



PLANAR HEIMKINO PROJEKTOREN

PLANAR

When image experience matters.

Unser Bestreben

Planar widmet sich ganz der Qualität und dem Kundendienst, um eine umfassende Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Mit fast 25 Jahren Erfahrung als weltweit führender Anbieter von speziellen Bildschirmlösungen stehen wir für hervorragende Leistung und innovative Merkmale bei jedem einzelnen Produkt.

Für alle Heimkinoprodukte von Planar besteht eine zweijährige Garantie. Planar ist bestrebt, den höchsten und wichtigsten Zufriedenheitsstandard zu erreichen: Ihren

Hauptsitz des Unternehmens

Planar Systems, Inc. 1195 NW Compton Dr Beaverton, OR 97006-1992, USA
Tel.: +1.503.748.1100 Fax: +1.503.748.1493

Niederlassung Europa

Planar Systems, Inc. Olarinluoma 9, P.O. Box 46 FIN-02201 Espoo, Finnland
Tel.: +358-9-42-001 Fax: +358.9.420.0200 E-Mail: emeasales@planar.com

www.PlanarHomeTheater.com

*Die tatsächliche Lebensdauer der Lampe hängt von den Einsatzbedingungen ab.
**Die Betriebstemperaturen variieren mit der Höhe. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

©2008 Planar Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Kundenbetreuer, um aktuelle oder kundenspezifische Konfigurationen zu erhalten. DLP® und das DLP-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments.





Ein Produkterlebnis, das Sie mehr als zufrieden stellt.

Planar bietet ein Produktportfolio von Display-Lösungen, die so ausgezeichnet sind, wie Sie es wünschen. Eine vollständige Serie von Heimkinoprojektoren, Flachbildschirmen sowie die einzigartige Frontprojektionswand Xscreen. Planar Produkte vereinen Innovation, Leistung und Erschwinglichkeit auf perfekte Art und lassen somit kaum einen Wunsch offen. Seit 25 Jahren ist Planar in der Entwicklung und Herstellung von speziellen Display-Lösungen aktiv. Planar Displays finden Sie in medizinischen, kommerziellen und industriellen Bereichen. Diese jahrelange Erfahrung wurde auch für die neuen Heimkino-Produkte genutzt. Das Resultat ist ein visuelles Erlebnis besonderer Art. Planar bietet Ihnen Produkte, die Ihre Sinne zum Schwelgen bringen.



Die revolutionären 1080p Projektoren Planar PD8150 und PD8130 bieten vielfältige Funktionen wie Picture-in-Picture (PIP) und Picture-by-Picture (PBP). PIP verkleinert den vorgesehenen Bildbereich der aktiven Quelle und setzt sie neben der PIP-Quelle auf die Leinwand. Neben PIP ermöglichen diese Planar Projektoren auch eine Bildteilung, bei der zwei aktive Quellen in gleicher Größe nebeneinander angezeigt werden. In diesem Modus können zwei große Bilder gleichzeitig auf einer Leinwand angezeigt werden.

PD8150
Technik von ihrer besten Seite


Sie müssen sich diesen lichtstarken Projektor mit 1000 Lumen Helligkeit, einem Kontrastverhältnis von 15000:1 und mit 1080p DLP® nur ansehen und schon werden Sie sich sicher sein, dass es keinen besseren geben kann. In einem brillant geformten und tiefschwarz lackierten Gehäuse mit metallischen Akzenten bietet der PD8150 eine Vielzahl an beeindruckenden Funktionen. Merkmale wie horizontale und vertikale Lens-Shift-Funktion, zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten, ein von Planar verbesserter Hochleistungs-Videoprozessor und eine für dunkle Räume optimierte Fernbedienung. Verleihen Sie Ihrem Heimkino das gewisse Etwas.

- 1080p DLP® mit DynamicBlack™
- 1000 Lumen; 15000:1 Kontrastverhältnis
- Erweiterte Anschlussmöglichkeiten mit:
 - 2 HDMI V1.3-Eingänge mit Deep Color-Unterstützung
 - 2 Component-Eingänge (RCA und BNC)
 - 2 einstellbare 12-V-Trigger
- Revolutionäre HD PIP- und PBP-Funktionen
- Horizontal und vertikal Lens-Shift
- Optionales Objektiv mit kürzerer Brennweite
- Unterstützt anamorph-kompatibles Objektiv

PD8130
Ein unvergessliches Erlebnis


Ein Kontrastverhältnis von 10000:1, 1080p DLP® und 1000 Lumen Helligkeit werden jeden Betrachter in Erstaunen versetzen. Mit Sicherheit wird Sie die unvergleichliche Farbtiefe und Helligkeit dieses Projektors beeindrucken. Das schwarze Klavierlack-Design und eine Optik mit vertikaler Lens-Shift Funktion, viele Anschlussmöglichkeiten, ein high-end Videoprozessor von Planar sowie eine für dunkle Räume optimierte Fernbedienung runden den Charakter dieses Projektors ab, und sorgen so für ein unvergessliches Erlebnis.

- 1080p DLP® mit DynamicBlack™
- 1000 Lumen; 10000:1 Kontrastverhältnis
- 2 HDMI V1.3-Eingänge mit Deep Color-Unterstützung
- Revolutionäre HD PIP- und PBP-Funktionen
- Vertikal Lens-Shift
- Optionales Objektiv mit kürzerer Brennweite
- Unterstützt anamorph-kompatibles Objektiv

PD7150
Bereiten Sie sich auf eine Überraschung vor.


Bei einem Kontrastverhältnis von 5000:1 und 1000 Lumen Helligkeit sind brillante Bilder garantiert. Grund hierfür sind die 921.600 Pixel mit einer nativen 720p-Auflösung, Merkmale wie horizontale und vertikale Lens-Shift-Funktion, DLP DarkChip-Technologie sowie eine große Auswahl an Anschlussmöglichkeiten.

- 720p DLP® DarkChip™
- Projektionswinkelkorrektur +/-15 % (horizontal), +100 %, -65 % (vertikal)
- 1000 ANSI Helligkeit; 5.000:1 Kontrastverhältnis
- Hochentwickelte Videoverarbeitung

PD7130
Fantastische Bildqualität für den anspruchsvollen Videoliebhaber.


Mit einem Kontrastverhältnis von 4500:1, 900 Lumen Helligkeit sowie einer nativen 720p-HD-Auflösung lässt dieser Projektor Ihr Herz schneller schlagen. Der PD7130 besitzt viele professionelle Merkmale wie horizontale und vertikale Lens-Shift-Funktion, DLP DarkChip-Technologie, viele Anschlussmöglichkeiten sowie intelligente Menüs – das Ergebnis ist wirklich beeindruckend.

- 720p DLP® DarkChip™
- Projektionswinkelkorrektur +/-15 % (horizontal), +115 %, -100 % (vertikal)
- 900 ANSI Helligkeit; 4.500:1 Kontrastverhältnis

PD7060
Großartige und detailgetreue Darstellung bei jedem projizierten Bild.


Der Planar PD7060 macht mit einem Kontrastverhältnis von 3500:1, 1000 Lumen Helligkeit und einer nativen 720p-HD-Auflösung die großartige, detaillierte Bildwiedergabe möglich. Diese atemberaubende Leistung wird durch eine Vielfalt an Anschlüssen, die DLP DarkChip-Technologie sowie leicht verständliche Menüs ergänzt.

- 720p DLP® DarkChip™
- 1000 ANSI Helligkeit; 3,500:1 Kontrastverhältnis
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten wie HDMI und DVI
- Lampe: durchschnittliche Lebensdauer 4000 Stunden*
- Als „Hot Product“ bei ProjectorReviews.com geführt


PD7010
Hoher Kontrast ist bezahlbar.


Ein Kontrastverhältnis von 2500:1, 1000 Lumen, die DLP DarkChip-Technologie sowie die native 720p-HD-Auflösung dieses Projektors sind eine Kombination, die nicht oft für diesen Preis zu sehen ist. Leistung und Preis müssen sich nicht ausschließen.

- 720p DLP® DarkChip™
- 1000 ANSI Helligkeit; 2500:1 Kontrastverhältnis
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten wie HDMI und DVI
- Lampe: durchschnittliche Lebensdauer 4000 Stunden*
- Planars erschwinglichster Heimkinoprojektor

Technische Daten

	PD8150	PD8130	PD7150
SIGNALKOMPATIBILITÄT			
Videounterstützung:	HDMI und DVI mit HDCP für Digitalvideo, Component und RGB HDTV (1080p, 1080i, 720p), Component und RGB EDTV (576p, 480p), Component, Composite und S-Video SDTV (576i, 480i), RGB SCART mit Adapter, NTSC/NTSC 4.43, PAL (B,G)/(D,K)/I/M/N, SECAM	Videounterstützung: HDMI und DVI mit HDCP für Digitalvideo, Component und RGB HDTV (1080p, 1080i, 720p), Component und RGB EDTV (576p, 480p), Component, Composite und S-Video SDTV (576i, 480i), RGB SCART mit Adapter, NTSC (M,4.43), PAL (B,G,H,I;N;M), SECAM (M)	HDMI und DVI mit HDCP für Digitalvideo, Component und RGB HDTV (1080p/60/50/24,1080i, 720p), Component und RGB EDTV (576p, 480p), Component, Composite und S-Video SDTV (576i, 480i, RGB SCART mit Adapter, NTSC/NTSC 4.43, PAL (B,G)/(D,K)/I/M/N, SECAM (B,G)/(D,K), L
Computerunterstützung:	digital und analog bis 1920 x 1080 bei 60 Hz, Macintosh*	HDTV, Computer bis 1920 x 1080, Macintosh*	digital und analog bis 1280 x 1024 bei 60 Hz, Macintosh*
Kommunikation:	RS-232 (für separate Befehle und Software-Upgrades), Infrarot-Fernbedienung, integrierte Tastatur	RS-232 (für separate Befehle und Software-Upgrades), Infrarot-Repeater mit Kabel, Screen-Trigger, integrierte Tastatur	RS-232 (für separate Befehle und Software-Upgrades), Infrarot-Fernbedienung, integrierte Tastatur
Anschlüsse	(2) HDMI V1.3 mit HDCP: HDTV RGB und Component, EDTV, SDTV, HDMI (High Definition Multimedia Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection), DVI über Adapter (1) Component (3 x RCA, gold): HDTV, EDTV, SDTV, SCART RGBS: RGBS über Component- und Composite-Eingänge (Adapter nicht im Lieferumfang enthalten) (1) Component (3 x BNC, 75 Ohm): HDTV, EDTV, SDTV (1) RGB (HD15): HDTV, RGBHV, YUV, EDTV (1) S-Video (4-Pin Mini-DIN): SDTV (1) Composite (RCA, gold): SDTV (2) 3,5 mm-Minibuchse: 12-V-Screen-Trigger (+/-1,5 V), 250 mA) (1) 9-Pin-D-sub: RS-232 für separate Befehle und Software-Upgrades (1) 3,5 mm-Minibuchse: Infrarot-Eingang für Niles/Xantech-kompatible Infrarot-Repeater-Systeme	(2) HDMI V1.3 mit HDCP: HDTV RGB und Component, EDTV, SDTV, HDMI (High Definition Multimedia Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection), DVI über Adapter (1) Component (3 x RCA, gold): HDTV, EDTV, SDTV, SCART RGBS: RGBS über Component- und Composite-Eingänge (Adapter nicht im Lieferumfang enthalten) (1) RGB (HD15): HDTV, RGBHV, YUV, EDTV (1) S-Video (4-Pin Mini-DIN): SDTV (1) Composite (RCA, gold): SDTV (1) 3,5 mm-Minibuchse: 12-V-Screen-Trigger (+/-1,5 V), (250 mA), programmierbar (1) 9 Pin D-sub: RS-232 für separate Befehle und Software-Upgrades (1) 3,5 mm-Minibuchse: Infrarot-Eingang für Niles/Xantech-kompatible Infrarot-Repeater-Systeme	(1) DVI-D: HDTV RGB und Component, DVI (Digital Visual Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection), HDMI über Adapter (2) Component (RCA): HDTV, EDTV, SDTV (1) RGB (HD15): HDTV, Computer (Hsync 25–75 kHz, Vsync 50–85 Hz) (1) S-Video: SDTV (1) Composite: SDTV (1) 3,5 mm-Minibuchse: 12-V-Screen-Trigger-Ausgang (0,25 A) (1) 9-Pin-D-Anschluss: RS-232

LEISTUNG			
Microdisplay:	Texas Instruments DLP® 1080p DMD	Texas Instruments DLP® 1080p DMD	Texas Instruments DLP® DarkChip™
Native Auflösung:	Full HD, 1920 x 1080 (2.073.600 Pixel)	Full HD, 1920 x 1080 (2.073.600 Pixel)	1280 x 720 (921.600 Pixel)
Bildseitenformat:	native (Pixel-to-Pixel), 16:9, Letterbox, 4:3, 4:3 schmal, Letterbox (verzerrungslinsenkompatibel)	native (Pixel-to-Pixel), 16:9, Letterbox, 4:3, 4:3 schmal, Letterbox (für anamorph-kompatibles Objektiv)	native (Pixel-to-Pixel), 16:9, Letterbox, 4:3,Verzerrung möglich
Projektionsobjektiv:	aus Glas, F/2,5–2,71, f = 39,1–50,1 mm, 1,3x manueller Zoom, hergestellt in Japan	aus Glas, F/2,5–2,71, f = 39,1–50,1 mm, 1,3x manueller Zoom, hergestellt in Japan	aus Glas, F/2,4–2,50, f=19,1–23,9 mm, 1:25x manueller Zoom, hergestellt in Japan
Projektionsverhältnis	1,85–2,40 (Abstand/Bildbreite) – Standardobjektiv 1,56–1,86 (Abstand/Bildbreite) – Optionales Objektiv mit kurzer Brennweite	1,85–2,40 (Abstand/Bildbreite) – Standardobjektiv 1,56-1,86 (Abstand/Bildbreite) - Optionales Objektiv mit kurzer Brennweite	1,3–1,7 (Abstand/Bildbreite)
Lens Shift (optisch):	-50 % bis +120 % (vertikal, bei Befestigung an der Decke, % halbe Höhe)	100 % bis +120 % (vertikal, deckenmontiert, % halbe Höhe)	+/-15 % (horizontal), +100 %, -65 % (vertikal, bei Befestigung an der Decke)
Helligkeit für Video:	1000 ANSI Lumen (max.) kalibriert bei D65	1000 ANSI Lumen (max.) kalibriert bei D65	max. 1000 ANSI
Kontrastverhältnis:	15000:1 typisch (sequenziell mit eingeschaltetem DynamicBlack)	10000:1 typisch (sequenziell mit eingeschaltetem DynamicBlack)	5000:1 (max. voll ein/voll aus)
Kühlung:	hocheffiziente Kühlung von allen Seiten mit einem geringem Geräuschpegel und nahezu perfekter Lichtdichtheit	hocheffiziente Kühlung von allen Seiten mit einem geringem Geräuschpegel und nahezu perfekter Lichtdichtheit	hocheffiziente Kühlung von allen Seiten mit adaptiver Spannung, einem geringen Geräuschpegel (29 dBA) und nahezu perfekter Lichtdichtheit
Projektionsmodi:	Front, Rück, Decke (front/rück)	Front, Rück, Decke (front/rück)	Front, Rück,Decke (front/rück)
Keystone (digital):			+/-5° (horizontal), +/-5° (vertikal)
Lampe:	vom Benutzer austauschbar, 180/230 Watt HPM (wählbar), durchschnittliche Lebensdauer 4000 Stunden*	vom Benutzer austauschbar, 180/230 Watt HPM (wählbar), durchschnittliche Lebensdauer 4000 Stunden*	vom Benutzer austauschbar, 200/250 Watt HPM (wählbar), durchschnittliche Lebensdauer 3000 Stunden*
Videoverarbeitung:	Gennum GF9450 (Planar optimiert) mit unabhängiger 10-Bit-Dualkanal-Bildverarbeitung, echtem 1080i-Deinterlacing, MPEG-Artefakterdrückung (Block- und Moskito-Rauschen), neueste Motion-Adaptive-Verarbeitung, 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Rich- Color-Verarbeitung und Rauschunterdrückung.	Gennum GF9450 (Planar optimiert) mit unabhängiger 10-Bit-Dualkanal-Bildverarbeitung, echtem 1080i-Deinterlacing, MPEG-Artefakterdrückung (Block- und Moskito-Rauschen), neueste Motion-Adaptive-Verarbeitung, 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Rich- Color-Verarbeitung und Rauschunterdrückung.	Pixelworks™ DNX (Digital Natural Expression) 10-Bit-Video mit Motion-Adaptive Deinterlacing, Rich Color-Verarbeitung und Rauschunterdrückung
Kalibrierung:	volle RGB-Gain-/Offset-Regelung (Weißabgleich), Gamma, Kontrast, Farbtemperatur, Helligkeit	volle RGB-Gain-/Offset-Regelung (Weißabgleich), Gamma, Kontrast, Farbtemperatur, Helligkeit	volle RGB-Gain-/Offset-Regelung (Weißabgleich), Gamma (1,0, 1,5, 1,8, 2,0, 2,2, 2,35, 2,5, 2,8), Kontrast, Farbtemperatur (Voreinstellungen 5 K- 10 K und X,Y Regelung für R,G,B,Y), Helligkeit

ALLGEMEINES			
Abmessungen:	523 mm (20,6 Zoll) L x 450 mm (17,7 Zoll) B x 194 mm (7,6 Zoll) H	523 mm (20,6 Zoll) L x 450 mm (17,7 Zoll) B x 194 mm (7,6 Zoll) H	445 mm (17,5 Zoll) L x 420 mm (16,5 Zoll) B x 164 mm (6,5 Zoll) H
Gewicht:	10 kg (22 lb)	10 kg (22 lb)	8 kg (17,6 lb)
Betriebstemperatur:	10° C (50° F)–40° C (104° F) **	10° C (50° F)–40° C (104° F) **	5 °C (32 °F)–35 °C (95 °F) **
Betriebshöhe:	NN–2.300 m (7.500 ft), 35° C (95° F) bis 3.060 m (10.000 ft)	NN–2.300 m (7.500 ft), 35° C (95° F) bis 3.060 m (10.000 ft)	NN – 2.300 m (7.500 ft)
Luftfeuchtigkeit:	0 %–85 %, nicht kondensierend	0 %–85 %, nicht kondensierend	0 %–80 %, nicht kondensierend
Universelle Stromversorgung:	100 V–240 V bei 50–60 Hz (automatische Erkennung der Netzspannung), echte Soft Power	100 V–240 V bei 50–60 Hz (automatische Erkennung der Netzspannung), echte Soft Power	100 V–240 V bei 50–60 Hz (automatische Erkennung der Netzspannung), Soft Power on
Erfüllte Richtlinien:	FCC Teil 15 Klasse B, CE Klasse B, UL, cUL, CB, RoHS,WEEE, lokale Vorschriften nach Anforderung	FCC Teil 15 Klasse B, CE Klasse B, UL, cUL, CB, RoHS, WEEE, lokale Vorschriften nach Anforderung	FCC Teil 15 Klasse B, CE Klasse B, UL, cUL, CB, RoHS,WEEE, eventuelle lokale Vorschriften
Menüsprachen:	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch

	PD7130	PD7060	PD7010
SIGNALKOMPATIBILITÄT			
Videounterstützung:	HDMI und DVI mit HDCP für Digitalvideo, Component und RGB HDTV (1080p/60/50/24, 1080i, 720p), Component und RGB EDTV (576p, 480p), Component, Composite und S-Video SDTV (576i, 480i, RGB SCART mit Adapter, NTSC/NTSC 4.43, PAL (B,G)/(D,K)/I/M/N, SECAM (B,G)/(D,K), L	HDMI und DVI mit HDCP für Digitalvideo, Component und RGB HDTV (1080p, 1080i, 720p), Component und RGB EDTV (576p, 480p), Component, Composite und S-Video SDTV (576i, 480i, RGB SCART mit Adapter, NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I), SECAM	HDMI und DVI mit HDCP für Digitalvideo, Component und RGB HDTV (1080p, 1080i, 720p), Component und RGB EDTV (576p, 480p), Component, Composite und S-Video SDTV (576i, 480i, RGB SCART mit Adapter, NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I), SECAM
Computerunterstützung:	digital und analog bis 1280 x 1024 bei 60 Hz, Macintosh*	digital und analog bis 1280 x 1024 bei 60 Hz, Macintosh*	Digital und Analog bis 1280 x 1024 bei 60 Hz, Macintosh*
Kommunikation:	RS-232 (für separate Befehle und Software-Upgrades), Infrarot-Fernbedienung, integrierte Tastatur	RS-232 (für separate Befehle und Software-Upgrades), Infrarot-Fernbedienung, integrierte Tastatur	RS-232 (für separate Befehle und Software-Upgrades), Infrarot-Fernbedienung, integrierte Tastatur
Anschlüsse	(1) DVI-D: HDTV RGB und Component, DVI (Digital Visual Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection), HDMI über Adapter (2) Component (RCA): HDTV, EDTV, SDTV (1) RGB (HD15): HDTV, Computer (Hsync 25–75 kHz, Vsync 50–85 Hz) (1) S-Video: SDTV (1) Composite: SDTV (1) 3,5 mm-Minibuchse: 12-V-Screen-Trigger-Ausgang (0,25 A) (1) 9-Pin-D-Anschluss: RS-232	(1) HDMI: HDTV RGB und Component, EDTV, SDTV, HDMI (High Definition Multimedia Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) (1) DVI-D: HDTV RGB und Component, DVI (Digital Visual Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection), HDMI über Adapter (1) Component (RCA): HDTV, EDTV, SDTV (1) RGB (HD15): HDTV, Computer (Hsync 15–90 kHz, Vsync 50–85 Hz) (1) S-Video: SDTV (1) Composite: SDTV (1) 3,5 mm-Minibuchse: 12-V-Screen-Trigger-Ausgang (0,25 A) (1) 9-Pin-D-Anschluss: RS-232	(1) HDMI: HDTV RGB und Component, EDTV, SDTV, HDMI (High Definition Multimedia Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) (1) DVI-D: HDTV RGB und Component, DVI (Digital Visual Interface) mit HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection), HDMI über Adapter (1) Component (RCA): HDTV, EDTV, SDTV (1) RGB (HD15): HDTV, Computer (Hsync 15–90 kHz, Vsync 50–85 Hz) (1) S-Video: SDTV (1) Composite: SDTV (1) 3,5 mm-Minibuchse: 12-V-Screen-Trigger-Ausgang (0,25 A) (1) 9-Pin-D-Anschluss: RS-232 (1) USB Typ B: Software-Upgrades

LEISTUNG			
Microdisplay:	Texas Instruments DLP® DarkChip™	Texas Instruments DLP® DarkChip™	Texas Instruments DLP® DarkChip™
Native Auflösung:	1280 x 720 (921.600 Pixel)	1280 x 720 (921.600 Pixel)	1280 x 720 (921.600 Pixel)
Bildseitenformat:	native (Pixel-to-Pixel), 16:9, Letterbox, 4:3, Verzerrung möglich	native, 16:9, Letterbox, 4:3, Verzerrung möglich	Native, 16:9, Letterbox, 4:3, Verzerrung möglich
Projektionsobjektiv:	aus Glas, F/2,4–2,50, f=19,1–23,9 mm, 1:25x manueller Zoom, hergestellt in Japan	aus Glas, F/2,50, f=24,0–30,1 mm, 1:16x manueller Zoom	aus Glas, F/2,50, f=24,0–30,1 mm, 1:16x manueller Zoom
Projektionsverhältnis:	1,3–1,7 (Abstand/Bildbreite)	1,5–1,8 (Abstand/Bildbreite)	1,53 – 1,76 (Abstand/Bildbreite)
Projektionswinkelkorrektur:	+/-15 % (horizontal), +115 %, -100 % (vertikal, bei Befestigung an der Decke)	18 % festes Offset	18 % festes Offset
Helligkeit für Video:	max. 900 ANSI	max. 1000 ANSI	max. 1000 ANSI
Kontrastverhältnis:	4500:1 (max. voll ein/voll aus)	3500:1 (max. voll ein/voll aus)	2500:1 (max. voll ein/voll aus)
Kühlleistung:	hocheffiziente Kühlung von allen Seiten mit adaptiver Spannung, einem geringen Geräuschpegel (29 dBA) und nahezu perfekter Lichtdichtheit	hocheffiziente Kühlung von allen Seiten mit adaptiver Spannung, einem geringen Geräuschpegel (30 dBA) und nahezu perfekter Lichtdichtheit	hocheffiziente Kühlung von allen Seiten mit adaptiver Spannung, einem geringen Geräuschpegel (30 dBA) und nahezu perfekter Lichtdichtheit
Projektionsmodi:	Front, Rück,Decke (front/rück)	Front, Rück,Decke (front/rück)	Front, Rück, Decke (front/rück)
Trapezkorrektur (digital):	+/-5° (horizontal), +/-5° (vertikal)	+/-15° (horizontal), +/-15° (vertikal)	+/-15° (horizontal), +/-15° (vertikal)
Lampe:	vom Benutzer austauschbar, 200/250 Watt HPM (wählbar), durchschnittliche Lebensdauer 3000 Stunden*	vom Benutzer austauschbar, 180/200 Watt HPM (wählbar), durchschnittliche Lebensdauer 4000 Stunden*	vom Benutzer austauschbar, 180/200 Watt HPM (wählbar), durchschnittliche Lebensdauer 4000 Stunden*
Videoverarbeitung:	Pixelworks™ DNX (Digital Natural Expression) 10-Bit-Video mit Motion-Adaptive Deinterlacing, Rich Color-Verarbeitung und Rauschunterdrückung	TI DDP3020 Video mit Motion-Adaptive Deinterlacing, Rich Color-Verarbeitung und Rauschunterdrückung	TI DDP3020 Video mit Motion-Adaptive Deinterlacing, Rich Color-Verarbeitung und Rauschunterdrückung
Kalibrierung:	volle RGB-Gain-/Offset-Regelung (Weißabgleich), Gamma (1,0, 1,5, 1,8, 2,0, 2,2, 2,35, 2,5, 2,8), Kontrast, Farbtemperatur (Voreinstellungen 5 K-10 K und X,Y Regelung für R,G,B,Y), Helligkeit	volle RGB-Gain-/Offset-Regelung (Weißabgleich), Gammakontrast, Farbtemperatur (Voreinstellungen), Helligkeit	volle RGB-Gain-/Offset-Regelung (Weißabgleich), Gammakontrast, Farbtemperatur (Voreinstellungen), Helligkeit

ALLGEMEINES			
Abmessungen:	445 mm (17,5 Zoll) L x 420 mm (16,5 Zoll) B x 164 mm (6,5 Zoll) H	315 mm (12,4 Zoll) L x 347 mm (13,6 Zoll) B x 147 mm (5,8 Zoll) H	315 mm (12,4 Zoll) L x 347 mm (13,6 Zoll) B x 147 mm (5,8 Zoll) H
Gewicht:	8 kg (17,6 lb)	3,6 kg (8 lb)	3,6 kg (8 lb)
Betriebstemperatur:	5 °C (32 °F)–35 °C (95 °F)**	10 °C (50 °F)–35 °C (95 °F) **	10 °C (50 °F)–35 °C (95 °F) **
Betriebshöhe:	NN – 2.300 m (7.500 ft)	NN – 2.300 m (7.500 ft)	NN – 2.300 m (7.500 ft)
Luftfeuchtigkeit:	0 %–80 %, nicht kondensierend	0 %–80 %, nicht kondensierend	0 %–80 %, nicht kondensierend
Universelle Stromver-sorgung:	100 V–240 V bei 50–60 Hz (automatische Erkennung der Netzspannung), Soft Power on	100 V–240 V bei 50–60 Hz (automatische Erkennung der Netzspannung), Soft Power on	100 V–240 V bei 50–60 Hz (automatische Erkennung der Netzspannung), Soft Power on
Erfüllt Richtlinien:	FCC Teil 15 Klasse B, CE Klasse B, UL, cUL, CB, RoHS,WEEE, eventuelle lokale Vorschriften	FCC Teil 15 Klasse B, CE Klasse B, UL, cUL, CB, RoHS,WEEE, eventuelle lokale Vorschriften	FCC Teil 15 Klasse B, CE Klasse B, UL, cUL, CB, RoHS,WEEE, eventuelle lokale Vorschriften
Menüsprachen:	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Norwegisch, modernes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Norwegisch, modernes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch