

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-24M330E	
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	E	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	16.0	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	entfällt	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	0.0	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend		W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0.5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend		W
10	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	✓
		Monitor	
		Signage-Display	
		sonstige	
11	Seitenverhältnis	16 : 9	ganze Zahl
12	Bildschirmauflösung (Pixel)	1366 x 768	Pixel
13	Bildschirmdiagonale	59.8	cm
14	Bildschirmdiagonale	24	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	15.3	dm ²
16	Verwendete Panel-Technologie	EDGE 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



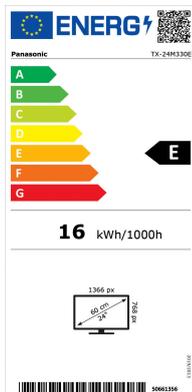
HD LED TV mit scharfen und lebendigen Bildern

M330E SERIE

FTV LED HD

32" TX-32M330E | 32" (80 cm)
EAN 5025232949311

24" TX-24M330E | 24" (60 cm)
EAN 5025232949335



Die Panasonic M330E-Serie vereint beeindruckende Bildqualität, kraftvollen Klang und modernes, elegantes Design. Ausgestattet mit modernster Technologie und HDR-Kompatibilität begeistert der HD LED TV mit seinem scharfen und dynamischen Bild auch bei schnellen Bewegungen. Der integrierte HD Triple Tuner öffnet Ihnen eine unvergleichliche Auswahl an digitalen Programmen* durch den Empfang von Satellit, Kabel und Antenne inklusive DVB-T2 HD. Über den USB Media Player greifen Sie ganz einfach auf Ihre persönlichen Inhalte wie Videos, Musik, Fotos und mehr zu und spielen diese auf dem TV ab. Für einen guten Stereoklang mit hoher Sprachverständlichkeit sorgt das Surround Soundsystem. Die intuitive Fernbedienung sorgt für eine komfortable Bedienung. Ob im Wohn- und Schlafzimmer oder in Küche und im Bad: die M330E-Serie passt sich nahtlos und platzsparend in Ihr Wohnambiente ein. Ein Empfangsprofil für hervorragendes Sehvergnügen.

*Es kann ein Abonnement für dieses Angebot erforderlich sein

HD-Auflösung für scharfe und lebendige Bilder

USB Media Player für einfache Wiedergabe von Filmen, Fotos oder Musik

Tiefe Schwarztöne und helles Weiß für dynamischere Bilder

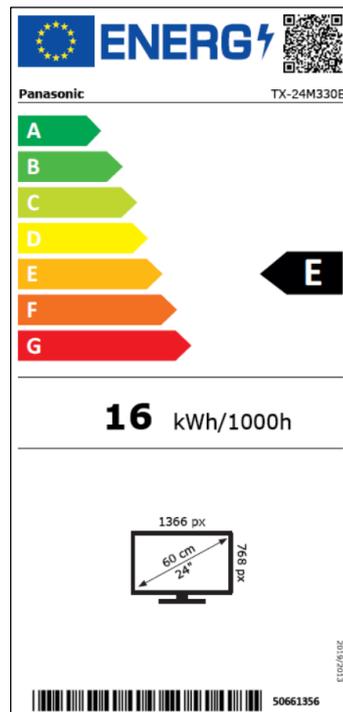
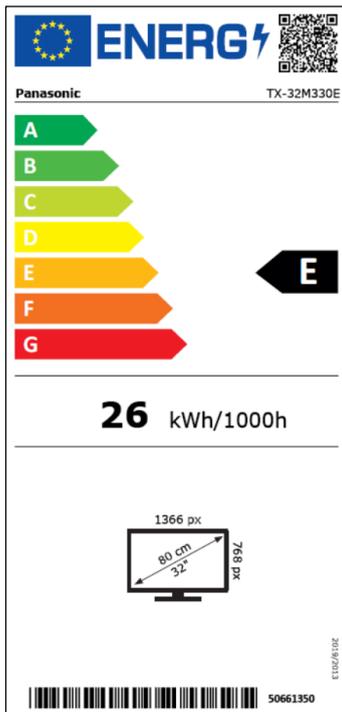
HDMI / Triple Tuner für einen flexiblen Signalempfang

Wandmontage-Option spart Platz

Kompakte TV-Größen für kleinere Räume



M330E-Serie		TX-24M330E	TX-32M330E
Bild	Panel-Technologie	HD Ready	HD Ready
	Bildschirmauflösung in Pixel (BxH)	1366 (B) x 768 (H)	1366 (B) x 768 (H)
	Panel-Antrieb	2K 400 Hz RMR	2K 400 Hz RMR
	Bild Modus	Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game	Natürlich/Dynamisch/Kino/Sport/Game
	Ultra HD Premium ¹	—	—
	Multi HDR Support ²	—	—
	HDR Brightness Verstärker	—	—
	Dynamic HDR Effect	N	N
	Kontrast	High Contrast	High Contrast
	Farbraum	N	N
	Advanced Video Processor/Engine	N	N
	Local Dimming	N	N
	Adaptive Backlight Dimming	N	N
THX Certified Display ³	N	N	
isf Kalibrierung	N	N	
Klang	Dolby Atmos	N	N
	Lautsprechersystem	Surround Sound	Surround Sound
	Ausgangsleistung	5 W (2.5 W x 2)	12 W (6 W x 2)
	Sound Modus	Musik/Filme/Sprache/Classic/Flat/Benutzer	Musik/Filme/Sprache/Classic/Flat/Benutzer
Smarte Funktionen	Smart TV	kein Smart TV	kein Smart TV
	Persönlicher Sprachassistent	N	N
	Sprachanweisungen	N	N
	EPG	J	J
	Menüsprachen	39 Sprachen ¹⁶	39 Sprachen ¹⁶
	Digital TV	DVB-T/T2/C/S/S2	DVB-T/T2/C/S/S2
	Twin Tuner	—	—
	Integriertes WLAN	N	N
	TV Anywhere ⁴	—	—
	In-House TV Streaming (DVB-IP)	—	—
	Panasonic TV Remote Apps	—	—
	Swipe & Share	—	—
	Web Browser ⁵	N	N
	Mirroring	N	N
	Home Network ⁶	N	N
	Bluetooth ⁷	N	N
	Bluetooth Audio Link ⁸	N	N
	IP Home Control	N	N
	Media Player	J	J
	Unterstützte Formate	.mpg/mpeg/dat/.vob/mkv/mp4/m4a /m4v/mov/flv/3gp/3gpp/avi/asf/wmv .mp3/wma/wav/aac/m4a .jpg/jpeg/bmp/png/gif	.mpg/mpeg/dat/.vob/mkv/mp4/m4a /m4v/mov/flv/3gp/3gpp/avi/asf/wmv .mp3/wma/wav/aac/m4a .jpg/jpeg/bmp/png/gif
	Data Broadcasting	—	—
	Videotext	1000 Seiten	1000 Seiten
	USB-HDD Recording ⁹	N	N
Multi Window	N	N	
HDAVI Control	J	J	
Energiedaten	Hersteller	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX-24M330E	TX-32M330E
	EU Energieeffizienzklasse	E	E
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	60 cm / 24"	80 cm / 32"
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹⁰	16W	26W
	Leistungsaufnahme pro Jahr ¹¹	—	—
	Leistungsaufnahme im Standby	<0.5W	<0.5W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	k.A.	k.A.
	Bildschirmauflösung in Pixel (BxH)	1366 (B) x 768 (H)	1366 (B) x 768 (H)
	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Nennleistungsaufnahme	-	-	
Umgebungssensor (CATS)	N	N	
Design	Switch Design	—	—
	Digital Tuner	DVB-T/T2/C/S/S2	DVB-T/T2/C/S/S2
Anschlüsse	Analog Tuner	J	J
	HDMI ¹²	2 (Rückseite)	2 (Rückseite)
	HDMI (mit HDCP1.2)	2	2
	Unterstützte Formate	Audio Return Channel (Eingang 1) HDMI1.4	Audio Return Channel (Eingänge 2) HDMI2.0
	USB	1 (1 seitlich, USB 2.0 x 1)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2)
	Ethernet	—	—
	CI (Common Interface)	1 (CI Plus, Version 1.3)	1 (CI Plus, Version 1.3)
	Scart Connector	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
	Component-Video-Eingang mit Composite	RCA type x 1 (seitlich)	RCA type x 1 (seitlich)
	Digitaler Audio Ausgang (Coax)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
	Digitaler Audio Ausgang (Optical)	—	—
	PC Eingang (VGA) + PC Audio In	1x PC Eingang (Rückseite) + 1xPC Audio In (über AV)	1x PC Eingang (Rückseite) + 1xPC Audio In (über AV)
	Kopfhörerausgang	1 (seitlich)	1 (seitlich)
Allgemeines	Enthaltenes Zubehör	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
	Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	553x334x63	732x435x78
	Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁴	553x372x134	732x479x185
	Abmessungen Standfuß (B x H x T)	280x22x134	385x20x185
	Gewicht (ohne Standfuß)	3,5 kg	4,5 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	3,75 kg	5,5 kg
	VESA-Norm	J	J
	VESA-Abmessungen (BxH)	75x75(M4)	75x75(M4)
Verpackungsabmessung (BxHxT)	629x114x468	799x553x132	
Gesamtgewicht mit Verpackung	4,5 kg	6,8 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 39 Sprachen (Dänisch, Deutsch, Estnisch, Englisch, Spanisch, Griechisch, Französisch, Gälisch, Galleganisch, Kroatisch, Italienisch, Lettisch, Litauisch, Luxemburgisch, Ungarisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Rumänisch, Albanisch, Slowenisch, Slowakisch, Serbisch, Finnisch, Schwedisch, Türkisch, Tschechisch, Ukrainisch, Bulgarisch, Arabisch, Persisch, Hebräisch, Weißrussisch, Flämisch, Mazedonisch, Montenegrinisch, Kasachisch)

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