

Produktdatenblatt (DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION)

Parameter		Parameter oder Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Panasonic	
	Adresse des Lieferanten	Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany	
2	Modellkennung	TV-65Z80AEZ	
3	Energieeffizienzklasse bei StandardDynamikumfang (SDR)	F	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	102	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	132	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,0	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0	W
10	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät	✓
		Monitor	
		Signage-Display	
		sonstige	
11	Seitenverhältnis	16 : 9	ganze Zahl
12	Bildschirmauflösung (Pixel)	3840 x 2160	Pixel
13	Bildschirmdiagonale	164,0	cm
14	Bildschirmdiagonale	65	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	114,8	dm ²
16	Verwendete Panel-Technologie	OLED	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	JA	
		NEIN	✓
18	Spracherkennungssensor vorhanden	JA	
		NEIN	✓
19	Anwesenheitssensor vorhanden	JA	
		NEIN	✓
20	Bildwiederholfrequenz(Standard)	100	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	8	Jahr
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	7	Jahr
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7	Jahr
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1	Jahr
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	✓
		extern	
		extern genormt	
25	Externes Netzteil (nicht genormt, und in der Verkaufsverpackung enthalten)		
i		-	
ii	Eingangsspannung	-	V
iii	Ausgangsspannung	-	V
26	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)		
i	Normbezeichnung oder Liste	-	
ii	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
iii	Benötigte Stromstärke	-	A
iv	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz



Für ein besseres Fernseherlebnis – OLED TV mit integriertem Fire TV

80

SE IE

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

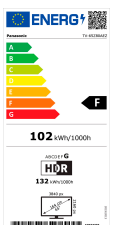
Fire TV – Grenzenloses Entertainment mit individuellen Nutzerprofilen und personalisierten Inhalten

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 – Perfektes 144Hz-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+



0 Serie		- 0 E	- 0 E	- 0 E
Bild	Panel Technologie	4 LED	4 LED	4 LED
	Bildschirmauflösung H	4 Ultra HD 3 840 2 160	4 Ultra HD 3 840 2 160	4 Ultra HD 3 840 2 160
	Bild wiederholrate	120H	120H	120H
	Smooth Motion Drive Pro			
	Multi HD Support ²	HD 10 HD 10 HL Dolby Vision	HD 10 HD 10 HL Dolby Vision	HD 10 HD 10 HL Dolby Vision
	Dimming Contrast	Ultimate Contrast	Ultimate Contrast	Ultimate Contrast
	Farraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
	Filmmaker Mode			
	Processor Engine	H Processor	H Processor	H Processor
	Bild Modus	Dynamisch Normal Kino True Cinema FILMM E Sport Game Dolby Vision Leerdig Dunkel Game	Dynamisch Normal Kino True Cinema FILMM E Sport Game Dolby Vision Leerdig Dunkel Game	Dynamisch Normal Kino True Cinema FILMM E Sport Game Dolby Vision Leerdig Dunkel Game
is Mode				
alman ED				
lang	Dolby Atmos			
	Surround	Surround Sound Pro	Surround Sound Pro	Surround Sound Pro
	ausgangsleistung	24 12 2 12 00er	20 12 2 12 00er	20 12 2 12 00er
	uto Sprach			
Smarte Funktionen ¹	Sound Modus	Standard Musik Sprache Stadion Umwelt	Standard Musik Sprache Stadion Umwelt	Standard Musik Sprache Stadion Umwelt
	Smart TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV
	le integriert ³	mit Fernbedienung	mit Fernbedienung	mit Fernbedienung
	ompatibel mit Alexa ³			
	Fire TV Content Modus			
	Apple TV ⁴			
	Apple Home ⁴			
	Home Network ⁵			
	In House T Streaming S TIPS IP			
	Easy Mirroring Homecast Multiscreen	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring
Media Player				
aming	ame Mode	ame Mode E tremer mit au ger stetem ame ontrol oard	ame Mode E tremer mit au ger stetem ame ontrol oard	ame Mode E tremer mit au ger stetem ame ontrol oard
	HDMI 2.1 Support	is u 120H	is u 120H	is u 120H
	HDMI 2.1 HF Support			
	MD Freesync Premium 6			
onne tit	Sync ompatibel 7			
	LN integriert 8			
nschlüsse	Bluetooth 9	HID H P Tastatur Maus 2DP Stereo Audio rein raus	HID H P Tastatur Maus 2DP Stereo Audio rein raus	HID H P Tastatur Maus 2DP Stereo Audio rein raus
	Bluetooth Audio Link ¹⁰			
	HDMI Eingänge ¹¹	2 seitlich 1 ckseite HD P2 2	2 seitlich 1 ckseite HD P2 2	2 seitlich 1 ckseite HD P2 2
	HDMI unterste Formate	HDMI 2.1 Support Feature Enhanced Audio Return Channel Eingang 2 LLM Auto Low Latency Mode alle Eingänge aria le resh ate Eingänge 1 2 4 HF High Frame rate Eingänge 1 2 MD Freesync Premium Eingang 1 2 Sync ompatibel Eingänge 1 2	HDMI 2.1 Support Feature Enhanced Audio Return Channel Eingang 2 LLM Auto Low Latency Mode alle Eingänge aria le resh ate Eingänge 1 2 4 HF High Frame rate Eingänge 1 2 MD Freesync Premium Eingang 1 2 Sync ompatibel Eingänge 1 2	HDMI 2.1 Support Feature Enhanced Audio Return Channel Eingang 2 LLM Auto Low Latency Mode alle Eingänge aria le resh ate Eingänge 1 2 4 HF High Frame rate Eingänge 1 2 MD Freesync Premium Eingang 1 2 Sync ompatibel Eingänge 1 2
	HDMI Signal Power Link			
	S	2 2 seitlich S 20 2	2 2 seitlich S 20 2	2 2 seitlich S 20 2
	Ethernet	1 ckseite	1 ckseite	1 ckseite
	Common Interface	1 I Plus ersion 1.4 E P	1 I Plus ersion 1.4 E P	1 I Plus ersion 1.4 E P
	analoger Videoeingang			
	omponent Video Eingang gemeinsam mit Composite			
Digital Audio Ausgang Optical	1 ckseite	1 ckseite	1 ckseite	
Digital Audio Ausgang Coax				
P Eingang P Audio In				
op herausgang	1 ckseite	1 ckseite	1 ckseite	
ertragung	Digital Tuner	D T T2 D S2 D	D T T2 D S2 D	D T T2 D S2 D
	analog Tuner			
	Daten ertragung	H T	H T	H T
	S HDD Recording ¹²			
	Multi-Input			
	HD Input			
	Spracheneinstellungen			
	EP			
	in Screen Display Menus Sprachen	25 Sprachen ¹⁷	25 Sprachen ¹⁷	25 Sprachen ¹⁷
	T in Tuner			
Design				
Energiedaten	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	T 65 80 E	T 55 80 E	T 48 80 E
	Energieeffizienzklasse	NN	NN	NN
	Sichtfeldschirmdiagonale in cm	164 cm 65 Zoll	139 cm 55 Zoll	121 cm 48 Zoll
	Durchschnittliche Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹³	NN	NN	NN
	Leistungsaufnahme im Standby	0,5	0,5	0,5
	Leistungsaufnahme im Auszustand	0	0	0
	Bildschirmauflösung H	3 840 2 160	3 840 2 160	3 840 2 160
	Stromversorgung	220 240 50 60 H	220 240 50 60 H	220 240 50 60 H
	Temperaturfühler			
ilgemeines	Enthaltenes Zubehör ¹⁴	Fernbedienung Bluetooth integriertes Mikrofon	Fernbedienung Bluetooth integriertes Mikrofon	Fernbedienung Bluetooth integriertes Mikrofon
	messungen H T ohne Standu	1 444 824 47	1 225 701 47	1 068 625 46
	messungen H T mit Standu ¹⁵	1 444 886 359	1 225 751 237	1 068 659 221
	leicht ohne Standu	23 20 kg	18 30 kg	15 0 kg
	leicht mit Standu	26 50 kg	22 00 kg	18 7 kg
	messungen Standu T	560 359 38	500 237 51	441 9 221
	ES Norm			
	ES-messungen H	300 200 M6	300 200 M6	200 200 M6
	erpackungsaussparung H T	1 650 190 997	1 369 165 860	1 200 756 165
	esamtgewicht mit erpackung	36 00 kg	26 00 kg	22 7 kg

Energielabel folgen mit dem nächsten Update des Datenblatts.



Bilder vorläufig

- 1 Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.
- 2 Alle Modelle. Die HD-Unterstützung enthält nicht die Spitzeneffizienz des T-Panel.
- 3 Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR-Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem Fernseher. Während der HDMI-Eingang dieses Fernsehers nur HD-P1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HD-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.
- 4 Panasonic ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Anzeigen für Dienste erforderlich sein. Panasonic Fire ist eine Marke und alle zugehörigen Logos sind Marken von Panasonic Inc. oder seiner Tochtergesellschaften.
- 5 Apple, Apple HomeKit und HomeKit sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen. MirPlay und HomeKit unterstützen die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen.
- 6 Dateien, die von Ihrem Netzwerkserver DLN-kompatibler Server nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- 7 © 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD-Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- 8 © 2021 NVIDIA. Das NVIDIA-Logo und NVIDIA-SHIELD sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.
- 9 Wenn das Passwort des registrierten Benutzers oder erneut einem Dritten bekannt ist, besteht die Gefahr von unautorisierten Zugriffen. Wahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Verantwortung für die unbefugten Zugriffe und das Hacken, um zu vermeiden, sollten Sie die richtigen Sicherheitseinstellungen, einschließlich der Einstellungen vornehmen.
- 10 HID-kompatible Tastaturen, Human Interface Device Profile sind verfügbar. 2DP-kompatible Audiogeräte, Advanced Audio Distribution Profile sind verfügbar. Bluetooth-Identifizierung und Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung solcher Identifizierung durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.
- 11 Die Bluetooth-Audioausgabe ist es möglich, dass der Ton nicht mit dem Bildschirm synchronisiert wird, daher wird dies kein Defekt des Fernsehers oder des Benutzers sein. Die Verzögerung ergibt sich vom Bluetooth-Ergebnis.
- 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 SSD-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- 14 Basierend auf der EN 62321:2019/2021 Messmethode.
- 15 Hier sind nicht alle Verkaufsartikel aufgeführt.
- 16 Maße mit empfohlenem Fußständerdesign.
- 17 Für die Wiedergabe von HD ist eine HD-fähige Quelle erforderlich: H.264 oder H.265, ST2084 oder HL-Format.
- 18 25 Sprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Dänisch, Finnisch, Schwedisch, Niederländisch, Ungarisch, Tschechisch, Rumänisch, Bulgarisch, Polnisch, Norwegisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch, Portugiesisch, Türkisch, Griechisch, Italienisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch.