



MASTER OLED Ultimate 4K TV mit MLA-Technologie

MZW2004

SERIE

MASTER OLED ULTIMATE UHD TV

77" TX-77MZW2004 | 77" (195 cm)
EAN 5025232949823

65" TX-65MZW2004 | 65" (164 cm)
EAN 5025232949830

55" TX-55MZW2004 | 55" (139 cm)
EAN 5025232949847

Die MZW2004-Serie von Panasonic beeindruckt mit ultimativen Highlights. Das neue OLED-Panel mit Micro-Lens-Array-Technologie (MLA) und einer von Panasonic neu entwickelten Multilayer-Wärmeableitung erreicht eine deutlich gesteigerte Spitzenhelligkeit und bestechende Kontrastwerte. Die perfekte Helligkeit und Farbtemperatur stellt der verbesserte Umgebungslicht-Sensor sicher. Für immersive Dolby Atmos-Erlebnisse sorgen mehrere nach oben, seitlich und vorne abstrahlende Lautsprecher des 360° Soundscape Pro Soundsystems. Zahlreiche Next-Gen-Gaming-Features, vorbildliche Anschluss- und Empfangsvielfalt sowie die neue Panasonic Streaming 4K Remaster-Technologie für beste Video-On-Demand-Bildqualität runden das Spektrum ab. Mit diesen TVs setzt Panasonic die Messlatte der OLED Modelle erneut höher.

MASTER OLED Ultimate Panel* – Neuartiges OLED Panel mit Micro Lens Array für überragende Helligkeit

HXC PRO AI Processor – Überwältigende Bild-/Tonwiedergabe dank automatischer, intelligenter Optimierung

Audiosystem 360° Soundscape Pro Tuned by Technics – Zielgerichtete Soundperfektion dank Array-Lautsprechern und Dolby Atmos®

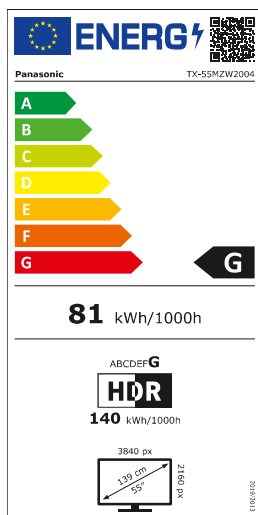
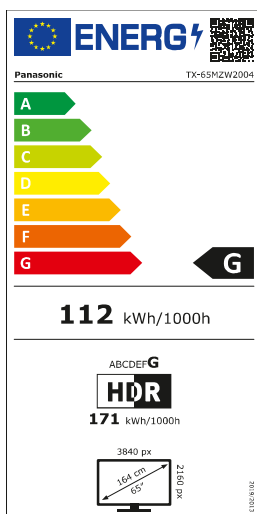
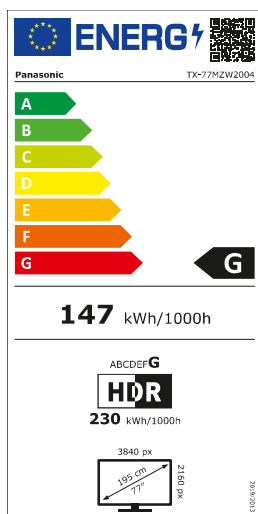
Game Mode Extreme – Perfektes Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)

Multi HDR Ultimate – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive

my Home Screen 8.0 – Verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch intuitive und komfortable Bedienung



MZW2004-Serie		TX-77MZW2004	TX-65MZW2004	TX-55MZW2004	
Bild	Panel-Technologie	4K OLED/Master OLED Pro Cinema Size/Luminance	4K OLED/Master OLED Ultimate/Luminance Booster	4K OLED/Master OLED Ultimate/Luminance Booster	
	Bildschirmauflösung (B x H)	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	
	Motion Technologie	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro	
	Multi HDR Support ¹²	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ/HLG	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ/HLG	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ/HLG	
	Dimming/Kontrast	OLED/Ulimate Contrast	OLED/Ulimate Contrast	OLED/Ulimate Contrast	
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	
	Dolby Vision IQ	J	J	J	
	HDR10+ Adaptive	J	J	J	
	Filmaker Mode	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	
	Processor/Engine	HXC Pro AI Processor	HXC Pro AI Processor	HXC Pro AI Processor	
	Auto AI für Bilder	J	J	J	
	Bild-Modus	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional Photo/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional Photo/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional Photo/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	
isf Mode	J	J	J		
Calman READY	J (Internal Pattern Generator)	J (Internal Pattern Generator)	J (Internal Pattern Generator)		
Klang	Dolby Atmos	J	J	J	
	Surround	360° Soundscape Pro	360° Soundscape Pro	360° Soundscape Pro	
	Ausgangsleistung	170 W (Frontseite Array: 90 W + seitlich: 15 W x 2 + aufsteigend: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	160 W (Frontseite Array: 90 W + seitlich: 15 W x 2 + aufsteigend: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	150 W (Frontseite Array: 90 W + seitlich: 15 W x 2 + aufsteigend: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	
	Auto AI für Klang	J	J	J	
	Sound-Modus	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer my Home Screen8.0	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer my Home Screen8.0	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer my Home Screen8.0	
Smarte Funktionen¹¹	Smart TV	J	J	J	
	my Scenery	J	J	J	
	Google Assistant ³ integriert	—	—	—	
	Kompatibel mit Google Assistant	J	J	J	
	Alexa integriert ⁴	J	J	J	
	Kompatibel mit Alexa	J	J	J	
	Panasonic TV Remote 3 App (swipe &)	J	J	J	
	Home Network ⁵	J (Server / Client)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	
	IP Home Control	J	J	J	
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	
	Web Browser ⁶	J	J	J	
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring	
Media Player	J (2.0) ¹⁸	J (2.0) ¹⁸	J (2.0) ¹⁸		
Unterstützte Formate	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/T S/PS/AV1, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/HLG Photo	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/T S/PS/AV1, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/HLG Photo	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/T S/PS/AV1, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/HLG Photo		
Gaming	Game Mode	J (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	
	HDMI 2.1 VRR Support	J	J	J	
	HDMI 2.1 HFR - 120Hz Support	J	J	J	
	AMD Freesync Premium ⁷	J	J	J	
	G-Sync Kompatibel ⁸	J	J	J	
Konnektivität	WLAN integriert ⁹	J	J	J	
	Bluetooth ¹⁰	J	J	J	
	Bluetooth Audio Link ¹¹	HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein einfach, raus zweifach)	HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein einfach, raus zweifach)	HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein einfach, raus zweifach)	
Anschlüsse	HDMI Eingänge ¹²	4 (seitlich: 1, Unterseite: 3)	4 (seitlich: 1, Unterseite: 3)	4 (seitlich: 1, Unterseite: 3)	
	HDCP	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	
	HDMI unterstützte Formate	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Input 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <All inputs> VRR (Variable Refresh Rate) <input 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <input 1 & 2> AMD Freesync Premium <input 1 & 2> G-Sync Compatible <input 1 & 2>	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Input 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <All inputs> VRR (Variable Refresh Rate) <input 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <input 1 & 2> AMD Freesync Premium <input 1 & 2> G-Sync Compatible <input 1 & 2>	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Input 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <All inputs> VRR (Variable Refresh Rate) <input 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <input 1 & 2> AMD Freesync Premium <input 1 & 2> G-Sync Compatible <input 1 & 2>	
	HDMI Signal Power Link	J	J	J	
	USB	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	
	Ethernet	1	1	1	
	CI (Common Interface)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	
	Analoger Videoeingang	M3 x 1 (Unterseite)	M3 x 1 (Unterseite)	M3 x 1 (Unterseite)	
	Component-Video-Eingang gemeinsam mit Digitaler Audio Ausgang (Optical)	—	—	—	
	Digitaler Audio Ausgang (Optical)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	
	Digitaler Audio Ausgang (Coax)	—	—	—	
	PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—	—	
	Kopfhörerausgang	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	
	Broadcasting	Digital Tuner	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C
		Analog Tuner	J	J	J
Datenübertragung		Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	
Teletext-Empfang		2000 Seiten	2000 Seiten	2000 Seiten	
USB-HDD Recording ¹³		J (mit Live-TV zurückspulen)	J (mit Live-TV zurückspulen)	J (mit Live-TV zurückspulen)	
Multi Window		2T PAPI/PAT	2T PAPI/PAT	2T PAPI/PAT	
HDAVI Control		J	J	J	
Sprachanweisungen		J	J	J	
EPG		J	J	J	
Menüsprachen		27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹	
Twin Tuner		J	J	J	
Design	Design	Classic Design	Swivel Design	Swivel Design	
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
Energiedaten	Modellbezeichnung	TX-77MZW2004	TX-65MZW2004	TX-55MZW2004	
	EU Energieeffizienzklasse	G (SDR/HDR)	G (SDR/HDR)	G (SDR/HDR)	
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	195 cm / 77 Zoll	164 cm / 65 Zoll	139 cm / 55 Zoll	
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹⁴	SDR: 147 kWh/1000h; HDR: 230 kWh/1000h	SDR: 112 kWh/1000h; HDR: 171 kWh/1000h	SDR: 81 kWh/1000h; HDR: 140 kWh/1000h	
	Leistungsaufnahme im Standby	0,5 W	0,5 W	0,5 W	
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W	0 W	0 W	
	Bildschirmauflösung (B x H)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	
	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
	Umgebungssensor (CATS)	J	J	J	
	Allgemeines	Enthaltenes Zubehör ¹⁵	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)		1.723 x 1.050 x 78 mm	1.448 x 888 x 69 mm	1.227 x 764 x 69 mm	
Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁶		1.723 x 1.073 x 350 mm	1.448 x 910 x 350 mm	1.227 x 786 x 350 mm	
Gewicht (ohne Standfuß)		43 kg	25,5 kg	20,5 kg	
Gewicht (mit Standfuß)		50 kg	30,5 kg	25,5 kg	
Abmessungen Standfuß (B x T)		500 x 350 mm	390 x 350 mm	390 x 350 mm	
VESA-Norm		J	J	J	
VESA-Abmessungen (B x H)		400 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm	
Verpackungsabmessung (B x H x T)		2.139 x 1.179 x 282 mm	1.811 x 975 x 234 mm	1.591 x 850 x 234 mm	
Gesamtgewicht mit Verpackung		62 kg	39 kg	33 kg	



- *1 Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.
- *2 Alle Modelle: Die HDR-Unterstützung erhöht nicht die Spitzenhelligkeit des TV-Panels.
Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem Fernsehgerät, während der HDMI-Eingang dieses Fernsehgeräts nur HDCP1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.
- *3 Google, Android TV und Chromecast sind eingetragene Marken von Google LLC.
Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.
Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein.
- *4 Amazon, Alexa ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein. Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Eigentum von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften.
- *5 Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkspeicher (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- *6 Einige Webseiten können im Web-Browser nicht korrekt angezeigt werden. Welche Inhalte im Web-Browser angezeigt werden können, hängt von den folgenden Bedingungen ab:
- sichtbare Inhalte können je nach Modell variieren,
 - sichtbare Inhalte können von den sichtbaren PC-Inhalten abweichen,
 - sichtbare Inhalte sind möglicherweise eingeschränkt.
- *7 ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- *8 ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.
- *9 Wenn das Passwort des registrierten Geräts oder Benutzers einem Dritten bekannt ist, besteht die Gefahr von unbefugtem Zugriff. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Garantie für die unbefugten Zugriffe.
Um das Risiko des Abhörens, unbefugter Zugriffe und des Hackens zu vermeiden, sollten Sie die richtigen Sicherheitseinstellungen (Verschlüsselungseinstellungen) vornehmen.
- *10 HID-kompatible Tastaturen (Human Interface Device Profile) sind verfügbar. A2DP-kompatible Audiogeräte (Advanced Audio Distribution Profile) sind verfügbar. Bluetooth® Wortkennzeichen und -Logos sind Eigentum der Bluetooth® SIG, Inc. und die Verwendung solcher Zeichen durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.
- *11 Bei der Bluetooth® Audioausgabe ist es möglich, dass der Ton nicht mit den Bildern auf dem Bildschirm synchronisiert (d. h. verzögert) wird. Dies ist kein Defekt des Fernsehgeräts oder des Geräts. Die Verzögerungszeit hängt vom Bluetooth® Gerät ab.
- *12 Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken und eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- *13 Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- *14 Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbemessungsmethode.
- *15 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- *16 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- *17 Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)
- *18 Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- *19 27 Sprachen (Englisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Französisch / Dänisch / Finnisch / Schwedisch / Niederländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch / Russisch / Mazedonisch)