

Aputure LS 600c Pro

LICHT/EQUIPMENT

600W RGBWW-Vollfarb-LED mit 2.300K–10.000K Farbtemperaturbereich und über 90% Rec.2020-Farbraum-Abdeckung.

Definition Die Aputure LS 600c Pro ist ein professioneller RGBWW-LED-Scheinwerfer mit 600 Watt Leistung und vollständiger Farbsteuerung. Das Gerät nutzt dieselbe Vollfarb-Technologie wie die Nova-Serie und kann über 90% des Rec.2020-Farbraums reproduzieren. Speziell entwickelte Farbmisch-Optiken verschmelzen die RGBWW-Quellen zu einem einzigen Lichtpunkt. **Geschichte & Entwicklung** Aputure veröffentlichte die LS 600c Pro im September 2022 als RGBWW-Variante der LS 600d. Die Pro-Variante bietet höhere Lichtleistung und professionelle Steuerungsoptionen gegenüber der Standard-Version. **Praxiseinsatz im Film** Die LS 600c Pro eignet sich als Schlüssellicht für Interview-Setups oder als Farb-Akzentlicht in Spielfilmproduktionen. Die Farbsteuerung simuliert praktische Lichtquellen wie Fernsehgeräte oder Neonlichter ohne Farbfolien. Das Gerät wird mit Softboxen oder Fresnellinsen kombiniert für weiche Portraitbeleuchtung oder harte Schatten. Der Batteriebetrieb ermöglicht location-unabhängige Aufnahmen, wobei zwei 190Wh-Akkus etwa 45 Minuten Volllleistung bieten. **Vergleich & Alternativen** Die ARRI Orbiter bietet vergleichbare Lichtleistung bei vierfachem Preis. Die kleinere LS 300c Pro liefert 300 Watt bei identischer Farbsteuerung. CAME-TV Boltzen Perseus und Godox Knowled M600R sind preisliche Alternativen mit geringerer Farbgenauigkeit. Für reine Tageslicht-Anwendungen bleibt die LS 600d wegen höherer Lichtausbeute bei 5600K die bessere Wahl. **Technische Daten** Lichtleistung @ 5600K Konfiguration 1 m 2 m 3 m 5 m 7 m Ohne Modifier 25.800 lux 6.450 lux 2.867 lux 1.032 lux 526 lux Hyper-Reflektor (Standard) 45.180 lux 11.295 lux 5.020 lux 1.807 lux 922 lux Hyper-Reflektor (Narrow) BM1215 165.240 lux 41.310 lux 18.360 lux 6.610 lux 3.372 lux Pro II Hyper-Reflektor 91.500 lux 22.875 lux 10.167 lux 3.660 lux 1.867 lux Lichtleistung @ 3200K Konfiguration 1 m 2 m 3 m 5 m 7 m Ohne Modifier 22.600 lux 5.650 lux 2.511 lux 904 lux 461 lux Hyper-Reflektor (Standard) 39.600 lux 9.900 lux 4.400 lux 1.584 lux 808 lux Die Pro II Version liefert 82% mehr Output als die ursprüngliche LS 600c Pro. **Spezifikationen** Eigenschaft Wert LED-Typ RGBWW LED-Leistung 600 W Max. Leistungsaufnahme 720 W Farbtemperaturbereich 2.300 K – 10.000 K Grün/Magenta-Korrektur Vollständig einstellbar Farbraum-Abdeckung > 90% Rec.2020 CRI 95+ TLCI 98+ SSI (Tungsten) 85 SSI (D56) 74 Dimmung 0,1–100% flickerfrei Lichteffekte 15 FX-Modi Mount Bowens-Mount Schutzklasse IP54 / IP65 (Pro II) Steuerung DMX-512, Sidus Link, OLED Abmessungen & Gewicht Eigenschaft Wert Light-Head (mit Yoke) 5,86 kg Netzteil/Controller 5,21 kg Stromversorgung Eigenschaft Wert Netzbetrieb AC 100–240V, 50/60Hz Batteriebetrieb 2× V-Mount oder Gold-Mount Laufzeit (2× 190Wh) ca. 45 min