



UltraNero4S DUO

Das ultimative Hochleistungs-Projektionssystem
für High-End-Kinos



UltraNero4S DUO

Das ultimative Dual-Projektionssystem
für High-End-Heimkinos



Das UltraNero4S DUO ist ein revolutionäres System, das zwei UltraNero4S-Projektoren kombiniert, von denen jeder auf einzigartige Weise zur Bildqualität beiträgt. Dieses innovative Setup verbessert die HDR-Leistung und liefert beeindruckende Helligkeit, präzise Farbmetriken, herausragenden Kontrast sowie eine dynamische Bilddarstellung.

ULTRANERO4S DUO AUF EINEN BLICK

- **Außergewöhnliche Helligkeit** - Bis zu 13.000 Lumen für lebendige, realitätsnahe Bilder auf großen Leinwänden, ideal für Wohnzimmer, Multimedia-Räume oder teilweise beleuchtete Umgebungen.
- **Präzise Farbmetriken** - Unvergleichliche Leistung und Genauigkeit für einen treuen, großen Farbraum.
- **Hervorragender Kontrast** - Sorgt für eine größere Bilddynamik und außergewöhnliche Tiefenwirkung.
- **Optimales Farbvolumen** - Reiche, präzise Bilder mit unvergleichlicher Farbgenauigkeit.
- **Dynamische Bildleistung** - Scharfe, realistische Bilder selbst in Hochkontrast-Szenen.
- **Unglaubliche Geräuscharmheit** - Trotz seiner Leistung arbeitet das System bemerkenswert leise und taucht das Publikum vollständig in das Filmerlebnis ein. Geräuschpegel < 30 dB.

UltraNero4S DUO

Technische Daten

OPTIK

Technologie:	DLP-4K HDR-10
Lichtquelle:	Laser-Phosphor mit Farb- und Phosphorrad
Lebensdauer ETD:	Bis zu 20.000 Stunden (30.000 im ECO-Modus)
Phosphorrad:	Aus High-Tech-Keramikmaterial gefertigt
Helligkeit:	Bis zu 13.000 kombiniert
Gleichmäßigkeit: Helligkeit	Bis zu 98 % (JMBA-Standard)
Gleichmäßigkeit: Farbe	Delta u'v' < 0.005 @ Weitwinkel, Zentrum des Objektivs
Gleichmäßigkeit: Zoom	1,6X zoom
TR:	Motorisiertes Zoom-Verhältnis 1,26–1,98:1
F#:	Projektor 1 F2 / Projektor 2 F3
Motorisierter optischer Lens-Shift:	H +/- 25%; V +/- 55%, mit Lens-Shift-Speicher für 5 Positionen

ELEKTRONIK

Digitalzoom:	5 Voreinstellungen
Speicher: Horizontale Scanfrequenz:	15.375 ~ 91.146 KHz
Frequenz: Vertikale Scanfrequenz:	24 ~ 85 Hz (120 Hz für 3D-Funktion @ 1080p)
Kühlsystem:	Sehr leise Lüfter, softwareüberwacht
Elektronische Sensoren:	Zur internen Temperaturüberwachung (Warnung auf Leinwand)
Netzspannung:	110-240 Vac +/- 10%

BILDANPASSUNG

Perfekte Anpassung von 16:9 bis 2,35:1
Bildformat
Digitalzoom
Digitaler Shift H/V
Rahmenmasken
Elektronischer Keystone H/V +/- 20°
4 Ecken
Warping

BILDKORREKTUREN

Ecken / Warping
Dynamikumfang
Dynamischer Kontrast
Farbtemperatur
Farbraum: bis zu 93 % DCI-P3
Gamma-Korrektur
Weißabgleich
Farbabgleich

EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Automatische Eingangssignalerkennung • 2 x HDMI 2.0 Eingänge – HDCP 2.2 • 1 x HDBaseT Eingang • 1 x USB Typ-B
1 x 3D-Sync Ausgang • 1 x HDBaseT (RJ-45) • 1 x RS232-Anschluss • 1 x USB Typ-A für Stromversorgung USB 5 V/1,5 A
1 x Audioausgang • 1 x LAN-Anschluss (RJ-45) TCP • 1 x HDMI-Ausgang (verbunden mit HDMI-1 oder HDMI-2)
1 x Klinkenanschluss für +12 V Leinwandsteuerung