

LedPOINTE®

Der LedPOINTE® bietet eine attraktive Lösung, um von Entladungslampen-Hybrid-Scheinwerfern auf energieeffiziente, langlebige und wartungsarme LED-Scheinwerfer umzusteigen. Er überzeugt durch eine umfangreiche Ausstattung, technische Innovationen und eine überragende Optik, wie man es von Robe gewohnt ist, und bietet ein herausragendes LED-Spot-, Beam-, Wash- und FX-Paket.

**Lichtquelle**

TE™ 280W HP Weißlicht-LED-Engine
(patentiert)

**Lichtleistung**

200.000 lx @ 5 m

**Zoombereich**

1,8°- 44°

**Effekte**

CMY-Farbmischung, Farbrad, rotierendes und statisches Goborad, zwei Prismenräder, zwei Frosts, motorisierter Zoom und Fokus, elektronische Stobo- und Pulse-Effekte, kontinuierlicher Pan



Der LedPOINTE® ist mit der TRANSFERABLE ENGINE™ 280W HP (High Performance) Weißlicht LED-Engine ausgestattet, die satte 200.000 lx auf 5 m Entfernung liefert. Mit einem typischen Lumenerhalt von L70/B50 bei 50.000 Stunden und einer 4-Jahres-Garantie über 20.000 Stunden sind die Engines sehr lange haltbar.

Der LedPOINTE® wurde mit Blick auf Vielseitigkeit und eindrucksvolle Effekte entwickelt. Er hat eine 155-mm-Frontlinse, ein Hotspot-Verhältnis von 2:1 und einen flexiblen Zoombereich von 1,8° bis 44°, wodurch er sich multifunktional für alle erdenklichen Anwendungen eignet.

Zudem ist der LedPOINTE® sehr schnell, und das mit kontinuierlichem Pan! Mit der patentierten EMS™-Software (Electronic Motion Stabilizer) sind die Bewegungen sehr flüssig, mit sofortigen Stopps ohne Nachwackeln - und damit fahren die Beams ihre Positionen äußerst präzise.

Das CMY-Farbmischsystem ermöglicht eine absolut stufenlose Farbsteuerung, von zarten Pastelltönen bis hin zu satten Farben. Ein zusätzliches Farbrad enthält 13 dichroitische Farben. Die integrierte DataSwatch™-Bibliothek bietet sofortigen Zugriff auf Ihre Lieblingsfarben und die am häufigsten verwendeten kalibrierten Weißtöne: voreingestellte 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K sorgen für eine schnellere Programmierung.

Der LedPOINTE[®] beeindruckt mit einer umfangreichen Effektpalette, darunter zwei Goboräder. Das erste mit 9 rotierenden, indizierbaren und rotierbaren Gobos. Das zweite, statische Rad enthält weitere 11 Gobos. Alle Gobos wurden für maximale optische Wirkung und Gegenlicht-Effekte ausgewählt. Weiterhin sind MagFrost™ verbaut, die standardmäßig mit 1° und 5° bestückt sind und magnetisch gegen weitere optional erhältliche Diffusionsgrade getauscht werden können.

Ein zentraler Bestandteil der Effektengine ist das patentierte MLP™ Multi-Level-Prismensystem von Robe mit übereinanderlegbaren Prismen auf zwei Rädern, die unabhängig voneinander gesteuert werden können und bidirektional mit variabler Geschwindigkeit rotierbar sind. Das erste Rad verfügt über ein lineares Prisma mit 6 Facetten und ein Prisma mit 18 Facetten. Auf dem zweiten Prismenrad befindet sich ein kreisförmiges Prisma mit 8 Facetten und die patentierte SpektraBeam™-Effekt-Engine, die intensive Mehrfachbeams mit lebhaften Multifarben erzeugt, die das Publikum in ihren Bann ziehen.

Darüber hinaus hat der LedPOINTE[®] das absolut stufenlose Robe L3™ 18-Bit-Dimmsystem, Cpulse™ für flimmerfreien Betrieb in Kombination mit neuesten Kamerasystemen und die AirLOC™ (Less Optical Cleaning) Technologie, welche den Luftstrom über die optischen Elemente minimiert, wodurch deutlich weniger Ablagerungen im Scheinwerfer entstehen und damit der Wartungsaufwand erheblich reduziert werden kann.

All diese Funktionen, Technologien und Effekte in einem kompakten 21-kg-Gehäuse machen den LedPOINTE[®] zur ultimativen Wahl als Hybrid-Scheinwerfer mit LED-Lichtquelle.

LedPOINTE[®] - Der Hybridscheinwerfer für Spot, Beam, Wash und FX!

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: TE™ 280W HP Weißlicht-LED-Engine (patentiert):
 - HP (High Performance) Engine für maximale Lichtleistung und optimale Farbeigenschaften
 - Lichtleistung der Engine in Lumen: 19.300 lm
 - Lichtleistung Output in Lumen:
 - 11.750 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
 - 9.400 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
 - Farbtemperatur Output: 6.700 K
 - CRI: 70
 - Beleuchtungsstärke in Lux: 168.000 lx @ 5 m
 - Beleuchtungsstärke in Lux (Beam Reducer): 200.000 lx @ 5m
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50
- Lebenserwartung der LED: min. 50.000 Stunden
- Garantie auf Lichtquelle: 4 Jahre oder 20.000 Stunden

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design mit 2:1 Hot-Spot-Verhältnis
- Zoombereich: 1,8° - 44°
- Durchmesser der Austrittslinse: 155 mm

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Gelb: 0 - 100%
- Variable CTO: 3.000K - 6.700K
- ChromaTint™: patentierte +- Grün Korrektur-Funktion
- Farbrad: 13 dichroitische Farben + Weiß
- Rotierbares Goborad 1: 9 rotierbare, indexierbare und austauschbare Breakup- und Aerial-Gobos + offen, patentiertes „SLOT&LOCK“-System
- Statisches Goborad: 11 Gobos + offen
- MLP™ - Multi-Level-Prismen - ermöglichen das Überlagern mehrerer Prismen unter Beibehaltung der individuellen Geschwindigkeits- und Richtungssteuerung. Mit variabler Form und Größe können so unbegrenzte dynamische, mehrstufige Flower- und Beam-Effekte erzeugt werden (patentiert). Die innovative Effektengine besteht aus 4 Prismen, verbaut auf 2 eigenständigen und kombinierbaren Rädern:
 - Prismarad 1: 6-fach linear und 18-fach zirkulär; rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
 - Prismarad 2: SpektraBeam und 8-fach zirkulär; rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- MagFrost™ - Schnellwechselsystem mit magnetisch austauschbaren Frost-Flügeln. Standardmäßig sind ein sehr leichter 1° Frost zur Weichzeichnung der Goboprojektion oder der Blendenschieber und ein mittlerer 5° Frost für einen gleichmäßigen Wash verbaut, beide speziell für den Einsatz in Theater und Fernsehen ausgewählt
- Motorisierter Zoom und Fokus
- Elektronischer Strobo- und Pulse-Effekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- DataSwatch™ Filter: 237 vorprogrammierte Farben und Nuancen inclusive der gängigen Weißtöne 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K and 8.000K
- 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.
- SpektraBeam™ - eine patentierte, paradigmwechselnde Effekt-Engine. Ein monumentaler Durchbruch bei Effekt-Modulen. See it to believe it!

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 3 (RNS3)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationsensor für automatische Bildschirmausrichtung, Serviceprotokoll mit RTC, integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- 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: 1
- Anzahl Steuerkanäle: 38
- Pan & Tilt: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Positionierung rotierbare Goboräder: Auflösung 8 Bit
- Positionierung statisches Goborad: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung & Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Prisma Indexierung & Rotation: Auflösung 8 Bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Fokus: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit

Bewegung

- Pan Bewegung: 540° mit kontinuierlicher Rotation
- Tilt Bewegung: 270°
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan & Tilt Bewegung
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren (patentiert)

Rotierbare Gobos

- 9 rotierbare Glasgobos
- 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: 11 Gobos + offene Position

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 90°C (194°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 400W auf 230V/ 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- 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: 667 mm (26,25") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 363 mm (14,29")
- Tiefe: 240 mm (9,44") - Kopf in vertikaler Position
- Gewicht: 21 kg (46,30 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

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

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard: 10980033
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

Zubehör

- 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
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Upgrade kit CRMX Universal 260: 99030100
- 1fach Top Loader Case: 10120365
- 2fach Top Loader Case: 10120366
- 4fach Top Loader-Case: 10120367
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020506

Rechtliches

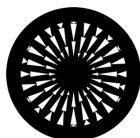
- LedPOINTE[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- LedPOINTE[®] ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren

Gobos&Farben

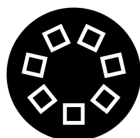
Rotierbares Goborad



15020062



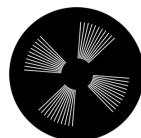
15020061



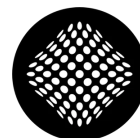
15020060



15020059



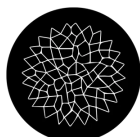
15020058



15020057



15020056

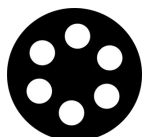


15020055



15020054

Festes Goborad, Details



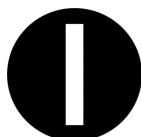
17043088-01



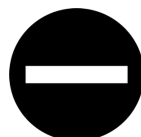
17043088-02



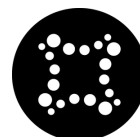
17043088-03



17043088-04



17043088-05



17043088-06



17043088-07



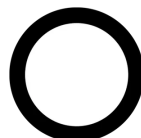
17043088-08



17043088-09



17043088-10



17043088-11

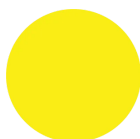
Farbrad



14070356-01



14070357



14070358



14070374



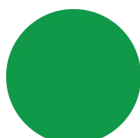
14070360



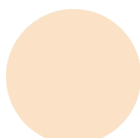
14070375



14070371



14070377



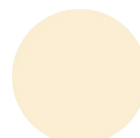
14070370



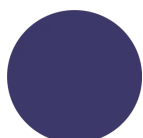
14070364



14070365



14070366



14070367

