

Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 with regard to energy labelling of electronic displays

	Parameter	Parameter or value and precision			Einheit
1.	Supplier's name or trademark.	SAMSUNG			
	Supplier's address.	Public and Compliance Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland			
2.	Modellkennung	GQ50Q60AAU			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	On mode power demand in Standard Dynamic Range (SDR)	67,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	On mode power demand in High Dynamic Range (HDR), if implemented	100			W
7.	Off mode, power demand, if applicable	n.a.			W
8.	Standby mode power demand, if applicable	0,5			W
9.	Networked standby mode power demand, if applicable	2,0			W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Screen resolution	3 840	x	2 160	Pixels
13.	Bildschirmdiagonale	125,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,5			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	QLED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Image refresh frequency rate (default)	60			Hz
21.	Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market)	8			Years
22.	Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market)	7			Years
23.	Minimum guaranteed product support	7			Years
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	2			Years
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	External power supply (non standardized and included in the product box)				

	<i>i.</i>	-		
	<i>ii.</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii.</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box)			
	<i>i.</i>	-		
	<i>ii.</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii.</i>	Required delivered current (minimum)	-	A
	<i>iv.</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz

Samsung QLED 4K 50Q60A

50 Zoll (125 cm) Bildschirmdiagonale
EAN 8806090891328
GQ50Q60AAUXZG



Kerneigenschaften:

- Quantum Processor Lite
- Quantum HDR
- Supreme UHD Dimming
- 4K Auflösung (3.840 x 2.160)
- Object Tracking Sound Lite

Besondere Eigenschaften:

- Mega Contrast durch Contrast Enhancer
- Q-Symphony
- Game Motion Plus
- AirSlim Design
- Premium Solar Smart Remote



SAMSUNG

Basisinformationen

- Artikelname: Q60A
- Serie: 6
- Variantenname: 50" QLED 4K Q60A (2021)
- Lineup Jahr: 2021
- EAN: 8806090891328
- Erscheinungsdatum: Anfang März

Display

- Bildschirmtyp: QLED
- Bildschirmdiagonale: 50 Zoll (125 cm)
- Bildschirmauflösung: 3.840 x 2.160
- Bildwiederholfrequenz: 60 Hz

Video

- Bild-Engine: Quantum Processor Lite
- PQI (Picture Quality Index): 3100
- HDR (High Dynamic Range): Quantum HDR
- HDR 10+: HDR10+ Zertifizierung
- Dual LED
- Kontrast: Mega Contrast Quantum Dot
- Color: 100% Farbvolumen t Quantum Dot
- HLG (Hybrid Log Gamma)
- Micro Dimming: Supreme UHD Dimming
- Contrast Enhancer
- Film Modus
- Natural Mode-Unterstützung

Audio

- Dolby Digital Plus
- Object Tracking Sound: OTS Lite
- Q-Symphony
- Audio-Vorauswahl-Deskri
- Ausgangsleistung (RMS): 20 W
- Lautsprecher-Typ: 2-Kanal
- Bluetooth Audio-Unterstützung

Smart TV

- Smart TV
- Webbrowser
- Bixby integriert
- Multi View: bis zu 2 Bereiche
- Hey Google-Unterstützung: Kompatibel
- Alexa-Unterstützung: Integriert und kompatibel
- TV Plus
- SmartThings App-Unterstützung
- Universal Guide
- Galerie

Konvergenz

- Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV (DLNA)
- Bildschirmübertragung PC auf TV: Basic
- Tap View
- Music Wall
- App Casting
- WiFi Direct
- TV Sound auf Mobilgerät
- Sound Mirroring

Komfort/Ausstattung

- Adaptive Sound
- Ambient Mode
- Ambient Mode-Helligkeitssensor
- Instant On (Schnelles Einschalten)
- Barrierefreiheit: Voice Guide (Vorlesefunktion); Schriftgröße und -kontrast erhöhen; Nutzung der TV-Fernbedienung lernen; Menübildschirm lernen; Mehrfachaudioausgabe (Bluetooth + TV-Lautsprecher); SeeColors; Farben invertieren; Graustufen; Vergrößerung für Gebärdensprache; Tastenwiederholung verlangsamen
- Digital Clean View
- Automatische Kanalsuche
- Automatisches Ausschalten
- Untertitel-Unterstützung
- ConnectShare™ (HDD)
- ConnectShare™ (USB)
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- Aufnahmefunktion (PVR) über USB
- Filmmaker Mode
- Menüsprachen: Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Serbisch, Slowakisch, Spanisch, Schwedisch, Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Slowenisch, Albanisch, Mazedonisch, Bosnisch, Russisch (nur wenn TV in Estland, Lettland oder Litauen betrieben wird)
- Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen)
- Tastatur/Maus über Bluetooth
- Tastatur/Maus über USB
- Teletext (TTX)

Spiele-Modus

- Auto Game Mode (ALLM)
- Game Motion Plus
- Gamebar
- Super Ultra Wide Game View
- HGIG

TV-Empfang

- Digitaler Fernsehempfang (DVB): DVB-C/S2/T2 HD
- Analog Tuner
- Common Interface Typ: CI+(1.4)
- HbbTV: HbbTV 2.0.2
- HD+ integriert: Ja (6 Monate gratis)
- DTV Sound System: Dolby

Konnektivität/Vernetzungsmöglichkeiten

- HDMI™: 3
- USB: 2
- Digital-Audioausgang (optisch): 1
- Antenneneingang: 2
- CI+-Slot: 1
- Netzwerkanschluss (LAN)
- WLAN: Ja (WiFi5)
- Bluetooth: Ja (BT4.2)
- IPv6-Unterstützung
- HDMI-eARC (enhanced Audio Return Channel)
- HDMI Quick Switch
- AnyNet+ (HDMI-CEC)
- HDMI 2.1 Funktionen: 4K@60Hz, Dynamic Metadata (HDR10+), ALLM (Auto Game Mode), eARC (1 Port)

Design

- TV-Design: AirSlim
- Rahmen Typ: 3-seitig rahmenloses Design
- Formfaktor: Slim Look
- Front-Farbe: Nachtschwarz
- Standfuß: Float Lift
- Standfuß-Farbe: Nachtschwarz
- VESA Wandhalterungsmaß: 200 x 200

Unterstützte Wiedergabeformate

- Video Codec: H.264 BP/MP/HP, HEVC (H.265 - Main10), Motion JPEG, MVC, MPEG4 SP/ASP, Window Media Video v9 (VC1), MPEG2, MPEG1, Microsoft MPEG-4 v1/v2/v3, Window Media Video v7 (WMV1)/v8 (WMV2), H.263 Sorrenson, VP6, AV1, VP8, VP9 (profile 0, profile 2), RV8/9/10 (RV30/40)
- Audio Codec: MPEG1 Audio Layer 3, AAC, FLAC (2-Kanal), Vorbis (2-Kanal), WMA, wav, midi, ape, AIFF, ALAC
- Container: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GP, MOV, FLV, VRO, VOB, PS, TS, SVAF, WebM, RMVB
- Dateierweiterung: avi, mkv, asf, wmv, mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, flv, vob, svi, m2ts, mts, webm, mvb, mp3, m4a, mpa, aac, flac, ogg, wma, wav, mid, midi, ape, aif, aiff, m4a

Leistung/Energieverbrauch

- Lieferant: Samsung
- Modellbezeichnung: GQ50Q60A
- Eco Sensor
- Bildschirmdiagonale: 50 Zoll (125 cm)
- Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR): G
- Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR): G
- Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR): 67 W
- Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR): 100 W
- Energieverbrauch pro 1000 h: 67 W
- Energieverbrauch im Stand-by: 0,50 W
- Bildschirmauflösung: 3.840 x 2.160
- Stromversorgung: AC220-240V 50/60Hz
- Hinweis: Das elektronische Energielabel und -Produktdatenblatt erhalten Sie für betreffende Modelle unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

Abmessungen (B x H x T)

- Maße ohne Fuß: 1118,3 x 644,5 x 25,7 mm
- Maße mit Fuß: 1118,3 x 683,6 x 228,8 mm
- Verpackung: 1246 x 771 x 137 mm
- Maße Standfuß: 764,2 x 228,8 mm

Gewicht

- Gewicht ohne Fuß: 11,5 kg
- Gewicht mit Fuß: 12,2 kg
- Gewicht mit Verpackung: 16,4 kg

Lieferumfang (Zubehör)

- Fernbedienung: Premium Solar Smart Remote
- Slim Fit Wandhalterung
- Standfuß
- Strickkabel
- Anleitung

Optionales Zubehör

- Mini Wandhalterung
- Slim Fit Wandhalterung
- Studio Stand
- VESA Wandhalterung

Service & Garantie

Service innerhalb der Garantiezeit

Bei einem Defekt steht Ihnen unser Home-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline.

Service außerhalb der Garantiezeit

Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an uns. Alle Kontaktmöglichkeiten finden Sie unter <http://www.samsung.com/de/support/>.

Remote-Service

Bei Fragen rund um die Einstellung und Bedienung Ihres Smart TVs, unterstützen wir Sie gerne mit unserem Remote-Service.

Garantiezeit

Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.