

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Panasonic			
	Anschrift des Lieferanten	Panasonic Testing Center - Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, DE			
2.	Modellkennung	TX-55LZW804			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	83,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	101			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	1,0			W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840	x	2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	139,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	55			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	82,3			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	OLED			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Ja			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	100			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	7			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	7			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1			Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				

	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz



OLED FERNSEHEN DER EXTRAKLASSE

LZW804 ^{*1} SERIE

Ultra HD OLED-TV

65" TX-65LZW804 | 65" (164 cm)
EAN 5025232928828

55" TX-55LZW804 | 55" (139 cm)
EAN 5025232928835

48" TX-48LZW804 | 48" (121 cm)
EAN 5025232928842

42" TX-42LZW804 | 42" (106 cm)
EAN 5025232928859

Mit exzellenter Bildabstimmung, sensationeller Farbtreue und präzisiertem Kontrastumfang erleben Sie mit der OLED LZW804 Serie Film und Fernsehen in allerbesten Qualität. Der HCX Pro AI Processor sorgt mit künstlicher Intelligenz für eine überwältigende Bildwiedergabe bei jedem Inhalt und in jeder Umgebungssituation. Darüber hinaus lässt der Game Mode Extreme mit sehr geringer Latenzzeit und HDMI 2.1-Unterstützung die Herzen aller Gaming-Fans höher schlagen. Der Penta-Tuner sorgt mit seinem zusätzlichen Empfangsweg für noch mehr Flexibilität beim Fernsehempfang. My Home Screen 7.0 bietet Zugriff auf zahlreiche Apps wie Netflix, Disney+, Apple TV+, Prime Video, uvm. und der integrierte Sprachassistent garantiert eine komfortable Bedienung. Das neue Cinema Surround Lautsprechersystem liefert einen überragenden Klang und unterstützt darüber hinaus Dolby Atmos für atemberaubende Fernsehabende.

UHD OLED – Die nächste OLED TV-Generation für natürliche, kontrastreiche Bilder

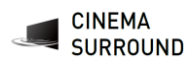
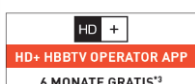
HCX PRO AI Processor – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen

Cinema Surround & Dolby Atmos® – Satte Bässe, kristallklare Dialoge, präzises Klangbild

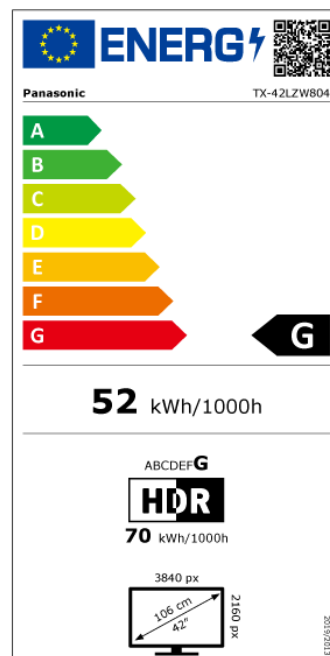
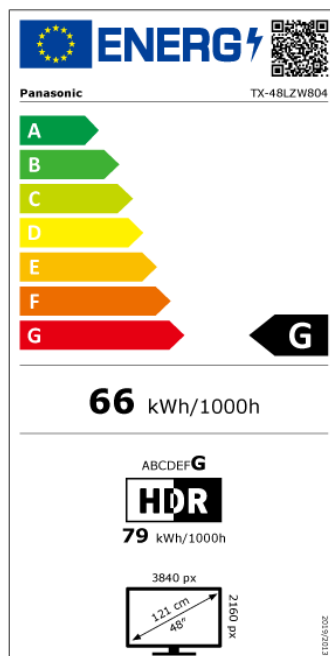
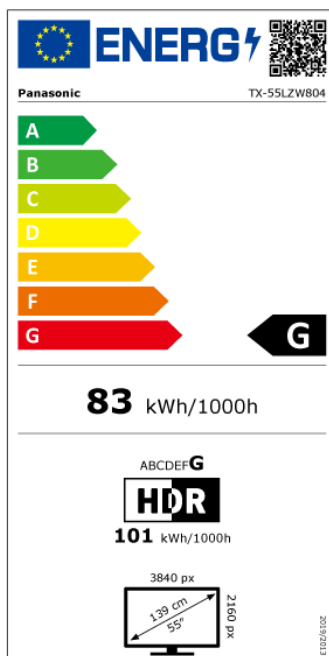
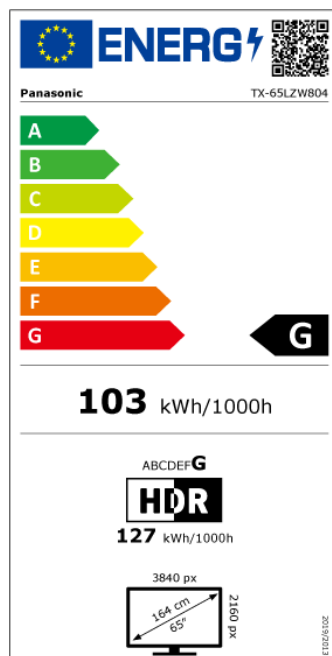
Penta Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Empfang per Antenne, Satellit, Kabel, Heimnetzwerk oder Internet

Game Mode Extreme – Perfektes Spielerlebnis durch die reduzierte Eingangslatenz, HDMI 2.1 VRR und HFR

Multi HDR Ultimate – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive



LZW804 Serie		TX-65LZW804	TX-55LZW804	TX-48LZW804	TX-42LZW804
Bild	Panel Technologie	4K OLED	4K OLED	4K OLED	4K OLED
	Bildschirmauflösung in Pixel (B x H)	4K Ultra HD/3.840 x 2.360	4K Ultra HD/3.840 x 2.360	4K Ultra HD/3.840 x 2.360	4K Ultra HD/3.840 x 2.360
	Bildwiederholffrequenz	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro
	Multi HDR Support ¹²	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/ DolbyVision IQ/HLG Photo ¹⁷	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/ DolbyVision IQ/HLG Photo ¹⁷	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/ DolbyVision IQ/HLG Photo ¹⁷	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/ DolbyVision IQ/HLG Photo ¹⁷
	Dimming/Kontrast	OLED/Ultimate Contrast	OLED/Ultimate Contrast	OLED/Ultimate Contrast	OLED/Ultimate Contrast
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum
	Dolby Vision IQ	•	•	•	•
	HDR10+ Adaptive	•	•	•	•
	Filmmaker Mode	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)	• (mit Intelligent Sensing)
	Bildprozessor	HCX Pro AI Processor	HCX Pro AI Processor	HCX Pro AI Processor	HCX Pro AI Processor
	Auto AI für Bild	•	•	•	•
Klang	Bild Modus	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILM MAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, DolbyVision/Vivid/IQ/Dark, Netflix Calibrated Mode	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILM MAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, DolbyVision/Vivid/IQ/Dark, Netflix Calibrated Mode	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILM MAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, DolbyVision/Vivid/IQ/Dark, Netflix Calibrated Mode	Auto AI, Dynamic, Normal, Kino, True Cinema, FILM MAKER, Benutzer, Professional Photo, Professional1 (isfccc), Professional2 (isfccc), Sport, Game, DolbyVision/Vivid/IQ/Dark, Netflix Calibrated Mode
	isf Kalibrierung	•	•	•	•
	CalMAN®READY	• (Internal Pattern Generator)	• (Internal Pattern Generator)	• (Internal Pattern Generator)	• (Internal Pattern Generator)
Smarte Funktionen ¹	Smart TV	my Home Screen7.0	my Home Screen7.0	my Home Screen7.0	my Home Screen7.0
	my Scenery	•	•	•	•
	Google Assistant ¹⁸ Built-in	•	•	•	•
	funktioniert mit Google Assistant	•	•	•	•
	Alexa Built-in ⁴	•	•	•	•
Gaming	Works with Alexa	•	•	•	•
	Panasonic TV Remote 3 App (Swipe & Share)	•	•	•	•
	Home Network ¹⁹	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)
	IP Home Control (Crestion / Control 4 / KNX®)	•	•	•	•
	TV>IP (SAT>IP Standard)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)	• (Server / Client)
	Web Browser ⁶	•	•	•	•
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring
	Media Player	• (2.0) ¹⁸	• (2.0) ¹⁸	• (2.0) ¹⁸	• (2.0) ¹⁸
	Unterstützte Formate	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo	AVI, HEVC, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VOR, VOB, TS, PS, AV1, MP3, AAC, WMA Pro, FLAC, Apple Lossless, WAV, JPEG, HLG Photo
	Game Mode	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	• (Game Mode Extreme mit Game Control Board)
	HDMI 2.1 VRR Support	•	•	•	•
	HDMI 2.1 FFR - 120Hz Support	•	•	•	•
	AMD Freesync Premium ⁷	•	•	•	•
Connectivity	Integriertes WLAN ⁸	•	•	•	•
	Bluetooth ⁹	•	•	•	•
	Bluetooth Audio Link ¹⁰	•	•	•	•
Anschlüsse	HDMI Inputs ¹¹	4 (seitlich: 1, unten: 3)	4 (seitlich: 1, unten: 3)	4 (seitlich: 1, unten: 3)	4 (seitlich: 2, hinten: 2)
	HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)	• (HDCP2.3)
	HDMI Unterstützte Funktionen	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), Alle Eingänge VRR (Variable Refresh Rate), Eingang 1 & 2 4K HFR (High Frame Rate), Eingang 1 & 2 AMD Freesync Premium, Eingang 1 & 2	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), Alle Eingänge VRR (Variable Refresh Rate), Eingang 1 & 2 4K HFR (High Frame Rate), Eingang 1 & 2 AMD Freesync Premium, Eingang 1 & 2	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), Alle Eingänge VRR (Variable Refresh Rate), Eingang 1 & 2 4K HFR (High Frame Rate), Eingang 1 & 2 AMD Freesync Premium, Eingang 1 & 2	HDMI 2.1 Funktionen: eARC (Enhanced Audio Return Channel), Eingang 2 ALLM (Auto Low Latency Mode), Alle Eingänge VRR (Variable Refresh Rate), Eingang 1 & 2 4K HFR (High Frame Rate), Eingang 1 & 2 AMD Freesync Premium, Eingang 1 & 2
	HDMI Signal Power Link	•	•	•	•
	USB	3 (2 seitlich, 1 unten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 unten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (2 seitlich, 1 unten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)	3 (1 seitlich, 2 hinten; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)
	LAN-Anschluss	1	1	1	1
	CI Plus (Common Interface)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)
	Analog-Videoeingang	M3 x 1 (unten)	M3 x 1 (unten)	M3 x 1 (unten)	M3 x 1 (hinten)
	Optischer Digitalausgang	1 (unten)	1 (unten)	1 (unten)	1 (hinten)
	Kopfhörerausgang	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)	1 (seitlich; umschaltbar zum Subwoofer Out)
Broadcasting	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
	Analog Tuner	•	•	•	•
	HbbTV / HbbTV Operator App	HbbTV	HbbTV	HbbTV	HbbTV
	Videoext	2000 Seiten	2000 Seiten	2000 Seiten	2000P
	USB HDD Recording ¹²	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)	• (mit Time Shift Funktion)
	Multi Window	2T PAPI/PAT	2T PAPI/PAT	2T PAPI/PAT	2T PAPI/PAT
	Hotel Mode / HDAVI Control	• / •	• / •	• / •	• / •
	Sprachführung	•	•	•	•
	EPG (Electronic Program Guide)	•	•	•	•
	Menü-Sprachen	27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹	27 Sprachen ¹⁹
	Twin Tuner	•	•	•	•
Design	TV-Design	—	—	—	—
Energiedaten	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX-65LZW804	TX-55LZW804	TX-48LZW804	TX-42LZW804
	EU Energieeffizienzklasse	G	G	G	G
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	164 cm / 65"	139 cm / 55"	121 cm / 48"	106 cm / 42 inches
	Energieverbrauch bei 1000 Stunden (kWh) ¹³	103 kWh	83 kWh	66 kWh	52 kWh
	Leistungsaufnahme im Standby (Watt)	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (Watt)	0.3 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W
	Bildschirmauflösung in Pixel (B x H)	3.840 x 2.360	3.840 x 2.360	3.840 x 2.360	3.840 x 2.360
	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
	Leistungsaufnahme maximal (Watt)	387 W	312 W	254 W	212 W
	Umgebungslichtsensor (CATS)	•	•	•	•
Allgemeines	Enthaltenes Zubehör ¹⁵	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
	Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.448 x 835 x 69 mm	1.227 x 711 x 69 mm	1.069 x 622 x 67 mm	933 x 545 x 67 mm
	Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁶	1.448 x 889 x 303 mm	1.227 x 765 x 303 mm	1.069 x 676 x 250 mm	933 x 599 x 250 mm
	Gewicht (ohne Standfuß)	17 kg	14,5 kg	16 kg	13,5 kg
	Gewicht (mit Standfuß)	21 kg	18,5 kg	20 kg	17,5 kg
	Abmessungen Standfuß (B x T)	400 x 303 mm	400 x 303 mm	514 x 250 mm	514 x 250 mm
	VESA-Norm	•	•	•	•
	VESA-Abmessungen (B x H)	300 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm	200 x 200 mm
	Verpackungsabmessung (B x H x T)	1.811 x 975 x 234 mm	1.591 x 850 x 234 mm	1.413 x 760 x 225 mm	1.268 x 665 x 225 mm
	Gesamtgewicht mit Verpackung	30 kg	26 kg	25 kg	22 kg



¹ Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Eine Internetverbindung ist für smarte Funktionen 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 Google, Android™ TV und Chromecast™ built-in sind Marken von Google LLC. Der Google Assistant™ ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Eine Internetverbindung ist erforderlich. Die Verfügbarkeit der Dienste variiert je nach Land und Sprache. Unter Umständen sind Abonnements für Dienste erforderlich.

⁴ Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen.

⁵ Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkserver (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.

⁶ Einige Webseiten können im Web-Browser nicht korrekt angezeigt werden. Welche Inhalte im Web-Browser angezeigt werden können, hängt von den folgenden Bedingungen ab:

- sichtbare Inhalte können je nach Modell variieren,
- sichtbare Inhalte können von den sichtbaren PC-Inhalten abweichen,
- sichtbare Inhalte sind möglicherweise eingeschränkt.

⁷ 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD und FreeSync sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

⁸ Bei Verbindung und Nutzung des Gerätes mit einem Passwort von Dritten, besteht das Risiko eines nicht autorisierten Zugangs. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic übernimmt keine Garantie für die nicht autorisierten Zugänge.

Um das Risiko von Hacking zu vermeiden, richten Sie die entsprechenden Sicherheitseinstellungen ein (Verschlüsselungseinstellung).

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 ist lizenziert.

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 und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

¹² Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher.

¹³ Gemäß (EU) 2019/2021 Übergangsmessmethode.

¹⁴ Energieverbrauch XYZ kWh pro 1.000 Stunden, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts. Der reale Energieverbrauch.

¹⁵ Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.

¹⁶ Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

¹⁷ Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)

¹⁸ Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).

¹⁹ 27 Sprachen: (Englisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Französisch / Dänisch / Finnisch / Schwedisch / Holländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch / Russisch / Mazedonisch).