

KD-65ZF9

ZF9 | MASTER Serie | LED | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | Smart TV (Android TV™)
Mit der Technologie der Master Series ist Fernsehen so realistisch wie nie.

4K HDR-Fernseher der Master Series mit Picture Processor X1™ Ultimate und X-Wide Angle

- Picture Processor X1™ Ultimate für eine unübertroffen realistische Bildqualität
- X-Wide Angle sorgt für wunderschöne Bilder aus jedem Betrachtungswinkel
- Beeindruckender Kontrast dank X-tended Dynamic Range PRO
- Dank X-Motion Clarity werden schnelle, actionreiche Szenen gestochen scharf dargestellt.



Technische Daten

Symbolbeschreibung

- Erhältlich in 164 cm (65")
- 4K High Dynamic Range
- Picture Processor X1™ Ultimate
- X-Wide Angle
- Android TV™

Lieferumfang

- Table-Top Stand
- FERNBEDIENUNG PER SPRACHSTEUERUNG
- Batterien
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Schnellkonfiguration

Spezifikationen

Modelljahr Modelljahr	 2018	Abmessungen und Gewicht Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) Bildschirmgröße (Zentimeter, diagonal gemessen) Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T) Abmessung Fernseher mit Tischstandfuß (B x H x T) Abmessung Fernseher mit Standfuß (B x H x T) Abmessungen Verpackung (B x H x T) Standfuß-Breite VESA® Lochabstand (B x H) Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß Gewicht des Fernsehers mit Tischstandfuß Gewicht des Fernsehers mit Standfuß Gewicht der Verpackung (brutto)	 65" (64,5") 163,9 cm ca. 145,3 x 83,7 x 6,7 cm ca. 145,3 x 90,6 x 31,4 cm - ca. 156,5 x 98,4 x 19,6 cm ca. 119,2 cm 30,0 x 30,0 cm ca. 28,2 kg ca. 29,5 kg - ca. 38 kg
Anschlussmöglichkeiten Wi-Fi Standard Ethernet-Eingänge Unterstützung von Bluetooth® Profil Vernetzung mit dem Smartphone HF-Eingänge (Antenne/Kabel) ZF-Eingänge (Satellit) Komponenten-Videoeingänge (Y/Pb/Pr) Composite-Videoeingänge RS-232C Eingänge HDMI Eingänge (insgesamt) HDCP HDMI-CEC MHL HDMI Audiorückkanal (ARC) Digitale(r) Audioausgang/-ausgänge Audio-/Kopfhörerausgänge USB-Anschlüsse USB-Festplattenaufzeichnung Unterstützung des USB-Treiberformats Codecs für USB-Wiedergabe	W-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac 1 (unten) Version 4.2, HID (Anschluss für Maus/Tastatur) / HOGP (Anschluss für energiesparende Geräte) / SPP (Serial Port Profile) / A2DP (Stereoklang) / AVRCP (AV-Fernbedienung) Bildschirmspiegelung (Miracast™) / Chromecast integriert / Video & TV SideView (iOS/Android) 1 (unten) 2 (unten) Nein 1 (seitlich) Nein 4 (1 seitlich, 3 unten) HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4) Ja Nein Ja (eARC) 1 (unten) Nein 2 (seitlich) / 1 (unten) Ja FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ASF(WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF(WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG; WEBM: VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (nur Miniaturansichten)	Bild (Panel) Displaytyp Displayauflösung (H x V, Pixel) BETRACHTUNGSWINKEL 3D-Funktion Art der Hintergrundbeleuchtung Art der Hintergrunddimmung	LC-Display 3840 x 2160 X-Wide Angle Nein Direkte LED-Beleuchtung Lokale Verdunkelung
Bild (Verarbeitung) Kompatibilität mit Auto HDR (High Dynamic Range) Bildprozessor Detailverbesserung Farboptimierung	Ja (HDR10, HLG, DolbyVision) Picture Processor X1™ Ultimate 4K X-Reality™ PRO Dual database processing Objektbasierte Super Resolution TRILUMINOS™ Display Super Bit Mapping™ 4K HDR Live Colour(TM) Technologie	Klang (Lautsprecher und Verstärker) Audio-Ausgangsleistung Lautsprechertyp	10W+10W Bassreflex-Lautsprecher

Kontrastoptimierung	Präzises Farb-Mapping X-tended Dynamic Range™ PRO Object-based HDR remaster Dynamische Kontrastverbesserung		
Bewegungsoptimierung (Natives Hz)	X-Motion Clarity		
Unterstützung des Videosignals	HDMI™ Signal: 4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p		
Bildmodi	Lebendig, Standard, Kino, Spiel, Grafik, Foto, Benutzerdefiniert Modus "Netflix-kalibriert"		
HEVC Unterstützung	Ja (bis zu 3840 x 2160/60p 10 Bit)		
Klang (Verarbeitung)		Software	
Unterstützung des Dolby Audioformats	Dolby™ Digital, Dolby™ Digital Plus, Dolby™ Pulse, Dolby™ AC-4	Betriebssystem	Android™
Unterstützung des DTS Audioformats	DTS® Digital Surround	Integrierter Speicher (GB)	16 GB
UKW-Radio	Nein	Anzeigesprache	BULGARISCH/ KATALANISCH/ TSCHECHISCH/ DÄNISCH/ DEUTSCH / ENGLISCH/ SPANISCH / ESTONISCH/ FINNISCH/ FRANZÖSISCH / HEBRÄISCH / KROATISCH/ UNGARISCH/ ITALIENISCH/ KAZACHISCH/ LITAUISCH/ LETTISCH/ NIEDERLÄNDISCH/ NORWEGISCH/ POLNISCH/ PORTUGIESISCH/ RUMÄNISCH/ RUSSISCH/ SLOWAKISCH/ SLOWENISCH/ SERBISCH/ SCHWEDISCH/ TÜRKISCH/ UKRAINISCH/ BOSNISCH/ MAZEDONISCH
Sound-Verarbeitung	Nein	Eingabesprache	BULGARISCH/ KATALANISCH/ KROATISCH/ TSCHECHISCH/ DÄNISCH/ NIEDERLÄNDISCH/ ENGLISCH/ ESTNISCH/ FINNISCH/ FRANZÖSISCH/ DEUTSCH/ GRIECHISCH/ UNGARISCH/ ITALIENISCH/ LETTISCH/ LITAUISCH/ NORWEGISCH/ POLNISCH/ PORTUGIESISCH/ RUMÄNISCH/ RUSSISCH/ SLOWAKISCH/ SLOWENISCH/ SPANISCH/ SCHWEDISCH/ TÜRKISCH/ UKRAINISCH/ THAI/ VIETNAMESISCH/ ARABISCH/ PERSISCH/ JAPANISCH
Simulierter Surround Sound	S-Force Front Surround	Inhaltsleiste	Ja
Sound-Modi	Standard, Dialog, Kino, Musik ,Sport, Dolby Audio	Suche über die Sprachsteuerung	(Sprachsteuerung) Ja / (integriertes Mikrofon), Ja
TV CENTER-LAUTSPRECHER-MODUS	-	Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG)	Ja
		Internet Browser	Vewd
		Application Store	Ja (Google Play Store)
		Ein-/Aus-Timer	Ja
		Sleep Timer (Abschaltautomatik)	Ja
		Videotext	Ja
		Autokalibration mit CalMAN®	Ja
		Twin Picture	Nein
Strom und Energie sparen		Design	
Bewertung Energieniveau	A	Rahmenfarbe	Schwarz
Bildschirmgröße (Zentimeter, diagonal gemessen)	163,9 cm	Standfuß-Design	Standfuß, schwarz
Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	65" (64,5")		
Stromverbrauch (bei Betrieb)	Nennwert: 301W/ Standard: 162 W		
JÄHRLICHER ENERGIEVERBRAUCH*	225 kWh/Jahr		
Stromverbrauch (im Standby-Modus)	0,50 W		
Stromverbrauch (Netzwerk-Standby-Modus) - Terminals	3,00 W(W-Fi®)/ 3,00 W(LAN)/ 0,50 W(Bluetooth®)		
Maximales Leuchtverhältnis für EU	76 %		
Bleihaltig	Ja		
Quecksilbergehalt (mg)	0,0		
Stromversorgung (Spannung/Frequenz)	50 Hz 220 - 240 V Wechselstrom		
Energiesparmodus/Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung	Ja		
Dynamische Hintergrundbeleuchtung	Ja		
Lichtsensor	Ja		
Integrierter Tuner		Zubehör	
Anzahl der Tuner (Antenne/Kabel)	2 (Digital)/1 (Analog)	Optionales Zubehör	Wandhalterung (SU-WL450, eingeschränkter Zugang zum Anschluss), abhängig von der Landesauswahl
Anzahl der Tuner (Sat)	2		
TV-System (Analog)	B/G, D/K, I		
Tuner-Empfangsbereich (Analog)	45,25 - 863,25 MHz (abhängig von der Landesauswahl)		
TV-System (Digital)	DVB-T/T2		
Tuner-Empfangsbereich (Digital)	VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl)		
TV-System (Digitalkabel)	DVB-C		
Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)	VHF/UHF/Kabel (abhängig von der Landesauswahl)		
TV-System (Digital Sat)	DVB-S/S2		
Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)	Zwischenfrequenz 950-2150 MHz		
CI+	Ja		

Ausstattung

Picture Processor X1™ Ultimate

Dank seiner unvergleichlichen Verarbeitungsleistung erkennt der Bildprozessor X1™ Ultimate Hunderte von verschiedenen Objekten auf dem Bildschirm und optimiert auf intelligente Weise Helligkeit, Details und Farben, sodass alles, was Sie sehen, klar, hell und unglaublich lebensecht wirkt.

Realistisch dank X-tended Dynamic Range™ PRO

Genießen Sie fantastische Nachtaufnahmen mit strahlenden Lichtern und tiefen Schwarztönen. Mit einem bis zu sechs Mal besseren Kontrast als bei herkömmlichen LED-Fernsehern werden bei diesem 4K Ultra HDR-Fernseher mit X-tended Dynamic Range™ PRO dunkle Szenen dunkler und helle Szenen heller dargestellt.

TRILUMINOS™ Display: schönste Farben, noch mehr Brillanz

Betrachten Sie die Lebendigen, natürlichen Farben, die Sie umgeben. Ein TRILUMINOS Display kann auf eine umfangreichere Palette zugreifen und damit jede Farbnuance und -schattierung naturgetreu reproduzieren.

Entdecken Sie aufregende 4K HDR-Unterhaltung

Dieser Fernseher bietet aufregende Filme und Spiele in 4K HDR. Er verfügt über eine Vielzahl an HDR-Formaten, darunter HDR10, Hybrid Log-Gamma und Dolby Vision™.

HDR Gaming-Spaß mit PlayStation®

Unsere 4K HDR-Fernseher sind die ideale Ergänzung für PlayStation®4 und PlayStation®4 Pro Konsolen. Freuen Sie sich auf ein schnelles, lebendiges Spielerlebnis mit schönen Texturen und leuchtenden Farben. Ihre Lieblingsspiele werden dank atemberaubender Bildqualität zum Leben erweckt.

Kompatibel mit Alexa

Verbinden Sie Ihre Alexa-fähigen Geräte mit Ihrem Sony Fernseher. Mit Alexa können Sie per Sprachsteuerung Ihren Fernseher einschalten, den Kanal wechseln, die Lautstärke steuern

X-Wide Angle: Jede Farbschattierung aus jedem Betrachtungswinkel

Auf diesem Fernseher mit weitem Betrachtungswinkel wirken die Farben sogar von der Seite betrachtet lebendig und realistisch. Unsere X-Wide Angle Technologie ermöglicht naturgetreue Schatten und Schattierungen auf dem TRILUMINOS Display.

Dank X-Motion Clarity™ wird jede Bewegung kristallklar dargestellt.

Mit der X-Motion Clarity Technologie werden schnelle, actionreiche Szenen gestochen scharf dargestellt. Bewegtbilder werden präzise gesteuert, um Verwicklungen zu minimieren. Selbst bei sehr schnellen Szenen sind die Bilder authentisch und verlieren nicht an Helligkeit

Erleben Sie Details mit 4K X-Reality™ PRO neu

Mit 4K X-Reality PRO wird jedes Bild aufgewertet, um herausragende Klarheit zu bieten, die noch näher an 4K heranreicht. Die Bilder werden in Echtzeit scharfgestellt und verfeinert, um in den Büchern und der Architektur der Bibliothek noch mehr Details herauszubringen.

Verwandeln Sie Ihr Fernseherlebnis mit Dolby Vision™

Jede Szene wird zum Leben erweckt – mit faszinierenden Highlights sowie kräftigeren Schwarztönen und lebendigen Farben. Dolby Vision ist eine HDR-Lösung, die ein packendes Kinoerlebnis in Ihren vier Wänden bietet.

Jetzt noch smarter

Sie können Google Assistant bitten, nach Ihren Lieblingssendungen zu suchen. Und das ganz ohne Fernbedienung. Das ist absolut mühelos und bietet Ihnen das ultimative Seherlebnis – ganz ohne Hände. Bedienen Sie Ihren Sony TV und andere angeschlossene Geräte einfach mit Ihrer Stimme – die intelligenteste Methode, Ihr Leben zu steuern.

Verbindung mit Google Home

Verbinden Sie Google Home für die einfache freihändige Steuerung Ihres Fernsehers. Mit Google Home können Sie Ihre Lieblingsvideos suchen und auf Ihrem Fernseher

und vieles mehr.

Dieser Fernseher wird von Netflix empfohlen

Erhalten Sie bessere Wiedergabe mit einem von Netflix empfohlenen Fernseher. Ein von Netflix empfohlener Fernseher wird aufgrund seiner hohen Leistung, hochmodernen intelligenten Funktion und des einfachen App-Zugriffs ausgewählt.

Aufgeräumte Rückseite

Dank einer unauffälligen Kabelabdeckung verschwinden Kabel aus dem Blickfeld. All Ihre Kabel verschwinden vollständig hinter der Abdeckung und verlaufen durch den Standfuß. So sieht alles aufgeräumt aus.

Objektbasierte Super Resolution

Unsere Fernseher mit objektbasierte Super Resolution Technologie erkennen einzelne Objekte in einem Bild und erhalten die Details auf dem Bildschirm. Hunderte Objekte werden identifiziert und die Auflösung eines jeden einzelnen verbessert. So wird ein Bild von herausragender Genauigkeit und Detailtreue wiedergegeben.

Super Bit Mapping™ 4K HDR

Das Licht eines Sonnenuntergangs hat Tausende von Farbtönen, Schattierungen und Abstufungen. Super Bit Mapping 4K HDR bringt sie alle zum Strahlen. Es erzeugt bei der Wiedergabe ein weiches, natürlich wirkendes 4K Bild ohne die bei anderen Fernsehern mögliche „Streifenbildung“.

Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten, und die Suche über die Sprachsteuerung beginnt.

Verbringen Sie mehr Zeit mit dem Sehen von Filmen als mit der Suche danach. Dank der Suche über die Sprachsteuerung von Android TV™ verfügen Sie über die praktische Google-Suche und können verschiedene Dienste ganz ohne zeitaufwendige Texteingabe nach Inhalten durchsuchen. Sie erhalten auch Empfehlungen. Wenn Sie zum Beispiel nach „Romantikkomödie“ fragen, wird eine Liste der geeigneten Optionen angezeigt.

Google Play™: eine Welt voller Inhalte und Apps

Entdecken Sie Filme und Fernsehsendungen, Spiele und vieles mehr über Google Play™. Nutzen Sie auf völlig neue Art und Weise eine umfassende und ständig wachsende Auswahl an Apps für Ihren Fernseher.

Clear Phase für störungsfreie, harmonische Signale

Mithilfe eines leistungsstarken Computermodells kann Ihr BRAVIA™ Ungenauigkeiten bei der Wiedergabe durch die Lautsprecher analysieren und ausgleichen. Dies geschieht, indem die Lautsprecherfrequenz mit höherer Präzision abgetastet wird. Die so erhaltenen Signale werden weitergenutzt, um bei der normalen Lautsprecherwiedergabe extreme Spitzen nach oben oder unten auszugleichen und einen reinen, natürlichen und über alle Frequenzen harmonischen Klang zu erzeugen.

Verwandeln Sie Ihren Fernseher in einen digitalen Recorder: USB HDD REC

Speichern Sie Ihre Lieblingssendungen auf eine externe USB-Festplatte, um sie nach Belieben wiederzugeben. Mit der USB HDD REC Funktion können Sie per Tastendruck und mittels Timer digital verfügbare Sendungen auf einer beliebigen USB-Festplatte mit bis zu 2 TB aufzeichnen. Betätigen Sie während der Sendung einfach die REC-Taste, um mit der Aufzeichnung zu beginnen. Die Aufzeichnung endet auch automatisch mit dem Ende des Programms.

wiedergeben – und das ganz einfach mit Ihrer Stimme.

Schmalere Aluminiumrahmen

Durch den schlanken und flachen Rahmen, der den Bildschirm einfasst, wird der Sichtbereich optisch vergrößert. Ein wunderschönes Aluminium-Finish verleiht dem Fernseher einen edlen Look.

Vorderseite ohne Kabel

Verstauen Sie die Kabel von Set-Top-Boxen und Blu-ray Playern einfach im eleganten Standfuß.

Object-based HDR remaster

Anders als bei den meisten anderen Fernsehern, bei denen der Kontrast nur anhand einer Kontrastkurve von Schwarz zu Weiß angepasst wird, werden mithilfe von Object-based HDR remaster die Farben in einzelnen Objekten auf dem Bildschirm analysiert und der Kontrast angepasst. Da die Objekte einzeln überarbeitet werden, kann dieser Fernseher mehr Farbtiefe, Texturen und realistischere Bilder erzeugen.

Dual database processing

Eine Datenbank sorgt durch Rauschunterdrückung auf dem Bildschirm für ein klareres Bild. Die andere wird genutzt, um die Auflösung zu optimieren und so mehr Klarheit zu erzeugen. Diese beiden leistungsstarken Bildoptimierungsdatenbanken führen eine dynamische Pixeloptimierung in Echtzeit durch. Jede der Datenbanken nutzt Zehntausende Referenzen, die basierend auf unserer jahrelangen Erfahrung mit der Erstellung von Fernsehinhalten und Filmen zusammengetragen wurden.

Chromecast integriert: kompatibel mit Ihren anderen Geräten

BRAVIA™ ist kompatibel mit „Chromecast integriert“, sodass Sie Ihre bevorzugten YouTube™ oder Netflix-Inhalte ganz einfach von Ihrem persönlichen Gerät auf dem beeindruckenden BRAVIA™ Bildschirm wiedergeben können. Übertragen Sie Inhalte von Android™ bzw. iOS™ Geräten oder Ihrem Notebook.

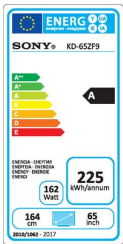
Clear Phase für störungsfreie, harmonische Signale

Mithilfe eines leistungsstarken Computermodells kann Ihr BRAVIA™ Ungenauigkeiten bei der Wiedergabe durch die Lautsprecher analysieren und ausgleichen. Dies geschieht, indem die Lautsprecherfrequenz mit höherer Präzision abgetastet wird. Die so erhaltenen Signale werden weitergenutzt, um bei der normalen Lautsprecherwiedergabe extreme Spitzen nach oben oder unten auszugleichen und einen reinen, natürlichen und über alle Frequenzen harmonischen Klang zu erzeugen.

Verbindung über Bluetooth®

Verbinden Sie mit BLUETOOTH® kompatible Geräte mit Ihrem Fernseher und genießen Sie einfach kabellose Unterhaltung. Koppeln Sie Ihre Bluetooth® Over-Ear oder In-Ear Kopfhörer mit BRAVIA und genießen Sie Fernsehsendungen und Musik an Ihrem Lieblingsplatz – ohne Störungen oder Unterbrechungen.

Energieeffizienzklasse



Energieklasse:A
Bildschirmgröße (diagonal gemessen):
Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard):Nennwert: 301W / Standard: 162 W
Jährlicher Energieverbrauch:225 kWh/Jahr
Stromverbrauch (Standby):0,50 W
Auflösung:3840 x 2160

Marketing-Website Produktseite

https://www.sony.co.uk/permalink/product/kd65zf9baep?locale=de_DE