



4K LED SMART TV mit vielfältigem App-Angebot und exzellentem Bild

MXX689 SERIE

LED 4K ULTRA HD SMART TV

55" TX-55MXX689 | 55" (139 cm)
EAN 5025232959938

50" TX-50MXX689 | 50" (126 cm)
EAN 5025232959921

43" TX-43MXX689 | 43" (108 cm)
EAN 5025232959914

Die neue MXX689-Serie garantiert Unterhaltung pur in 4K Ultra HD Auflösung. Mit gestochen scharfen Bildern erleben Sie Netflix, Amazon Prime Video, YouTube, TikTok, DAZN, TWITCH und viele weitere Apps.* Dolby Vision® und Dolby Atmos® versetzen Sie mitten ins Geschehen. Ausgestattet mit Triple Tuner und integriertem WLAN sowie der Kompatibilität zu gängigen Sprachassistenten genießen Sie optimale Flexibilität und hohen Komfort für ein hervorragendes Fernsehvergnügen.

*Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land. Es können Abonnements für dieses Angebot erforderlich sein. Die abgebildeten Logos sind Marken der jeweiligen Unternehmen.

SMART TV mit den wichtigsten Streaming-Apps – Für einfachen Zugriff auf beliebte Streaming-Dienste

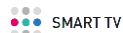
Dolby Vision, HDR10 & HLG – Natürlichere Farben, höherer Kontrast und größere Helligkeit

Dolby Atmos® – Präzises Klangbild mit kräftigen Bässen und klaren Dialogen

Kompatibel mit Hey Google/Kompatibel mit Alexa – Den Fernseher nur mit der Stimme bedienen

Game Mode – Für flüssiges Gaming und herausragende Spielerlebnisse

Integriertes Wireless-LAN – Eine vielseitige Art des Fernsehens genießen



| MX689-Serie | | TX-43MX689 | TX-50MX689 | TX-55MX689 |
|--------------------------------|---|--|--|--|
| Bild | Panel-Technologie | 4K ULTRA HD | 4K ULTRA HD | 4K ULTRA HD |
| | Bildschirmauflösung in Pixel (BxH) | 3.840 (B) x 2.160 (H) | 3.840 (B) x 2.160 (H) | 3.840 (B) x 2.160 (H) |
| | Panel-Antrieb | 4K 1200 Hz RMR | 4K 1200 Hz RMR | 4K 1200 Hz RMR |
| | Bild Modus | Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision | Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision | Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision |
| | Ultra HD Premium ¹ | — | — | — |
| | Multi HDR Support ² | HDR10/HLG/Dolby Vision | HDR10/HLG/Dolby Vision | HDR10/HLG/Dolby Vision |
| | HDR Brightness Verstärker | J | J | J |
| | Dynamic HDR Effect | N | N | N |
| | Kontrast | High Contrast | High Contrast | High Contrast |
| | Farbraum | N | N | N |
| | Advanced Video Processor/Engine | 4K Colour engine | 4K Colour engine | 4K Colour engine |
| | Local Dimming | N | N | N |
| | Adaptive Backlight Dimming | J | J | J |
| | THX Certified Display ³ | N | N | N |
| isf Kalibrierung | N | N | N | |
| Klang | Dolby Atmos | J | J | J |
| | Lautsprecher-System | Surround Sound | Surround Sound | Surround Sound |
| | Ausgangsleistung | 20 W (10 W x 2) | 20 W (10 W x 2) | 20 W (10 W x 2) |
| | Sound Modus | Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off | Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off | Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off |
| Smarte Funktionen | Smart TV | Smart TV (+ Foxoos AppStore) | Smart TV (+ Foxoos AppStore) | Smart TV (+ Foxoos AppStore) |
| | Persönlicher Sprachassistent | J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) | J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) | J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) |
| | Sprachanweisungen | N | N | N |
| | EPG | J | J | J |
| | Menüsprachen | 38 Sprachen ¹⁵ | 38 Sprachen ¹⁵ | 38 Sprachen ¹⁵ |
| | Digital TV | DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC | DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC | DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC |
| | Twin Tuner | — | — | — |
| | Integriertes WLAN | J | J | J |
| | In-House TV Streaming (DVB-IP) | — | — | — |
| | Panasonic TV Remote Apps | — | — | — |
| | Swipe & Share | — | — | — |
| | Web Browser ¹⁵ | J | J | J |
| | Mirroring | J | J | J |
| | Home Network ¹⁶ | J (Client) | J (Client) | J (Client) |
| | Bluetooth ⁷ | N | N | N |
| | Bluetooth Audio Link ⁸ | N | N | N |
| | IP Home Control | N | N | N |
| | Media Player | J | J | J |
| | Unterstützte Formate | .mpg/.mpeg/.dat/.vob/.mkv/.mp4/.m4a /.m4v/.mov/.flv/.3gp/.3gpp/.ts/.m2ts/.rmvb/.rm/.avi/. asf/.wmv/.webm .mp3/.wma/.wav/.aac/.m4a/.ogm/.ogg/.ac3/.eac3/. flac .jpg/.jpeg/.bmp/.png/.gif | .mpg/.mpeg/.dat/.vob/.mkv/.mp4/.m4a /.m4v/.mov/.flv/.3gp/.3gpp/.ts/.m2ts/.rmvb/.rm/.avi/. asf/.wmv/.webm .mp3/.wma/.wav/.aac/.m4a/.ogm/.ogg/.ac3/.eac3/. flac .jpg/.jpeg/.bmp/.png/.gif | .mpg/.mpeg/.dat/.vob/.mkv/.mp4/.m4a /.m4v/.mov/.flv/.3gp/.3gpp/.ts/.m2ts/.rmvb/.rm/.avi/. asf/.wmv/.webm .mp3/.wma/.wav/.aac/.m4a/.ogm/.ogg/.ac3/.eac3/. flac .jpg/.jpeg/.bmp/.png/.gif |
| | Data Broadcasting | Hbb TV 2.0.2 | Hbb TV 2.0.2 | Hbb TV 2.0.2 |
| Videotext | 1000 Seiten | 1000 Seiten | 1000 Seiten | |
| USB-HDD Recording ⁹ | N | N | N | |
| Multi Window | N | N | N | |
| HDAVI Control | J (nur CEC) | J (nur CEC) | J (nur CEC) | |
| Energiedaten | Hersteller | Panasonic | Panasonic | Panasonic |
| | Modellbezeichnung | TX-43MX689 | TX-50MX689 | TX-55MX689 |
| | EU Energieeffizienzklasse | F | F | F |
| | Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll | 108 cm / 43" | 126 cm / 50" | 139 cm / 55" |
| | Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹⁰ | 51 kWh/1000 Std | 65 kWh/1000 Std | 77 kWh/1000 Std |
| | Leistungsaufnahme im Standby | 0,5 W | 0,5 W | 0,5 W |
| | Leistungsaufnahme im Aus-Zustand | 0,3 W | 0,3 W | 0,3 W |
| | Bildschirmauflösung in Pixel (BxH) | 3.840 (B) x 2.160 (H) | 3.840 (B) x 2.160 (H) | 3.840 (B) x 2.160 (H) |
| | Stromversorgung | AC 220 - 240 V, 50/60 Hz | AC 220 - 240 V, 50/60 Hz | AC 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| | Umgebungssensor (CATS) | N | N | N |
| Design | Switch Design | — | — | — |
| | Anschlüsse | — | — | — |
| Anschlüsse | Digital Tuner | DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) | DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) | DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) |
| | Analog Tuner | J | J | J |
| | HDMI ¹¹ | 2 (seitlich), 1 (Rückseite) | 2 (seitlich), 1 (Rückseite) | 2 (seitlich), 1 (Rückseite) |
| | HDMI (mit HDCP1.2) | 3 | 3 | 3 |
| | Unterstützte Formate | HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Eingang 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (Alle Eingänge) | HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Eingang 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (Alle Eingänge) | HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Eingang 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (Alle Eingänge) |
| | USB | 2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) | 2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) | 2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) |
| | Ethernet | 1 (Rückseite) | 1 (Rückseite) | 1 (Rückseite) |
| | CI (Common Interface) | 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) | 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) | 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) |
| | Scart Connector | — | — | — |
| | Component-Video-Eingang mit Composite | — | — | — |
| | Digitaler Audio Ausgang (Coax) | — | — | — |
| | Digitaler Audio Ausgang (Optical) | 1 (Rückseite) | 1 (Rückseite) | 1 (Rückseite) |
| | PC Eingang (VGA) + PC Audio In | — | — | — |
| | Kopfhöreranschluss | 1 (Rückseite) | 1 (Rückseite) | 1 (Rückseite) |
| Allgemeines | Enthaltene Zubehör ¹² | TV Fernbedienung | TV Fernbedienung | TV Fernbedienung |
| | Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) | 964 x 560 x 68 mm | 1.119 x 647 x 68 mm | 1.233 x 711 x 66 mm |
| | Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹³ | 964 x 614 x 221 mm | 1.119 x 704 x 221 mm | 1.233 x 769 x 221 mm |
| | Abmessungen Standfuß (B x H x T) | 441 x 8,5 x 221 mm | 441 x 8,5 x 221 mm | 441 x 8,5 x 221 mm |
| | Gewicht (ohne Standfuß) | 7,5 kg | 10,5 kg | 13,5 kg |
| | Gewicht (mit Standfuß) | 11,0 kg | 14,0 kg | 17,0 kg |
| | VESA-Norm | J | J | J |
| | VESA-Abmessungen (BxH) | 100 x 100 (M4) | 200 x 200 (M6) | 200 x 200 (M6) |
| | Verpackungsabmessung (BxHxT) | 1.085 x 725 x 154 mm | 1.215 x 795 x 154 mm | 1.369 x 875 x 154 mm |
| | Gesamtgewicht mit Verpackung | 14,0 kg | 18,0 kg | 22,0 kg |

¹ Das Ultra HD Premium™-Logo ist eine Marke der UHD Alliance, Inc.

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

³ THX und das THX-Logo sind Marken von THX Ltd. und in einigen Ländern eingetragen. Das THX 3D-Logo ist ein Warenzeichen von THX Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

⁴ Aufgrund von Netzbedingungen oder bestimmten Sendereinschränkungen ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar.

⁵ 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.

⁶ Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkspeicher (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.

⁷ 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 so

⁸ 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.

⁹ Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.

¹⁰ Basierend auf dem Messverfahren IEC 62087 Ed.2.

¹¹ Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

¹² Hier sind nicht alle Zubehörtartikel aufgeführt.

¹³ Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

¹⁴ Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)

¹⁵ 38 Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch, Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Griechisch, Bulgarisch, Ungarisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch,

¹⁶ Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).