



Z90BE9 SERIE



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

ALL-IN-ONE OLED ERLEBNIS

77"	TV-77Z90BE9 / 195cm GTIN 5025232981380
65"	TV-65Z90BE9 / 164cm GTIN 5025232981397
55"	TV-55Z90BE9 / 139cm GTIN 5025232981403
48"	TV-48Z90BE9 / 121cm GTIN 5025232981410
42"	TV-42Z90BE9 / 106cm GTIN 5025232981427

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, HDMI2.1 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.

Z90BE9

SERIE

Panasonic

TV-77Z90BE9

TV-65Z90BE9

TV-55Z90BE9

TV-48Z90BE9

TV-42Z90BE9

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	J	J	J	J	J
	Multi HDR Support ²	HDR10+ Adaptive/HDR10i/HLG/Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive/HDR10i/HLG/Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive/HDR10i/HLG/Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive/HDR10i/HLG/Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive/HDR10i/HLG/Dolby Vision IQ
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
	Dolby Vision IQ	J	J	J	J	J
	HDR10+ Adaptive	J	J	J	J	J
	FilmMaker Mode	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)
	Processor/Engine	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII
Klang	Auto AI für Bilder	J	J	J	J	J
	Bild-Modus	Auto AI/ Dynamisch/Normal/ Cinema/ True Cinema/ FLMMAKER/ Benutzerdefiniert/ Professional/ Professional2/ Sport/ Game/ True Game/ Dolby Vision (Lebendig IQ/ Dunkel/ Game)/ Netflix Adaptive Calibrated Mode/ Prime Video Calibrated Mode	Auto AI/ Dynamisch/Normal/ Cinema/ True Cinema/ FLMMAKER/ Benutzerdefiniert/ Professional/ Professional2/ Sport/ Game/ True Game/ Dolby Vision (Lebendig IQ/ Dunkel/ Game)/ Netflix Adaptive Calibrated Mode/ Prime Video Calibrated Mode	Auto AI/ Dynamisch/Normal/ Cinema/ True Cinema/ FLMMAKER/ Benutzerdefiniert/ Professional/ Professional2/ Sport/ Game/ True Game/ Dolby Vision (Lebendig IQ/ Dunkel/ Game)/ Netflix Adaptive Calibrated Mode/ Prime Video Calibrated Mode	Auto AI/ Dynamisch/Normal/ Cinema/ True Cinema/ FLMMAKER/ Benutzerdefiniert/ Professional/ Professional2/ Sport/ Game/ True Game/ Dolby Vision (Lebendig IQ/ Dunkel/ Game)/ Netflix Adaptive Calibrated Mode/ Prime Video Calibrated Mode	Auto AI/ Dynamisch/Normal/ Cinema/ True Cinema/ FLMMAKER/ Benutzerdefiniert/ Professional/ Professional2/ Sport/ Game/ True Game/ Dolby Vision (Lebendig IQ/ Dunkel/ Game)/ Netflix Adaptive Calibrated Mode/ Prime Video Calibrated Mode
	Isf Mode	J	J	J	J	J
	Calman READY	J	J	J	J	J
	Dolby Atmos	J	J	J	J	J
	Surround	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro	Dynamic Theater Surround Pro
	Ausgangsleistung	60 W (Frontseite: 15 W x 2 + Woofer: 30 W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	60 W (Frontseite: 15 W x 2 + Woofer: 30 W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	60 W (Frontseite: 15 W x 2 + Woofer: 30 W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	60 W (Frontseite: 15 W x 2 + Woofer: 30 W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2	60 W (Frontseite: 15 W x 2 + Woofer: 30 W) + Mono Woofer mit Passivstrahler x 2
	Auto AI für Klang	J	J	J	J	J
	Sound-Modus	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/ FPS/IRPG/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/ FPS/IRPG/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/ FPS/IRPG/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/ FPS/IRPG/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/ FPS/IRPG/Benutzer
	Smart TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV
Smarte Funktionen ¹	Alexa integriert ²	J (Freisprechrichtung)	J (Freisprechrichtung)	J (Freisprechrichtung)	J (Freisprechrichtung)	J (Freisprechrichtung)
	Kompatibel mit Alexa ³	J	J	J	J	J
	Fire TV Ambient-Modus	J	J	J	J	J
	Apple AirPlay ⁴	J	J	J	J	J
	Apple Home ⁵	J	J	J	J	J
	Home Network ⁶	J (Client)	J (Client)	J (Client)	J (Client)	J (Client)
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	J (Server / Client)
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring
	Media Player	J ¹⁶	J ¹⁶	J ¹⁶	J ¹⁶	J ¹⁶
	Game Mode	J (Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit verbessertem Game Control Board)
Gaming	HDMI 2.1 VRR Support	J (Bis zu 144Hz)	J (Bis zu 144Hz)	J (Bis zu 144Hz)	J (Bis zu 144Hz)	J (Bis zu 144Hz)
	HDMI 2.1 HFR Support	J	J	J	J	J
	AMD FreeSync Premium ¹⁵	J	J	J	J	J
	G-Sync Kompatibel ¹⁷	J	J	J	J	J
Konnektivität	WLAN integriert ⁸	J	J	J	J	J
	Bluetooth ⁹	J HD / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/aus)	J HD / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/aus)	J HD / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/aus)	J HD / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/aus)	J HD / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/aus)
	Bluetooth Audio Link ¹⁰	J	J	J	J	J
	HDMI Eingänge ¹¹	4 (seitlich: 4)	4 (seitlich: 4)	4 (seitlich: 4)	4 (seitlich: 4)	4 (seitlich: 4)
	HDCP	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)
	HDMI unterstützte Formate	HDMI2.1 Unterstützung eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingänge 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 Unterstützung eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingänge 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 Unterstützung eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingänge 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 Unterstützung eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingänge 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 Unterstützung eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingänge 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	J	J	J	J	J
	USB	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 Unterseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)
	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)
Anschlüsse	Digital Audio-Ausgang (Optical)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)	1 (Unterseite)
	Kopfhöerausgang	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
	Datenübertragung	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV
	USB-HDD Recording ¹²	J	J	J	J	J
	Multi Window	2T PAP	2T PAP	2T PAP	2T PAP	2T PAP
	HDAVI Control	J	J	J	J	J
	Sprachanweisungen	J	J	J	J	J
	EPG	J	J	J	J	J
	On-Screen-Display Menüsprachen	27 Sprachen ¹⁷	27 Sprachen ¹⁷	27 Sprachen ¹⁷	27 Sprachen ¹⁷	27 Sprachen ¹⁷
Übertragung	Twin Tuner	J	J	J	J	J
	Design	Classic	Swivel Design	Swivel Design	Swivel Design	Swivel Design
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TV-77Z90BE9	TV-65Z90BE9	TV-55Z90BE9	TV-48Z90BE9	TV-42Z90BE9
	EU Energieeffizienzklasse	G (SDR); G (HDR)	G (SDR); G (HDR)	G (SDR); G (HDR)	G (SDR); G (HDR)	G (SDR); G (HDR)
	Sichtbare Bildschindimngale in cm/Zoll	195 cm / 77 Zoll	164 cm / 65 Zoll	139 cm / 55 Zoll	121 cm / 48 Zoll	106 cm / 42 Zoll
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹³	SDR: 147 kWh/1000h; HDR: 239 kWh/1000h	SDR: 112 kWh/1000h; HDR: 186 kWh/1000h	SDR: 84 kWh/1000h; HDR: 147 kWh/1000h	SDR: 52 kWh/1000h; HDR: 81 kWh/1000h	SDR: 52 kWh/1000h; HDR: 81 kWh/1000h
	Leistungsaufnahme im Standby	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0.0 W	0.0 W	0.0 W	0.0 W	0.0 W
	Bildschirmauflösung (B x H)	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
Allgemeines	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Umgebungssensor (CATS)	J	J	J	J	J
	Enthaltenes Zubehör ¹⁴	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung
	Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.723 x 1.048 x 68 mm	1.444 x 892 x 58 mm	1.225 x 769 x 58 mm	1.069 x 680 x 58 mm	933 x 603 x 57 mm
	Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁵	1.723 x 1.076 x 350 mm	1.444 x 910 x 348 mm	1.225 x 787 x 348 mm	1.069 x 714 x 300 mm	933 x 637 x 300 mm
	Gewicht (ohne Standfuß)	39,5 kg	25,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	14,0 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	46,5 kg	30,0 kg	23,0 kg	21,0 kg	19,5 kg
	Abmessungen Standfuß (B x T)	500 x 350 mm	388 x 348 mm	388 x 348 mm	508 x 300 mm	508 x 300 mm
	VESA-Norm	J	J	J	J	J
	VESA-Abmessungen (B x H)	400 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm
Energiedaten	Verpackungsabmessung (B x H x T)	2.130 x 1.180 x 282 mm	1.810 x 1.035 x 250 mm	1.590 x 886 x 228 mm	1.460 x 785 x 225 mm	1.268 x 715 x 225 mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	60,0 kg	42,0 kg	31,0 kg	27,0 kg	25,0 kg

Z90BE9

SERIE

Panasonic

77"

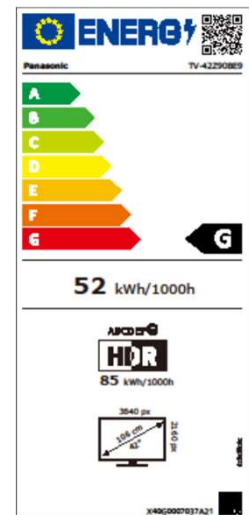
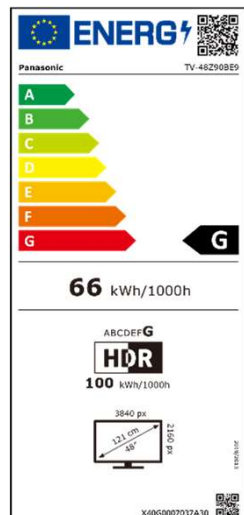
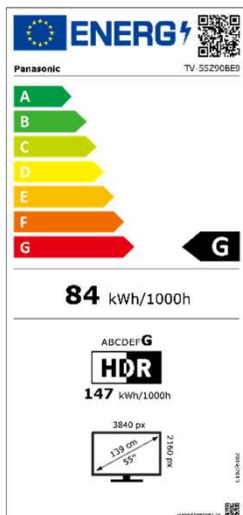
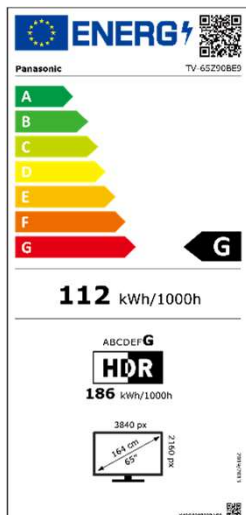
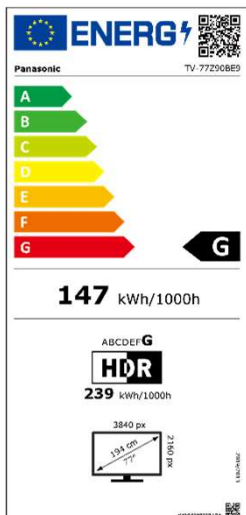
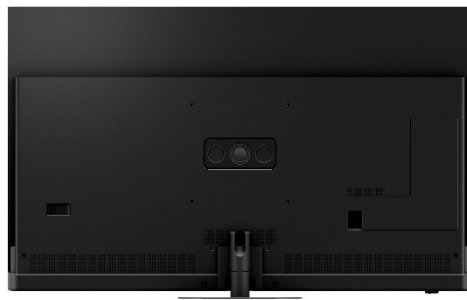


65"

55"

48"

42"



RECHTLICHE HINWEISE

- Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.
- 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.
- 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.
- 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.
- Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkserver (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- ©2023 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.
- 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.
- HD-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.
- 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.
- Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsrechnungsmethode.
- Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- 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)