

Die Modelle PT-RW620 (W-XGA / 6.000 AL), PT-RW730 (W-XGA / 7.000 AL), PT-RZ660 (WUXGA / 6.000 AL) und PT-RZ770 (WUXGA / 7.000 AL) sind professionelle 1-Chip DLP-Projektoren mit Laser-Lichtquelle.

Die Laser-Lichtquelle bietet gleich mehrere Vorteile gegenüber herkömmlichen Projektoren: im Zusammenspiel mit einem Phosphor-Rad erzeugen diese Projektoren eine enorme Farbtiefe, die Betriebsdauer des Lasers ist um ein Vielfaches länger, als bei herkömmlichen Lampen, umweltschonender und sicherer durch den Verzicht auf Quecksilberdampf-Lampen, schnelle Betriebsbereitschaft und sofortiges Abschalten möglich und die Projektoren können in jeder beliebigen Anordnung (Hochkant, schräg, nach unten) ohne Einschränkungen betrieben werden.

In den Laser-Projektoren kommen aber auch die von Panasonic bekannten Profi-Funktionen zum Einsatz: filterlose und geschützte Architektur für den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen, professionelle Anschlüsse (u.a. Digital Link für die Verkabelung via CAT5), uneingeschränkter 24/7-Dauereinsatz, flexibler Lens-Shift, umfangreiche Objektiv-Optionen, Multi-Screen-Support, Geometrie-Korrektur, DICOM- und REC709-Modus, präzise Kalibrierung, Timer-Funktion, P-i-P, umfangreiche Administrationsmöglichkeiten und viele weitere mehr.



Panasonic	PT-RW620	PT-RW730	PT-RZ660	PT-RZ770
Auflösung	W-XGA (1.280 x 800)		WUXGA (1.920 x 1.200)	
Helligkeit max.	6.000 ANS-L.	7.000 ANS-L.	6.000 ANS-L.	7.000 ANS-L.
Display-Technik	1-Chip DLP			
Kontrast max.	10.000:1			
Lampe	Dual-Drive Laser-Dioden			
Betriebsdauer max.	20.000 Std. / 24.000 Std. (Eco) Halbwertszeit / zusätzl. Longlife-Modi			
Betriebsgeräusch	35dB	37dB	35dB	37dB
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	23,2kg 49,8cm x 58,1cm x 20,0cm (mit Standard-Objektiv)			
Standard-Objektiv	F = 1,7-1,9 / f = 25,6mm - 35,7mm			
Zoom Standard-Objektiv	motorisch; Zoom-Ratio 1,38:1			
Ratio Standard-Objektiv	1,8-2,5:1		1,7-2,4:1	
Lens-Shift motorisiert (Standard-Objektive)	vert. +60% / -16% horiz. +30% / -10%	vert. +50% / -16% horiz. +30% / -10%	vert. +60% / -16% horiz. +30% / -10%	vert. +50% / -16% horiz. +30% / -10%
Image-Offset (Bildoberkante über Objektiv)	siehe Grafik auf der nächsten Seite			
Keystone-Korrektur	vertikal +/-40° / horizontal +/-15°			
Lautsprecher	nein			
Bild-Seitenverhältnis	16:10			
Ein-/Ausgänge	3 x Digital-In: DVI-D 24pol. (mit HDCP) / HDMI (mit HDCP) / Digital Link (HDBaseT für Daten, Netzwerk, Steuerung) 2 x RGB-Analog-In: HD15pol., 5xBNC Steuerung: RJ45 (für LAN und Digital Link = HDBaseT), RS232-In und -Out (DSUB 9pol.), drahtgebundene Fernbedienung in/out nur PT-RZ660/PT-RZ770: SDI-In (3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI)			
Weitere Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> Laser-Lichtquelle: enorme Farbtiefe und Kontrast, Halbwertszeit ca. 20.000 Std., keine Quecksilberdampf-Lampe, sofort Betriebsbereit, beliebige Anordnung des Projektors für Dauereinsatz (24h/7T) geeignet: langlebige Laser-Lichtquelle mit Dual-Drive Laser-Engine mit Fail-over-Funktion, spezielle Kühlung, vor Staub abgeschirmte optische Einheit, Back-Up Eingangswechsel bei Ausfall der primären Quelle, netzwerkfähig, Betrieb bei 0-45° Multi-Screen-Support: Zusammenstellung von mehreren Bildern (Edge Blending, Colour Matching, Multi-Screen-Prozessor) motorisierter, flexibler Lens-Shift Versionen mit und ohne Standard-Objektiv DICOM-Simulationsmodus (für Einsatz in medizinischer Umgebung) REC709-Modus HDBaseT-Schnittstelle: unkomprimierte Zuspiegelung von digitalen, hochauflösenden Daten, Steuerungskommandos, Audiodaten mit einem CAT5e/CAT6-Kabel über bis zu 100m Distanz Bild-in-Bild und Side-by-Side Projektion umfangreiche Objektiv-Optionen (u.a. Ultra-Weitwinkelobjektiv mit Ratio ca. 0,4:1) PT-RZ660 / PT-RZ770 mit SDI-Eingang (3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI) 			

Kategorisierung	
Einsatzgebiete	24/7-Dauereinsatz, Museen, Signage, Visualisierungen und Simulationen, Leitwarten, Konferenzraum-Installation
Dauereinsatz	24/7 möglich
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, Fernbedienung (mit Batterien), Bedienungsanleitung (auf CD-ROM) mit Software zum Logo-Transfer
optionales Hersteller-Zubehör	Deckenhalterung (ET-PKD120h/s) Deckenhalterung mit 6-Achsen-Justierung (ET-PKD130h) Deckenhalterung-Adapter (ET-PKD130b) Digital Interface Box (ET-YFB100G) Early Warning Software (ET-SWA100) optionale Objektive (siehe Folgeseite) nur PT-RZ660 / PT-RZ770: Software für erweiterte Geometrie-Korrektur (ET-UK20)
Hersteller-Garantie	3 Jahre Abhol-Service auf den Projektor / 20.000 Std., aber max. 3 Jahre auf die Laser-Diode



volle Flexibilität bei der Installationsanordnung

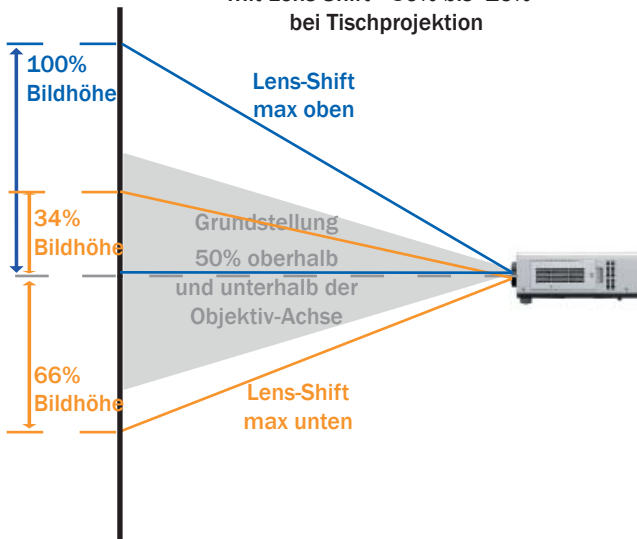


optional auch mit weißem Gehäuse

Panasonic 1-Chip	optionale Objektive (mit Bajonett-Verschluss)
ET-DLE030	Ultra-Weitwinkel-Objektiv mit Ratio ca. 0,4:1 (vom Ende des Objektivs - Projektor projiziert via Spiegel rückwärts) (XGA-Projektoren: Ratio 0,41:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 0,41:1 / WUXGA-Projektoren: 0,39:1) F = 2,0 / f = 5,3mm / kein Zoom / kein Fokus / kein Lens-Shift Image-Offset (hier Abstand Bildunterkante zu Projektor-Deckel in % der Bildhöhe): XGA-Projektoren ca. +29% / W-XGA-Projektoren ca. +45% über Projektor-Deckel / WUXGA-Projektoren ca. +34% über Projektor-Deckel
ET-DLE055	Ultra-Weitwinkel-Objektiv mit Ratio ca. 0,8:1 (XGA-Projektoren: Ratio 0,8:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 0,835:1 / WUXGA-Projektoren: 0,825:1) F = 1,8 / f = 11,9mm / kein Zoom / Fokus motorisiert / kein Lens-Shift (Image-Offset +50% über Objektiv-Achse)
ET-DLE085	Ultraweitwinkel-Zoomobjektiv mit Ratio ca. 0,8-1,0:1 (XGA-Projektoren: Ratio 0,81-1,01:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 0,82-1,03:1 / WUXGA-Projektoren: 0,78-0,98:1) F = 1,85-2,20 / f = 11,8mm-14,6mm / Zoom und Fokus motorisiert / nahezu vollständiger Lens-Shift
ET-DLE150	Weitwinkel-Zoomobjektiv mit Ratio ca. 1,3-2,0:1 (XGA-Projektoren: Ratio 1,3-2,0:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 1,4-2,0:1 / WUXGA-Projektoren: 1,3-1,9:1) F = 1,8-2,4 / f = 19,4mm-27,9mm / Zoom und Fokus motorisiert / vollständiger Lens-Shift
ET-DLE250	Mitteldistanz-Zoomobjektiv mit Ratio ca. 2,4-3,7:1 (XGA-Projektoren: Ratio 2,4-3,7:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 2,4-3,8:1 / WUXGA-Projektoren: 2,3-3,6:1) F = 1,8-2,4 / f = 33,9mm-53,2mm / Zoom und Fokus motorisiert / vollständiger Lens-Shift
ET-DLE350	Tele-Zoomobjektiv mit Ratio ca. 3,7-5,6:1 (XGA-Projektoren: Ratio 3,7-5,6:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 3,8-5,7:1 / WUXGA-Projektoren: 3,6-5,4:1) F = 1,8-2,2 / f = 52,8mm-79,5mm / Zoom und Fokus motorisiert / vollständiger Lens-Shift
ET-DLE450	Ultratele-Zoomobjektiv mit Ratio ca. 5,5-8,9:1 (XGA-Projektoren: Ratio 5,5-8,9:1 / W-XGA-Projektoren: Ratio 5,6-9,0:1 / WUXGA-Projektoren: 5,4-8,6:1) F = 1,8-2,4 / f = 79,6mm-125,2mm / Zoom und Fokus motorisiert / vollständiger Lens-Shift



Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
mit Lens-Shift +50% bis -16%*
bei Tischprojektion



horizontaler Lens-Shift +30% bis -10%
(seitlicher Bildversatz zur Objektiv-Mitte)

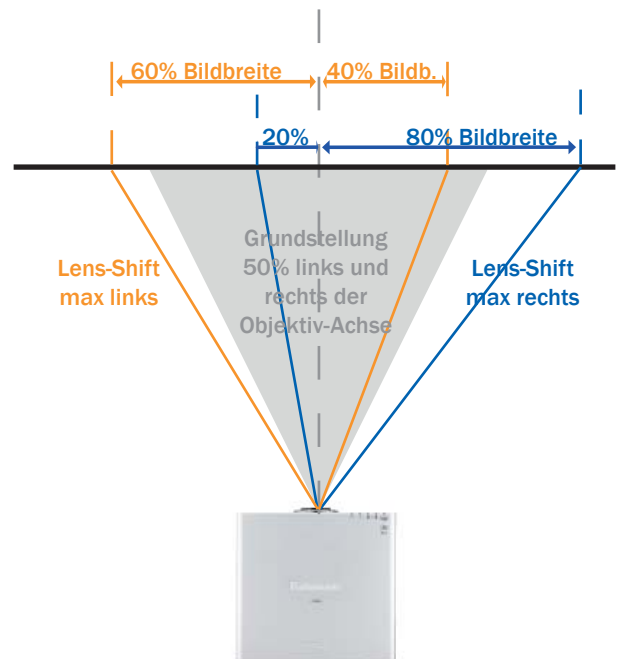


Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
mit Lens-Shift +50% bis -16%*
bei Deckenprojektion

