
 - Versorgungsspannung: 100-277 V, 50/60 Hz
 - Leistungsaufnahme: 240 W
 - Netzstrom-Verbinder: Neutrik PowerCon TRUE1 in/out
 - DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
 - Integrierter Netzwerk-Switch 10/100 Mbps: 1x in/1x out
 - Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out
 - Netzstrom und Daten out: verriegelbare 4-Pol XLR (von PATT Treiber zum onePATT)
- onePATT:
 - Netzstrom und Daten: verriegelbare 4-Pol XLR in

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung (schwebend)

Mechanische Spezifikationen

- onePATT:
 - Höhe: 321 mm (12.6")
 - Breite: 309 mm (12.1")
 - Tiefe: 150 mm (5.9")
 - Gewicht: 1,6 kg (3.5 lbs)
- PATT Treiber:
 - Höhe: 358 mm (14.1")
 - Breite: 82 mm (3.2")
 - Tiefe: 162 mm (6.4")
 - Gewicht: 3,0 kg (6.6 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspositionen:
 - Treiber: 1x Half-Coupler Klemme, 1x Ankerpunkt für Sicherheitskabel
 - onePATT: 1x 13mm Loch für die Montage einer Klemme
- Betriebsposition:
 - PATT Driver: Standmontage auf dem Boden oder an Traverse in vertikaler Position befestigt
 - onePATT: jede Betriebs- und Befestigungsposition

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung

Zubehör

- PATT Driver:
 - Standard Version: 10055002
 - Drahtlose Version: 10055004
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/Schuko, 2m, Indoor: 13052405
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/US, 2m, Indoor: 13052406
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/CEE 16A, 2m, Indoor: 13052445
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/open ended, 2m, Indoor: 13052407
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444
- Datenkabel 4-Pol XLR 10m, Ferrit, EU: 13052797
- Datenkabel 4-Pol XLR 5m, Ferrit, EU: 13052798
- Datenkabel 4-Pol XLR 10m, Ferrit, US: 13052799
- Datenkabel 4-Pol XLR 5m, Ferrit, US: 13052800
- onePATT 7fach Top Loader Case Set: 10120231

Rechtliches

- onePATT™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- onePATT™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren