

Astera HydraPanel

LICHT/EQUIPMENT

Flache LED-Panel-Leuchte von Astera mit RGB-Farbmischung und Akkubetrieb für mobile Flächenausleuchtung.

Technische Details Das HydraPanel misst 300 × 300 × 43 mm und wiegt 2,1 kg inklusive Lithium-Ionen-Akku. Die 576 RGBW-LEDs decken einen Farbtemperaturbereich von 1.750K bis 20.000K ab und ermöglichen HSI-Farbmischung über den gesamten Farbraum. Bei maximaler Leistung (60 Watt) beträgt die Akkulaufzeit 2,5 Stunden, bei 25% Leistung bis zu 20 Stunden. Das Panel bietet eine Abstrahlcharakteristik von 65° und ist nach IP65 gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Die AsteraApp ermöglicht DMX-freie Steuerung über Bluetooth für bis zu 50 Geräte gleichzeitig.

Geschichte & Entwicklung Astera LED Technology brachte das HydraPanel 2019 als Weiterentwicklung ihrer erfolgreichen Titan Tube-Serie auf den Markt. Das deutsche Unternehmen aus München entwickelte das Panel als Antwort auf die wachsende Nachfrage nach kompakten, akkubetriebenen Flächenlichtern für Remote-Drehs. 2021 folgte das größere SuperPanel mit doppelter Lichtleistung. Die Integration von wireless DMX und die AsteraBox für erweiterte Steuerungsmöglichkeiten etablierten das System als Standard in der Filmbranche. Praxiseinsatz im Film HydraPanels kommen typischerweise als praktische Lichter in Fahrzeuginnenräumen zum Einsatz, wo ihre geringe Bautiefe und der Akkubetrieb entscheidende Vorteile bieten. Bei Nachtdrehs dienen sie als Eye-Light oder Aufhellungslicht für Nahaufnahmen. Die RGB-Funktionalität ermöglicht farbige Lichtakzente ohne Folien – etwa blaues Mondlicht durch Fenster oder warme Kerzenlicht-Simulation. Das Panel lässt sich über Standard-Spigot-Anschluss montieren oder magnetisch an Metalloberflächen befestigen. Die wasserdichte Konstruktion erlaubt Außeneinsätze bei widrigen Wetterbedingungen. Vergleich & Alternativen Konkurrenzprodukte wie das Litepanels Gemini oder ARRI SkyPanel S30-C bieten ähnliche Funktionalität, benötigen jedoch externe Stromversorgung. Das Aputure MC ist kompakter, liefert aber nur 1/10 der Lichtleistung. Quasar Science Rainbow oder Astera Titan Tubes eignen sich besser für lineare Lichtführung, während das HydraPanel punktuelle Ausleuchtung bevorzugt. Für größere Flächen ist das Astera SuperPanel (60 × 30 cm) die logische Erweiterung, für mobile Anwendungen das kleinere NYX Bulb die sparsamere Alternative.