

Technische Daten (vorläufig)

Digital Projection HIGHLite Laser 12k



3-chip DLP
Laser-Phosphor
Projektor

12.000 Lumen

3 x 0,67" DarkChip DMD

native Auflösung:
1.920 x 1.200 Pixel

Bildseitenverhältnis:
16:10

Anschlüsse und Signalarten

Kompatible Signalarten:

- + HDMI 1.4 inkl. Deep Color Processing und 3D (s.u.)
- + DVI-DL bis zu 1.920 x 1.200 px @ 120 Hz
- + 3G-SDI nach SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 424M
- + Component Video (SD und HD)
in den Formaten YPrPb und RGB

Signaleingänge / -ausgänge:

HDMI 1.4 (2x) / DVI-D Dual Link / HDBaseT / 3G-SDI (in/out) / VGA / Component Video (BNC) / Component Video (cinch)

sonstige Ein- / Ausgänge:

3D sync in (BNC) / 3D sync out (BNC) / LAN / RS-232 / Remote (mini-Klinke) / 12V Trigger (mini-Klinke) / Service Port (USB-A)

unterstützte 3D-Formate:

Frame Packing / Dual Pipe / Frame Sequential / Side by Side / Top and Bottom

HDTV-Formate:

1080p (23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,94, 60) / 1080i (50, 59,94, 60) / 720p (50, 59,94, 60)

PC-Auflösungen:

bis 1.920 x 1.200 px

Bandbreite:

170 MHz via analog RGB
165 Megapixel/s via HDMI / DVI-D
297 Megapixel/s via Dual Link DVI

Projektionsobjektive

Objektiv	Schärfebereich	Lens Shift
0,77:1 Festbrennweite HB	1,3m - 2,5m	vertikal: 0,2 x Bildhöhe / horizontal: 0,2 x Bildbreite
1,16:1 Festbrennweite HB	1,4m - 6,2m	vertikal: 0,2 x Bildhöhe / horizontal: 0,2 x Bildbreite
1,45 - 1,74:1 Zoom HB	1,8m - 9,3m	vertikal: 0,6 x Bildhöhe / horizontal: 0,15 x Bildbreite
1,74 - 2,17:1 Zoom HB	2,2m - 11,8m	vertikal: 0,6 x Bildhöhe / horizontal: 0,15 x Bildbreite
2,17 - 2,90:1 Zoom HB	2,7m - 15,4m	vertikal: 0,6 x Bildhöhe / horizontal: 0,15 x Bildbreite
2,90 - 4,34:1 Zoom HB	3,6m - 22,5m	vertikal: 0,6 x Bildhöhe / horizontal: 0,15 x Bildbreite

Remote

- + Fernbedienung Infrarot oder kabelgebunden
- + Tastenfeld am Gerät

Farbtemperatur

- + einstellbar zwischen 5.400 und 9.300 K

Geometrie-Korrektur

- + Cornerstone
- + Keystone horizontal/vertikal
- + Kissen-/Tonnenverzerrung
- + Bild-Rotation
- + Blanking

Aufstellung

- + in allen 3 Achsen um 360° frei positionierbar

Netzanschluss

- + 200 - 240 V (AC), 50/60Hz einphasig
- + 1.600 W

Maße / Gewicht

- + 67,0 x 55,2 x 29 cm (LxBxH, ohne Frame)
- + Länge inkl. Kompendium: 88,7 cm (ohne Frame)
- + Gewicht: 45kg (ohne Optik/Frame)

Automation

- + LAN
- + RS-232

Lampeneinheit

- + Laserlichtquelle, fest verbaut
- + 20.000 Stunden typ. Lampenlebensdauer

Softedge

- + horizontal/vertikal

Objektivbefestigung

- + motorisierter Shift, Zoom und Fokus

Thermik / Betriebsgeräusch

- + 5027 BTU/h
- + 48 dB (A)

Betrieb / Lagerung

- + 0 - 35°C (Betrieb)
- + -20 - 60°C (Lagerung)
- + Luftfeuchte: 20 - 90% (nicht kondensierend)