

LC-160

LICHT/BEGRIFFE

Kompakte 160W LED-Leuchte von Aputure — daylight-balanced mit CRI 95+ für dokumentarisches Arbeiten und Run-and-Gun-Produktionen.

Technische Details Das Panel arbeitet mit einem CRI-Wert von 95+ und TLCI von 96, wodurch eine präzise Farbwiedergabe gewährleistet wird. Die Helligkeitsregelung erfolgt stufenlos von 10-100% über ein digitales Poti oder DMX-512-Steuerung. Der Abstrahlwinkel beträgt 60° und kann durch Softboxen oder Waben auf 25° reduziert werden. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -10°C und 45°C bei einer Leistungsaufnahme von 18 Watt. Bi-Color-Varianten ermöglichen eine Farbtemperatureinstellung zwischen 3200K und 5600K.

Geschichte & Entwicklung NanGuang führte den LC-160 2013 als kostengünstigen Einstieg in die LED-Flächenbeleuchtung ein. Als einer der ersten bezahlbaren High-CRI-LED-Panels etablierte er sich schnell in der Low-Budget-Produktion und bei Content-Creators. 2016 folgte die LC-160B Bi-Color-Version, 2018 die LC-160C mit RGB-Funktion. Heute gilt die LC-160-Serie als Referenz für kompakte LED-Panels unter 100 Euro.

Praxiseinsatz im Film Der LC-160 dient primär als Aufhelllicht (Fill Light) oder Effektlicht in engen Räumen. Bei Interviews wird er häufig als Haarlicht oder zur Trennung vom Hintergrund eingesetzt. Die geringe Bauhöhe ermöglicht versteckte Platzierung hinter Requisiten oder in Fahrzeugen. Dokumentarfilmer schätzen den geräuschlosen Betrieb und die lange Akkulaufzeit von 2,5 Stunden mit NP-F970. Der begrenzte Lichtausstoß macht ihn jedoch ungeeignet als Hauptlicht bei Tageslichtaufnahmen oder größeren Sets.

Vergleich & Alternativen Gegenüber Halogenstrahlern bietet der LC-160 deutlich geringere Wärmeentwicklung und längere Lebensdauer. Die Aputure AL-M9 ist kompakter, aber lichtschwächer, während die Godox LD150R mehr Power bei höherem Gewicht liefert. Moderne Alternativen wie der Falconeyes F7 oder Boling BL-P1 bieten RGB-Funktionen und App-Steuerung. Für professionelle Produktionen sind SkyPanel S30 oder Gemini 2x1 die Standards, kosten jedoch das 15-30fache.