



Z90B  
SERIES



MASTER  
OLED PRO<sup>1)</sup>

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

### ALL-IN-ONE OLED ERLEBNIS

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| 77" | TV-77Z90BE9A / 195cm<br>EAN 5025232996094 |
| 65" | TV-65Z90BE9A / 164cm<br>EAN 5025232996100 |
| 55" | TV-55Z90BE9A / 139cm<br>EAN 5025232996117 |
| 48" | TV-48Z90BE9A / 121cm<br>EAN 5025232996124 |
| 42" | TV-42Z90BE9A / 106cm<br>EAN 5025232996131 |

<sup>1)</sup> 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®

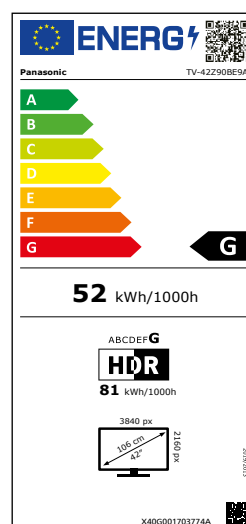
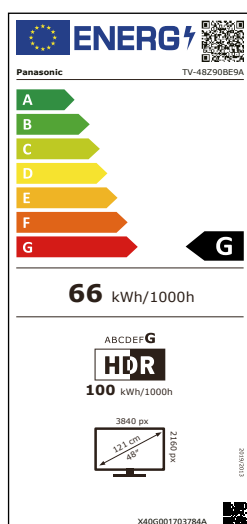
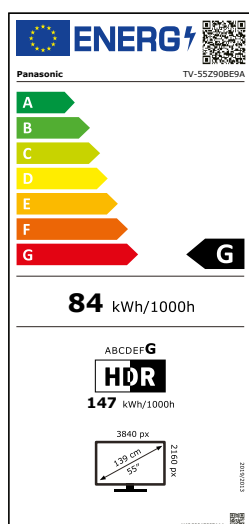
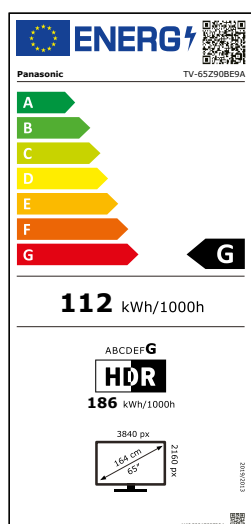
**Game Mode Extreme** – Perfektes 144Hz-Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI 2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)



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-77Z90BE9A                                                                                                                                                                                                                                                               | TV-65Z90BE9A                                                          | TV-55Z90BE9A                                                          | TV-48Z90BE9A                                                          | TV-43Z90BE9A                                                          |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                                  | HXC Pro AI Processor MKII                                                                                                                                                                                                                                                  | HXC Pro AI Processor MKII                                             | HXC Pro AI Processor MKII                                             | HXC Pro AI Processor MKII                                             | HXC Pro AI Processor MKII                                             |
|                     | Auto AI für Bilder                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
| Ton                 | 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                             |                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                                                       |
|                     | 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 |
|                     | 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                         | —                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                     | —                                                                     | —                                                                     | —                                                                     |
|                     | Alexa Built-in*4                                    | • (Freisprecheinrichtung)                                                                                                                                                                                                                                                  | • (Freisprecheinrichtung)                                             | • (Freisprecheinrichtung)                                             | • (Freisprecheinrichtung)                                             | • (Freisprecheinrichtung)                                             |
| Smarte Funktionen*1 | 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                                                                   |
|                     | 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                                | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
| Connectivity        | AMD Freesync Premium*7                              | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | G-Sync-Kompatibel*8                                 | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | Wireless LAN Built-in*9                             | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | Bluetooth*10                                        | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | Bluetooth Audio Link*11                             | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | HID / HOGP (Tastatur / Maus)                        | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | A2DP (Stereo Audio: In / Out)                       | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | HDMI Eingänge*12                                    | 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)                  |
| Terminal            | 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                                           |
|                     | Analog Tuner                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                     | —                                                                     | —                                                                     | —                                                                     |
|                     | Datenübertragung                                    | Hbb TV                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hbb TV                                                                | Hbb TV                                                                | Hbb TV                                                                | Hbb TV                                                                |
|                     | USB-HDD Recording*13                                | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
| Broadcasting        | 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                                          | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | Design                                              | Classic                                                                                                                                                                                                                                                                    | Swivel Design                                                         | Swivel Design                                                         | Classic                                                               | Classic                                                               |
|                     | Hersteller                                          | Panasonic                                                                                                                                                                                                                                                                  | Panasonic                                                             | Panasonic                                                             | Panasonic                                                             | Panasonic                                                             |
|                     | Modellbezeichnung                                   | TV-77Z90BE9A                                                                                                                                                                                                                                                               | TV-65Z90BE9A                                                          | TV-55Z90BE9A                                                          | TV-48Z90BE9A                                                          | TV-42Z90BE9A                                                          |
|                     | 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                                |
| Energy Data         | 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)                              | •                                                                                                                                                                                                                                                                          | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     | •                                                                     |
|                     | Zubehör*15                                          | Fernbedienung                                                                                                                                                                                                                                                              | Fernbedienung                                                         | Fernbedienung                                                         | Fernbedienung                                                         | 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                                                     |
|                     | 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                                                           |
| General             | 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                                                                |



EPREL Reg. Numbers:

|              |         |
|--------------|---------|
| TV-77Z90BE9A | 2613013 |
| TV-65Z90BE9A | 2612992 |
| TV-55Z90BE9A | 2612966 |
| TV-48Z90BE9A | 2612948 |
| TV-42Z90BE9A | 2612866 |

## 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 Übergangsberaumungsmethode.
- \*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)