



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

W60A SERIE

4K ULTRA HD LED SMART TV

65" TB-65W60AEZ | 65" (164 cm)
GTIN/EAN 5025232965175

55" TB-55W60AEZ | 55" (139 cm)
GTIN/EAN 5025232965090

50" TB-50W60AEZ | 50" (126 cm)
GTIN/EAN 5025232965038

43" TB-43W60AEZ | 43" (108 cm)
GTIN/EAN 5025232964956

Die neuen Panasonic Smart TVs powered by Tivo: Die W60A-Serie von Panasonic gehört zu den ersten TV-Modellen mit Tivo-Betriebssystem. 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 ins Filmgeschehen versetzt

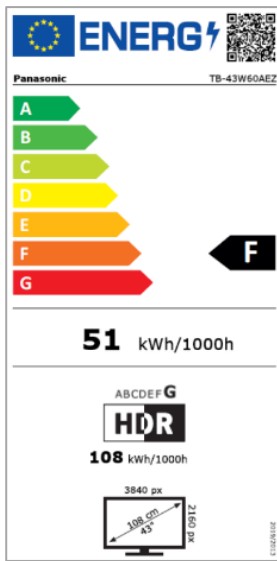
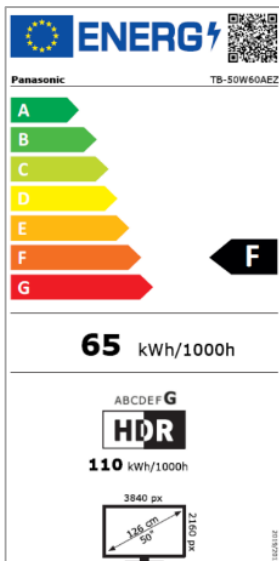
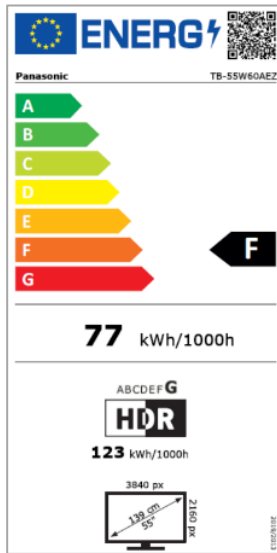
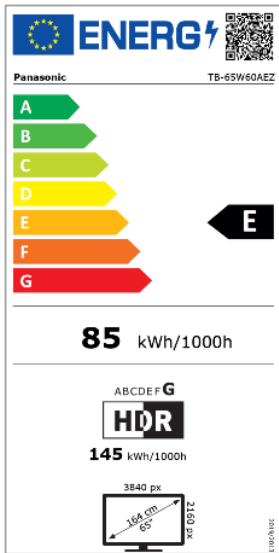
Spezieller Game Mode Plus – Mit Game Control Board für niedrige Latenz und superschnelle Reaktionen

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



W60A Serie	TB-65W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-43W60AEZ	
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 ²	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	—	—	—	—
	Filmaker 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
	ist 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 Funktionen¹	Smart TV	TIVO	TIVO	TIVO	TIVO
	Google Assistant ³ integriert	J	J	J	J
	Kompatibel mit Google Assistant ³	J	J	J	J
	Alexa integriert ⁴	—	—	—	—
	Kompatibel mit Alexa ⁴	J	J	J	J
	Fire TV Ambient-Modus	—	—	—	—
	Apple AirPlay ⁵	—	—	—	—
	Apple Home ⁵	—	—	—	—
	Home Network ⁶	—	—	—	—
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	—	—	—	—
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring
	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 ⁷	—	—	—	—
	G-Sync Kompatibel ⁸	—	—	—	—
Konnektivität	WiLAN integriert ⁹	J	J	J	J
	Bluetooth ¹⁰	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	—	—	—	—	
Übertragung	Kopfhörerausgang	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
	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
Design	Twin Tuner	—	—	—	—
	Design	—	—	—	—
Energiedaten	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TB-65W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-43W60AEZ
	EU Energieeffizienzklasse	E (SDR); G (HDR)	F (SDR); G (HDR)	F (SDR); G (HDR)	F (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: 77 kWh/1000h; HDR: 123 kWh/1000h	SDR: 65 kWh/1000h; HDR: 110 kWh/1000h	SDR: 51 kWh/1000h; HDR: 108 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 (CATS)	—	—	—	—
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 Fernseher, 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 Netzwerkspeicher (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 Übergangsbemessungsmethode.
- *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)