



## OLED-Flaggschiff mit integriertem Fire TV für grenzenlose Unterhaltung im Kinoformat

# Z93A

SERIE

Master OLED Pro Cinema Size 4K UHD TV

77"

TV-77Z93AEG | 77" (195 cm)

GTIN/EAN 5025232963713

Der Z93A von Panasonic hebt die Messlatte für OLED 4K TVs auf Kinogröße. In Kombination mit dem Fire TV Betriebssystem bietet der Premium-Fernseher die weite Welt des TV-Entertainment in visueller Brillanz mit lebendigen und realitätsgetreuen Farben. Dabei begeistert das neue Master OLED Pro Cinema Size Panel der nächsten Generation mit überragender Spitzenhelligkeit und einem hochdynamischen Kontrast. Die professionelle Performance steuert der neue HCX PRO AI MK II Processor, der zusammen mit dem 360° Soundscape Pro Soundsystem und Dolby Atmos® das TV-Erlebnis noch immersiver gestaltet. Das Entertainment-Universum von Fire TV, der Game Mode Extreme mit zahlreichen Next-Gen-Gaming-Features und Multi HDR Ultimate bieten neue Erfahrungswelten gemeinsamer TV-Unterhaltung zum Genießen und Teilen mit Familie und Freunden.

**Master OLED Pro Cinema Size** – Gesteigerte Spitzenhelligkeit und hochdynamische Bildperformance für realitätsgetreues Kino-Feeling

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

**Audiosystem 360° Soundscape Pro Tuned by Technics** – Zielgerichtete Soundperfektion dank Array-Lautsprechern und Dolby Atmos®

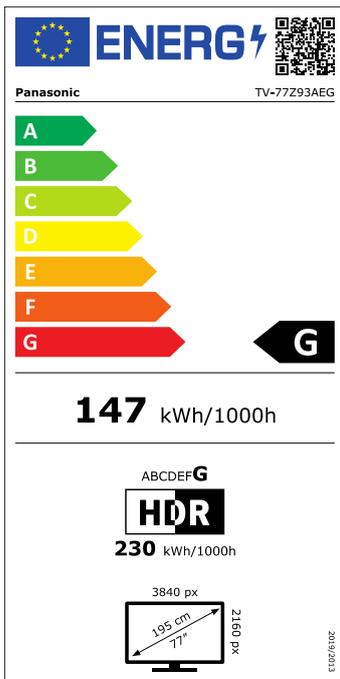
**Game Mode Extreme** – Perfektes 144Hz-Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)

**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



Z93A Serie		TV-77Z93AEG
<b>Bild</b>	Panel-Technologie	4K OLED/Master OLED Pro Cinema Size
	Bildschirmauflösung (B x H)	4K Ultra HD/3.840 x 2.160
	Bildwiederholffrequenz	Bis zu 144Hz
	Smooth Motion Drive Pro	J
	Multi HDR Support <sup>2</sup>	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ
	Dimming/Kontrast	OLED/Ultimate Contrast
	Farbraum	Wide Colour Spectrum
	Dolby Vision IQ	J
	HDR10+ Adaptive	J
	Filmmaker Mode	J (mit intelligentem Sensor)
	Processor/Engine	HX Pro AI Processor MKII
	Auto AI für Bilder	J
	Bild-Modus	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)/Netflix Adaptive Calibrated Mode
	isf Mode	J
Calman READY	—	
<b>Klang</b>	Dolby Atmos	J
	Surround	360° Soundscape Pro
	Ausgangsleistung	170 W (Frontseite Array: 90 W +seitlich: 15 W x 2 + aufsteigend: 15 W x 2 + Woofer: 20 W) 7ch + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2
	Auto AI für Klang	J
<b>Smarte Funktionen<sup>1</sup></b>	Sound-Modus	Auto AI/Standard/Musik/ Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer
	Smart TV	Fire TV
	Alexa integriert <sup>3</sup>	J (Freisprecheinrichtung)
	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 (Server / Client)	
Easy Mirroring/Chromecast built-in	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
<b>Konnektivität</b>	WLAN integriert <sup>8</sup>	J
	Bluetooth <sup>9</sup>	J HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus)
	Bluetooth Audio Link <sup>10</sup>	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) <Eingänge1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium < Eingänge 1 & 2> G-Sync Compatible <Eingänge 1 & 2 >
	HDMI Signal Power Link	J
	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>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	2T PAP
	HDAVI Control	J
	Sprachanweisungen	J
	EPG	J
	On-Screen-Display Menüsprachen	25 Sprachen <sup>17</sup>
	Twin Tuner	J
<b>Design</b>	Design	—
	Hersteller	Panasonic
<b>Energiedaten</b>	Modellbezeichnung	TV-77Z93AEG
	EU Energieeffizienzklasse	G (SDR/HDR)
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	195 cm / 77 Zoll
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup>	SDR: 147 kWh/1000h; HDR: 230 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	759 W
	Umgebungssensor (CATS)	J
<b>Allgemeines</b>	Enthaltene Zubehör <sup>14</sup>	Fernbedienung
	Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.723 x 1.050 x 78 mm
	Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup>	1.723 x 1.073 x 350 mm
	Gewicht (ohne Standfuß)	44 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	51 kg
	Abmessungen Standfuß (B x T)	500 x 350 mm
	VESA-Norm	J
	VESA-Abmessungen (B x H)	400 x 300 mm
	Verpackungsabmessung (B x H x T)	2.139 x 1.179 x 282 mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	63 kg



- \*1 Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.
- \*2 Alle Modelle: Die HDR-Unterstützung erhöht nicht die Spitzenhelligkeit des TV-Panels.  
Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem Fernsehgerät, während der HDMI-Eingang dieses Fernsehgeräts nur HDCP1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.
- \*3 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.
- \*4 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.
- \*5 Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkserver (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- \*6 ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- \*7 ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.
- \*8 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.
- \*9 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.
- \*10 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.
- \*11 Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- \*12 Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- \*13 Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbemessungsmethode.
- \*14 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- \*15 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- \*16 Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- \*17 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)