



## Für ein besseres Fernseherlebnis – OLED TV mit integriertem Fire TV

### Z80A SERIE

OLED 4K UHD TV

**65"** TV-65Z80AEZ | 65" (164 cm)  
GTIN/EAN 5025232969036

**55"** TV-55Z80AEZ | 55" (139 cm)  
GTIN/EAN 5025232969043

**48"** TV-48Z80AEZ | 48" (121 cm)  
GTIN/EAN 5025232969050

Die 4K OLED TVs mit integriertem Fire TV aus der Z80A-Serie eröffnen Ihnen neue Welten des Entertainments. Modernste OLED-Panels sorgen mit tiefen Schwarztönen und hoher Helligkeit für präzise Details und brillante Farben auf einem neuen Qualitätsniveau. Kombinieren Sie dieses epische Bild mit dem Surround Sound Pro System: klar und kraftvoll mit integriertem Subwoofer für ein echtes Kinoerlebnis. Dank Fire TV OS sehen Sie „Live“-Sendungen, können Sie Ihre Lieblingsinhalte mit der Alexa Sprachsteuerung suchen oder ganz einfach personalisierte Empfehlungen genießen. Der Game Mode Extreme und die HDMI 2.1-Unterstützung sorgen für ruckelfreie Spielerlebnisse. Beste Unterhaltung ist garantiert!

**OLED** – Zukunftsweisende Technologie für tiefe Schwarztöne, hohen Kontrast und originalgetreue Farben

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

**HCX Processor** – Hollywood-getunte Bildverarbeitung für Kontraste und Farben im Sinne der Filmemacher

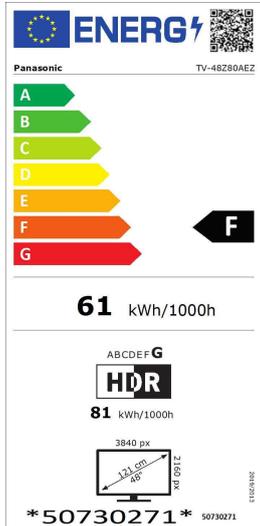
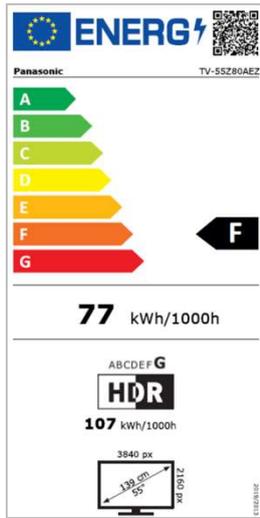
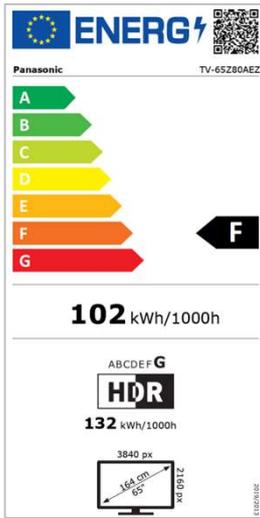
**Surround Sound Pro** – Mitreißender Sound, der Sie direkt ins Filmgeschehen versetzt

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

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



Z80A Serie		TV-65Z80AEZ	TV-55Z80AEZ	TV-48Z80AEZ
<b>Bild</b>	Panel-Technologie	4K OLED	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
	Bildwiederholfrequenz	120Hz	120Hz	120Hz
	Smooth Motion Drive Pro	J	J	J
	Multi HDR Support <sup>2</sup>	HDR10+/HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10+/HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10+/HDR10/HLG/Dolby Vision
	Dimming/Kontrast	Ultimate Contrast	Ultimate Contrast	Ultimate Contrast
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
	Filmmaker Mode	J	J	J
	Processor/Engine	HCX Processor	HCX Processor	HCX Processor
	Auto AI für Bilder	J	J	J
	Bild-Modus	Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/ FILMMAKER/Sport/Game/ Dolby Vision (Lebendig/Dunkel/Game)	Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/ FILMMAKER/Sport/Game/ Dolby Vision (Lebendig/Dunkel/Game)	Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/ FILMMAKER/Sport/Game/ Dolby Vision (Lebendig/Dunkel/Game)
isf Mode	—	—	—	
Calman READY	J	J	J	
<b>Klang</b>	Dolby Atmos	J	J	J
	Surround	Surround Sound Pro	Surround Sound Pro	Surround Sound Pro
	Ausgangsleistung	24 W (12 W x 2) + 12W Woofer	20 W (12 W x 2) + 12W Woofer	20 W (12 W x 2) + 12W Woofer
	Auto AI für Klang	—	—	—
	Sound-Modus	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer/Off	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer/Off	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer/Off
<b>Smarte Funktionen<sup>11</sup></b>	Smart TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV
	Alexa integriert <sup>3</sup>	J (mit Fernbedienung)	J (mit Fernbedienung)	J (mit Fernbedienung)
	Kompatibel mit Alexa <sup>3</sup>	J	J	J
	Fire TV Ambient-Modus	J	J	J
	Apple AirPlay <sup>4</sup>	J	J	J
	Apple Home <sup>4</sup>	J	J	J
	Home Network <sup>5</sup>	—	—	—
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	—	—	—
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring
	Media Player	J <sup>16</sup>	J <sup>16</sup>	J <sup>16</sup>
<b>Gaming</b>	Game Mode	J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board)
	HDMI 2.1 VRR Support	J (Bis zu 120Hz)	J (Bis zu 120Hz)	J (Bis zu 120Hz)
	HDMI 2.1 HFR Support	J	J	J
	AMD Freesync Premium <sup>6</sup>	J	J	J
<b>Konnektivität</b>	G-Sync Kompatibel <sup>7</sup>	J	J	J
	WLAN integriert <sup>8</sup>	J	J	J
	Bluetooth <sup>9</sup>	J HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus)	J HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus)	J HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus)
<b>Anschlüsse</b>	Bluetooth Audio Link <sup>10</sup>	J	J	J
	HDMI Eingänge <sup>11</sup>	2 (seitlich), 1 (Rückseite)	2 (seitlich), 1 (Rückseite)	2 (seitlich), 1 (Rückseite)
	HDCP	J (HDCP2.2)	J (HDCP2.2)	J (HDCP2.2)
	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 Compatible <Eingänge 1 & 2>	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 Compatible <Eingänge 1 & 2>	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 Compatible <Eingänge 1 & 2>
	HDMI Signal Power Link	—	—	—
	USB	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2)	2 (2 seitlich, USB 2.0 x 2)
	Ethernet	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
	CI (Common Interface)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)
	Analoger Videoeingang	—	—	—
	Component-Video-Eingang gemeinsam mit Composite	—	—	—
	Digital Audio-Ausgang (Optical)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)
Digital Audio-Ausgang (Coax)	—	—	—	
PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—	—	
Kopfhörerausgang	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	1 (Rückseite)	
<b>Übertragung</b>	Digital Tuner	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
	USB-HDD Recording <sup>12</sup>	—	—	—
	Multi Window	—	—	—
	HDAVI Control	J	J	J
	Sprachanweisungen	J	J	J
	EPG	J	J	J
	On-Screen-Display Menüsprachen	25 Sprachen <sup>17</sup>	25 Sprachen <sup>17</sup>	25 Sprachen <sup>17</sup>
	Twin Tuner	—	—	—
<b>Design</b>	Design	—	—	—
	Design	—	—	—
<b>Energiedaten</b>	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TV-65Z80AEZ	TV-55Z80AEZ	TV-48Z80AEZ
	EU Energieeffizienzklasse	F (SDR); G (HDR)	F (SDR); G (HDR)	N.N.
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	164 cm / 65 Zoll	139 cm / 55 Zoll	121 cm / 48 Zoll
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus <sup>13</sup>	SDR: 102 kWh/1000h; HDR: 132 kWh/1000h	SDR: 77 kWh/1000h; HDR: 107 kWh/1000h	N.N.
	Leistungsaufnahme im Standby	0,5 W	0,5 W	0,5 W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W	0 W	0 W
	Bildschirmauflösung (B x H)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Umgebungssensor (CATS)	—	—	—
	<b>Allgemeines</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>14</sup>	Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)	Fernbedienung (Bluetooth/integriertes Mikrofon)
Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)		1.444 x 824 x 47	1.225 x 701 x 47	1068 x 625 x 46
Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) <sup>15</sup>		1.444 x 886 x 359	1.225 x 751 x 237	1068 x 659 x 221
Gewicht (ohne Standfuß)		23,20 kg	18,30 kg	15,0 kg
Gewicht (mit Standfuß)		26,50 kg	22,00 kg	18,7 kg
Abmessungen Standfuß (B x T)		560 x 359 x 38	500 x 237 x 51	441 x 9 x 221
VESA-Norm		J	J	J
VESA-Abmessungen (B x H)		300x200 (M6)	300x200 (M6)	200x200 (M6)
Verpackungsabmessung (B x H x T)		1.650x190x997	1.369x165x860	1200 x 756 x 165
Gesamtgewicht mit Verpackung		36,00 kg	26,00 kg	22,7 kg



<sup>\*1</sup> Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.

<sup>\*2</sup> Alle Modelle: Die HDR-Unterstützung erhöht nicht die Spitzenhelligkeit des TV-Panels.

Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem 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)