

Samsung 82" QLED Q70R – Technische Daten

- **Artikelinformationen**

○ Artikelname	82" QLED Q70R (2019)
○ Artikelnummer	GQ82Q70RGTXZG
○ EAN	8801643645656

- **Display**

○ Bildschirmtyp	QLED
○ Bildschirmdiagonale	82 Zoll (207 cm)
○ Bildschirmauflösung	3.840 x 2.160
○ Bildschirmform	Flat
○ 10 Bit Unterstützung / 1 Milliarde Farben	Ja
○ Ultra Black Elite	Nein

- **Video**

○ Bild-Engine	Quantum Prozessor 4K
○ PQI (Picture Quality Index)	3300
○ HDR (High Dynamic Range)	Q HDR 1000
○ HDR 10+	Ja
○ ColorQ	Color (100% Farbvolumen)
○ Betrachtungswinkel	Wide Viewing Angle
○ HLG (Hybrid Log Gamma)	Ja
○ Micro Dimming	Supreme UHD Dimming
○ Auto Depth Enhancer	Nein
○ Contrast Enhancer	Ja
○ Local Dimming	Direct Full Array 4x
○ Film Modus	Ja
○ Unterstützt natürlichen Modus	Ja

- **Audio**

○ Dolby Digital Plus	Ja
○ Dialog Enhancement	Ja
○ Audio-Vorauswahl-Deskriptor	Ja
○ Ausgangsleistung (RMS)	40 W
○ Lautsprecher-Typ	2.1-Kanal
○ Woofer	Ja
○ Multiroom-Unterstützung	Ja
○ Bluetooth Audio-Unterstützung	Ja

- **Smart TV**

○ Smart TV	Ja
○ Web Browser	Ja
○ Bixby integriert	Ja
○ Fernfeldkommunikation	Ja
○ Google Assistant-Unterstützung	Ja
○ Alexa-Unterstützung	Ja
○ AirPlay-Unterstützung	Ja
○ TV Plus	Ja
○ SmartThings App-Unterstützung	Ja
○ SmartThings	Ja
○ Galerie	Ja
○ Universal Guide	Ja

- **Konvergenz**

○ Bildschirmübertragung TV auf Mobilgerät	Ja
○ Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV, DLNA	Ja
○ 360° Video Player	Ja
○ 360° Kamera-Unterstützung	Ja
○ App Casting	Ja
○ Wireless TV On (Samsung Wake on LAN)	Ja
○ Wired TV On (Samsung Wake on LAN)	Ja
○ Bluetooth Low Energy / Einfache Einrichtung	Ja
○ Wi-Fi Direct	Ja
○ TV Sound auf Mobilgerät	Ja
○ Sound Mirroring	Ja

- **Komfort/Ausstattung**

○ Upscaling	4K AI Upscaling
○ Ambient Modus	Ja
○ Ambient Modus-Helligkeitssensor	Ja
○ Instant On (Schnelles Einschalten)	Ja
○ View	Ja
○ Automatische Sendersuche	Ja
○ Automatische Abschaltung	Ja
○ Untertitel	Ja
○ Connect Share™ (HDD)	Ja
○ ConnectShare™ (USB 2.0)	Ja
○ Elektronische Programmzeitschrift (EPG)	Ja
○ Aufnahmefunktion (PVR) über USB	Ja

○	Freesync	Ja
○	Bild-in-Bild	Ja
○	Tastatur/Maus über Bluetooth	Ja
○	Tastatur/Maus über USB	Ja
○	Teletext (TTX)	Ja
○	Time-Shift (zeitversetztes Fernsehen)	Ja
○	One Invisible Connection	Nein
○	One Connect Box	Nein
○	Universalfernbedienung	Ja
○	NFC integriert (Nahfeldkommunikation)	Nein
○	Art Mode	Nein
○	Art Mode-Helligkeitssensor	Nein
○	Bewegungssensor	Nein
○	IPv6-Unterstützung	Ja
•	TV-Empfang	
○	Digitaler Fernsehempfang (DVB)	2x DVB-C/S2/T2 HD
○	Analog Tuner	Ja
○	Twin Tuner	Ja
○	Common Interface Typ	CI+ (Version 1.4)
○	HbbTV	Ja
○	TVkey-Unterstützung	Ja
•	Konnektivität	
○	HDMI™	4
○	Eingang USB	2
○	Netzwerkanschluss (LAN)	1
○	Komponenteneingang (Y/Pb/Pr)	Nein
○	Composite Eingang (AV)	Nein
○	Digitaler Audioausgang (optisch)	1
○	Antenneneingang	3
○	CI+-Slot	1
○	WLAN	Ja
○	HDMI-ARC (Audio Return Channel)	Ja
○	HDMI Quick Switch	Ja
○	Anynet+ (HDMI-CEC)	Ja
•	Design	
○	Design	Stylish Q
○	Rahmen Typ	3-seitig rahmenlos
○	Front-Farbe	Schieferschwarz

- **VESA Wandmontage** 600 x 400
- **Fuß** Kielfuß
- **Unterstützte Wiedergabeformate**
 - **Video Codec**
H.264 BP/MP/HP, HEVC (H.265 - Main, 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, 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
 - **Dateiendung**
avi, mkv, asf, wmv, mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, mov, flv, vob, svi, m2ts, mts, webm, rmvb, mp3, m4a, mpa, aac, flac, ogg, wma, wav, mid, midi, ape, aif, aiff, m4a
- **Leistung / Energieverbrauch**
 - **Energieeffizienzklasse*** A
 - **Ökosensor** Ja
 - **Bildschirmdiagonale in cm / Zoll** 82 Zoll (207 cm)
 - **Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)** 241,0 W
 - **Energieverbrauch pro Jahr (kWh)** 334 kWh
 - **Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)** 0,50 W
 - **Bildschirmauflösung** 3.840 x 2.160
 - **Stromversorgung** AC 220-240 V 50/60 Hz
 - **Quecksilbergehalt (mg)** 0 mg
 - **Blei** vorhanden
- **Abmessungen (B x H x T)**
 - **Maße ohne Fuß** 1834,6 x 1051,4 x 66,1 mm
 - **Maße mit Fuß** 1834,6 x 1146 x 387,3 mm
 - **Verpackung** 2039 x 1224 x 260 mm
 - **Maße Standfuß** 1610,3 x 387,3 mm (1251,4 x 387,3 mm)
- **Gewicht**
 - **Gewicht ohne Fuß** 43,3 kg
 - **Gewicht mit Fuß** 44,5 kg
 - **Gewicht mit Verpackung** 59,7 kg