

FORTE®

ForTE steht für Exzellenz, Besonderheit und Stärke. Und unser FORTE® macht seinem Namen alle Ehre! Seine beeindruckende Lichtleistung von bis zu 50.000 Lumen und seine hohe Lichtqualität kann er mittels der revolutionären TRANSFERABLE ENGINE Technologie dauerhaft aufrechterhalten. Damit bietet er eine weit längere Lebensdauer und Flexibilität als bei solchen Scheinwerfern, deren LED-Lichtquellen nicht oder nur unter unverhältnismäßig hohen Kosten vom Nutzer selbst ausgetauscht werden können.



Lichtquelle

TE™ 1.000W Transferbare Weißlicht-LED-Engine



Lichtleistung

bis zu 50.000 lm Gesamtlichtleistung, 113.000 lx@5m, Cpulse™ PWM-Steuerung für flimmerfreies Licht für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K



Zoombereich

5° - 55°



Effekte

2 rotierbare Goboräder, 2 Farbräder, Animationsrad, Frost, Iris, ein 6fach zirkuläres und ein 6fach lineares Prisma, Blendenschieber

Sie haben außerdem die Wahl zwischen der TE™ 1.000W HP White LED Engine (HP - High Performance), die die höchstmögliche Leistung erzeugt, oder der TE™ 1.000W HCF White LED Engine (HCF - High Colour Fidelity) für diejenigen, die eine exzellente Farbwiedergabequalität benötigen. Die TE™ 1.000W HP 6.700K Weißlicht-LED-Engine produziert durchdringende 50.000 lm und die TE™ 1.000W HCF 6.000K Weißlicht-LED-Engine 35.000 lm mit ihrem außergewöhnlich hohen CRI von 96. Die L70/B50-Ratings von 50.000 Stunden bedeuten, dass eine lange Lebensdauer der Engines gewährleistet ist.

Die innovativen selbstreferenzierenden, datenerfassenden Engines werden alle in unserem eigenen Werk entworfen, entwickelt und hergestellt.

Beide Engines lassen sich innerhalb desselben Scheinwerfers wechseln, ohne Kalibrierung oder Einschränkungen der Garantie, innerhalb von fünf Minuten! Ohne die Kosten und die Komplikationen, die mit der Notwendigkeit separater Scheinwerfer mit unterschiedlichen Lichtquellen verbunden sind, erhalten Sie mit unseren TRANSFERABLE ENGINES die richtige Engine im richtigen Scheinwerfer zur richtigen Zeit!

Seine brachiale Leistung kann der FORTE[®] über einen weiten Zoombereich von 5-55 Grad nutzen, um sowohl Spot-, Wash- als auch Beam-Anwendungen zu verwirklichen - und das bei einem klassenbesten Gewicht von 41 kg. Der übliche Leistungsverlust bei der engen Zoomeinstellung wird durch unseren genialen, von uns zum Patent angemeldeten Leistungsboost bei engem Zoom ausgeglichen, der die Leistung um mehr als 15 % verbessert und somit eine erheblich höhere Leistung bietet - perfekt für rasiermesserscharfe Beams.

Das neue CMY-Farbmischsystem von Robe setzt mit seinen weichen, äußerst nuancenreichen Farbübergängen neue Maßstäbe. In Kombination mit zwei Farbrädern, CRI 80- und 90-Filtern (HP Engine) und einer variablen CTO von 3.000 - 6.700 K bietet der FORTE[®] absolute Farbfinesse.

Zum umfangreichen, dynamischen Effektpaket gehören: zwei voll indizierbare, rotierbare Goboräder mit jeweils 6 Gobos, die mittels des Slot&Lock Schnellwechselsystem von Robe wechselbar sind; zwei überlagerbare 6fach-Prismen, eines linear, eines zirkulär; ein Animationsrad; und eine ultraschnelle motorisierte Iris. Die beiden durch ihre Magnethalter einfach austauschbaren Frosts, ein weicher 1° und ein mittlerer 5° für seidenweiche Washs, decken den gesamten Zoombereich von 5-55 Grad ohne Einschränkungen ab.

Der FORTE[®] bietet Ihnen mit seiner Ausstattung die volle Kontrolle über den Beam: unser ultrapräzises, patentiertes Blendschieber-System mit separater Steuerung der einzelnen Schieber und Rotation der gesamten Baugruppe um +- 60°; Cpulse[™]-PWM-Steuerung und direkte Plus/Minus-Grün-Steuerung für Präzision im Broadcast-Bereich; EMS[™]-Technologie (Electronic Motion Stabiliser) für abrupte Bewegungsstopps und Ausgleich von Schwankungen, womit der FORTE[®] auch ideal mit dem RoboSpot[™] System arbeitet; sowie L3[™]-Dimmung (Low Light Linearity), die absolut stufenlose Übergänge zu Schwarz erzeugt.

Der FORTE[®] verfügt über eine umfassende Protokollsprache; USITT DMX 512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net 2 und sACN. Das REAP[™] (Robe Ethernet Access Portal) erlaubt direkte Kommunikation über Ethernet-Netzwerke. DMX-Funksteuerung ist optional erhältlich. Somit kann der FORTE[®] problemlos in allen Steuerungsnetzwerken verwendet werden.

Exzellenz, Besonderheit, Stärke. Das ist unser FORTE[®]!

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: TE™ 1.000W HP Weißlicht-LED-Engine (patentiert)
 - HP (High Performance) Engine für maximale Lichtleistung
 - Lichtleistung der Engine in Lumen: 82.000 lm
 - Lichtleistung Output in Lumen:
 - 50.000 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
 - 40.000 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
 - Farbtemperatur Output: 6.700K
 - CRI: 70, ferngesteuert einfahrbare Filter für CRI 80 und CRI 90
 - Beleuchtungsstärke in Lux: 113.000 lx @ 5 m
- Lichtquellenart: TE™ 1.000W HCF Weißlicht-LED-Engine (patentiert)
- Lichtquellenart: TE™ 1.000W HP Weißlicht-LED-Engine (patentiert)
 - HP (High Performance) Engine für maximale Lichtleistung
 - Lichtleistung der Engine in Lumen: 82.000 lm
 - Lichtleistung Output in Lumen:
 - 50.000 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
 - 40.000 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
 - Farbtemperatur Output: 6.700K
 - CRI: 70, ferngesteuert einfahrbare Filter für CRI 80 und CRI 90
 - Beleuchtungsstärke in Lux: 113.000 lx @ 5 m
- Lichtquellenart: TE™ 1.000W HCF Weißlicht-LED-Engine (patentiert)

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem aus 13 Linsen, Verhältnis 11:1
- Zoombereich: 5° - 55°
- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem aus 13 Linsen, Verhältnis 11:1
- Zoombereich: 5° - 55°

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Gelb: 0 - 100%
- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Gelb: 0 - 100%

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem, 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
- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem, 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

Bewegung

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 270°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 270°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit

Rotierbare Gobos

- 12 rotierbare Glasgobos auf zwei Rädern
- Außendurchmesser: 30.8 mm
- Bilddurchmesser: 25.0 mm
- 12 rotierbare Glasgobos auf zwei Rädern
- Außendurchmesser: 30.8 mm
- Bilddurchmesser: 25.0 mm

Effektrad

- Einzelnes Animationsrad
- Material: Aluminium
- Diameter: 112 mm
- Einzelnes Animationsrad
- Material: Aluminium
- Diameter: 112 mm

Blendenschiebermodul

- Patentiertes Plano4™ Blendenschiebermodul
- Schieber: 4 Schieber, jeder einzeln in seiner Position und +/- 25° in der Drehung verfahrbar
- Bewegung: stufenfrei und sehr präzise mit variabler Geschwindigkeit, gleichzeitig ultra-schnell für Gegenlichteffekte
- Patentiertes Plano4™ Blendenschiebermodul
- Schieber: 4 Schieber, jeder einzeln in seiner Position und +/- 25° in der Drehung verfahrbar
- Bewegung: stufenfrei und sehr präzise mit variabler Geschwindigkeit, gleichzeitig ultra-schnell für Gegenlichteffekte

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 100°C (212°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 100°C (212°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Geräuschemission

- Schalldruckpegel:
 - 21 dB(A) at 1 m (super quiet mode)
 - 33 dB(A) nach 1 m (quiet mode)
 - 44 dB(A) nach 1 m (auto mode)
- Schalleistungspegel:
- Schalldruckpegel:
 - 21 dB(A) at 1 m (super quiet mode)
 - 33 dB(A) nach 1 m (quiet mode)
 - 44 dB(A) nach 1 m (auto mode)
- Schalleistungspegel:

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1250 W
- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1250 W

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung
- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 843 mm (33.2") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 483.5 mm (19")
- Tiefe: 335 mm (13.1") - Kopf in vertikaler Position
- Höhe: 843 mm (33.2") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 483.5 mm (19")
- Tiefe: 335 mm (13.1") - Kopf in vertikaler Position

Rigging

- Befestigungspositionen: 0°, 32°, 90°
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 5 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- Befestigungspositionen: 0°, 32°, 90°
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 5 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen

Im Lieferumfang enthalten

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

Zubehör

- FORTE TE™ 1.000W HP Weißlicht-LED-Engine: 14080067
- FORTE TE™ 1.000W HCF Weißlicht-LED-Engine: 14080072
- FORTE TE™ 1.000W TGW Weißlicht-LED-Engine: 14080100
- FORTE TE™ 1.000W HP Weißlicht-LED-Engine: 14080067
- FORTE TE™ 1.000W HCF Weißlicht-LED-Engine: 14080072
- FORTE TE™ 1.000W TGW Weißlicht-LED-Engine: 14080100

Rechtliches

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

Gobos&Farben

Rotierbares Goborad 1



15020396



15020397



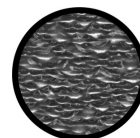
15020398



15020399



15020400

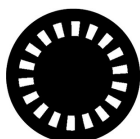


15040025

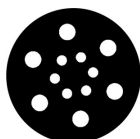
Rotierbares Goborad 2



15020401



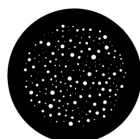
15020402



15020403



15020404

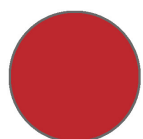


15020405



15020406

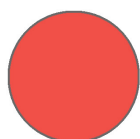
Farbrad 1



14070483



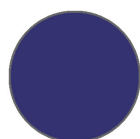
14070484



14070485



14070486



14070487

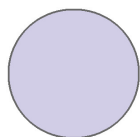
Farbrad 2



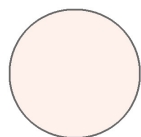
14070493-6



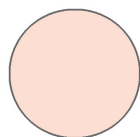
14070489



14070490

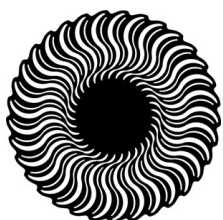


14070491



14070492

Animationsrad



11020262