

**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-65MX700E	
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	E	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	85.0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	145	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0.0	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	163.9	cm
14	Bildschirmdiagonale	65	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	114.8	dm <sup>2</sup>
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 Google TV für pures Entertainment

### MX700E SERIE

LED 4K ULTRA HD SMART TV

**65"** TX-65MX700E | 65" (164 cm)  
EAN 5025232948413

**55"** TX-55MX700E | 55" (139 cm)  
EAN 5025232948475

**50"** TX-50MX700E | 50" (126 cm)  
EAN 5025232948536

**43"** TX-43MX700E | 43" (108 cm)  
EAN 5025232948598

Die neuen 4K LED Google TVs der MX700E-Serie vereinen Ultra HD Auflösung mit dem komfortablen Zugriff auf viele beliebte Apps\* über Google Play (Filme, Musik, Spiele). Erleben Sie schnelle, bewegte Bilder in perfekter Darstellung und eine großartige Bildqualität mit gestochen scharfen Szenen, hohen Kontrasten und natürlicher Farbwiedergabe. Der Google Assistant bietet ein individuelles Fernseherlebnis, das bequemer und angenehmer ist als je zuvor. Filme, Sendungen und mehr aus Ihren Apps und Abonnements werden zusammengeführt und bilden die Basis für Empfehlungen und Filmvorschläge abgestimmt auf Ihre persönlichen Lieblingsinhalte.

\*Es kann ein Abonnement für dieses Angebot erforderlich sein

**Google TV/Google Play** – Die Symbiose von TV-Erlebnis und Zugriff auf beliebte Apps auf einem Bildschirm

**Google Assistant** – Komfortable Bedienung per Sprachsteuerung

**Chromecast Built-In** – Einfach den kleinen Bildschirm mit dem großen Bildschirm teilen

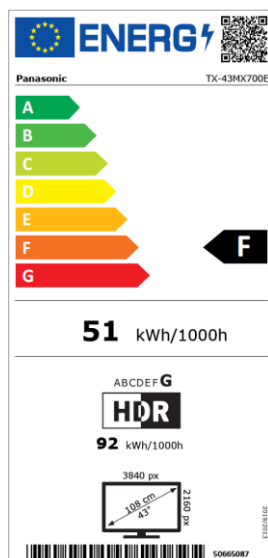
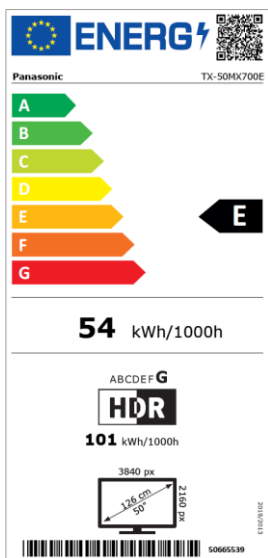
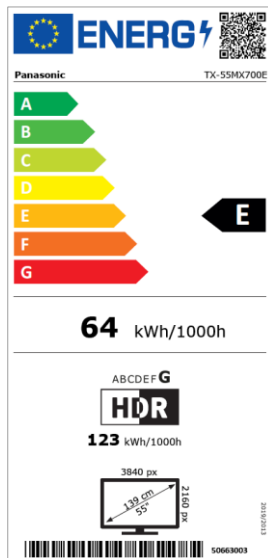
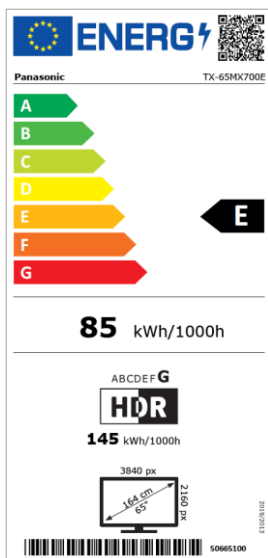
**Dolby Atmos** – Raumfüllender Klang für exzellente Fernsehabende

**Dolby Vision/HDR10/HLG & Filmmaker Mode** – Für das beste Bild beim Heimkino

**Game Mode** – Reaktionsschnelles Spielerlebnis dank deutlich reduziertem Input Lag



MX700E-Serie	TX-43MX700E	TX-50MX700E	TX-55MX700E	TX-65MX700E		
<b>Display</b>	Panel-Technologie	4K ULTRA HD	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)	3.840 (B) x 2.160 (H)	
	Panel-Antrieb	4K 1400 Hz RMR	4K 1400 Hz RMR	4K 1400 Hz RMR	4K 1400 Hz RMR	
	Bild Modus	Standard/Lebendig/Sport/Filme/Spiele/Dolby Vision	Standard/Lebendig/Sport/Filme/Spiele/Dolby Vision	Standard/Lebendig/Sport/Filme/Spiele/Dolby Vision	Standard/Lebendig/Sport/Filme/Spiele/Dolby Vision	
	Ultra HD Premium <sup>1</sup>	—	—	—	—	
	Mult HDR Support <sup>2</sup>	HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10/HLG/Dolby Vision	
	HDR Brightness Verstärker	J	J	J	J	
	Dynamic HDR Effect	N	N	N	N	
	Kontrast	High Contrast	High Contrast	High Contrast	High Contrast	
	Farbraum	N	N	N	N	
	Advanced Video Processor/Engine	4K Colour engine	4K Colour engine	4K Colour engine	4K Colour engine	
	Local Dimming	N	N	N	N	
	Adaptive Backlight Dimming	N	N	N	N	
	Filmmaker Mode	J	J	J	J	
	THX Certified Display <sup>3</sup>	N	N	N	N	
isf Kalibrierung	N	N	N	N		
<b>Sound Quality</b>	Dolby Atmos	J	J	J	J	
	Lautsprechersystem	N	N	N	N	
	Ausgangsleistung	20 W (10 W x 2)	20 W (10 W x 2)	20 W (10 W x 2)	24 W (12 W x 2)	
	Sound Modus	Benutzer, Standard, Lebendig, Sport, Filme, Musik, Nachrichten, Stadion, Smart	Benutzer, Standard, Lebendig, Sport, Filme, Musik, Nachrichten, Stadion, Smart	Benutzer, Standard, Lebendig, Sport, Filme, Musik, Nachrichten, Stadion, Smart	Benutzer, Standard, Lebendig, Sport, Filme, Musik, Nachrichten, Stadion, Smart	
<b>Smart Features</b>	Smart TV	Google TV	Google TV	Google TV	Google TV	
	Persönlicher Sprachassistent	Google Assistant Built-In	Google Assistant Built-In	Google Assistant Built-In	Google Assistant Built-In	
	Sprachanweisungen	J	J	J	J	
	EPG	J	J	J	J	
	Menüsprachen	35 Sprachen <sup>16</sup>	35 Sprachen <sup>16</sup>	35 Sprachen <sup>16</sup>	35 Sprachen <sup>16</sup>	
	Digital TV	DVB-T/T2/C/S/S2 - HEVC	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	J	
	In-House TV Streaming (DVB-IP)	—	—	—	—	
	Panasonic TV Remote Apps	—	—	—	—	
	Swipe & Share	—	—	—	—	
	Web Browser <sup>5</sup>	N (Der Webbrowser kann im Google Play Store heruntergeladen werden)	N (Der Webbrowser kann im Google Play Store heruntergeladen werden)	N (Der Webbrowser kann im Google Play Store heruntergeladen werden)	N (Der Webbrowser kann im Google Play Store heruntergeladen werden)	
	Mirroring	Chromecast built in	Chromecast built in	Chromecast built in	Chromecast built in	
	Home Network <sup>6</sup>	N	N	N	N	
	Bluetooth <sup>7</sup>	J	J	J	J	
	Bluetooth Audio Link <sup>8</sup>	N	N	N	N	
	IP Home Control	N	N	N	N	
	Media Player	J	J	J	J	
	Unterstützte Formate	<b>Video:</b> mpg/mpeg/dat/vob/mkv/mp4/m4v/mov/ flv/3gp/3gpp/ts/trp/tp/ rmb/ rm/ avi/ 265/ asf/ wmv/webm/ogm/264/avs/vc1 <b>Audio:</b> mp3/avi/asf/wmv/divx/mkv/mka/3gpp/3gp/mp4/mov/m4a/ts/trp/tp/ mts/m2ts/dat/vo b/mpg/mpeg/flv/wav/ogg/ac3/ec3/aac/wav/r m/rmb/ra/ogg/dts/flac/webm/ac4 <b>Photo:</b> jpeg/bmp/png/gif/webp/heif	<b>Video:</b> mpg/mpeg/dat/vob/mkv/mp4/m4v/mov/ flv/3gp/3gpp/ts/trp/tp/ rmb/ rm/ avi/ 265/ asf/ wmv/webm/ogm/264/avs/vc1 <b>Audio:</b> mp3/avi/asf/wmv/divx/mkv/mka/3gpp/3gp/mp4/mov/m4a/ts/trp/tp/ mts/m2ts/dat/vo b/mpg/mpeg/flv/wav/ogg/ac3/ec3/aac/wav/r m/rmb/ra/ogg/dts/flac/webm/ac4 <b>Photo:</b> jpeg/bmp/png/gif/webp/heif	<b>Video:</b> mpg/mpeg/dat/vob/mkv/mp4/m4v/mov/ flv/3gp/3gpp/ts/trp/tp/ rmb/ rm/ avi/ 265/ asf/ wmv/webm/ogm/264/avs/vc1 <b>Audio:</b> mp3/avi/asf/wmv/divx/mkv/mka/3gpp/3gp/mp4/mov/m4a/ts/trp/tp/ mts/m2ts/dat/vo b/mpg/mpeg/flv/wav/ogg/ac3/ec3/aac/wav/r m/rmb/ra/ogg/dts/flac/webm/ac4 <b>Photo:</b> jpeg/bmp/png/gif/webp/heif	<b>Video:</b> mpg/mpeg/dat/vob/mkv/mp4/m4v/mov/ flv/3gp/3gpp/ts/trp/tp/ rmb/ rm/ avi/ 265/ asf/ wmv/webm/ogm/264/avs/vc1 <b>Audio:</b> mp3/avi/asf/wmv/divx/mkv/mka/3gpp/3gp/mp4/mov/m4a/ts/trp/tp/ mts/m2ts/dat/vo b/mpg/mpeg/flv/wav/ogg/ac3/ec3/aac/wav/r m/rmb/ra/ogg/dts/flac/webm/ac4 <b>Photo:</b> jpeg/bmp/png/gif/webp/heif	
	Data Broadcasting	Hbb TV 2.0.2	Hbb TV 2.0.2	Hbb TV 2.0.2	Hbb TV 2.0.2	
Videotext	1000 Seiten	1000 Seiten	1000 Seiten	1000 Seiten		
USB-HDD Recording <sup>9</sup>	N	N	N	N		
Multi Window	N	N	N	N		
HDAVI Control	J (nur CEC)	J (nur CEC)	J (nur CEC)	J (nur CEC)		
<b>Energy Data</b>	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic		
	Modellbezeichnung	TX-43MX700E	TX-50MX700E	TX-55MX700E	TX-65MX700E	
	EU Energieeffizienzklasse	F	E	E	E	
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	108 cm / 43"	126 cm / 50"	139 cm / 55"	164 cm / 65"	
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>10</sup>	51 kWh/1000 Std	54 kWh/1000 Std	64 kWh/1000 Std	85 kWh/1000 Std	
	Leistungsaufnahme pro Jahr <sup>11</sup>	—	—	—	—	
	Leistungsaufnahme im Standby	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,3 W	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)	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	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
Nennleistungsaufnahme	—	—	—	—		
Umgebungssensor (CATS)	N	N	N	N		
<b>Design</b>	Switch Design	—	—	—		
	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)	DVB-T/T2/C (seitlich) DVB-S/S2 (Rückseite)	
<b>Terminal</b>	Analog Tuner	J	J	J	J	
	HDMI <sup>12</sup>	2 (seitlich), 1 (Rückseite)	3 (seitlich), 1 (Rückseite)	4 (seitlich), 1 (Rückseite)	5 (seitlich), 1 (Rückseite)	
	HDMI (mit HDCP1.2)	3	3	3	3	
	Unterstützte Formate	HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) eARC (enhanced Audio Return Channel) (Input 2) ALLM (Auto Low Latency Mode) (All inputs)	
	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)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2)	
	Ethernet	1 (Rückseite)	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)	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)	1 (Rückseite)	
	PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—	—	—	
	Kopfhörerausgang	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	
	<b>General</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>13</sup>	TV Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	TV Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	TV Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	TV Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)
		Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	964 x 560 x 68	1119 x 647 x 68	1233 x 711 x 66	1452 x 836 x 72
Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>14</sup>		964 x 614 x 221	1119 x 704 x 221	1233 x 769 x 221	1452 x 890 x 251	
Abmessungen Standfuß (B x H x T)		441 x 8,5 x 221	441 x 8,5 x 221	441 x 8,5 x 221	560 x 9 x 251	
Gewicht (ohne Standfuß)		7,50 kg	10,50 kg	13,50 kg	19,50 kg	
Gewicht (mit Standfuß)		11,00 kg	14,00 kg	17,00 kg	24,50 kg	
VESA-Norm		J	J	J	J	
VESA-Abmessungen (BxH)	100x100 (M4)	200x200 (M6)	200x200 (M6)	400x200 (M6)		
Verpackungsabmessung (BxHxT)	1085x710x165	1215x780x165	1369x860x165	1650x1063x193		
Gesamtgewicht mit Verpackung	14 kg	18 kg	22 kg	34 kg		



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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Aufgrund von Netzbedingungen oder bestimmten Sendereinschränkungen ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar.

<sup>5</sup> Der Webbrowser ist nicht vorinstalliert. Er kann jedoch aus dem Google Play Store heruntergeladen 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.

<sup>6</sup> Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkservers (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.

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

<sup>10</sup> Basierend auf dem Messverfahren IEC 62087 Ed.2.

<sup>11</sup> 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.

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

<sup>13</sup> Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.

<sup>14</sup> Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

<sup>15</sup> Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)

<sup>16</sup> 35 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, Gälisch, Mazedonisch, Kasachisch, Thai, Weißrussisch)

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