

Produktdatenblatt (DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION)

Parameter		Parameter oder Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Panasonic Corporation	
	Adresse des Lieferanten	Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany	
2	Modellkennung	TX-50MX600E	
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	65.0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	110	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0.3	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0.5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2.0	W
10	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	✓
		Monitor	
		Signage-Display	
		sonstige	
11	Seitenverhältnis	16 : 9	ganze Zahl
12	Bildschirmauflösung (Pixel)	3840 x 2160	Pixel
13	Bildschirmdiagonale	125.7	cm
14	Bildschirmdiagonale	50	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	67.5	dm ²
16	Verwendete Panel-Technologie	DIRECT LED	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	JA	
		NEIN	✓
18	Spracherkennungssensor vorhanden	JA	
		NEIN	✓
19	Anwesenheitssensor vorhanden	JA	
		NEIN	✓
20	Bildwiederholfrequenz(Standard)	50	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	8	Jahr
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	7	Jahr
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7	Jahr
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1	Jahr
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	✓
		extern	
		extern genormt	
25	Externes Netzteil (nicht genormt, und in der Verkaufsverpackung enthalten)		
i			
ii	Eingangsspannung		V
iii	Ausgangsspannung		V
26	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)		
i	Normbezeichnung oder Liste		
ii	Benötigte Ausgangsspannung		V
iii	Benötigte Stromstärke		A
iv	Benötigte Stromfrequenz		Hz



4K LED SMART TV mit brillantem Bild und vielseitigem App-Angebot

MX600E SERIE

LED 4K ULTRA HD SMART TV

65" TX-65MX600E | 65" (164 cm)
EAN 5025232948444

55" TX-55MX600E | 55" (139 cm)
EAN 5025232948505

50" TX-50MX600E | 50" (126 cm)
EAN 5025232948567

43" TX-43MX600E | 43" (108 cm)
EAN 5025232948628

Die neue MX600E-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

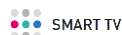
Dolby Atmos® – Präzises Klangbild mit kräftigen Bässen und klaren Dialogen

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

 Dolby Vision·Atmos

 SMART TV

 works with alexa

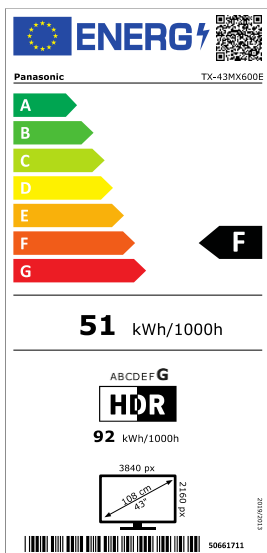
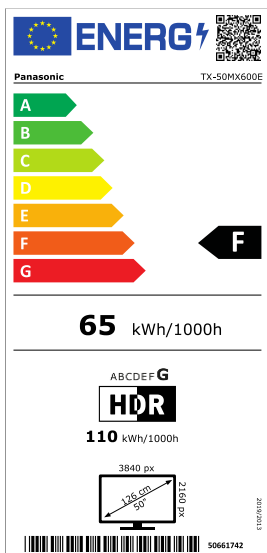
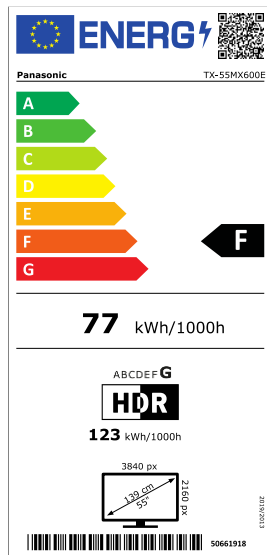
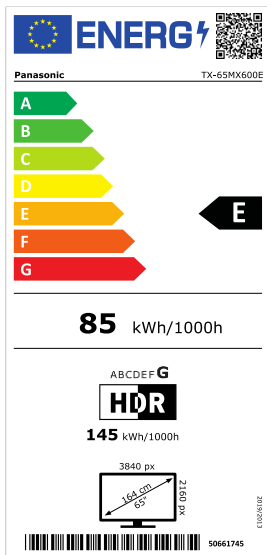
 works with Google Home

 prime video

 NETFLIX

 twitch

MX600E-Serie	TX-43MX600E	TX-50MX600E	TX-55MX600E	TX-65MX600E	
Bild	Panel-Technologie 4K ULTRA HD Bildschirmauflösung in Pixel (BxH) 3.840 (B) x 2.160 (H) Panel-Antrieb 4K 1200 Hz RMR Bild Modus Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision Ultra HD Premium*1 Muti HDR Support*2 HDR Brightness Verstärker Dynamic HDR Effect Kontrast High Contrast Farbraum N Advanced Video Processor/Engine 4K Colour engine Local Dimming N Adaptive Backlight Dimming J THX Certified Display*3 N Isf Kalibrierung N	4K ULTRA HD 3.840 (B) x 2.160 (H) 4K 1200 Hz RMR Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision HDR10/HLG/Dolby Vision J N High Contrast N 4K Colour engine N N J N N N	4K ULTRA HD 3.840 (B) x 2.160 (H) 4K 1200 Hz RMR Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision HDR10/HLG/Dolby Vision J N High Contrast N 4K Colour engine N N J N N N	4K ULTRA HD 3.840 (B) x 2.160 (H) 4K 1200 Hz RMR Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision HDR10/HLG/Dolby Vision J N High Contrast N 4K Colour engine N N J N N N	4K ULTRA HD 3.840 (B) x 2.160 (H) 4K 1200 Hz RMR Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game/Dolby Vision HDR10/HLG/Dolby Vision J N High Contrast N 4K Colour engine N N J N N N
Klang	Dolby Atmos J Lautsprechersystem Surround Sound Ausgangsleistung 20 W (10 W x 2) Sound Modus Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off Smart TV (+ Foxum AppStore)	J Surround Sound 20 W (10 W x 2) Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off Smart TV (+ Foxum AppStore)	J Surround Sound 20 W (10 W x 2) Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off Smart TV (+ Foxum AppStore)	J Surround Sound 24 W (12 W x 2) Benutzer, Musik, Filme, Sprache, Flat, Classic Dolby DAP: Smart, Filme, Musik, Nachrichten, Off Smart TV (+ Foxum AppStore)	
Smarte Funktionen	Smart TV Persönlicher Sprachassistent J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) Sprachanweisungen N EPG J Menüsprachen 38 Sprachen*16 Digital TV DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC Twin Tuner J Integriertes WLAN J In-House TV Streaming (DVB-IP) J Panasonic TV Remote Apps J Swipe & Share J Web Browser*5 J Mirroring J (Client) Home Network*6 N Bluetooth*7 N Bluetooth Audio Link*8 N IP Home Control N Media Player J Unterstützte Formate .mpg/.mpeg/.dat/.vob/.mkv/.mp4/.m4a .m4v/.mov/.flv/.3gp/.3gpp/.ts/.m2ts/.rmvb/.rmv/.avi/. asf/.wmv/.webm .mp3/.wma/.wav/.aac/.m4a/.ogg/.ogg/.ac3/.aac3/. flac .jpg/.jpeg/.bmp/.png/.gif	J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) N J 38 Sprachen*16 DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC J J J J (Client) N N N J (Client) N N J J J J Hbb TV 2.0.2 1000 Seiten N N J (nur CEC) J (nur CEC) Panasonic TX-43MX600E F 108 cm / 43" 51 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N	J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) N J 38 Sprachen*16 DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC J J J J (Client) N N N J (Client) N N J J J J Hbb TV 2.0.2 1000 Seiten N N J (nur CEC) J (nur CEC) Panasonic TX-50MX600E F 126 cm / 50" 65 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N	J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) N J 38 Sprachen*16 DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC J J J J (Client) N N N J (Client) N N J J J J Hbb TV 2.0.2 1000 Seiten N N J (nur CEC) J (nur CEC) Panasonic TX-55MX600E F 139 cm / 55" 77 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N	J (Kompatibel mit Amazon Alexa/Kompatibel mit Google Assistant) N J 38 Sprachen*16 DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC J J J J (Client) N N N J (Client) N N J J J J Hbb TV 2.0.2 1000 Seiten N N J (nur CEC) J (nur CEC) Panasonic TX-65MX600E F 164 cm / 65" 85 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N
Energiedaten	Hersteller Panasonic Modellbezeichnung TX-43MX600E EU Energieeffizienzklasse F Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll 108 cm / 43" Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus*10 51 kWh/1000 Std Leistungsaufnahme pro Jahr*11 — Leistungsaufnahme im Standby 0,5 W Leistungsaufnahme im Aus-Zustand 0,3 W Bildschirmauflösung in Pixel (BxH) 3,840 (B) x 2,160 (H) Stromversorgung AC 220 - 240 V, 50/60 Hz Nennleistungsaufnahme AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N Umgebungssensor (CATS) N Switch Design J	Panasonic TX-50MX600E F 126 cm / 50" 65 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N	Panasonic TX-55MX600E F 139 cm / 55" 77 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N	Panasonic TX-65MX600E F 164 cm / 65" 85 kWh/1000 Std — 0,5 W 0,3 W 3,840 (B) x 2,160 (H) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz N N	
Design	Digital Tuner DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) Analog Tuner J HDMI*12 2 (seitlich), 1 (Rückseite) HDMI (mit HDCP1.2) 3 Unterstützte Formate HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) 2 (seitlich), 1 (Rückseite) HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) 2 (seitlich), 1 (Rückseite) HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite) 2 (seitlich), 1 (Rückseite) HDMI2.1 eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	
Anschlüsse	USB 2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) Ethernet 1 (Rückseite) CI (Common Interface) 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) Scart Connector — Component-Video-Eingang mit Composite — Digitaler Audio Ausgang (Coax) — Digitaler Audio Ausgang (Optical) 1 (Rückseite) PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (Rückseite)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) 1 (Rückseite) 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (Rückseite) — 1 (Rückseite)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) 1 (Rückseite) 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (Rückseite) — 1 (Rückseite)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2) 1 (Rückseite) 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (Rückseite) — 1 (Rückseite)	
Allgemeines	Enthaltenes Zubehör*13 TV Fernbedienung Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) 965x561x87 Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß)*14 965x600x235 Abmessungen Standfuß (B x H x T) 808x39x266 Gewicht (ohne Standfuß) 8,80 kg Gewicht (mit Standfuß) 9,00 kg VESA-Norm J VESA-Abmessungen (BxH) 100x100 (M4) Verpackungsabmessung (BxHxT) 1085x710x178 Gesamtgewicht mit Verpackung 11,25 kg	TV Fernbedienung 1120x648x87 1120x706x235 832x39x266 11,50 kg 11,75 kg J 200x200 (M6) 1215x787x178 14,75 kg	TV Fernbedienung 1233x712x87 1233x770x235 942x39x266 14,30 kg 14,50 kg J 200x200 (M6) 1369x178x867 18,00 kg	TV Fernbedienung 1453x82x836 1453x875x298 1251x39x298 17,30 kg 21,00 kg J 400x200 (M6) 1650x190x989 27,00 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 HDCP1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.

*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 Netzwerkservers (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 solcher Zeichen durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.

*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 Energieverbrauch XYZ kWh pro Jahr, basierend auf dem Stromverbrauch des Fernsehgeräts bei einem Betrieb von 4 Stunden pro Tag über 365 Tage. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie das Fernsehgerät genutzt wird.

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

*13 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.

*14 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

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

*16 38 Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch, Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Griechisch, Bulgarisch, Ungarisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Türkisch, Litauisch, Lettisch, Estnisch, Ukrainisch, Serbisch, Arabisch, Persisch, Hebräisch, Albanisch, Gälisch, Mazedonisch, Montenegrinisch, Flämisch, Kasachisch, Thai, Weißrussisch)

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