ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

PAINTE®

Der PAINTE® ist ein kompakter, leiser und qualitativ hochwertiger Projektionsscheinwerfer, perfekt für kurze bis mittlere Distanzen, z.B. bei Theater-, Fernseh-, Installations-, Live- und Industrieanwendungen.

Lichtquelle

TE™ 310W Transferbare Weißlicht-LED-Engine

Lichtleistung

15.200 lm, 23.485 lx @ 5m, Cpulse™ PWM-Steuerung für flimmerfreies Licht für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K

Zoombereich

8° - 48°

Effekte

Statisches und rotierbares Goborad, Vollständig schließende Blendenschieber, Prisma

Ob breite Pinselstriche oder feinste Details, der PAINTE® ist in der Kompaktklasse das perfekte „Malwerkzeug" für anspruchsvolles Lichtdesign. Dank des fortschrittlichen CMY-Farbmischsystems sind den Farben keine Grenzen gesetzt. In seiner kompakten Bauform liefert er eine beeindruckende Lichtleistung von 15.200 Lumen kristallklarem, brillanten Weiß, die man in seiner Gewichtsklasse nicht erwarten würde.

Der PAINTE® wurde für geräuschsensitive Umgebungen entwickelt und ist mit einer TE™ 310W HP Weißlicht-LED-Engine ausgestattet. Die innovative TRANSFERABLE ENGINE-Technologie von Robe ermöglicht kostengünstigen Tausch oder Ersatz der Engine und ermöglicht Leistungskonsistenz im gesamten Bestand.

Der motorisierte Zoom bietet einen Bereich von 8° - 48°, perfekt für Anwendungen mit kurzer bis mittlerer Reichweite.

Das innovative, patentierte Plano4™ Blendenschiebermodul mit vier einzelnen Ebenen ermöglicht präzises Abschieben der Projektion. Das gesamte Modul kann um 120 Grad positioniert werden und jede einzelne Lamelle ist in der Lage komplett zu schließen und einen Vorhang-Effekt zu erzielen.

Der PAINTE® ist vollgepackt mit Innovationen von Robe, darunter das flimmerfreie CPulse™-Managementsystem für HD- und UHD-Kameras, die L3™ Low Light Linearity-Dimmsoftware für stufenlosen Ausdimmen ins Schwarz, die AirLOC™-Technologie (Less Optical Cleaning), die die optischen Elemente länger in einwandfreiem Zustand hält, und die EMS™-Technologie (Electronic Motion Stabiliser) die für eine besseres Abbremsverhalten des Scheinwerfers bei Pan- und Tiltbewegungen sorgt – was vor allem bei fliegender Montage an Traversen eine Aufschwingen derselben wesentlich verringert.

Mit dem schnellen, funktionsreichen und kompakten PAINTE® können Sie alles von filigranen bis kräftigen Lichtdesigns in Robe-Qualität umsetzen!

PAINTE® - Das kreative Malwerkzeug!

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: TE™ 310W HP Weißlicht-LED-Engine (patentiert):
  - HP (High Performance) Engine für maximale Lichtleistung und optimale Farbeigenschaften
  - Lichtleistung der Engine in Lumen: 18.500 lm
  - Lichtleistung Output in Lumen:
    - 15.200 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
    - 12.250 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
  - Farbtemperatur Output: 6.700 K
  - CRI: 70, ferngesteuert einfahrbarer Filter für CRI 90
  - Beleuchtungsstärke in Lux: 23.485 lx @ 5 m
- Lichtquellenart: TE™ 310W HCF Weißlicht-LED-Engine (patentiert):
  - HCF (High Colour Fidelity) Engine für beste Lichtqualität und Farbwiedergabe
  - Lichtleistung der Engine in Lumen: 13.000 lm
  - Lichtleistung Output in Lumen:
    - 9.800 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
    - 7.800 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
  - Farbtemperatur Output: 6.000 K
  - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Beleuchtungsstärke in Lux: 15.289 lx @ 5 m
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50
- Garantie auf die Lichtquelle: 4 Jahre oder 20.000 Stunden

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem aus 13 Linsen, Verhältnis 6:1
- Zoombereich: 8° - 48°
- Durchmesser der Austrittslinse: 110 mm

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow: 0 - 100%

- ChromaTint™ +- Grün Korrektur-Funktion
- Virtueller CTO-Kanal
- Farbrad: 9 dichroitische Farben + Weiß
- Rotierbares Goborad: 8 rotierbare, indexierbare und austauschbare Breakup- und Aerial-Gobos + offen, patentiertes „SLOT&LOCK"-System
- Statisches Goborad: 9 Gobos + offen
- Voll schließende Blendenschieber: Patentiertes Plano4™-Blendenschiebermodul mit 4 individuell positionierbaren Schiebern und Drehbarkeit des gesamten Schiebersystems um + - 60°
- Prisma: 8-fach Prisma, rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- Iris: motorisiert, stufenlos, Pulseffekte bis zu 3 Hz
- Frost: MagFrost™ - Schnellwechselsystem mit magnetisch austauschbaren Frost-Flügeln. Standardmäßig ist ein mittlerer 5° Frost für einen gleichmäßigen Wash verbaut
- Motorisierter Zoom und Fokus
- Elektronischer Strobo-Effekt mit variabler Geschwindigkeit bis zu 20 Hz; vorprogrammierte, zufallsgenerierte Stroboskop- & Pulseffekte
- Aufgrund besonders leisem Betrieb speziell passend zu allen Arten von Theater- und TV-Produktionen
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K
- AirLOC™-Technologie (Less Optical Cleaning) reduziert erheblich die Menge an Schwebstoffen aus der Luft, die sich auf den optischen Elementen ablagern können. Dies erhöht die Leistung und die Lichtqualität und verlängert die Abstände zwischen den erforderlichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebsspeicher, Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung, NFC App Controller
- Protokolle:
  - USITT DMX-512, RDM
  - ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert (optional)
- DMX Protokoll Modi: 2, Anzahl Steuerkanäle: 44, 45
- Pan & Tilt: Auflösung 16 Bit
- CMY: Auflösung 8 Bit
- Blendenschiebermodul Bewegung & Rotation: Auflösung 8 Bit
- Positionierung rotierbares Goborad: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung & Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Positionierung statisches Goborad: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Prisma Indexierung & Rotation: Auflösung 8 Bit

- Iris: Auflösung 8 oder 16 Bit, Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit, Fokus: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 270°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren (patentiert)
- Automatische Pan & Tilt Positionskorrektur

Rotierbare Gobos

- Glasgobos: 8 rotierbare Gobos + offen
- Außendurchmesser: 15.9 mm
- Bilddurchmesser: 12.5 mm
- Dicke: 1.1 mm
- Hochtemperaturglas wie BOROFLOAT® oder besser
- "SLOT&LOCK"-System zum einfachen Austausch von Gobos (patentiert)

Statische Gobos

- Aluminiumrad mit festen Gobos: 9 Gobos + offen

Blendenschiebermodul

- 4 jeweils voll schließende Blendenschieber, jeder einzeln in seiner Position und +- 25° in der Drehung verfahrbar
- Bewegung: stufenfrei und sehr präzise mit variabler Geschwindigkeit, gleichzeitig ultra-schnell für Gegenlichteffekte
- Rotation: +/- 60° des kompletten Blendenschiebermoduls

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45 °C (113 °F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80 °C (176 °F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5 °C (23 °F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 1126 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 440 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle:
  - RJ45 in
  - RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps (optional)

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 619 mm (24.4") - Head in vertical position
- Breite: 367 mm (14.4")
- Tiefe: 219 mm (8.6") - Head in vertical position
- Gewicht: 19.6 kg (43.2 lbs)
- Ip-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel
- Pan & Tilt Transportsicherung

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-Standard
- Netzkabel mit powerCON TRUE1 In connector

Zubehör

- PAINTE TE™ 310W HP Weißlicht-LED-Engine: 14080078
- PAINTE TE™ 310W HCF Weißlicht-LED-Engine: 14080083
- Frost 0.5° (zum Wechsel), vormontiert: 10980690
- Frost 1° (zum Wechsel), vormontiert: 10980691
- Frost 3.5° (zum Wechsel), vormontiert: 10980758
- Frost 10° (zum Wechsel), vormontiert: 10980693
- Frost 20° (zum Wechsel), vormontiert: 10980694
- Frost 30° (zum Wechsel), vormontiert: 10980695
- Upgrade Kit EPASS Painte: 99030449
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120287
- 2fach Top Loader Case: 10120288
- 4fach Top Loader Case: 10120289
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020444

Rechtliches

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

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Gobos&Farben

Rotierbares Goborad

15020441

15020442

15020443

15020444

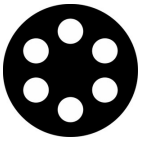
15020445

15020446

15020447

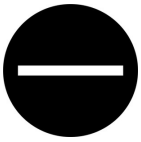
15020448

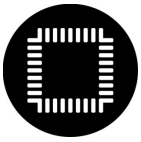
Festes Goborad, Details


11020278-1

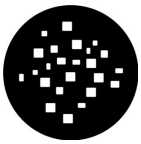
11020278-2

11020278-3


11020278-4


11020278-5

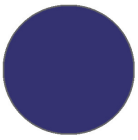
11020278-6

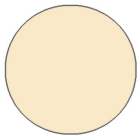

11020278-7

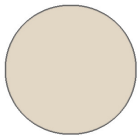
11020278-8

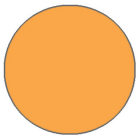
11020278-9

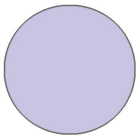
Farbrad

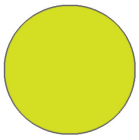

14070504


14070505


14070506


14070507


14070508


14070509

14070510

14070511

14070512-5