

Litepanels Astra

LICHT/EQUIPMENT

Kompaktes 1×1-Zoll LED-Panel mit CRI/TLCI 95-98, 3200-5600K stufenlos einstellbar, 55-105W Leistung und flimmerfreier Betrieb bis 100+fps.

Intro Die Litepanels Astra ist ein leichtes, kompaktes LED-Flat-Panel im 1×1-Fuß-Format, das sich ideal für mobile Produktionen, Interviews und Detailbeleuchtung eignet. Die Serie zeichnet sich durch gleichmäßige Lichtverteilung ohne Hotspots, hohe Farbgenauigkeit und flexible Steuerungsoptionen aus. Das System ist energieeffizient, arbeitet geräuschlos und bietet wahlweise Bi-Color oder Daylight-Ausgabe. Geschichte & Entwicklung Litepanels entwickelte die Astra-Serie als Antwort auf den wachsenden Bedarf nach kompakten, energieeffizienten LED-Leuchten im Broadcast- und Filmbereich. Die erste Astra 1x1 erschien 2016 und etablierte schnell den Standard für 1x1-Fuß-LED-Panels. 2017 folgte die leistungsstärkere 6X-Version, 2018 die Bi-Color-Variante. Mit der Übernahme von Litepanels durch Bron Elektronik 2021 wurde die Produktlinie weiterentwickelt und um App-basierte Steuerungsoptionen erweitert. Praxiseinsatz im Film Die Astra kommt primär als Aufhell- oder Akzentlicht zum Einsatz, etwa für Interviews, Produktaufnahmen oder als praktisches LED-Panel für mobile Drehs. Das geringe Gewicht und die geräuschlose Arbeitsweise machen sie ideal für Steadicam-Setups oder enge Drehlocationen. Bei der Netflix-Serie "The Crown" wurden Astra-Panels häufig als Fensterlight-Simulation eingesetzt. Die gleichmäßige Lichtverteilung ohne zusätzliche Diffusion spart Zeit beim Setup, während die Flimmerfreiheit bei allen Framerate-Kombinationen Sicherheit gibt. Vergleich & Alternativen Die Astra konkurriert direkt mit dem ARRI SkyPanel S30-C und dem Creamsource Vortex8. Gegenüber dem SkyPanel bietet sie kompaktere Bauweise bei geringerer Maximalleistung, während der Vortex8 mehr Output liefert, aber schwerer ist. Moderne Alternativen wie die Aputure Nova P300c oder Quasar Science Q-LED bieten ähnliche Specs bei teils günstigeren Preisen. Die Astra punktet durch bewährte Zuverlässigkeit und präzise Farbwiedergabe, verliert aber bei der Innovation gegenüber neueren RGB-basierten Systemen mit erweiterten Farbfunktionen. Technische Daten Astra 6X Bi-Color (Flaggschiff-Modell) Optische Spezifikationen: LED-Typ: 576 SMD-LEDs (hocheffizient) Lichtleistung: 1.583 Lux bei 10ft/3m (5600K) Farbtemperatur: 3200-5600K stufenlos einstellbar CRI: 98 TLCI: 98 Beam Angle: Homogene Flächenausstrahlung ohne Hotspots Stromversorgung und Betrieb: Leistungsaufnahme: 105W (max) Stromquelle: 100-240V AC oder Akku (Sony/IDX L-Series) Betriebsspannung: Universal Input Flimmerfreiheit: 100% flimmerfrei bei allen Framerates bis 120+fps Kühlsystem: Aktiv (geräusch-optimiert) Physische Spezifikationen: Format: 1×1 Fuß (30×30cm) Abmessungen: 34,3×34,3×9,1cm Gewicht: 2,3 kg (3.2kg mit Zubehör) Gehäuse: Aluminium, thermisch optimiert Steuerung und Konnektivität: DMX-512: Standard über 5-Pin XLR Dimmen: 0-100% stufenlos ohne Farbverschiebung App-Steuerung: Litepanels Connect (Bluetooth) Bedienelemente: Lokale Tasten und Drehregler Wireless: Optional Wireless DMX Modul Zubehör: Diffusor: Eingebauter Softbox-Diffusor (optional Soft-Variante) Barndoors: 4-teilig für Lichtabgrenzung Filterhalter: Für Standard-Farbfolien Stativ-Halterungen: C-Stand Adapter, Lightweight Stative Transportkoffer: Schutzkoffer mit Schaumeinsatz Astra 3X (Kompakt-Variante) Optische Spezifikationen: Parameter Bi-Color Daylight Lichtleistung (10ft) 928 Lux 980 Lux Leistungsaufnahme 55W 55W CRI 95 95 TLCI 98 98 Farbtemperatur 3200-5600K 5600K fest Gemeinsame Astra 3X Spezifikationen: Format: 1×1 Fuß

Abmessungen: Identisch zu 6X Gewicht: 2,3 kg Flimmerfreiheit: Vollständig bei allen Framerates
Steuerung: Identisch DMX/App wie 6X Astra Soft (Diffuse Variante) Leistung: 105W (identisch 6X)
Spezialität: Integrierter Diffusor für gleichmäßigeres, weiches Licht Lux-Output: ~294 Lux bei
10ft (durch Diffusion) CRI/TLCI: 98 (Farbgenauigkeit erhalten) Anwendung: Beauty-Shots,
Interview-Beleuchtung, Aufhelllicht Astra IP (IP65 Outdoors) Schutzklasse: IP65 (wasser- und
staubdicht) Umgebung: Außeneinsatz möglich Leistung: Identisch zur Standard-Serie Besonderheit:
Spezielle Elektronik für Feuchtigkeitsschutz Allgemeine Betriebsspezifikationen Stromversorgung
Optionen: AC-Betrieb: 100-240V 50/60Hz Akku-Kompatibilität: Sony L-Serie, IDX, Fxo Pro, Swit
Betriebsdauer: 30-60min je nach Akkutyp und Leistungsstufe Wartung und Lebensdauer:
LED-Lebensdauer: 40.000+ Stunden (in LED-Garantie) Gehäusegarantie: 3 Jahre Standard Wartung:
Luftfilter regelmäßig kontrollieren

FilmFarm - filmfarm.de/c/litepanels-astra