

Produktdatenblatt (DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION)				
Parameter		Parameter oder Wert und Genauigkeit		Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Panasonic		
	Adresse des Lieferanten	Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Germany		
2	Modellkennung	TX-50LXW834 TX-50LX800B TX-50LX800E TX-50LX810E TX-50LX820E TX-50LXT886 TX-50LXF887 TX-50LXN888 TX-50LXX889		
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	G		
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	71,0		W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G		
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	131		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	Fernsehergerät	✓	
		Monitor		
		Signage-Display		
		sonstige		
11	Seitenverhältnis	16	:	9 ganze Zahl
12	Bildschirmauflösung (Pixel)	3840	x	2160 Pixel
13	Bildschirmdiagonale	126		cm
14	Bildschirmdiagonale	50		Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	67,55		dm²
16	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD		
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



Eleganter Android-TV

LXW834 SERIE

Ultra HD HDR LED-TV

75" TX-75LXW834 | 65" (164 cm)
EAN 5025232927326

65" TX-65LXW834 | 65" (164 cm)
EAN 5025232927333

55" TX-55LXW834 | 55" (139 cm)
EAN 5025232927340

50" TX-50LXW834 | 50" (126 cm)
EAN 5025232927357

43" TX-43LXW834 | 43" (108 cm)
EAN 5025232927364

Mit der LXW834-Serie genießen Sie Ihre Lieblingsfilme ab sofort in Ultra HD - Auflösung. Für eine großartige Bildqualität mit gestochen scharfen Szenen, hohen Kontrasten und natürlicher Farbwiedergabe sorgt der HCX Processor. Dabei werden die wichtigsten HDR Formate wie HDR10+ Adaptive und Dolby Vision unterstützt. Mit dem Android-Betriebssystem erleben Sie beste Unterhaltung mit einer großen Auswahl an Apps aus dem Google Play Store. Greifen Sie auf die beliebtesten Mediatheken zu und streamen Sie Ihre Lieblings-Serien und Filme von den populärsten Video-on-Demand Services. Mit den vielseitigen Anschlussmöglichkeiten genießen Sie hohen Komfort und optimale Flexibilität beim Empfang. Für ein präzises Klangbild mit klaren Dialogen zeichnet sich das Surround Sound Soundsystem aus.

4K HDR UHD LED mit HCX Processor – Großartige Bildqualität und komfortable Smart-Interaktion

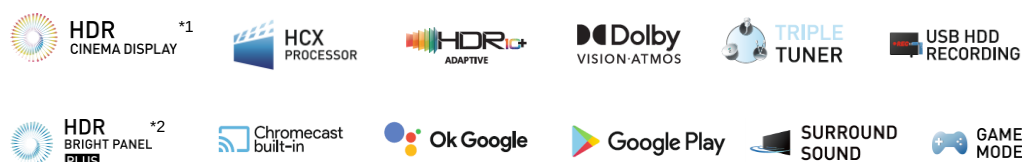
Smart TV – Android-TV mit Zugriff auf viele Apps wie Netflix, Disney+, Apple TV+, Prime Video, YouTube, uvm.

Surround Sound & Dolby Atmos® – Satte Bässe, präzises Klangbild für exzellente Fernsehende

USB Recording – Zeitversetztes Fernsehen durch Aufnahme auf eine HDD Festplatte

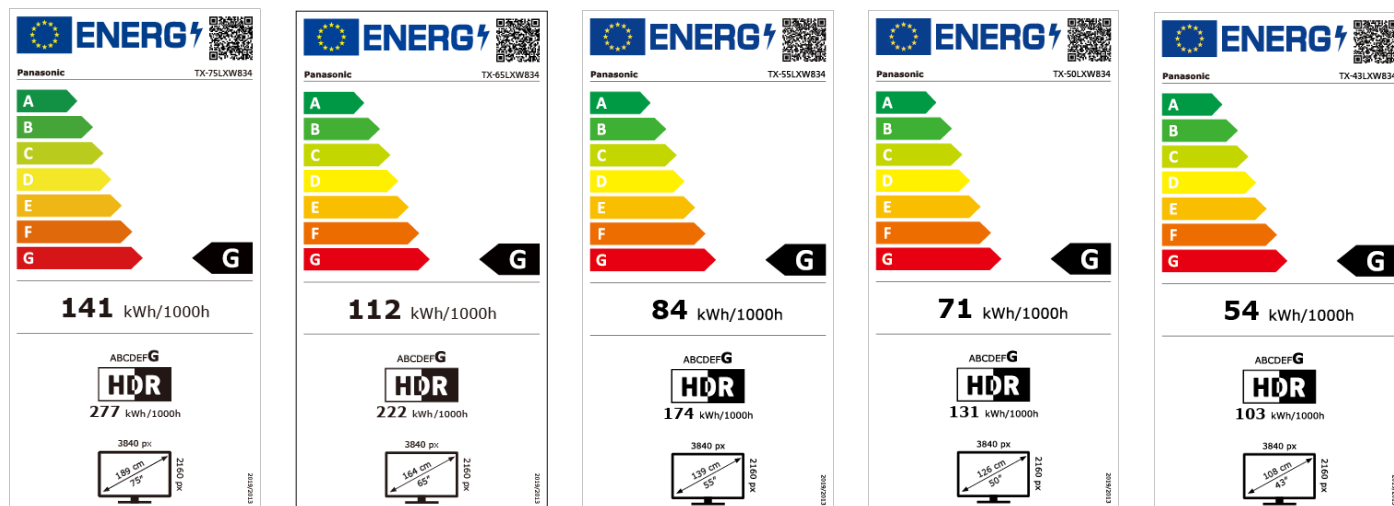
Sprachassistent – Einfache Bedienung über Google Assistant

Bluetooth – Kabellose Audio-Übertragung vom TV auf einen Bluetooth Lautsprecher oder Kopfhörer



*1 Modelle in 75", 65", 55"; *2 Modelle in 50" und 43"

LXW834 Serie		TX-75LXW834	TX-65LXW834	TX-55LXW834	TX-50LXW834	TX-43LXW834
Bild	Panel Technologie	4K LCD/HDR Cinema Display	4K LCD/HDR Cinema Display	4K LCD/HDR Cinema Display	4K LCD/HDR Bright Panel Plus	4K LCD/HDR Bright Panel Plus
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × 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	4K Ultra HD/3,840 x 2,160	4K Ultra HD/3,840 x 2,160
	Bildwiederholfrequenz	4K 1500 Hz BMR	4K 1500 Hz BMR	4K 1500 Hz BMR	4K 1500 Hz BMR	4K 1500 Hz BMR
	Multi HDR Support ^{*2}	HDR10+ Adaptive, HDR10, HLG, Dolby Vision	HDR10+ Adaptive, HDR10, HLG, Dolby Vision	HDR10+ Adaptive, HDR10, HLG, Dolby Vision	HDR10+ Adaptive, HDR10, HLG, Dolby Vision	HDR10+ Adaptive, HDR10, HLG, Dolby Vision
	Dimming/Kontrast	Local Dimming	Local Dimming	Local Dimming	Local Dimming	Local Dimming
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
	HDR10+ Adaptive	•	•	•	•	•
	Filmmaker Mode	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)
	Bildprozessor	HCX Prozessor	HCX Prozessor	HCX Prozessor	HCX Prozessor	HCX Prozessor
Klang	Bild Modus	Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark)	Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark)	Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark)	Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark)	Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILMMAKER, Sport, Game, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark)
	Dolby Atmos®	•	•	•	•	•
	Lautsprechersystem	Surround Sound	Surround Sound	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)	20 W (10 W x 2)	20 W (10 W x 2)
	Sound Modus	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten	Benutzer, Standard, Hell, Sport, Kino, Musik, Nachrichten
	Smart TV	Android	Android	Android	Android	Android
	Google Assistant ^{*3} Built-in	•	•	•	•	•
	funktioniert mit Google Assistant	•	•	•	•	•
	Alexa Built-in ^{*4}	—	—	—	—	—
Smarte Funktionen ^{*1}	Works with Alexa	—	—	—	—	—
	TV>IP (SAT>IP Standard)	—	—	—	—	—
	Web Browser ^{*6}	• verfügbar bei Google Play	• verfügbar bei Google Play	• verfügbar bei Google Play	• verfügbar bei Google Play	• verfügbar bei Google Play
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Chromecast built-in	Chromecast built-in	Chromecast built-in	Chromecast built-in	Chromecast built-in
	Media Player	•	•	•	•	•
	Unterstützte Formate	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOB, TS, PS, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, WAV, JPEG	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOB, TS, PS, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, WAV, JPEG	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOB, TS, PS, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, WAV, JPEG	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOB, TS, PS, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, WAV, JPEG	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOB, TS, PS, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, WAV, JPEG
	Game Mode	•	•	•	•	•
	Integriertes WLAN ^{*8}	•	•	•	•	•
	Bluetooth ^{*9}	•	•	•	•	•
Gaming	HID / HOGP (Keyboard/Mouse) A2DP (Stereo Audio: Out Single)	•	•	•	•	•
	Bluetooth Audio Link ^{*10}	—	—	—	—	—
	HDMI Inputs ^{*11}	3 (seitlich: 3)	3 (seitlich: 3)	3 (seitlich: 3)	3 (seitlich: 3)	3 (seitlich: 3)
	HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)
	HDMI Unterstützte Funktionen	HDMI2.1 Funktionen: ARC (Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), alle Eingänge	HDMI2.1 Funktionen: ARC (Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), alle Eingänge	HDMI2.1 Funktionen: ARC (Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), alle Eingänge	HDMI2.1 Funktionen: ARC (Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), alle Eingänge	HDMI2.1 Funktionen: ARC (Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), alle Eingänge
	USB	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)	2 (seitlich; USB 2.0 x 2)
	LAN-Anschluss	1	1	1	1	1
	CI Plus (Common Interface)	1 (CI Plus, Version 14, ECP)	1 (CI Plus, Version 14, ECP)	1 (CI Plus, Version 14, ECP)	1 (CI Plus, Version 14, ECP)	1 (CI Plus, Version 14, ECP)
	Analog-Videoeingang	Cinch x 1 (seitlich)	Cinch x 1 (seitlich)	Cinch x 1 (seitlich)	Cinch x 1 (seitlich)	Cinch x 1 (seitlich)
Connectivity	Optischer Digitalausgang	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)
	Kopfhörerausgang	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)
	Digital Tuner	DVB- T/T2/DVB- S2/DVB- C	DVB- T/T2/DVB- S2/DVB- C	DVB- T/T2/DVB- S2/DVB- C	DVB- T/T2/DVB- S2/DVB- C	DVB- T/T2/DVB- S2/DVB- C
	Analog Tuner	•	•	•	•	•
	HbbTV / HbbTV Operator App	HbbTV / —	HbbTV / —	HbbTV / —	HbbTV / —	HbbTV / —
	Videoext	500 Seiten	500 Seiten	500 Seiten	500 Seiten	500 Seiten
	USB HDD Recording ^{*12}	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)
	Hotel Mode / HDAVI Control	• / —	• / —	• / —	• / —	• / —
	EPG (Electronic Program Guide)	•	•	•	•	•
Anschlüsse	Menü- Sprachen	27 Sprachen ^{*19}	27 Sprachen ^{*19}	27 Sprachen ^{*19}	27 Sprachen ^{*19}	27 Sprachen ^{*19}
	Twin Tuner	—	—	—	—	—
	TV- Design	Classic Design	Classic Design	Classic Design	Classic Design	Classic Design
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX- 75LXW834	TX- 65LXW834	TX- 55LXW834	TX- 50LXW834	TX- 43LXW834
	EU Energieeffizienzklasse (Skala A bis G)	G	G	G	G	G
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	189 cm / 75 inches	164 cm / 65 inches	139 cm / 55 inches	126 cm / 50 inches	108 cm / 43 inches
	Energieverbrauch bei 1000 Stunden (kWh) ^{*13}	141 kWh	112 kWh	84 kWh	71 kWh	54 kWh
	Leistungsaufnahme im Standby (Watt)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Broadcasting	Leistungsaufnahme im Aus- Zustand (Watt)	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	3,840 x 2,160	3,840 x 2,160	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	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Umgebungslichtsensor (CATS)	•	•	•	•	•
	Enthaltenes Zubehör ^{*15}	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
	Abmessungen (B × H × T) (ohne Standfuß)	1,673 x 964 x 83 mm	1,453 x 841 x 83 mm	1,234 x 719 x 83 mm	1,120 x 652 x 83 mm	965 x 566 x 83 mm
	Abmessungen (B × H × T) (mit Standfuß) ^{*16}	1,673 x 1,036 x 365 mm	1,453 x 912 x 318 mm	1,234 x 787 x 269 mm	1,120 x 720 x 269 mm	965 x 617 x 219 mm
	Gewicht (ohne Standfuß)	31,0 kg	20,5 kg	15,5 kg	11,0 kg	8,5 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	32,0 kg	21,5 kg	16,0 kg	11,5 kg	9,0 kg
Allgemeines	Abmessungen Standfuß (B × T)	1,447 x 365 mm	1,300 x 318 mm	1,079 x 269 mm	963 x 269 mm	641 x 219 mm
	VESA- Norm	•	•	•	•	•
	VESA- Abmessungen (B × H)	400 x 300 mm	400 x 300 mm	400 x 300 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
	Verpackungsabmessung (B × H × T)	1,840 x 1,103 x 230 mm	1,596 x 960 x 176 mm	1,350 x 837 x 152 mm	1,250 x 760 x 144 mm	1,075 x 652 x 142 mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	44,0 kg	27,0 kg	20,0 kg	15,0 kg	12,0 kg
	TV- Design	Classic Design	Classic Design	Classic Design	Classic Design	Classic Design
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX- 75LXW834	TX- 65LXW834	TX- 55LXW834	TX- 50LXW834	TX- 43LXW834
	EU Energieeffizienzklasse (Skala A bis G)	G	G	G	G	G
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	189 cm / 75 inches	164 cm / 65 inches	139 cm / 55 inches	126 cm / 50 inches	108 cm / 43 inches
	Energieverbrauch bei 1000 Stunden (kWh) ^{*13}	141 kWh	112 kWh	84 kWh	71 kWh	54 kWh
	Leistungsaufnahme im Standby (Watt)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
	Leistungsaufnahme im Aus- Zustand (Watt)	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	3,840 x 2,160	3,840 x 2,160	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	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Umgebungslichtsensor (CATS)	•	•	•	•	•
	Enthaltenes Zubehör ^{*15}	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
	Abmessungen (B × H × T) (ohne Standfuß)	1,673 x 964 x 83 mm	1,453 x 841 x 83 mm	1,234 x 719 x 83 mm	1,120 x 652 x 83 mm	965 x 566 x 83 mm
	Abmessungen (B × H × T) (mit Standfuß) ^{*16}	1,673 x 1,036 x 365 mm	1,453 x 912 x 318 mm	1,234 x 787 x 269 mm	1,120 x 720 x 269 mm	965 x 617 x 219 mm
	Gewicht (ohne Standfuß)	31,0 kg	20,5 kg	15,5 kg	11,0 kg	8,5 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	32,0 kg	21,5 kg	16,0 kg	11,5 kg	9,0 kg
	Abmessungen Standfuß (B × T)	1,447 x 365 mm	1,300 x 318 mm	1,079 x 269 mm	963 x 269 mm	641 x 219 mm
	VESA- Norm	•	•	•	•	•
	VESA- Abmessungen (B × H)	400 x 300 mm	400 x 300 mm	400 x 300 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
	Verpackungsabmessung (B × H × T)	1,840 x 1,103 x 230 mm	1,596 x 960 x 176 mm	1,350 x 837 x 152 mm	1,250 x 760 x 144 mm	1,075 x 652 x 142 mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	44,0 kg	27,0 kg	20,0 kg	15,0 kg	12,0 kg



- ¹ Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Eine Internetverbindung ist für smarte Funktionen 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™ built-in sind Marken von Google LLC. Der Google Assistant™ ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Eine Internetverbindung ist erforderlich. Die Verfügbarkeit der Dienste variiert je nach Land und Sprache. Unter Umständen sind Abonnements für Dienste erforderlich.
- ⁴ Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen.
- ⁵ Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkserver (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 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD und FreeSync sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- ⁸ Bei Verbindung und Nutzung des Gerätes mit einem Passwort von Dritten, besteht das Risiko eines nicht autorisierten Zugangs. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Garantie für die nicht autorisierten Zugänge.
Um das Risiko von Hacking zu vermeiden, richten Sie die entsprechenden Sicherheitseinstellungen ein (Verschlüsselungseinstellung).
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- ¹² Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher.
- ¹³ Gemäß (EU) 2019/2021 Übergangsmessmethode.
- ¹⁴ Energieverbrauch XYZ kWh pro 1.000 Stunden, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts. Der reale Energieverbrauch.
- ¹⁵ Hier sind nicht alle Zubehörtartikel 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 / Holländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch / Russisch / Mazedonisch).