



## Full Array LED 4K TV mit Fire TV für besondere Ansprüche beim Fernsehen und Gaming

### W90A SERIE

Full-Array LED 4K UHD TV

- 65"** TV-65W90AEG | 65" (164 cm)  
GTIN/EAN 5025232963485
- 55"** TV-55W90AEG | 55" (139 cm)  
GTIN/EAN 5025232963294
- 50"** TV-50W90AEG | 50" (126 cm)  
GTIN/EAN 5025232963232
- 43"** TV-43W90AEG | 43" (108 cm)  
GTIN/EAN 5025232963096

Die W90A-Serie mit Fire TV gehört zu den vielseitigsten Panasonic Fernsehern. Ganz gleich, wonach Ihnen ist: ob Streaming oder Gaming, Relaxen oder Action – die Full Array LED Backlight Technologie erfüllt mit Kontrastreichtum, Helligkeit und Bewegungsschärfe höchste Ansprüche. Der intelligente HCX PRO AI MK II Processor steuert automatisch die perfekte Bild- und Tonqualität. Für den Premium-Sound sorgt das Theater Surround Soundsystem mit klaren Dialogen und kraftvollem Klangbild. Die vielen smarten Eigenschaften von Fire TV OS mit Sprachsteuerung, Apps und Streaming-Portalen lassen sich kaum beschreiben – aber mit allen Sinnen genießen.

**Full Array LED Backlight Technologie mit Local Dimming** – Hohe Kontraste und Helligkeit, tiefes Schwarz

**HCX PRO AI MK II Processor** – Professionelle Bild- und Tonwiedergabe mit automatischer, intelligenter Optimierung

**Theater Surround** – Exzellentes Heimkino-Klangerlebnis mit verschiedenen Klangmodi und Dolby Atmos®

**Game Mode Extreme** – Perfektes 144Hz-Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)

**Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive

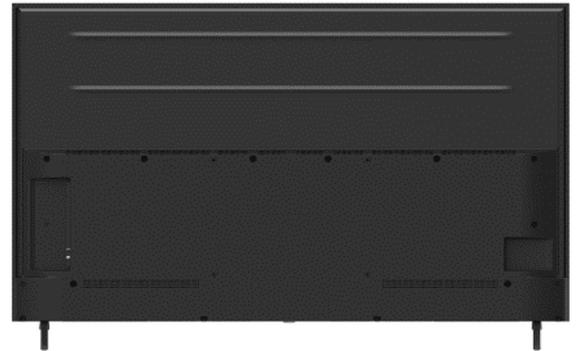
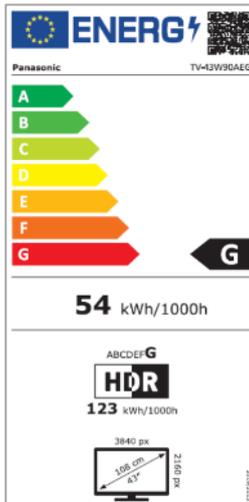
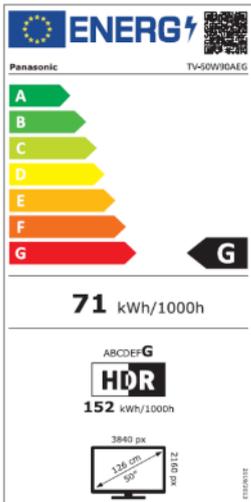
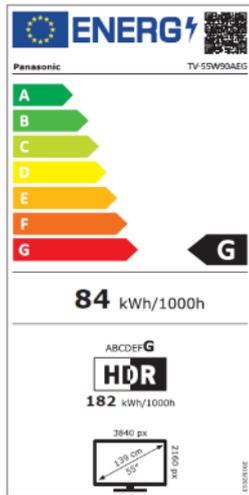
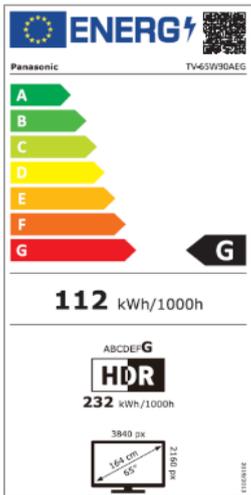
**Fire TV** – Grenzenloses Entertainment mit individuellen Nutzerprofilen und personalisierten Inhalten



FULL ARRAY LED



W90A-Serie	TV-65W90AEG	TV-55W90AEG	TV-50W90AEG	TV-43W90AEG	
<b>Bild</b>	Panel-Technologie 4K LCD/Full Array LED Bildschirmauflösung (B x H) 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bildwiederholfrequenz Bis zu 144Hz Smooth Motion Drive Pro — Multi HDR Support <sup>2</sup> HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Dimming/Kontrast Local Dimming Ultra Farbraum Wide Colour Spectrum Dolby Vision IQ J HDR10+ Adaptive J Filmmaker Mode J (mit intelligentem Sensor) Processor/Engine HCX Pro AI Processor MKII Auto AI für Bilder J	4K LCD/Full Array LED 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bis zu 144Hz — HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Local Dimming Ultra Wide Colour Spectrum J J J (mit intelligentem Sensor) HCX Pro AI Processor MKII J	4K LCD/Full Array LED 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bis zu 144Hz — HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Local Dimming Ultra Wide Colour Spectrum J J J (mit intelligentem Sensor) HCX Pro AI Processor MKII J	4K LCD/Full Array LED 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bis zu 144Hz — HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Local Dimming Ultra Wide Colour Spectrum J J J (mit intelligentem Sensor) HCX Pro AI Processor MKII J	4K LCD/Full Array LED 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bis zu 144Hz — HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Local Dimming Ultra Wide Colour Spectrum J J J (mit intelligentem Sensor) HCX Pro AI Processor MKII J
<b>Klang</b>	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfccc)/Professional2 (isfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game) J Calman READY — Dolby Atmos J Surround Theater Surround Ausgangsleistung 20 W (10 W x 2) Auto AI für Klang J Sound-Modus Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfccc)/Professional2 (isfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game) J — Theater Surround 20 W (10 W x 2) J Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfccc)/Professional2 (isfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game) J — Theater Surround 20 W (10 W x 2) J Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfccc)/Professional2 (isfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game) J — Theater Surround 20 W (10 W x 2) J Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfccc)/Professional2 (isfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game) J — Theater Surround 20 W (10 W x 2) J Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer
<b>Smarte Funktionen<sup>11</sup></b>	Smart TV Fire TV Alexa integriert <sup>3</sup> J (mit Fernbedienung) Kompatibel mit Alexa <sup>3</sup> J Fire TV Ambient-Modus J Apple AirPlay <sup>4</sup> J Apple Home <sup>4</sup> J Home Network <sup>5</sup> J (Server / Client) In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP) J (Client) Easy Mirroring/Chromecast built-in Easy Mirroring Media Player J <sup>15</sup>	Smart TV Fire TV J (mit Fernbedienung) J J J J (Server / Client) J (Client) Easy Mirroring J <sup>15</sup>	Smart TV Fire TV J (mit Fernbedienung) J J J J (Server / Client) J (Client) Easy Mirroring J <sup>15</sup>	Smart TV Fire TV J (mit Fernbedienung) J J J J (Server / Client) J (Client) Easy Mirroring J <sup>15</sup>	Smart TV Fire TV J (mit Fernbedienung) J J J J (Server / Client) J (Client) Easy Mirroring J <sup>15</sup>
<b>Gaming</b>	Game Mode J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board) HDMI 2.1 VRR Support J (Bis zu 144Hz) HDMI 2.1 HFR Support J AMD Freesync Premium <sup>6</sup> J G-Sync Kompatibel <sup>7</sup> — WLAN integriert <sup>8</sup> J	Game Mode J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board) HDMI 2.1 VRR Support J (Bis zu 144Hz) HDMI 2.1 HFR Support J AMD Freesync Premium <sup>6</sup> J — J	Game Mode J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board) HDMI 2.1 VRR Support J (Bis zu 144Hz) HDMI 2.1 HFR Support J AMD Freesync Premium <sup>6</sup> J — J	Game Mode J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board) HDMI 2.1 VRR Support J (Bis zu 144Hz) HDMI 2.1 HFR Support J AMD Freesync Premium <sup>6</sup> J — J	Game Mode J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board) HDMI 2.1 VRR Support J (Bis zu 144Hz) HDMI 2.1 HFR Support J AMD Freesync Premium <sup>6</sup> J — J
<b>Konnektivität</b>	HID / HOGP (Tastatur/Maus) AZDP (Stereo Audio: rein/raus) J Bluetooth <sup>9</sup> J Bluetooth Audio Link <sup>10</sup> J	HID / HOGP (Tastatur/Maus) AZDP (Stereo Audio: rein/raus) J — — —			
<b>Anschlüsse</b>	HDMI Eingänge <sup>11</sup> 4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3) HDMI unterstützte Formate HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingänge 1 & 2> SPD Auto Game Mode <Eingänge 1 & 2> HDMI Signal Power Link J USB 2 (2 seitlich: USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1) Ethernet 1 CI (Common Interface) 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) Analoger Videoeingang — Component-Video-Eingang gemeinsam mit Composite — Digital Audio-Ausgang (Optical) 1 (seitlich) Digital Audio-Ausgang (Coax) — PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3) HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingänge 1 & 2> SPD Auto Game Mode <Eingänge 1 & 2> J 2 (2 seitlich: USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1) 1 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (seitlich) — — 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3) HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingänge 1 & 2> SPD Auto Game Mode <Eingänge 1 & 2> J 2 (2 seitlich: USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1) 1 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (seitlich) — — 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3) HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingänge 1 & 2> SPD Auto Game Mode <Eingänge 1 & 2> J 2 (2 seitlich: USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1) 1 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (seitlich) — — 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3) HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) <Alle Eingänge> VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium <Eingänge 1 & 2> SPD Auto Game Mode <Eingänge 1 & 2> J 2 (2 seitlich: USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1) 1 1 (CI Plus, Version 1.4, ECP) — — 1 (seitlich) — — 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)
<b>Übertragung</b>	Digital Tuner DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C Analog Tuner — Datenübertragung Hbb TV USB-HDD Recording <sup>12</sup> J Multi Window PAP HDAVI Control J Sprachanweisungen J EPG J On-Screen-Display Menüsprachen 25 Sprachen <sup>17</sup> Twin Tuner — Design —	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C — Hbb TV J PAP J J J 25 Sprachen <sup>17</sup> — —			
<b>Design</b>	Hersteller Panasonic Modellbezeichnung TV-65W90AEG EU Energieeffizienzklasse G (SDR; HDR) Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll 164 cm / 65 Zoll Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup> SDR: 112 kWh/1000h; HDR: 232 kWh/1000h Leistungsaufnahme im Standby 0,5 W Leistungsaufnahme im Aus-Zustand 0 W Bildschirmauflösung (B x H) 3.840 x 2.160 Stromversorgung AC 220 - 240 V, 50/60 Hz Nennleistungsaufnahme 270 W Umgebungssensor (CATS) J	Panasonic TV-55W90AEG G (SDR; HDR) 139 cm / 55 Zoll SDR: 84 kWh/1000h; HDR: 182 kWh/1000h 0,5 W 0 W 3.840 x 2.160 AC 220 - 240 V, 50/60 Hz 230 W J	Panasonic TV-50W90AEG G (SDR; HDR) 126 cm / 50 Zoll SDR: 71 kWh/1000h; HDR: 152 kWh/1000h 0,5 W 0 W 3.840 x 2.160 AC 220 - 240 V, 50/60 Hz 190 W J	Panasonic TV-43W90AEG G (SDR; HDR) 108 cm / 43 Zoll SDR: 64 kWh/1000h; HDR: 123 kWh/1000h 0,5 W 0 W 3.840 x 2.160 AC 220 - 240 V, 50/60 Hz 160 W J	Panasonic TV-43W90AEG G (SDR; HDR) 108 cm / 43 Zoll SDR: 64 kWh/1000h; HDR: 123 kWh/1000h 0,5 W 0 W 3.840 x 2.160 AC 220 - 240 V, 50/60 Hz 160 W J
<b>Allgemeines</b>	Enthaltene Zubehör <sup>14</sup> Fernbedienung Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) 1.451 x 839 x 84 mm Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup> 1.451 x 910 x 318 mm Gewicht (ohne Standfuß) 21,5 kg Gewicht (mit Standfuß) 22,5 kg Abmessungen Standfuß (Fußabstand/Tiefe) 1.300 / 318 mm VESA-Norm J VESA-Abmessungen (B x H) 400 x 300 mm Verpackungsabmessung (B x H x T) 1.596 x 960 x 176 mm Gesamtgewicht mit Verpackung 29,0 kg	Fernbedienung 1.231 x 717 x 84 mm 1.231 x 783 x 269 mm 16,0 kg 16,5 kg 1.079 / 269 mm J 400 x 300 mm 1.350 x 837 x 152 mm 21,0 kg	Fernbedienung 1.119 x 652 x 84 mm 1.119 x 717 x 269 mm 12,0 kg 12,5 kg 962 / 269 mm J 200 x 200 mm 1.250 x 760 x 144 mm 17,0 kg	Fernbedienung 964 x 566 x 84 mm 964 x 617 x 219 mm 9,5 kg 10,0 kg 641 / 219 mm J 200 x 200 mm 1.075 x 652 x 142 mm 13,0 kg	Fernbedienung 964 x 566 x 84 mm 964 x 617 x 219 mm 9,5 kg 10,0 kg 641 / 219 mm J 200 x 200 mm 1.075 x 652 x 142 mm 13,0 kg



- <sup>1</sup> Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkservers (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- <sup>6</sup> ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- <sup>7</sup> ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- <sup>12</sup> Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- <sup>13</sup> Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbemessungsmethode.
- <sup>14</sup> Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- <sup>15</sup> Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- <sup>16</sup> Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- <sup>17</sup> 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)