Kino Flo Celeb

LICHT/EQUIPMENT

Kompakte LED-Flächenleuchte mit RGBW-Architektur, CRI 95, stufenloser Farbtemperatursteuerung und flimmerfreier Hochfrequenz-Pulsweitenmodulation für flimmerfreie Aufnahmen bis 1000 fps.

Das Kino Flo Celeb ist eine kompakte LED-Flächenleuchte, die sich durch ihre geringe Wärmeerzeugung und hohe Farbgenauigkeit auszeichnet. Ursprünglich entwickelt für Broadcast- und Interview-Beleuchtung, hat es sich durch seine tragbaren Abmessungen und die stufenlose Farbtemperatursteuerung auch in der Spielfilmproduktion etabliert. Die flimmerfreie Hochfrequenz-Pulsweitenmodulation mit 25 kHz ermöglicht hochfrequente Aufnahmen bis 1000 fps ohne Flickering. Geschichte & Entwicklung Kino Flo stellte die Celeb-Serie 2016 auf der NAB vor als Antwort auf die wachsende Nachfrage nach kompakten LED-Lösungen im Broadcast-Bereich. Das Unternehmen, bekannt für seine Fluorescent-Röhren-Systeme seit den 1980ern, reagierte damit auf die LED-Revolution im Beleuchtungsmarkt. 2018 folgte die Celeb 401Q-Variante mit der von Kino Flo entwickelten True Match-Technologie, die durch zusätzliche Spektralfarben eine noch präzisere Farbwiedergabe erreicht. Praxiseinsatz im Film Das Celeb 200 etablierte sich schnell in der Dokumentarfilm- und Interview-Beleuchtung, wo seine kompakten Abmessungen und das natürliche Lichtbild überzeugen. Bei Produktionen wie "The Crown" (Netflix) kommen Celeb-Leuchten für die Ausleuchtung von Nahaufnahmen zum Einsatz, da sie hautschonend wirken und keine Hitze entwickeln. Der geringe Stromverbrauch macht sie ideal für Location-Drehs ohne Stromanschluss über V-Mount-Akkus (Laufzeit: ca. 2 Stunden bei 50% Leistung). Die DMX-Steuerung ermöglicht präzise Farbkorrektionen bei Mixed-Light-Situationen. Vergleich & Alternativen Gegenüber den klassischen Kino Flo Fluorescent-Systemen bietet das Celeb deutlich mehr Flexibilität bei Farbtemperatur und Dimmung, erreicht aber nicht deren spezifische Lichtqualität für Hauttöne. Konkurrierende LED-Panels wie das Arri SkyPanel S30-C oder das Litepanels Astra 6X liefern ähnliche technische Werte, sind jedoch größer und schwerer. Das Celeb punktet durch das charakteristische weiche Lichtbild der Kino-Flo-Diffusion und die intuitive Bedienung über das OLED-Display. Technische Daten Lichtleistung Celeb 200 @ 5500K Konfiguration 0,6 m 1 m 2 m 3 m 5 m Standard 2.200 lux 792 lux 198 lux 88 lux 32 lux Mit Eggcrate 1.980 lux 713 lux 178 lux 79 lux 29 lux Lichtleistung Celeb 401Q @ 5600K Konfiguration 0,6 m 1 m 2 m 3 m 5 m Standard 11.740 lux 4.227 lux 1.057 lux 470 lux 169 lux Mit Louver 10.566 lux 3.804 lux 951 lux 423 lux 152 lux 1.370 lux @ 2' entspricht 11.740 lux @ 0,6 m Celeb 200 DMX Spezifikationen Eigenschaft Wert Abmessungen 610 × 305 × 89 mm Gewicht 3,6 kg Leistungsaufnahme 100 W LED-Architektur RGBW Farbtemperaturbereich 2700K–5500K CRI 95 TLCI 98 PWM-Frequenz 25 kHz (flimmerfrei bis 1000 fps) Dimmung 0–100% Steuerung 16-Bit DMX (8 Kanäle), OLED-Display Stromversorgung 100–240 VAC, 24 VDC, V-Mount Lüfter Automatisch bei >50°C (max. 35 dB) Celeb 401Q DMX Spezifikationen Eigenschaft Wert Leuchtfläche 762 × 660 mm Gewicht 6,8 kg Leistungsaufnahme 200 W LED-Architektur RGBWW + Amber + Lime (True Match) Farbtemperaturbereich 2700K–6500K CRI 95+ TLCI 98+ PWM-Frequenz 25 kHz Dimmung 0–100% Steuerung DMX/RDM, Wireless-C Stromversorgung 100–240 VAC, V-Mount