



Z90B
SERIES



Hervorragende Bild- und Tonqualität für das besondere Kino- und Spielerlebnis

ALL-IN-ONE OLED ERLEBNIS

77"	TV-77Z90BE6A / 195cm EAN 5025232995943
65"	TV-65Z90BE6A / 164cm EAN 5025232995950
55"	TV-55Z90BE6A / 139cm EAN 5025232995967
48"	TV-48Z90BE6A / 121cm EAN 5025232995974
42"	TV-42Z90BE6A / 106cm EAN 5025232995981

¹⁾ 77" / 65" / 55": Master OLED Pro,
48" / 42": OLED

Die 4K OLED-TVs der Z90B-Serie mit integriertem Premium Fire TV liefern lebendige und natürliche Bilder dank des Master OLED Pro Panels der nächsten Generation. Das Herzstück ist der HCX PRO AI MK II Processor. Er sorgt automatisch für die perfekte Bild- und Tonqualität. Dabei unterstützt der Fernseher alle gängigen HDR-Formate inklusive Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive. Den unglaublich detaillierten Sound liefern das Dynamic Theater Surround Pro Soundsystem und Dolby Atmos®. Neben dem smarten und vielfältigen Angebot von Fire TV ist der Game Mode Extreme ein weiteres exklusives Feature. Mit geringer Latenz und ruckelfreien, flüssigen Bildern sind Sie Ihrem Gegner den entscheidenden Wimpernschlag voraus. Zusammen mit der HDMI 2.1-Konnektivität ist ein grenzenloses Spielerlebnis vorprogrammiert.

Master OLED Pro – Helligkeit der nächsten Generation und dynamischer Kontrast für naturgetreue Bilder

Panasonic TV Premium Fire TV – Grenzenloses Entertainment, intuitive Bedienung, Alexa-Integration sowie Unterstützung für AirPlay und HomeKit

Panasonic TV Premium Features – Hollywood Tuning, Erweiterte Gaming Funktionen, Penta Tuner, USB Recording, Erweiterter TV-Kanal-Manager, Premium Fernbedienung, Kopfhörerausgang

HCX PRO AI MK II Processor – Professionelle Bild- und Tonwiedergabe dank KI-gesteuerter Optimierung

Dynamic Theater Surround Pro – Kraftvolles Sounderlebnis dank innovativer Lautsprecher mit Dolby Atmos®

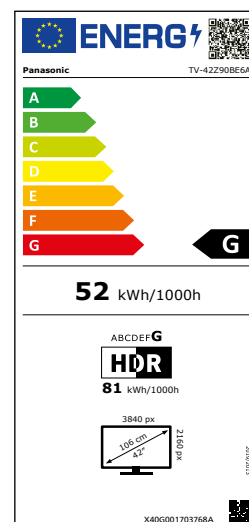
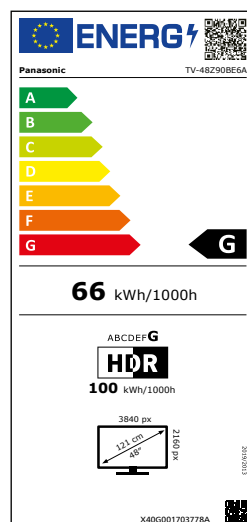
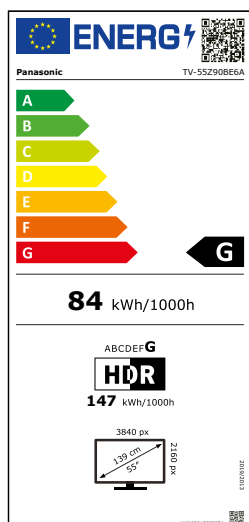
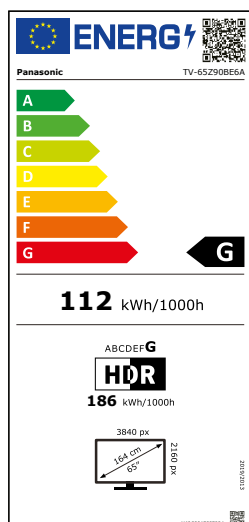
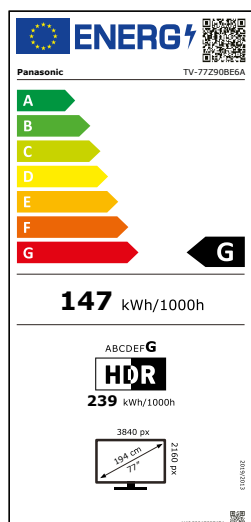
Game Mode Extreme – Perfektes 144Hz-Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI 2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)



4K ULTRA
HD

Amazon, Fire, Alexa und alle zugehörigen Marken sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften. ©2024 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ©2021 NVIDIA, das NVIDIA Logo und NVIDIA G-Sync sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Apple, AirPlay und HomeKit sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen. Das „Works with Apple Home“-Zeichen ist eine Marke von Apple Inc.

		TV-77Z90BE6A	TV-65Z90BE6A	TV-55Z90BE6A	TV-48Z90BE6A	TV-43Z90BE6A
Bild	Panel Technologie	4K OLED / Master OLED Pro	4K OLED / Master OLED Pro	4K OLED / Master OLED Pro	4K OLED	4K OLED
	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	4K Ultra HD / 3.840 x 2.160
	Bildwiederholfrequenz	Bis zu 144Hz	Bis zu 144Hz	Bis zu 144Hz	Bis zu 144Hz	Bis zu 144Hz
	Smooth Motion Drive Pro	•	•	•	•	•
	Multi HDR Support*2	HDR10+ Adaptive / HDR10 / HLG / Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive / HDR10 / HLG / Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive / HDR10 / HLG / Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive / HDR10 / HLG / Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive / HDR10 / HLG / Dolby Vision IQ
	Dimming / Kontrast	OLED / Ultimate Contrast	OLED / Ultimate Contrast	OLED / Ultimate Contrast	OLED / Ultimate Contrast	OLED / Ultimate Contrast
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
	Dolby Vision IQ	•	•	•	•	•
	HDR10+ Adaptive	•	•	•	•	•
	Filmmaker Mode	• (mit intelligentem Sensor)	• (mit intelligentem Sensor)	• (mit intelligentem Sensor)	• (mit intelligentem Sensor)	• (mit intelligentem Sensor)
	Prozessor / Engine	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII
	Auto AI für Bilder	•	•	•	•	•
	Bild-Modus	Auto AI / Dynamic / Normal / Cinema / True Cinema / FILMMAKER / Custom / Professional 1 / Professional 2 / Sport / Game / True Game / Dolby Vision (Vivid / IQ / Dark / Game) / Netflix Adaptive Calibrated Mode / Prime Video Calibrated Mode				
Ton	isf-Modus	•	•	•	•	•
	Calman READY	•	•	•	•	•
	Dolby Atmos	•	•	•	•	•
	Surround	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro
	Ausgangsleistung	60W (Front: 15W x2 + Woofer: 30W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x2	60W (Front: 15W x2 + Woofer: 30W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x2	60W (Front: 15W x2 + Woofer: 30W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x2	60W (Front: 15W x2 + Woofer: 30W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x2	60W (Front: 15W x2 + Woofer: 30W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x2
Smarte Funktionen*1	Auto AI für Klang	•	•	•	•	•
	Sound-Modus	Auto AI / Standard / Musik / Sprache / Stadion / FPS / RPG / Benutzer	Auto AI / Standard / Musik / Sprache / Stadion / FPS / RPG / Benutzer	Auto AI / Standard / Musik / Sprache / Stadion / FPS / RPG / Benutzer	Auto AI / Standard / Musik / Sprache / Stadion / FPS / RPG / Benutzer	Auto AI / Standard / Musik / Sprache / Stadion / FPS / RPG / Benutzer
	Smart TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV
	Google Assistant*3 Built-in	—	—	—	—	—
	Works with Google Assistant	—	—	—	—	—
Gaming	Alexa Built-in*4	• (Freisprecheinrichtung)	• (Freisprecheinrichtung)	• (Freisprecheinrichtung)	• (Freisprecheinrichtung)	• (Freisprecheinrichtung)
	Works with Alexa	•	•	•	•	•
	Fire TV Ambient-Modus	•	•	•	•	•
	Apple AirPlay*5	•	•	•	•	•
	Apple Home*5	•	•	•	•	•
	Home Network*6	• (Client)	• (Client)	• (Client)	• (Client)	• (Client)
	IP Home Control	—	—	—	—	—
	In-House TV Streaming (SATIP / DVB-IP)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)
	Mirroring / Chromecast built-in	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring
	Media Player	*17	*17	*17	*17	*17
Connectivity	Game Mode	• Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board	• Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board	• Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board	• Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board	• Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board
	HDMI 2.1 VRR Support	• (Bis zu 144Hz)	• (Bis zu 144Hz)	• (Bis zu 144Hz)	• (Bis zu 144Hz)	• (Bis zu 144Hz)
	HDMI 2.1 HFR Support	•	•	•	•	•
Terminal	AMD Freesync Premium*7	•	•	•	•	•
	G-Sync-Kompatibel*8	•	•	•	•	•
	Wireless LAN Built-in*9	•	•	•	•	•
Broadcasting	Bluetooth*10	•	•	•	•	•
	Bluetooth Audio Link*11	•	•	•	•	•
	HID / HOGP (Tastatur / Maus)	•	•	•	•	•
Design	A2DP (Stereo Audio: In / Out)	•	•	•	•	•
	4 (seitlich)	4 (seitlich)	4 (seitlich)	4 (seitlich)	4 (seitlich)	4 (seitlich)
	HDCP	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)
	HDMI unterstützte Formate	HDMI 2.1 Unterstützung: eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Input 2 >; ALLM (Auto Low Latency Mode) <All inputs>; VRR (Variable Refresh Rate) <input 1 & 2>; 4K HFR (High Frame Rate) <input 1 & 2>; AMD Freesync Premium <input 1 & 2>; G-Sync Compatible <input 1 & 2>				
	HDMI Signal Power Link	•	•	•	•	•
	USB	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x1, USB 2.0 x2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x1, USB 2.0 x2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x1, USB 2.0 x2)	3 (1 seitlich, 2 Unterseite; USB 3.0 x1, USB 2.0 x2)	3 (1 seitlich, 2 Unterseite; USB 3.0 x1, USB 2.0 x2)
	Ethernet	1	1	1	1	1
	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)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)
	Analog Video Input	—	—	—	—	—
	Component Video Input shared w. Composite	—	—	—	—	—
	Digitaler Audioausgang (Optisch)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)
	Digitaler Audioausgang (Coax)	—	—	—	—	—
	PC input (VGA) + PC Audio In	—	—	—	—	—
	Kopfhörerausgang	1 (Unterseite); umschaltbar auf Subwoofer	1 (Unterseite); umschaltbar auf Subwoofer	1 (Unterseite); umschaltbar auf Subwoofer	1 (Unterseite); umschaltbar auf Subwoofer	1 (Unterseite); umschaltbar auf Subwoofer
	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
Energy Data	Analog Tuner	—	—	—	—	—
	Datenübertragung	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV
	USB-HDD Recording*13	•	•	•	•	•
	Multi Window	2T PAP	2T PAP	2T PAP	2T PAP	2T PAP
	HDAVI Control	•	•	•	•	•
	Sprachanweisungen	•	•	•	•	•
	EPG	•	•	•	•	•
	On Screen Display Menüsprachen	27 Sprachen*18	27 Sprachen*18	27 Sprachen*18	27 Sprachen*18	27 Sprachen*18
	Twin Tuner	•	•	•	•	•
	Classic	—	—	—	—	—
General	Design	Classic	Swivel Design	Swivel Design	Classic	Classic
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TV-77Z90BE6A	TV-65Z90BE6A	TV-55Z90BE6A	TV-48Z90BE6A	TV-42Z90BE6A
	EU Energieeffizienzklasse	SDR: G; HDR: G	SDR: G; HDR: G	SDR: G; HDR: G	SDR: G; HDR: G	SDR: G; HDR: G
	Bildschirmdiagonale (sichtbar)	195cm / 77 inches	164cm / 65 inches	139cm / 55 inches	121cm / 48 inches	106cm / 42 inches
	Durchschnittl. Energieverbrauch im Betriebsmodus*14	SDR: 147kWh / 1000h; HDR: 239kWh / 1000h	SDR: 112kWh / 1000h; HDR: 186kWh / 1000h	SDR: 84kWh / 1000h; HDR: 147kWh / 1000h	SDR: 66kWh / 1000h; HDR: 100kWh / 1000h	SDR: 52kWh / 1000h; HDR: 81kWh / 1000h
	Stromverbrauch "Standby"	0,5W	0,5W	0,5W	0,5W	0,5W
	Stromverbrauch "Off mode"	—	—	—	—	—
	Bildschirmauflösung	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 220–240V, 50/60Hz	AC 220–240V, 50/60Hz	AC 220–240V, 50/60Hz	AC 220–240V, 50/60Hz	AC 220–240V, 50/60Hz
	Rated Power Consumption	740W	527W	403W	275W	226W
	Umgebungssensor (CATS)	•	•	•	•	•
	Fernbedienung	—	—	—	—	—
	Abmessungen (B x H x T) ohne Standfuß	1.723 x 1.048 x 68mm	1.444 x 892 x 58mm	1.225 x 769 x 58mm	1.069 x 680 x 58mm	933 x 603 x 57mm
	Abmessungen (B x H x T) mit Standfuß*16	1.723 x 1.076 x 350mm	1.444 x 910 x 348mm	1.225 x 787 x 348mm	1.069 x 714 x 300mm	933 x 637 x 300mm
General	Gewicht ohne Standfuß	39,5kg	25,5kg	18,5kg	15,5kg	14,0kg
	Gewicht mit Standfuß	46,5kg	30,0kg	23,0kg	21,0kg	19,5kg
	Abmessungen Standfuß (B x T)	500 x 350mm	388 x 348mm	388 x 348mm	508 x 300mm	508 x 300mm
	VESA-Kompatibel	•	•	•	•	•
	VESA-Maße (B x H)	400 x 300mm	300 x 300mm	300 x 300mm	300 x 300mm	300 x 300mm
	Verpackungsabmessung (B x H x T)	2.130 x 1.180 x 282mm	1.810 x 1.035 x 250mm	1.590 x 886 x 228mm	1.460 x 785 x 225mm	1.268 x 715 x 225mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	60,0kg	42,0kg	31,0kg	27,0kg	25,0kg



RECHTLICHE HINWEISE

- *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. Bitte überprüfen Sie die HDCP-Version der HDMI-Eingänge. Es kann keine Garantie gegeben werden, dass alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.
- *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 ©2023 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 ist lizenziert.
- *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. Sendungen von TV-IP können nicht aufgezeichnet werden.
- *14 Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbeurteilungsmethode.
- *15 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- *16 Maße mit empfohlenem Fußständerdesign.
- *17 Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- *18 27 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 / Russisch / Mazedonisch)