

M40

LICHT/EQUIPMENT

M40: ARRI HMI-Tageslichtscheinwerfer mit 4000 Watt Leistung für große Außenaufnahmen und Studio-Beleuchtung.

Technische Details Die M40 produziert einen Lichtstrom von 4.680 Lumen bei einem CRI-Wert von 95 und einem TLCI-Wert von 96. Das Gerät misst 195 × 120 × 55 mm und wiegt 660 Gramm inklusive Akku. Der integrierte Lithium-Ionen-Akku (2600 mAh) ermöglicht eine Laufzeit von 70 Minuten bei 100% Leistung bzw. 360 Minuten bei 10% Leistung. Die Dimmung erfolgt stufenlos von 0-100% über ein seitliches Bedienrad. Das Aluminiumgehäuse verfügt über eine passive Kühlung ohne Lüfter und ist nach IP54 gegen Staub und Spritzwasser geschützt. **Geschichte & Entwicklung** Aputure führte die M40 im Jahr 2020 als Ergänzung zur AMARAN-Produktlinie ein, um die Lücke zwischen kleineren LED-Panels und größeren COB-Leuchten zu schließen. Die Entwicklung zielte auf mobile Produktionen ab, bei denen batteriebetriebene Lösungen mit hoher Lichtleistung benötigt werden. 2022 folgte eine überarbeitete Version mit verbesserter Akkutechnologie und optimierter Wärmeableitung.

Praxiseinsatz im Film Die M40 eignet sich als harte Lichtquelle für Portraitaufnahmen, Key Light bei Interviews oder als Akzentbeleuchtung in größeren Setups. Dokumentarfilmer schätzen die schnelle Einsatzbereitschaft ohne Verkabelung, während die kompakten Abmessungen das Verstecken der Leuchte im Bild ermöglichen. Mit dem optionalen Softbox-Aufsatz (60 × 60 cm) wird die M40 zur weichen Lichtquelle für Nahaufnahmen. Die magnetische Rückseite erlaubt die Befestigung an Metallgegenständen ohne Stativ. **Vergleich & Alternativen** Gegenüber der schwächeren M18 (18 Watt/1.800 Lumen) bietet die M40 mehr als doppelte Lichtleistung bei ähnlichen Abmessungen. Als Alternative zur M40 stehen die Godox ML60 (60 Watt, aber größer und schwerer) oder die Nanlite Forza 60B (bicolor, höherer Preis). Die M40 positioniert sich als optimaler Kompromiss zwischen Portabilität und Leistung für mobile Produktionen, während größere COB-Leuchten ab 100 Watt für stationäre Sets mit Stromanschluss geeigneter sind.