

Die Projektoren aus der VMZ-Serie kombinieren die **3LCD-Technologie** mit der **Laser-Lichtquelle** und sind zusätzlich für die **Leistungsklasse leicht und kompakt** und können so auch portabel im Haus eingesetzt werden.

Nützlich für den portablen Einsatz ist auch das flexible **1,6-fach Weitwinkel-Zoomobjektiv** und der **vertikale Lens-Shift**. Das Anschlussfeld (u.a. 4K via HDMI, USB für WLAN-Modul und PC-lose Präsentation und teilweise mit Digital Link / HDBaseT) lässt keine Wünsche offen und bietet Zukunftssicherheit.

Im Regelfall bieten die Panasonic Projektoren noch eine Vielzahl an nützlichen Zusatzfunktionen, die zum heutigen Stand noch nicht im Detail bekannt sind. Die Markteinführung erfolgt je nach Modell von März bis Juni 2019.



Panasonic	PT-VMW50	PT-VMW60	PT-VMZ40	PT-VMZ50	PT-VMZ60	Kategorisierung
Auflösung	W-XGA (1.280 x 800)		WUXGA (1.920 x 1.200)			Einsatzgebiete Team-Projektor (portabel oder Installation) Dauereinsatz nein Zubehör im Lieferumfang Netzkabel, VGA-Kabel, Fernbedienung (mit Batterien), Bedienungsanleitung (auf CD-ROM), Software für Logo-Transfer und Administration optionales Hersteller-Zubehör Ersatzfilter ET-RFV410, Deckenhalterung ET-PKL100H/S, Early Warning Software ET-SWA100, Wireless-Stick AJ-WM50, Digital Interface Box ET-YFB100G, Digital Link Switcher ET-YFB200G Hersteller-Garantie 3 Jahre Abhol-Service auf den Projektor / 20.000 Std., aber max. 3 Jahre auf die Laser-Diode
Helligkeit max.	5.000 AL	6.000 AL	4.500 AL	5.000 AL	6.000 AL	
Display-Technik	3LCD					
Kontrast max.	3 Mio.:1 mit dynamischer Iris					
Lampe	Laser-Diode					
Betriebsdauer max.	20.000 Std. Halbwertszeit					
Betriebsgeräusch	38dB / Eco 29dB	noch nicht bekannt	38dB / Eco 29dB	38dB / Eco 29dB	noch nicht bekannt	
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	ca. 7,2kg / 39,9cm x 34,8cm x 13,3cm					
Objektiv	F = 1,60-2,12 / f = 15,30mm - 24,64mm					
Zoom	manuell; Zoom-Ratio 1,6:1					
Ratio	1,09-1,77:1					
Lens-Shift manuell (von On-Axis)	vertikal +44%					
Image-Offset (Bildoberkante über Objektiv)	siehe Grafik auf der nächsten Seite					
Keystone-Korrektur	vertikal +/-35° / horizontal +/-35°		vertikal +/-25° / horizontal +/-30°			
Lautsprecher	10 Watt Mono					
Bild-Seitenverhältnis	16:10					
Ein-/Ausgänge	3 x Digital-In: 2 x HDMI (mit HDCP), 1 x Digital Link (nicht bei VMZ40) 1 x RGB-In: 15pol. HD / 1 x RGB-In/-Out: 15pol. HD 2 x Video-In: Composite-Video (Cinch), Komponenten-Video via RGB-In 6 x Audio-In: 2 x 3,5mm Stereo-Klinke, 1 x Cinch (L/R), 2 x via HDMI und 1 x via Digital Link (HDBaseT - nicht bei VMZ40 vorhanden) 1 x Audio-Out: 3,5mm Stereo-Klinke Steuerung: 1 x Seriell (DSUB 9pol.), 1 x LAN (RJ45), USB Typ A (für PC-lose Präsentation via USB-Stick oder optionales WLAN-Modul)					
Weitere Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> Laser-Lichtquelle: enorme Farbtiefe und Kontrast, Betriebszeit ca. 20.000 Std., keine Quecksilberdampf-Lampe, sofort Betriebsbereit, beliebige Anordnung des Projektors (360°-Projektion) flexibles Weitwinkel-Objektiv mit 1,6-fach Zoom manueller vertikaler Lens-Shift Administration via LAN integrierter 10W-Lautsprecher Digital Link / HDBaseT-Schnittstelle: unkomprimierte Zuspielung von digitalen, hochauflösenden Daten, Steuerungskommandos, Audiodaten mit einem CAT5e/CAT6-Kabel über bis zu 100m Distanz WLAN-Option mit USB-Dongle USB-Anschluss für PC-lose Präsentation (via USB-Stick) weitere Funktionen noch nicht bekannt 					

Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
bei Tischprojektion / Lens-Shift +44%

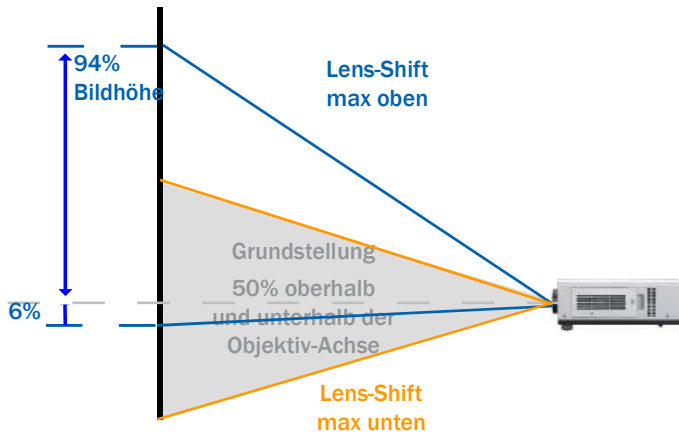


Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
bei Deckenprojektion / Lens-Shift +44%

