

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 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany																																																																																																																																																																																																							
2	Modellkennung		TB-65W61AEZ																																																																																																																																																																																																							
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		0,3		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		164,0		cm	14	Bildschirmdiagonale		65		Zoll	15	Sichtbare Bildschirmfläche		114,8		dm²	16	Verwendete Panel-Technologie		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
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden		145		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		164,0		cm																																																																																																																																																																																																					
14	Bildschirmdiagonale		65		Zoll																																																																																																																																																																																																					
15	Sichtbare Bildschirmfläche		114,8		dm²																																																																																																																																																																																																					
16	Verwendete Panel-Technologie		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																																																																																																																																																																																																					



4K Ultra HD LED TV für ein außergewöhnliches visuelles Erlebnis mit TIVO OS

W61A SERIE

4K ULTRA HD LED SMART TV

65"	TB-65W61AEZ 65" (164 cm) GTIN/EAN 5025232978847
55"	TB-55W61AEZ 55" (139 cm) GTIN/EAN 5025232978861
50"	TB-50W61AEZ 50" (126 cm) GTIN/EAN 5025232978885
43"	TB-43W61AEZ 43" (108 cm) GTIN/EAN 5025232978908

Die neuen Panasonic Smart TVs der W61A-Serie powered by TiVo: Das moderne Design, eine intuitive Benutzeroberfläche und eine komfortable Sprachsteuerung ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Content-Apps. Der leistungsstarke Bildschirm liefert scharfe, kontrastreiche Bilder – mit lebendigen Farben dank der 4K Colour Engine. Die einfache Bedienbarkeit und die Bluetooth-Konnektivität machen das TV-Erlebnis auf ganzer Linie smart. Genießen Sie optimale Flexibilität und hohen Komfort für ein hervorragendes Fernsehvergnügen.

4K UHD LED – Scharfe und kontrastreiche Bilder dank leistungsfähigem Bildschirm und heller Hintergrundbeleuchtung

4K Colour Engine – Bringt natürliche Farben in Ihre 4K Ultra HD Inhalte

Surround Sound – Satte Bässe und präzises Klangbild, das Sie mitten ins Filmgeschehen versetzt

Spezieller Game Mode Plus – Mit Game Control Board für niedrige Latenz und superschnelle Reaktionen

Multi HDR – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision und HDR10

TIVO – Smart TV der nächsten Generation dank einfacher Einrichtung, intuitiver Benutzerführung und Zugriff auf alle wichtigen Apps via Sprachsteuerung



HDR
BRIGHT PANEL



4K
COLOUR
ENGINE



SURROUND
SOUND



HOTEL
MODE



GAME
MODE
PLUS



Dolby
ATMOS



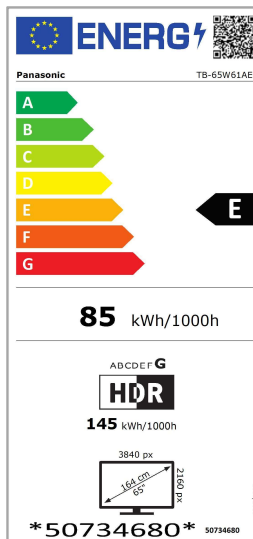
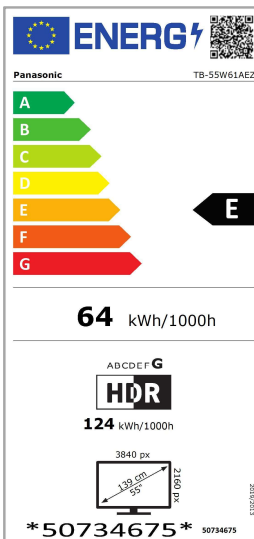
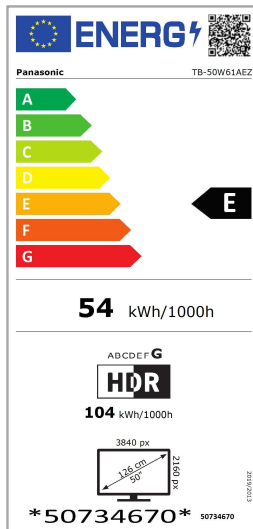
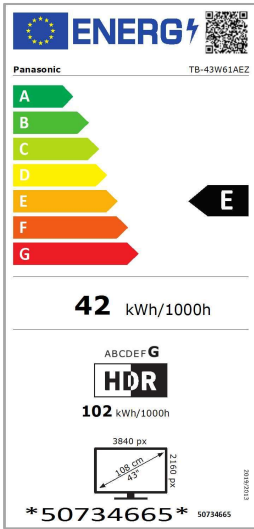
HDR10
ADAPTIVE



Dolby
VISION

HLG

W61A Serie		TB-65W61AEZ	TB-55W61AEZ	TB-50W61AEZ	TB-43W61AEZ
Bild	Panel-Technologie	4K LCD	4K LCD	4K LCD	4K LCD
	Bildschirmauflösung (B x 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
	Bildwiederholfrequenz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
	Smooth Motion Drive Pro	—	—	—	—
	Multi HDR Support ¹²	HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10/HLG/Dolby Vision
	Dimming/Kontrast	High Contrast	High Contrast	High Contrast	High Contrast
	Farbraum	—	—	—	—
	Dolby Vision IQ	—	—	—	—
	HDR10+ Adaptive	—	—	—	—
	Filmmaker Mode	—	—	—	—
	Processor/Engine	4K Colour engine	4K Colour engine	4K Colour engine	4K Colour engine
	Auto AI für Bilder	—	—	—	—
	Bild-Modus	Dynamisch, Game, Sport, Kino, Natürlich	Dynamisch, Game, Sport, Kino, Natürlich	Dynamisch, Game, Sport, Kino, Natürlich	Dynamisch, Game, Sport, Kino, Natürlich
	isf Mode	—	—	—	—
	Calman READY	—	—	—	—
Klang	Dolby Atmos	J	J	J	J
	Surround	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)	24 W (12 W x 2)
	Auto AI für Klang	—	—	—	—
	Sound-Modus	Benutzer, Musik, Film, Sprache, Flat, Klassisch	Benutzer, Musik, Film, Sprache, Flat, Klassisch	Benutzer, Musik, Film, Sprache, Flat, Klassisch	Benutzer, Musik, Film, Sprache, Flat, Klassisch
Smarte Funktionen ¹¹	Smart TV	TIVO	TIVO	TIVO	TIVO
	Google Assistant ¹³ integriert	J	J	J	J
	Kompatibel mit Google Assistant ¹³	J	J	J	J
	Alexa integriert ¹⁴	—	—	—	—
	Kompatibel mit Alexa ¹⁴	J	J	J	J
	Fire TV Ambient-Modus	—	—	—	—
	Apple AirPlay ¹⁵	—	—	—	—
	Apple Home ¹⁵	—	—	—	—
	Home Network ¹⁶	—	—	—	—
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	—	—	—	—
	Miracast	J	J	J	J
	Media Player	J ¹⁷	J ¹⁷	J ¹⁷	J ¹⁷
Gaming	Game Mode	J (mit Game Control Board)	J (mit Game Control Board)	J (mit Game Control Board)	J (mit Game Control Board)
	HDMI 2.1 VRR Support	—	—	—	—
	HDMI 2.1 HFR Support	—	—	—	—
	AMD Freesync Premium ¹⁷	—	—	—	—
Konnektivität	G-Sync Kompatibel ¹⁸	J	J	J	J
	WLAN integriert ¹⁹	J	J	J	J
	Bluetooth ¹⁹	J (5.0) (Audio, HID)	J (5.0) (Audio, HID)	J (5.0) (Audio, HID)	J (5.0) (Audio, HID)
Anschlüsse	Bluetooth Audio Link ¹¹	—	—	—	—
	HDMI Eingänge ¹²	2 (seitlich), 1 (Rückseite)	2 (seitlich), 1 (Rückseite)	2 (seitlich), 1 (Rückseite)	2 (seitlich), 1 (Rückseite)
	HDCP	J (HDCP2.2)	J	J	J
	HDMI unterstützte Formate	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2> ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge>	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2> ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge>	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2> ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge>	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2> ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge>
	HDMI Signal Power Link	—	—	—	—
	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)
	Analoger Videoeingang	—	—	—	—
	Component-Video-Eingang gemeinsam mit Composite	—	—	—	—
	Digital Audio-Ausgang (Optical)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
	Digital Audio-Ausgang (Coax)	—	—	—	—
	PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—	—	—
	Kopfhörerausgang	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
Übertragung	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
	Analog Tuner	J	J	J	J
	Datenübertragung	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV
	USB-HDD Recording ¹³	—	—	—	—
	Multi Window	—	—	—	—
	HDAVI Control	J	J	J	J
	Sprachanweisungen	J	J	J	J
	EPG	J	J	J	J
	On-Screen-Display Menüsprachen	25 Sprachen ¹⁸	25 Sprachen ¹⁸	25 Sprachen ¹⁸	25 Sprachen ¹⁸
	Twin Tuner	—	—	—	—
	Design	Classic	Classic	Classic	Classic
Energiedaten	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TB-65W61AEZ	TB-55W61AEZ	TB-50W61AEZ	TB-43W61AEZ
	EU Energieeffizienzklasse	E (SDR); G (HDR)	E (SDR); G (HDR)	E (SDR); G (HDR)	E (SDR); G (HDR)
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	164 cm / 65 Zoll	139 cm / 55 Zoll	126 cm / 50 Zoll	108 cm / 43 Zoll
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹⁴	SDR: 85 kWh/1000h; HDR: 145 kWh/1000h	SDR: 64 kWh/1000h; HDR: 124 kWh/1000h	SDR: 54 kWh/1000h; HDR: 104 kWh/1000h	SDR: 42 kWh/1000h; HDR: 102 kWh/1000h
	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 (B x H)	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
	Umgebungssensor (CAT S)	—	—	—	—
Allgemeines	Enthaltenes Zubehör ¹⁵	Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)
	Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.453 x 836 x 82	1.233 x 712 x 87	1.120 x 648 x 87	965 x 561 x 87
	Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁶	1.453 x 875 x 298	1.233x 770 x 235	1.120 x 706 x 235	965 x 600 x 235
	Gewicht (ohne Standfuß)	19,50 kg	13,50 kg	10,50 kg	7,50 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	24,50 kg	17,00 kg	14,00 kg	11,00 kg
	Abmessungen Standfuß (B x T)	1.251 x 39 x 298	942 x 39 x 266	832 x 39 x 266	808 x 39 x 266
	VESA-Norm	J	J	J	J
	VESA-Abmessungen (B x H)	400x200 (M6)	200x200 (M6)	200x200 (M6)	100x100 (M4)
	Verpackungsabmessung (B x H x T)	1.650x989x190	1.369x867x178	1.215x787x178	1.085x710x178
	Gesamtgewicht mit Verpackung	27,00 kg	18,00 kg	14,75 kg	11,25 kg



*1 Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung 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, Google TV und Chromecast built-in sind eingetragene Marken von Google LLC. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein.

*4 Amazon, Alexa ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein. Amazon, Fire, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften.

*5 Apple, Apple Home, AirPlay und HomeKit sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen. Um AirPlay und HomeKit zu verwenden, wird die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen.

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

*7 ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

*8 ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.

*9 Wenn das Passwort des registrierten Geräts oder Benutzers einem Dritten bekannt ist, besteht die Gefahr von unbefugtem Zugriff. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Garantie für die unbefugten Zugriffe. Um das Risiko des Abhörens, unbefugter Zugriffe und des Hackens zu vermeiden, sollten Sie die richtigen Sicherheitseinstellungen (Verschlüsselungseinstellungen) vornehmen.

*10 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 lizenziert ist.

*11 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.

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

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

*14 Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbeurteilungsmethode.

*15 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.

*16 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

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

*18 25 Sprachen (Englisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Französisch / Dänisch / Finnisch / Schwedisch / Niederländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch)