

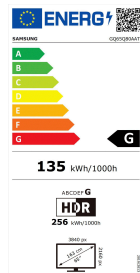
Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

No.	Information		Value and precision			Unit
1.	Supplier's name or trade mark		SAMSUNG			
2.	Supplier's model identifier		GQ65Q80AAT			
3.	Energy efficiency class for standard Dynamic		G			
4.	On mode power demand for Standard Dynamic		135.0			W
5.	Energy efficiency class (HDR)		G			
6.	On mode power demand in High Dynamic		256.0			W
7.	Off mode, power demand		N/A			W
8.	Standby mode power demand		0.5			W
9.	Networked standby mode power demand		2.0			W
10.	Electronic display category		TELEVISION			
11.	Size ratio		16	:	9	integer
12.	Screen resolution (pixels)		3840	x	2160	pixels
13.	Screen diagonal		163.0			cm
14.	Screen diagonal		65			inches
15.	Visible screen area		11478.1			cm ²
16.	Panel technology used		QLED LCD			
17.	Automatic Brightness Control (ABC) available		No			
18.	Voice recognition sensor available		No			
19.	Room presence sensor available		No			
20.	Image refresh frequency rate		120			Hz
21.	Minimum guaranteed availability of soft- ware		2029-03-31			date
22.	Minimum guaranteed availability of spare parts		2029-03-31			date
23.	Minimum guaranteed product support (until):		2029-03-31			date
24.	Power supply type:		INTERNAL			
<i>i</i>	External standardised power supply (included in the product box)	Standard name	N/A			
		Input voltage	N/A			V
		Output voltage	N/A			V
<i>ii</i>	External standardised suitable power supply (if not included in the product box)	Standard name	N/A			
		Required output voltage	N/A			V
		Required delivered current	N/A			A
		Required current frequency	N/A			Hz

No.	BG	ES	CS	DA	DE	ET	EL	FR							
1.	Наименование или търговска марка на доставчика;	Nombre o marca del proveedor	Název nebo ochranná známka dodavatele	Leverandørens navn eller varemærke	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	Tarnija nimi või kaubamärk	Όνομα/Επωνυμία του προμηθευτή ή εμπο- ρικό σήμα	Nom du fournisseur ou marque commerciale							
2.	Идентификатор на модела, предлаган от доставчика	Identificador del modelo del proveedor	Identifikační značka modelu dodavatele	Leverandørens modelidentifikation	Modellkennung des Lieferanten	Tarnija mudelitähis	Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή	Référence du modèle donnée par le fournisseur							
3.	Клас на енергийна ефективност при стандартен динамичен обхват (SDR)	Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR)	Třída energetické účinnosti u standardního dynamického rozsahu (SDR)	Energieeffektivitetsklasse i standard dynami- kområde (SDR)	Energieeffizienzklasse bei Standard- Dynamikumfang (SDR)	Energiaklass standardse heledusvahemiku (SDR) puhul	Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	Classe d'efficacité énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR)							
4.	Консумирана мощност в режими „стандартен динамичен обхват“ (SDR)	Demanda de potencia en modo encendido para el rango dinámico normal (SDR)	Přikon v zapnutém stavu u standardního dynamického rozsahu (SDR)	Effektforbrug i tændt tilstand i standard dynamikområde (SDR)	Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei Standard- Dynamikumfang (SDR)	Sisselülitatud seisundi energiatarbimine standardse heledusvahemiku (SDR) puhul	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	Puissance appelée en mode marche pour la gamme dynamique standard (SDR)							
5.	Клас на енергийна ефективност при голям динамичен обхват (HDR)	Clase de eficiencia energética (HDR)	Třída energetické účinnosti (HDR)	Energieeffektivitetsklasse (HDR)	Energieeffizienzklasse (HDR)	Energiatõhususe klass (HDR)	Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR)	Classe d'efficacité énergétique (HDR)							
6.	Консумирана мощност в режими „включен“ при голям динамичен обхват (HDR)	Demanda de potencia en modo encendido para el alto rango dinámico (HDR)	Přikon v zapnutém stavu v režimu vysoké dynamického rozsahu (HDR)	Effektforbrug i tændt tilstand i højt dyna- mikområde (HDR)	Leistungsaufnahme im Ein- Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	Sisselülitatud seisundi energiatarbimine laiendatud heledusvahemiku (HDR) puhul	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε λειτουργία υψηλού δυναμικού εύρους (HDR)	Puissance appelée en mode marche pour la haute gamme dynamique (HDR)							
7.	Консумирана мощност в режим „изключен“	Demanda de potencia en modo desactivado	Vypnutý stav, příkon	Effektforbrug i slukket tilstand	Leistungsaufnahme im Aus- Zustand	Energiatarbimine väljalülitatud seisundis	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας	Puissance appelée en mode arrêt							
8.	Консумирана мощност в режим „в готовност“	Demanda de potencia en modo preparado	Přikon v pohotovostním režimu	Effektforbrug i standbytilstand	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszu- stand	Energiatarbimine ooteseisundis	Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής	Puissance appelée en mode veille							
9.	Консумирана мощност в мрежови режим „в готовност“	Demanda de potencia en modo preparado en red	Přikon v síťovém pohotovostním režimu	Effektforbrug i netværksforbundet standbytilstand	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereit- schaftsbetrieb	Energiatarbimine võrguühendusega ooteseisundis	Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής	Puissance appelée en mode veille avec maintien de la connexion au réseau							
10.	Категория на електронния екран	Categoría de pantalla electrónica	Kategorie elektronického displeje	Elektronisk skærmmkategori	Art des elektronischen Displays	Kuvari liik	Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης	Catégorie de dispositif d'affichage électronique							
11.	Съотношение на размерите	Ratio de tamaño	Poměr stran	Størrelsesforhold	Seitenverhältnis	Suuruste suhe	Λόγος διαστάσεων	Rapport de taille							
12.	Разделителна способност на екрана (пиксели)	Resolución de la pantalla (en píxeles)	Rozlišení obrazovky (v pixelech)	Skærmpåløsning (pixel)	Bildschirmauflösung (Pixel)	Eraldusteravus (pikslites)	Ανάλυση οθόνης (pixel)	Résolution de l'écran (pixels)							
13.	Διαγώνια на екрана	Diagonal de la pantalla	Úhlopříčka obrazovky	Skærmdiagonal	Bildschirmdiagonale	Ekraani diagonaal	Διαγώνιος της οθόνης	Diagonale de l'écran							
14.	Διαγώνια на екрана	Diagonal de la pantalla	Úhlopříčka obrazovky	Skærmdiagonal	Bildschirmdiagonale	Ekraani diagonaal	Διαγώνιος της οθόνης	Diagonale de l'écran							
15.	Видима площ на екрана	Superficie visible de la pantalla	Viditelná plocha obrazovky	Synligt skærmmareal	Sichtbare Bildschirmfläche	Ekraani nähtava osa pindala	Εμβαδόν ορατής οθόνης	Surface visible de l'écran							
16.	Исползвана технология на панела	Tecnología usada en el panel	Použitá technologie panelů	Anvendt panelteknologi	Verwendete Panel- Technologie	Kasutatud ekraanitehnoloogia	Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία α οθόνης	Technologie d'affichage utilisée							
17.	Наличие на автоматично регулиране на яркостта (ABC)	Control automático de brillo (ABC) disponible	Dostupné automatické ovládání jasu (ABC)	Automatisk lysstyrkekontrol (ABC)	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Heleduse automaatne reguleerimine (Auto- matic Brightness Control, ABC)	Υπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC)	Réglage automatique de la luminosité (ABC) disponible							
18.	Наличие на датчик за гласово разпознаване	Sensor de reconocimiento vocal disponible	Dostupný snímač pro rozpoznávání hlasu	Stemmenegenkeldessensor	Spracherkennungssensor vorhanden	Häälvastuse andur	Υπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής	Capteur de reconnaissance vocale disponible							
19.	Наличие на датчик за присъствие в помещението	Sensor de presencia disponible	Dostupný detektor přítomnosti v místnosti	Tilstedeværelsessensor	Anwesenheitssensor vorhanden	Liikumisandur	Υπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας	Capteur de présence disponible							
20.	Честота на обновяване на изображението	Frecuencia de refresco de la imagen	Obnovovací frekvence obrazu	Opdateringsfrekvens	Bildwiederholffrequenz	Kujutise värskendussagedus	Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας	Taux de fréquence de rafraîchissement de l'image							
21.	Минимална гарантирана личност на актуализация на програмното осигуряване и базовото програмно осигуряване	Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (hasta:)	Minimální zaručená dostupnost aktualizací softwaru a firmwaru (do:)	Garanteret minimums- gang til software- og firmwareopdateringer (indtil)	Mindestens garantierte Software- und Firmware- Aktualisierungen (bis:)	Tarkvara ja püsivara uuenduste mini- maalne tagatud kättesaadavus (kuni):	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημε- ρώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού (έως:)	Disponibilité minimale garantie des mises à jour du logiciel et du micrologiciel (jusqu'au):							
22.	Минимална гарантирана личност на резервни части (до:)	Disponibilidad mínima garantizada de pie- zas de recambio (hasta:)	Minimální zaručená dostupnost náhrad- ních dílů (do:)	Garanteret minimums- gang til reserve- dele (indtil)	Mindestens garantierte Verfü- gbarkeit von Ersatzteilen (bis:)	Varuosade minimaalne tagatud kättesaada- vus (kuni):	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλα- κτικών (έως:)	Disponibilité minimale garantie des pièces de rechange (jusqu'au):							
23.	Минимална гарантирана поддръжка за продукта (до:)	Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto (hasta:)	Minimální garantovaná podpora výrobku (do:)	Garanteret minimums- gang til produkt- support (indtil)	Mindestens garantierte Produktunterstüt- zung (bis:)	Minimaalne garanteeritud tootetugi (kuni):	Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος (έως:)	Assistance produit minimale garantie (jusqu'au):							
24.	Тип на електрозахранващот	Tipo de fuente de alimentación	Typ napájení:	Strømforsyningstype	Art der Stromversorgung	Toiteallika liik:	Τύπος τροφοδοτικού:	Type d'alimentation:							
i)	Стандартизи- рано външно захранващо устройство (включено в опа- ковката заедно с продукт а)	Fuente de alimentación externa normalizada (incluida en la caja del producto)	Nombre de la norma	Normalizovaný vnější napájecí zdroj (jako sou- část balení i výrobku)	Standardní název	Standardiseret ekstern strømforsyning (leveret med produktet)	Standardbetegnelse	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten)	Name der Norm	Standardne välis- toiteallik- kas (lisatud toote kastis)	Standardi nimetus	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (περιλαμβανεται στη συσκευασία του προϊόντος)	Ονομασία προ- τύπου	Alimentation externe normalisée (EPS) (incluse dans l'emballage du produit)	Nom de la norme
		Напрежение на входа	Tensión de entrada	Vstupní napětí		Indgangsspænding		Eingangsspannung		Sisendpinge		Τάση εισόδου		Tension d'entr ée	
		Напрежение на изхода	Tensión de salida	Výstupní napětí		Udgangsspænding		Ausgangsspannung		Väljundpinge		Τάση εξόδου		Tension de sortie	
ii)	Подходящо с- тандартизи- рано външно захранващо устройство (ако не е включено в опаковката заедно с продук- та)	Fuente de alimentación externa normalizada adecuada (si no está incluida en la caja del producto)	Nombre de la norma	Vhodný normalizovaný vnější napájecí zdroj (pokud není součástí balení výrobku)	Standardní název	Egnet standardiseret ekstern strømforsyning (ikke leveret med produktet)	Standardbetegnelse	Geeignetes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)	Name der Norm	Sobiv standardne välis- toiteallikas (kui ei ole lisatud toote kastis)	Standardi nimetus	Εξωτερικό τυποποιημένο κατάλληλο τροφοδοτικό (αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος)	Ονομασία προ- τύπου	Alimentation externe normalisée appropriée (si non incluse dans l'emballage du produit)	Nom de la norme
		Необходимо напрежение на изхода	Tensión de salida requerida	Požadované výstupní napětí		Påkrævet udgangsspænding		Benøgtige Aus- gangsspannung		Nõutav väljundpinge		Απαιτούμενη τάση εξόδου		Tension de sortie requise	
		Необходим подаван ток	Intensidad de corriente requerida	Požadovaný dodávaný proud		Påkrævet strømstyrke		Benøgtige Stromstärke		Nõutav voolutugevus		Απαιτούμενη παρεχόμενη ένταση ρεύματος		Intensité du courant à fournir	
		Необходима чест- тот на т ока	Frecuencia de corriente requerida	Požadovaný kmitočet proudu		Påkrævet frekvens		Benøgtige Stromfrequentz		Nõutav voolusagedus		Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος		Fréquence du courant requise	

Samsung QLED 4K 65Q80A



65 Zoll (163 cm) Bildschirmdiagonale
EAN 8806092020672
GQ65Q80AATXZG

Kerneigenschaften:

- Quantum Processor 4K
- Quantum HDR 1500
- Supreme UHD Dimming
- 4K Auflösung (3.840 x 2.160)
- Object Tracking Sound (OTS Lite für 50")

Besondere Eigenschaften:

- Direct Full Array 8x
- Adaptive Picture
- FreeSync Premium Pro (75"-55")
- Stylish Q Design
- Premium Solar Smart Remote



SAMSUNG

Display

- Bildschirmtyp: QLED
- Bildschirmdiagonale: 65 Zoll (163 cm)
- Bildschirmauflösung: 3.840 x 2.160
- Bildwiederholfrequenz: 100 Hz

Video

- Bild-Engine: Quantum Processor 4K
- PQI (Picture Quality Index): 3800
- HDR (High Dynamic Range): Quantum HDR 1500
- HDR 10+: HDR10+ Zertifizierung
- Kontrast: Direct Full Array 8x
- Color: 100% Farbvolumen mit Quantum Dot
- Betrachtungswinkel: Wide Viewing Angle
- HLG (Hybrid Log Gamma)
- Micro Dimming: Supreme UHD Dimming
- Contrast Enhancer
- Film Modus
- Natural Mode-Unterstützung

Audio

- Dolby Digital Plus
- Dolby 5.1 Decoder
- Object Tracking Sound
- Q-Symphony
- Audio-Vorauswahl-Deskri
- Ausgangsleistung (RMS): 60 W
- Lautsprecher-Typ: 2.2.2-Kanal
- Woofer
- Bluetooth Audio-Unterstützung

Smart TV

- Smart TV
- Webbrowser
- Fernfeldkommunikation
- 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 TV auf Mobilgerät
- Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV (DLNA)
- Bildschirmübertragung PC auf TV: Basic
- Tap View
- 360° Video Player
- 360° Kamera-Unterstützung
- Music Wall
- App Casting
- WiFi Direct
- TV Sound auf Mobilgerät
- Sound Mirroring

Komfort/Ausstattung

- Adaptive Picture
- Adaptive Voice Amplifier
- Adaptive Sound: Adaptive Sound+
- AI Upscaling
- Ambient Mode: Ambient Mode+
- Ambient Mode-Helligkeitssensor
- Ambient Mode-Farbtensor
- 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)
- Embed POP
- 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)
- Bild-in-Bild
- 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
- Surround Sound
- Dynamic Black EQ
- HGiG
- FreeSync: FreeSync Premium Pro

TV-Empfang

- Digitaler Fernsehempfang (DVB): 2x DVB-C/S2/T2 HD
- Twin Tuner
- 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™: 4
- USB: 2
- Digital-Audioausgang (optisch): 1
- Antenneneingang: 3
- 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@120Hz (auf HDMI-Port 4), 4K@60Hz, 2K@120Hz, VRR, Dynamic Metadata (HDR10+), ALLM (Auto Game Mode), eARC (1 Port)

Design

- TV-Design: Stylish Q
- Rahmen Typ: 4-seitig rahmenloses Design
- Formfaktor: Slim Look
- Front-Farbe: Carbon Silber
- Standfuß: Floating Plate
- Standfuß-Farbe: Sand Carbon
- VESA Wandhalterungsmaß: 400 x 300

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, 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, SVA, WebM, RMVB
- Dateiendung: 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

- Modellbezeichnung: GQ65Q80A
- Eco Sensor
- Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR): G
- Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR): G
- Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR): 135 kWh
- Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR): 256 kWh
- Energieverbrauch pro 1000 h: 135 kWh
- Energieverbrauch im Stand-by: 0,50 W
- 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: 1446,5 x 829,8 x 54,7 mm
- Maße mit Fuß: 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm
- Verpackung: 1621 x 965 x 214 mm
- Maße Standfuß: 390,0 x 289,1 mm

Gewicht

- Gewicht ohne Fuß: 24,1 kg
- Gewicht mit Fuß: 27,8 kg
- Gewicht mit Verpackung: 36,7 kg

Lieferumfang (Zubehör)

- Fernbedienung: Premium Solar Smart Remote
- Standfuß
- Stromkabel
- Anleitung

Optionales Zubehör

- 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.