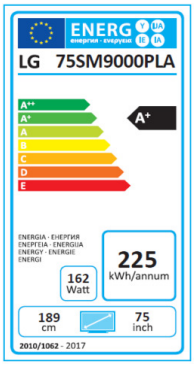
LG NanoCell TV SM90

75SM9000PLA



Der 75SM9000 75 Zoll 4K Smart TV mit doppeltem Triple Tuner: 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2), 4K Cinema HDR (Dolby Vision™, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor), alpha7 Gen2 Prozessor, AI Picture und AI Sound, 2.2-Soundsystem / 40 Watt, Dolby Atmos Surround Sound und einem 4K NanoCell IPS LCD-Panel

Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 75'' 4K NanoCell IPS LCD TV
- Full Array Local Dimming Pro
- 4K Cinema HDR (Dolby Vision™, HDR10 Pro, HLG, Advanced HDR by Technicolor)
- 4K: via USB und HDMI (per Update im Laufe des Jahres) / 2K: via USB und HDMI
- 2.2-Soundsystem / 40 Watt
- Dolby Atmos / Ultra Surround
- alpha7 Gen2 Prozessor
- 2x (DVB-T2 HD/-C/-S2)

Energieeffizienz

- A+ (Spektrum: A++ bis E)
- Ø Leistungsaufnahme 162 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 225 kWh / Jahr

Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- Magic Remote im Lieferumfang enthalten
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Google Assistant-Integriert
- Amazon Alexa-kompatibel (als SW-Update im Laufe des Jahres)

Anschlüsse

- 4x HDMI (eARC, SIMPLINK)
- 3x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 15.03.2019

LG NanoCell TV SM90

75SM9000PLA

Panel Technik	
Panel Typ	4K NanoCell IPS LCD-Panel
Bildschirmdiagonale (cm)	189 cm
Bildschirmdiagonale (Zoll)	75 Zoll
Picture Mastering Index (PMI)	-
True Motion	TM200
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100 Hz
Auflösung	3.840 x 2.160
Auflösung (Typ)	UltraHD (UHD/4K)
Bildverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Slim Direct LED
Dimming	Full Array Local Dimming Pro
Farbdarstellung	Nano Cell Color Pro
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Black Frame Insertion (BFI)	Motion Pro

Prozessor	
Schärfeverbesserung	Frequency-based Sharpness Enhancer
Prozessor	alpha7 Gen2 Prozessor
Noise Reduction	vierstufige Rauschreduzierung (Quad-Step NR)
Tiefenverbesserung	Object Depth Enhancer

Bild	
HDR Effekt	Ja
HFR	4K: via USB und HDMI (per Update im Laufe des Jahres) / 2K: via USB und HDMI
Unterstützung für Video Decoder	HEVC (4K@120P, 10bit), VP9 (4K@120P, 10bit)
AI Picture	Ja
AI Brightness	Ja
Bildmodi	10 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, HDR Effect, technicolor Expert, (ISF)Expert(Bright Room/Dark Room))
Luminanzverbesserung	Ja
Upscaler	4K Upscaler
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy
Dynamikkompression	HDR Dynamic Tone Mapping
Ultra Luminance	Ultra Luminance Pro
Bildoptimierungssensor	Illuminance Green Sensor

Ton	
Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC)	Nein
Bluetooth-Wiedergabe über TV-Lautsprecher	Ja
Unterstütze Audio Codecs	AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X
AI Sound	Ja
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlende Lautsprecher
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice III
Simultane Audioausgabe	TV mit Kopfhörer/Optisch

LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 15.03.2019

Ton	
Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)	2.2-Soundsystem / 40 Watt
Dolby Atmos	Ja
Surround-Sound-Unterstützung	Dolby Atmos / Ultra Surround
Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition	Ja
aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)	Ja

Smart TV	
Magic Link	Ja
LG Home Dashboard	Ja
LG ThinQ	Ja
AI UX	Ja
AI Home	Ja
AI Empfehlungen	Ja
Intelligent Edit	Ja
Kompatibel zu Google Home	Ja
Kompatibel zu Amazon Echo	Ja (als SW-Update im Laufe des Jahres)
Kompatibel zu Smart ThinQ App	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2	Ja (als SW-Update im Laufe des Jahres)
Google Assistant	Integriert
Amazon Alexa	Kompatibel (als SW-Update im Laufe des Jahres)
Web-Browser	Ja
Smart TV-Plattform	webOS 4.5 (AI ThinQ)

Bedienung	
Fernbedienung per App (LG TV Plus)	Ja
Texte ausprechen lassen (Text-to-Speech)	Ja
Quick Access (Hotkeys/Favoriten)	Ja
360VR	Ja
Magic Remote-Fernbedienung	Im Lieferumfang enthalten
Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung (MR19)
Intelligente Spracherkennung	Ja (u.a. Deutsch, Englisch)
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Ja
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 34 weitere Sprachen

Konnektivität	
LG Sound Sync	Ja
SIMPLINK (HDMI CEC)	Ja
DLNA	Ja
Wireless Speaker & Audio (WiSA)	Ja
Netzwerkunterstützung	LAN, WLAN, Bluetooth
Screen Share-Funktionen (Screen Mirroring)	Ja

Diverse Funktionen	
Autokalibrierung	Ja
Gallery	Ja

LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 15.03.2019

LG NanoCell TV SM90

75SM9000PLA

Diverse Funktionen	
Bild-in-Bild (Multi-View)	Ja
Musik Player	Ja
Aufnahme auf externe USB-Festplatte	Ja
Aufnahme von analogen Quellen	Nein
Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)	Ja
Timergesteuerte Aufnahme	Ja
Netzwerkfähiger Datei-Browser	Ja
Variable Refresh Rate (VRR)	Nein
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten)
Elektronischer Programmführer (EPG)	Ja

Tuner Empfangsdaten	
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Ja
Tunertyp (Empfangsarten)	2x (DVB-T2 HD/-C/-S2)
HbbTV	Ja
Analog	Ja

Anschlüsse	
ARC Unterstützung (Audio Return Channel)	Nein
USB	3
Component / Composite (AV)	Nein
WLAN	Ja (802.11ac)
Bluetooth	Ja (v5.0)
CI+ Version (Common Interface)	CI+ 1.4
HDMI Version	HDMI 2.1
LAN (Ethernet/RJ45)	Ja
CI+ Slot (Common Interface)	Ja
HDMI	4
Digitaler Audioausgang (Optisch)	Ja
Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)	Ja

Zubehör	
Lieferumfang	75SM9000, LG Magic Remote-Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel

Energieeffizienz	
Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)	0.5
Netzspannung in Volt	100-240 Volt (AC)
Energieeffizienzklasse	A+
Leistungsaufnahme in Watt	162
Ø Jährliche Leistungsaufnahme in Watt (kWh/Jahr)	225
Netzfrequenz in Hz	50-60 Hz
Blei im Gerät enthalten	0,0 mg

LG Electronics Deutschland GmbH I Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | D-65760 Eschborn
Hotline 01806 - 11 54 11 (0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk max. 0,60 €/Min.)
Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten. Stand 15.03.2019

LG NanoCell TV SM90

75SM9000PLA

Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen der Verpackung	182,3 x 116,6 x 23,1 cm
Abmessungen mit Standfuß	167,7 x 103,7 x 38,4 cm
Abmessungen ohne Standfuß	167,7 x 96,6 x 6,99 cm
Gewicht in der Verpackung	52,0 kg
Gewicht mit Standfuß	40,8 kg
Gewicht ohne Standfuß	37,9 kg
VESA-kompatibel	Ja
Unterstützte VESA-Norm	600 x 400

Hinweise	
Blei im Gerät enthalten	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten, bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS-Richtline der Europäischen Union.
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	0,0 mg

EAN	
EAN	8806098386086