



## Hervorragende Bild- und Tonqualität für das besondere Kino- und Spielerlebnis mit Fire TV

### Z90AE9

SERIE

Master OLED Pro 4K UHD TV

65" TV-65Z90AE9 | 65" (164 cm)  
GTIN/EAN 5025232963614

55" TV-55Z90AE9 | 55" (139 cm)  
GTIN/EAN 5025232963416

48" TV-48Z90AE9 | 48" (121 cm)  
GTIN/EAN 5025232963195

42" TV-42Z90AE9 | 42" (106 cm)  
GTIN/EAN 5025232963058

Die 4K OLED-TVs der Z90AE9-Serie mit integriertem 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

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

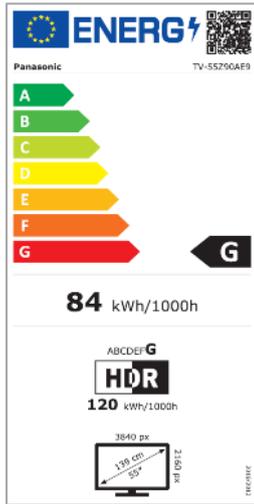
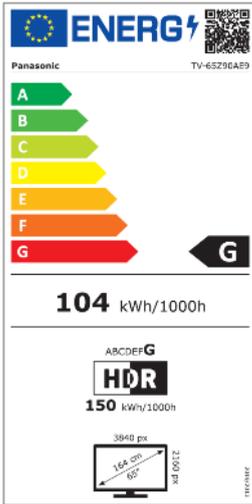
**Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive

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



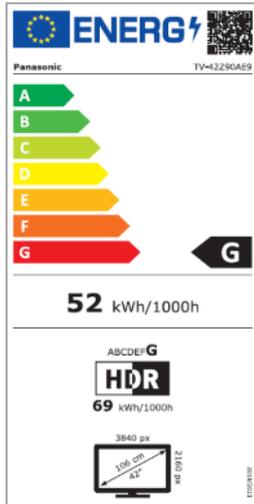
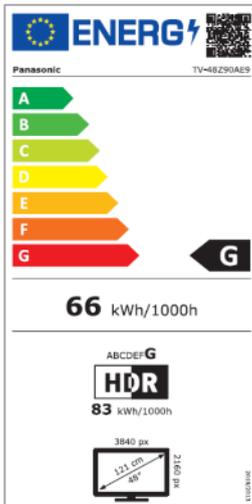
\*48" und 42" mit 4K OLED Panel

Z90AE9-Serie	TV-65Z90AE9	TV-55Z90AE9	TV-48Z90AE9	TV-42Z90AE9	
<b>Bild</b>	Panel-Technologie 4K OLED/Master OLED Pro Bildschirmauflösung (B x H) 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bildwiederholfrequenz Bis zu 144Hz Smooth Motion Drive Pro J Multi HDR Support <sup>2</sup> HDMI2.1 Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Dimming/Kontrast OLED/Ultimate Contrast Farbraum Wide Colour Spectrum Dolby Vision IQ J HDMI2.1 Adaptive J Filmmaker Mode J (mit intelligentem Sensor) Processor/Engine HCX Pro AI Processor MKII Auto AI für Bilder J	Panel-Technologie 4K OLED/Master OLED Pro Bildschirmauflösung (B x H) 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bildwiederholfrequenz Bis zu 144Hz Smooth Motion Drive Pro J Multi HDR Support <sup>2</sup> HDMI2.1 Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Dimming/Kontrast OLED/Ultimate Contrast Farbraum Wide Colour Spectrum Dolby Vision IQ J HDMI2.1 Adaptive J Filmmaker Mode J (mit intelligentem Sensor) Processor/Engine HCX Pro AI Processor MKII Auto AI für Bilder J	Panel-Technologie 4K OLED/Master OLED Pro Bildschirmauflösung (B x H) 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bildwiederholfrequenz Bis zu 144Hz Smooth Motion Drive Pro J Multi HDR Support <sup>2</sup> HDMI2.1 Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Dimming/Kontrast OLED/Ultimate Contrast Farbraum Wide Colour Spectrum Dolby Vision IQ J HDMI2.1 Adaptive J Filmmaker Mode J (mit intelligentem Sensor) Processor/Engine HCX Pro AI Processor MKII Auto AI für Bilder J	Panel-Technologie 4K OLED Bildschirmauflösung (B x H) 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bildwiederholfrequenz Bis zu 144Hz Smooth Motion Drive Pro J Multi HDR Support <sup>2</sup> HDMI2.1 Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Dimming/Kontrast OLED/Ultimate Contrast Farbraum Wide Colour Spectrum Dolby Vision IQ J HDMI2.1 Adaptive J Filmmaker Mode J (mit intelligentem Sensor) Processor/Engine HCX Pro AI Processor MKII Auto AI für Bilder J	Panel-Technologie 4K OLED Bildschirmauflösung (B x H) 4K Ultra HD/3.840 x 2.160 Bildwiederholfrequenz Bis zu 144Hz Smooth Motion Drive Pro J Multi HDR Support <sup>2</sup> HDMI2.1 Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ Dimming/Kontrast OLED/Ultimate Contrast Farbraum Wide Colour Spectrum Dolby Vision IQ J HDMI2.1 Adaptive J Filmmaker Mode J (mit intelligentem Sensor) Processor/Engine HCX Pro AI Processor MKII Auto AI für Bilder J
<b>Bild-Modus</b>	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (sfccc)/Professional2 (sfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (sfccc)/Professional2 (sfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (sfccc)/Professional2 (sfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (sfccc)/Professional2 (sfccc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)/Netflix Adaptive Calibrated Mode	
<b>Klang</b>	Dolby Atmos Surround Dynamic Theater Surround Pro Ausgangsleistung 50 W (15 W x 2 + 20 W) 2ch + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2 Auto AI für Klang J Sound-Modus Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Dolby Atmos Surround Dynamic Theater Surround Pro Ausgangsleistung 50 W (15 W x 2 + 20 W) 2ch + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2 Auto AI für Klang J Sound-Modus Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Dolby Atmos Surround Dynamic Theater Surround Pro Ausgangsleistung 30 W (15 W x 2) Auto AI für Klang J Sound-Modus Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Dolby Atmos Surround Dynamic Theater Surround Pro Ausgangsleistung 30 W (15 W x 2) Auto AI für Klang J Sound-Modus Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	
<b>Smarte Funktionen<sup>14</sup></b>	Smart TV Fire TV Alexa integriert <sup>13</sup> J (Freisprecheinrichtung) Kompatibel mit Alexa <sup>13</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 (Server / Client) Easy Mirroring/Chromecast built-in Easy Mirroring Media Player J <sup>16</sup>	Smart TV Fire TV Alexa integriert <sup>13</sup> J (Freisprecheinrichtung) Kompatibel mit Alexa <sup>13</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 (Server / Client) Easy Mirroring/Chromecast built-in Easy Mirroring Media Player J <sup>16</sup>	Smart TV Fire TV Alexa integriert <sup>13</sup> J (Freisprecheinrichtung) Kompatibel mit Alexa <sup>13</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 (Server / Client) Easy Mirroring/Chromecast built-in Easy Mirroring Media Player J <sup>16</sup>	Smart TV Fire TV Alexa integriert <sup>13</sup> J (Freisprecheinrichtung) Kompatibel mit Alexa <sup>13</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 (Server / Client) Easy Mirroring/Chromecast built-in Easy Mirroring Media Player J <sup>16</sup>	Smart TV Fire TV Alexa integriert <sup>13</sup> J (Freisprecheinrichtung) Kompatibel mit Alexa <sup>13</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 (Server / Client) Easy Mirroring/Chromecast built-in Easy Mirroring Media Player J <sup>16</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> J 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 G-Sync Kompatibel <sup>7</sup> J 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 G-Sync Kompatibel <sup>7</sup> J 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 G-Sync Kompatibel <sup>7</sup> J 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 G-Sync Kompatibel <sup>7</sup> J WLAN integriert <sup>8</sup> J
<b>Konnektivität</b>	Bluetooth <sup>9</sup> HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus) Bluetooth Audio Link <sup>10</sup> J HDMI Eingänge <sup>11</sup> 4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3)	Bluetooth <sup>9</sup> HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus) Bluetooth Audio Link <sup>10</sup> J HDMI Eingänge <sup>11</sup> 4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3)	Bluetooth <sup>9</sup> HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus) Bluetooth Audio Link <sup>10</sup> J HDMI Eingänge <sup>11</sup> 4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3)	Bluetooth <sup>9</sup> HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus) Bluetooth Audio Link <sup>10</sup> J HDMI Eingänge <sup>11</sup> 4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3)	Bluetooth <sup>9</sup> HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus) Bluetooth Audio Link <sup>10</sup> J HDMI Eingänge <sup>11</sup> 4 (seitlich: 4) HDCP J (HDCP2.3)
<b>Anschlüsse</b>	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> G-Sync C	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> G-Sync C	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> G-Sync C	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> G-Sync C	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> G-Sync C
<b>Übertragung</b>	HDMI Signal Power Link USB 3 (3 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2) 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 (Unterseite) Digital Audio-Ausgang (Coax) — PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	HDMI Signal Power Link USB 3 (3 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2) 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 (Unterseite) Digital Audio-Ausgang (Coax) — PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	HDMI Signal Power Link USB 3 (3 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2) 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 (Unterseite) Digital Audio-Ausgang (Coax) — PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	HDMI Signal Power Link USB 3 (3 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2) 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 (Unterseite) Digital Audio-Ausgang (Coax) — PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	HDMI Signal Power Link USB 3 (3 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2) 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 (Unterseite) Digital Audio-Ausgang (Coax) — PC Eingang (VGA) + PC Audio In — Kopfhörerausgang 1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)
<b>Design</b>	Design Swivel Design	Design Swivel Design	Design Classic Design	Design Classic Design	
<b>Energiedaten</b>	Hersteller Panasonic Modellbezeichnung TV-65Z90AE9 EU Energieeffizienzklasse G (SDR; HDR) Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll 164 cm / 65 Zoll Durchschnitt. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup> SDR: 104 kWh/1000h; HDR: 150 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 517 W Umgebungssensor (CATS) J	Hersteller Panasonic Modellbezeichnung TV-55Z90AE9 EU Energieeffizienzklasse G (SDR; HDR) Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll 139 cm / 55 Zoll Durchschnitt. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup> SDR: 84 kWh/1000h; HDR: 120 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 395 W Umgebungssensor (CATS) J	Hersteller Panasonic Modellbezeichnung TV-48Z90AE9 EU Energieeffizienzklasse G (SDR; HDR) Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll 121 cm / 48 Zoll Durchschnitt. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup> SDR: 66 kWh/1000h; HDR: 83 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 268 W Umgebungssensor (CATS) J	Hersteller Panasonic Modellbezeichnung TV-42Z90AE9 EU Energieeffizienzklasse G (SDR; HDR) Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll 106 cm / 42 Zoll Durchschnitt. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup> SDR: 52 kWh/1000h; HDR: 69 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 219 W Umgebungssensor (CATS) J	
<b>Allgemeines</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>14</sup> Fernbedienung Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) 1.448 x 889 x 69 mm Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup> 1.448 x 910 x 348 mm Gewicht (ohne Standfuß) 19,0 kg Gewicht (mit Standfuß) 24,0 kg Abmessungen Standfuß (B x T) 388 x 348 mm VESA-Norm J VESA-Abmessungen (B x H) 300 x 300 mm Verpackungsabmessung (B x H x T) 1.811 x 975 x 234 mm Gesamtgewicht mit Verpackung 33,0 kg	Enthaltenes Zubehör <sup>14</sup> Fernbedienung Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) 1.227 x 765 x 69 mm Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup> 1.227 x 786 x 348 mm Gewicht (ohne Standfuß) 16,0 kg Gewicht (mit Standfuß) 21,0 kg Abmessungen Standfuß (B x T) 388 x 348 mm VESA-Norm J VESA-Abmessungen (B x H) 300 x 300 mm Verpackungsabmessung (B x H x T) 1.591 x 810 x 225 mm Gesamtgewicht mit Verpackung 29,0 kg	Enthaltenes Zubehör <sup>14</sup> Fernbedienung Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) 1.069 x 676 x 67 mm Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup> 1.069 x 696 x 300 mm Gewicht (ohne Standfuß) 16,0 kg Gewicht (mit Standfuß) 21,5 kg Abmessungen Standfuß (B x T) 508 x 300 mm VESA-Norm J VESA-Abmessungen (B x H) 300 x 300 mm Verpackungsabmessung (B x H x T) 1.413 x 810 x 225 mm Gesamtgewicht mit Verpackung 27,0 kg	Enthaltenes Zubehör <sup>14</sup> Fernbedienung Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß) 933 x 598 x 67 mm Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup> 933 x 619 x 300 mm Gewicht (ohne Standfuß) 14,0 kg Gewicht (mit Standfuß) 19,5 kg Abmessungen Standfuß (B x T) 508 x 300 mm VESA-Norm J VESA-Abmessungen (B x H) 200 x 200 mm Verpackungsabmessung (B x H x T) 1.268 x 715 x 225 mm Gesamtgewicht mit Verpackung 24,0 kg	



**48"/42" Z90A**

Die kompakten 48" und 42" Modelle sind mit einem hochwertigen, zentralen Metallfuß ausgestattet.



- <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 Fernsehgerät, 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)