

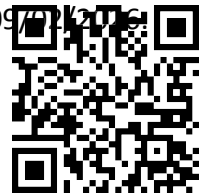
Produktdatenblatt

Delegierte Verordnung (EU) 2023/1669 der Kommission im Hinblick auf die Energieverbrauchskennzeichnung von Smartphones und Slate-Tablets

1. Marke Samsung		2. Modellkennung SM-A576B/DS
3. Allgemeine Produktparameter:		
Parameter		Wert
4. Art des Geräts		Smartphone
5. Betriebssystem		Android
6. Energieeffizienzklasse		A
7. Vom Benutzer austauschbare Batterie		Nein
8. Batterielaufzeit pro Zyklus ($ENDE_{Gerät}[h]$)		52
9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]		1 200
10. Nennkapazität der Batterie ($C_{rated}[mAh]$)		4 905
11. Versand mit Schutzabdeckung		Nein
12. Prüfung der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall — Stürze ohne Defekt [n]		270
13. Prüfung der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall — Stürze ohne Defekt, im vollständig erweiterten Zustand geprüft [n]		n.a.
14. Klasse der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall		A
15. Eindringungsgrad		IP68
16. Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]		1,50
17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs-scher Härteskala		5
18. Ladege-rät	Erforderliche Ausgangsleistung [W]	10
	Steckverbindertyp (am Ende des Geräts)	USB-C
Angaben zur Reparierbarkeit:		
19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)		5
20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)		C
21. Reparierbarkeitsindex		3,02
21a. Wert „Zerlegungstiefe“ (S_{DD})		2,65
21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ (S_F)		3,10
21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ (S_T)		2,65
21d. Wert „Ersatzteile“ (S_{SP})		4

21e. Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (S _{SU})	1
21f. Wert „Reparaturinformationen“ (S _{RI})	5
22. Weblink zu Informationen über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für fachlich kompetente Reparateure und Endnutzer	https://www.samsung.com/uk/support/self-repair-and-spare-parts/
23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	https://www.samsung.com
24. Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern	https://www.samsung.com/uk/support/self-repair-and-spare-parts/
Weitere Angaben:	
25. Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]	24

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09/01/2016



EPREL-Eintragungsnummer 2526633

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2526633>

Lieferant: SAMSUNG ELECTRONICS (UK) LIMITED (Hersteller) **Website:**

Kundenbetreuung:

Name: Public Contact

Website:

E-Mail-Adresse: eprel@samsung.com

Telefonnummer: n/a

Anschrift:

Samsung
PO Box 12987
Blackrock
Co.Dublin
Ireland

Galaxy A57 5G

SM-A576B



Verfügbarkeit: April 2026

Farben: Awesome Navy,
Awesome Gray, Awesome Lilac,
Awesome Icyblue



Optionales Zubehör:

Silicone Case EF-PA576
Card Slot Case EF-OA576
Clear Case EF-QA576
Rugged Case EF-RA576
Screen Protector EF-UA576

Highlights

- **Gut geschützt:** Genieße gem. IP68¹ zuverlässigen Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser und sichere dir außerdem 6 Updates über 6 Jahre.
- **AI-Funktionen mit Wow-Effekt:** Entferne störende Details auf deinen Fotos mit dem Objektradierer² per Fingertipp und suche mit Circle to Search mit Google³ alles, was du auf deinem Display siehst – ohne zwischen Apps zu wechseln.
- **Für schöne Momente:** Mit der Dreifach-Kamera gelingen dir Fotos, die mit lebensnahen Farben und beeindruckender Klarheit begeistern.

Leistungsmerkmale

Display

Größe	17,11 cm / 6,7" (volles Rechteck) 16,64 cm / 6,6" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Super AMOLED Plus
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	1.080 x 2.340 Pixel (FHD+)
Pixeldichte	382 ppi
Max. Helligkeit	500 Nits
High-Brightness-Mode	1.200 Nits
Punktuelle Spitzenhelligkeit	1.900 Nits
Kontrastverhältnis	1.000.000:1
Besonderheiten	Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmzoom, Einfacher Modus, Seiten-Paneele, Bildschirmschoner, Always On Display, Bildschirmrekorder

Betriebssystem

Android 16
One UI 8.5
Knox 3.13

Prozessor

Prozessor (CPU)	Samsung Exynos 1680 (S5E8865)
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung	2,9 GHz + 2,6 GHz + 1,9 GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit, 4 nm
Grafik (GPU)	AMD Triton
GPU-Taktfrequenz	1.200 MHz

Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP68-Zertifizierung⁴

Corning® Gorilla® Glass Victus+®

Sicherheit und Datenschutz (Bildschirmsperre und Biometrie (Gesichtserkennung, Fingerabdruck), Automatische Sperre, Sicherheitsstatus deiner Geräte, Sicheres WLAN, USB-Verbindung blockieren wenn gesperrt, Neustart nach Inaktivität, Sicherer Ordner, Sicherungsdaten verschlüsseln, Synchronisierte Daten verschlüsseln, Anheften von Apps, Samsung Pass, Passwörter sichtbar machen, Android Safe Browsing)

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, Notfall-SOS, Notfallfreigabe, Benachrichtigungen beim Fahren stumm schalten, Notfall-Standortdienst, Notfallwarnungen, Erdbebenwarnungen, Benachrichtigung über unbekannte Bluetooth-Tracker)

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

Eingabehilfen

Verbesserung der Sichtbarkeit, TalkBack, Verbesserungen für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Blitzlicht-Benachrichtigung, Hörgeräteunterstützung, Automatische Transkription, Geräuschbenachrichtigung

Leistungsmerkmale

Netzwerk

4G-Band (MHz)	LTE FDD: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS-3) LTE TDD: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) 4x4 MIMO: B1 (2100), B3 (1800), B4 (AWS), B7 (2600), B66 (AWS-3), B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)
5G-Band (MHz)	Sub6 FDD: N1 (2100), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500) 4x4 MIMO: N1 (2100), N3 (1800), N7 (2600), N66 (AWS-3), N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)
5G-Band Non-Standalone (MHz)	Sub6 FDD: N1 (2100), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)
5G-Band Standalone (MHz)	Sub6 FDD: N1 (2100), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)

Datenübertragung

5G, LTE

Wi-Fi 6E, 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4 GHz + 5GHz + 6GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM

Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Automatische Hotspot-Verbindung, NFC & kontaktlose Zahlungen, Smart Switch

Bluetooth 6.0, BT-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HAP, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, PBP, SAP, TMAP

Bluetooth A2DP Codec: AAC, aptX, LDAC, SBC, UHQ, SSC (Samsung Seamless Codec)

Bluetooth LE Features: Multi Advertisement, Scan Filter, LE Privacy 1.2, LE Secure Connections, LE Data Length Extension, LE Advertising Extensions, ASHA, LE Audio, LE 2M PHY (High Speed), LE Coded PHY (Long Range)

USB 2.0 (Typ-C), MTP, PTP, USB-Host

Verbindungen zu anderen Geräten

Quick Share, Music Share, Audio-Broadcast, Automatischer Wechsel zu Buds, Anrufe/SMS auf anderen Geräten, Auf anderen Geräten fortsetzen, Speicherfreigabe, Link zu Windows, Mehrfachsteuerung, Smart View, Galaxy Wearable, Smart Things, Android Auto

Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Leistungsmerkmale

Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	50 Megapixel, 1/1.56" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus, OIS, Quad Pixel, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/3.2" Sensor, F2.2 Blende
Makroobjektiv	5 Megapixel, 1/5.0" Sensor, F2.4 Blende
Aufnahmemodi	Fun, Porträt, Foto, Video, Pro, Pro Video, Nacht, Essen, Panorama, Makro, Zeitlupe, Hyperlapse
Max. Auflösung Video	UHD (30 fps)
Intelligente Funktionen	Dokumente und Text scannen, QR-Codes scannen, Aufnahmevorschläge, Szenenerkennung, Angepasste Filter, Superstabil-Videostabilisierung, Bewegungsaufnahme

Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/3.2" Sensor, F2.2 Blende
Aufnahmemodi	Fun, Porträt, Foto, Video, Nacht, Hyperlapse
Max. Auflösung Video	UHD (30 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Allgemeine Kamera-Funktionen

Auto HDR, HEIF-Bilder, Videos mit hoher Effizienz, Automatischer FPS-Wert, Videostabilisierung, Audiowiedergabe, 360-Audioaufnahme, Schwebender Auslöser

Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos, Gaming Hub

Hilfreiche Funktionen

AI-Funktionen⁵

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Beim in die Hand nehmen benachrichtigen, Mit Gesten stummschalten, Screenshot)

Anrufe & Messaging

Voice over LTE⁶, Voice over Wi-Fi⁷

Dual Messenger

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher ⁸	128 GB / 256 GB / 512 GB
Speichertyp	UFS 3.1
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB / 8 GB / 12 GB
RAM Plus ⁹	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5X
RAM-Geschwindigkeit	3.737 MHz

Stromversorgung

Akku-Kapazität ¹⁰	5.000 mAh
Ladezeit	bis zu 71 Min.
Ladeleistung	min. 10 W / max. 45 W
Schnellladen ¹¹	45 W
Energiesparen, Akkuschutz, Power Delivery	

Laufzeiten

Gesprächszeit (LTE)	bis zu 51 Std.
Internetnutzung (LTE)	bis zu 24 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 24 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 105 Std.
Videowiedergabe	bis zu 29 Std.

SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF) / eSIM ¹²
Steckplatz	SIM 1 + SIM 2 oder SIM 1 + eSIM oder Dual eSIM

Abmessungen & Gewicht

Größe (HxBxT)	161,5 x 76,8 x 6,9 mm
Gewicht	ca. 179 Gramm

Lieferumfang¹³

Smartphone, Akku (fest verbaut), Datenkabel, Steckplatzwerkzeug, Kurzanleitung, Energielabel

Allgemeine Hinweise

Bei Einrichtung des Tablets/Smartphones mit einem Google Konto, durch die Nutzung des Internets und/oder durch internetgestützte Programme (z. B. Anwendungen (Apps), Galaxy Apps, Google Mobile-Services, E-Mail, Soziale Netzwerke, Instant Messaging, Content Home-Oberfläche) können aufgrund anfallender Datenmengen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie, dass der Verbindungsaufbau automatisch erfolgen kann. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihrem Tarif entsprechenden Datengebühren.

Anmerkungen

1 Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salz- und/oder Poolwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Sämtliche Abdeckungen müssen stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch sie kein Wasser eindringen kann.

2 Die Ergebnisse können je nach Bild und Objekt, das entfernt werden soll, variieren.

3 Google ist eine Marke von Google LLC. Nur auf ausgewählten Geräten verfügbar. Internetverbindung erforderlich. Funktioniert nur mit kompatiblen Apps und Oberflächen.

4 Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salz- und/oder Poolwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Sämtliche Abdeckungen müssen stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch sie kein Wasser eindringen kann.

5 Bestimmte AI-Funktionen setzen eine Internetverbindung, einen Samsung Account oder einen Google Konto Login voraus. Galaxy AI ist in Deutschland ab 16 Jahren verfügbar. Samsung behält sich vor, den Dienst oder einzelne Funktionen kostenpflichtig zu machen.

6 Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundige dich bei deinem Netzanbieter / Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.

7 Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten WLAN-Verbindung sowie eines geeigneten Tarifs voraus. Bitte erkundige dich bei deinem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten und ob dieser VoWi-Fi freigeschaltet hat.

8 Die verfügbare Speicherkapazität hängt von der vorinstallierten Software ab. Frei verfügbarer Speicher ist geringer.

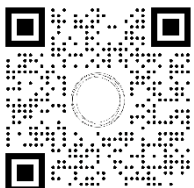
9 Ein Teil des internen Speichers wird als virtueller Speicher verwendet, um das App-Erlebnis verbessern zu können.

10 Die mAh-Angabe bezieht sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 61960 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.

11 Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.

12 Diese Gerät ist mit einer fest integrierten eSIM ausgestattet. Die Mobilfunknutzung dieser eSIM erfordert den Abschluss eines entsprechenden Mobilfunkvertrages (eSIM) bei einem deutschen Mobilfunkanbieter. Nähere Informationen erhältst du bei deinem jeweiligen Anbieter.

13 Lieferumfang kann sich je nach Variante unterscheiden



Samsung Circle

Train hard, sell smart |
Registriere dich jetzt auf circle.samsung.de