LG NanoCell TV SM8050

55SM8050PLC

Der 55SM8050PLC ist ein 55 Zoll 4K NanoCell TV mit IPS-LCD-Panel, Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2), Active HDR (HDR10 Pro, HLG), Quad-Core-Prozessor, 2.0-Soundsystem mit 20 Watt.

Highlights

- 3.840 x 2.160 Pixel, 55'' 4K NanoCell TV
- IPS-LCD-Panel mit NanoCell-Beschichtung
- Active HDR (HDR10 Pro, HLG)
- 2.0-Soundsystem mit 20 Watt
- Triple Tuner (DVB-T2 HD/-C/-S2)

Energieeffizienz

- A (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 109 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 151 kWh / Jahr

Smart TV

- webOS 4.5 (AI ThinQ)
- Magic Remote im Lieferumfang enthalten
- Home Dashboard
- LG ThinQ
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Homekit

Anschlüsse

- 4x HDMI 2.0 mit ARC und LG SIMPLINK
- 2x USB
- 1x LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- 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 11.06.2020

LG NanoCell TV SM8050

55SM8050PLC

Allgemeine Produktinformationen	
EAN	8806098699360
Modellcode	55SM8050PLC.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein

Paneltechnik	
Panel Typ	4K NanoCell IPS LCD-Panel
Bildschirmdiagonale (Zoll)	55 Zoll
Bildschirmdiagonale (cm)	139 cm
Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel
Auflösung (Typ)	UltraHD 4K (UHD/4K)
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Edge LED
Dimming	Local Dimming
TruMotion	TM100
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	50 Hz
Farbdarstellung	Nano Cell Color
Blickwinkel	Wide Viewing Angle
Black Frame Insertion (BFI)	-

Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	A (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme in Watt	109 Watt
Ø Jährliche Leistungsaufnahme in kWh/Jahr	151 kW/Jahr
Leistungsaufnahme in Watt (Stand-by)	0,5 Watt
Netzspannung in Volt	100-240 Volt (AC)
Netzfrequenz in Hz	50-60 Hz

Bild	
Unterstützte HDR-Technik	Active HDR (HDR10 Pro, HLG)
HDR-Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping
HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look)	Ja
AI Picture	Nein
AI Brightness	Nein
Upscaler	4K Upscaler
HFR	-
Bildmodi	10 Modi (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Football, Game, HDR Effect, Technicolor Expert, (ISF) Expert (Bright Room), (ISF) Expert (Dark Room))
Farbgenauigkeit	True Color Accuracy
Ultra Luminance	Ja (Ultra Luminance Pro)
Luminanzverbesserung	-
Unterstützung für Video Decoder	HEVC (4K@120P, 10bit), VP9 (4K@120P, 10bit)
Bildoptimierungssensor	Illuminance Green Sensor

Ton	
Lautsprechersystem (Kanäle/Leistung)	2.0-Soundsystem / 20 Watt

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 11.06.2020

Ton	
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Nach unten abstrahlend
Dolby Atmos	Nein
Surround-Sound-Unterstützung	Ultra Surround
AI Sound	Nein
Automatische Klanganpassung (Adaptive Sound Control, ASC)	Ja
Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition	Ja
Bluetooth-Wiedergabe über TV-Lautsprecher	Ja
Simultane Audioausgabe	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice III
aptX-Unterstützung (CD-Qualität via Bluetooth)	Ja
Unterstützte Audio Codecs	AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X

Prozessor	
Prozessor	Quad Core Prozessor
Noise Reduction	zweistufige Rauschreduzierung (Double-Step NR)
Schärfeverbesserung	Sharpness Enhancer
Tiefenverbesserung	-

Gaming	
Kompatibel zu Nvidia G-Sync	Nein
Kompatibel zu AMD FreeSnyc	Nein
Kompatibel zu HGiG	Nein
Variable Refresh Rate (VRR)	Nein
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja

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

Bedienung	
Magic Remote-Fernbedienung	Im Lieferumfang enthalten

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 11.06.2020

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

TV-Empfang und -Aufnahme	
Tunertyp (Empfangsarten)	Single Triple Tuner (1x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Nein
HbbTV	Ja
Analog	Ja

Diverse Funktionen	
Autokalibrierung	Nein
Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)	Ja
Aufnahme auf externe USB-Festplatte	Ja
Aufnahme von analogen Quellen	Nein
Timergesteuerte Aufnahme	Ja
Elektronischer Programmführer (EPG)	Ja
Bild-in-Bild (Multi-View)	Nein
Gallery	Nein
Musik Player	Ja
Netzwerkfähiger Datei-Browser	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten)

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

Anschlüsse	
HDMI-Anschlüsse	4
HDMI Version	HDMI 2.0
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel)	Ja (ARC)
USB-Anschlüsse	2
Bluetooth	Ja (v5.0)
WLAN	Ja (802.11ac)
LAN (Ethernet/RJ45)	Ja
CI+ Slot (Common Interface)	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 11.06.2020

Anschlüsse	
CI+ Version (Common Interface)	CI+ 1.4
Digitaler Audioausgang (Optisch)	Ja
Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)	Nein
Component / Composite (AV)	Nein

Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	136,0 x 83,5 x 15,2 cm
Abmessungen mit Standfuß	123,2 x 77,6 x 23,1 cm
Abmessungen ohne Standfuß	123,2 x 71,6 x 6,4 cm
Gewicht in der Verpackung	22,9 kg
Gewicht mit Standfuß	17,6 kg
Gewicht ohne Standfuß	17,2 kg
VESA-kompatibel	Ja
Unterstützte VESA-Norm	300 x 300

Zubehör	
Lieferumfang	55SM8050PLC, LG Magic Remote-Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Standfuß, Stromkabel

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

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 11.06.2020