

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2023/1669

1. **Samsung**

2. **SM-A176B/DS**

3. **General product parameters:**

Parameter		Value
4.	Device type	Smartphone
5.	Operating system	Android
6.	Energy efficiency class	B
7.	Battery user-replaceable	Yes
8.	Battery endurance per cycle (ENDdevice [h])	43
9.	Battery endurance in cycles – default settings [cycles]	1200
10.	Rated battery capacity (Crated [mAh])	4860
11.	Shipped with protective cover	No
12.	Repeated free fall reliability test – falls without defect [n]	180
13.	Repeated free fall reliability test – falls without defect, tested in fully extended state [n]	n.a.
14.	Repeated free fall reliability class	B
15.	Ingress protection rating	IP54
16.	Specified immersion depth in water, in case of IPx8 [m]	n.a.
17.	Screen scratch resistance on Mohs hardness scale	5
18.	Charger	
	Required output power [W]	10
	Receptacle type (at device end)	USB_C

**Repairability information:**

19.	Minimum guaranteed availability of operating system security updates, corrective updates and functionality updates(a)(b)(years)	5
20.	Repairability Class (based on the index below)	C
21.	Repairability Index	3.15
21a.	Disassembly Depth (SDD) score	2.00
21b.	Fasteners (type) score (SF)	3.10
21c.	Tools (type) score (ST)	3.60
21d.	Spare Part score (SSP)	5.00
21e.	Software Updates (duration) score (SSU)	1.00
21f.	Repair Information score (SRI)	5.00
22.	Weblink to information on spare parts availability for professional repairers and end users	<a href="https://www.samsung.com/uk/support/self-repair-and-spare-parts/">https://www.samsung.com/uk/support/self-repair-and-spare-parts/</a>
23.	Weblink to repair instructions for end-users	<a href="https://www.samsung.com">https://www.samsung.com</a>
24.	Weblink to indicative pre-tax prices	<a href="https://www.samsung.com/uk/support/self-repair-and-spare-parts/">https://www.samsung.com/uk/support/self-repair-and-spare-parts/</a>

**Additional information**

25.	Minimum duration of the guarantee offered by the supplier [months]	24
Supplier's address		Samsung, PO Box 12987 Blackrock, Co. Dublin, Ireland

No.	BG	ES	CS	DA	DE	ET	EL	FR	
1.	Търговска марка	Marca comercial	Ochranná známka	Handelsbetegnelsе	Handelsmarke	Kaubamärk	Εμπορικό σήμα	Marque de fabrique	
2.	Идентификатор на модела	Identificador del modelo	Identifikační značka modelu	Modellens identifikationskode	Modellkennung	Mudelitähis	Αναγνωριστικό του μοντέλου	Référence du modèle	
3.	Основни параметри на продукта:	Parámetros generales del producto:	Obecné parametry výrobku:	Generelle produktparametre:	Allgemeine Produktparameter:	Toote üldnäitajad:	Γενικές παράμετροι του προϊόντος:	Paramètres généraux du produit:	
4.	Тип на устройството	Tipo de dispositivo	Typ zařízení	Type enhed	Gerätetyp	Seadme liik	Τύπος συσκευής	Type d'appareil	
5.	Операциона система	Sistema operativo	Operační systém	Operativsystem	Betriebssystem	Operatsioonisüsteem	Λειτουργικό σύστημα	Système d'exploitation	
6.	Клас на енергийна ефективност	Clase de eficiencia energética	Třída energetické účinnosti	Energieeffektivitetsklasse	Energieeffizienzklasse	Energiatõhususe klass	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	Classe d'efficacité énergétique	
7.	Батериата може да се сменя от потребителя	Batería sustituible por el usuario	Baterie podporující výměnu uživatelem	Batteri kan udskiftes af brugeren	Vom Nutzer auswechselbare Batterie	Aku on kasutaja poolt asendatav	Μπαταρία που μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη	Batterie remplaçable par l'utilisateur	
8.	Издържливост на батериата за един цикъл (ENDdevice [h])	Autonomía de la batería por ciclo (ENDdevice [h])	Výdrž baterie na jeden cyklus (ENDdevice [h])	Batteriholdbarhed pr. cyklus (ENDdevice [h])	Batterieaufzeit pro Zyklus (ENDdevice [h])	Aku vastupidavus tsikli kohta (ENDdevice [h])	Αντοχή μπαταρίας ανά κύκλο (ENDdevice [h])	Endurance de la batterie par cycle (ENDdevice [h])	
9.	Издържливост на батериата в цикли — настройки по подразбиране [цикли]	Autonomía de la batería en ciclos — configuración por defecto [ciclos]	Výdrž baterie v cyklech — výchozí nastavení [cykly]	Batteriholdbarhed i cyklusser — standardindstillinger [cyklusser]	Batterieaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]	Aku vastupidavus tsikliite arvuna — vaikeseaded [tsükliid]	Αντοχή μπαταρίας σε κύκλους — προεπιλεγμένες ρυθμίσεις [κύκλοι]	Endurance de la batterie en cycles — réglages par défaut [cycles]	
10.	Обявен капацитет на батериата (Crated [mAh])	Capacidad asignada de la batería (Crated [mAh])	Zaručená kapacita baterie (Czaručená [mAh])	Nominel batterikapacitet (Crated [mAh])	Nennkapazität der Batterie (Crated [mAh])	Aku nimimahutavus (Crated [mAh])	Όνομαστική χωρητικότητα μπαταρίας (Crated [mAh])	Capacité nominale de la batterie (Crated [mAh])	
11.	Доставя се със защитен калъф	Suministrado con funda protectora	Dodáváno s ochranným krytem	Afsendt med beskyttelsescover	Versand mit Schutzabdeckung	Tarnitakse koos kaitsekattega	Αποστέλλεται με προστατευτικό κάλυμμα	Livré avec étui de protection	
12.	Изпитване за надеждност при многократно свободно падане — падане без повреждане [n]	Ensayo de fiabilidad en caída libre repetida-caídas sin deterioro [n]	Zkouška spolehlivosti po opakovaném volném pádu — pády bez závydy [n]	Prøvning af holdbarhed ved gentagne fald — fald uden defekter [n]	Prüfung der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall — Stürze ohne Defekt [n]	Korduvale mahakukkumisele (vabalangemine) vastupidavuse katse — defekte mittetektivat kukkumiste arv [n]	Δοκιμή αξιοπιστίας κατόπιν επαναληπόμενης ελεύθερης πτώσης — πτώση χωρίς εμφάνιση ελαττώματος [n]	Essai de fiabilité en ce qui concerne la résistance aux chutes libres répétées — chutes sans défaillance [n]	
13.	Изпитване за надеждност при многократно свободно падане — падане без повреждане, изпитано в напълно разгънато състояние [n]	Ensayo de fiabilidad en caída libre repetida — caídas sin deterioro, ensayo realizado en estado totalmente extendido [n]	Zkouška spolehlivosti po opakovaném volném pádu — pády bez závydy, zkoušeno v plně rozloženém stavu [n]	Prøvning af holdbarhed ved gentagne fald — fald uden defekter prøvet i fuldt udfoldet tilstand [n]	Prüfung der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall — Stürze ohne Defekt, im vollständig erweiterten Zustand geprüft [n]	Korduvale mahakukkumisele (vabalangemine) vastupidavuse katse — defekte mittetektivat kukkumiste arv, katsetatuna täiesti lahivõitlud seadmeaga [n]	Δοκιμή αξιοπιστίας κατόπιν επαναληπόμενης ελεύθερης πτώσης — πτώση χωρίς εμφάνιση ελαττώματος, δοκιμή σε κατάσταση πλήρους έκτασης [n]	Essai de fiabilité en ce qui concerne la résistance aux chutes libres répétées — chutes sans défaillance, effectué dans l'état entièrement déployé [n]	
14.	Клас на надеждност при многократно свободно падане	Clase de fiabilidad en caída libre repetida	Třída spolehlivosti po opakovaném volném pádu	Klasse for holdbarhed ved gentagne frie fald	Klasse der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall	Korduvale mahakukkumisele (vabalangemine) vastupidavuse klass	Τάξη αξιοπιστίας κατόπιν επαναληπόμενης ελεύθερης πτώσης	Clase de fiabilidad en ce qui concerne la résistance aux chutes libres répétées	
15.	Степен на защита от проникване на частици и вода	Índice de protección contra la penetración	Stupeň ochrany krytem	IP-klassificering (kapslingsgrad)	Eindringsschutzgrad	Kaitseaste	Δείκτης προστασίας από εισχώρηση	Índice de protección contra la penetración	
16.	Определена дълбочина на потапяне във вода, в случай на IPx8 [m]	Profundidad especificada de inmersión en agua, en caso de IPx8 [m]	Specifikovaná hloubka ponoření do vody v případě IPx8 [m]	Specifiseret nedsenkningsdybde i vand i tilfælde af IPx8 [m]	Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]	Vette sukeldamise määratud sügavus IPx8 korral [m]	Καθορισμένο βάθος εμβάπτισης στο νερό, στην περίπτωση IPx8 [m]	Profondeur d'immersion dans l'eau spécifiée, dans le cas de IPx8 [m]	
17.	Устойчивост на надскачане на екрана по скалата на Моос	Resistencia al rayado de la pantalla en la escala de dureza de Mohs	Odolnost obrazovky vůči poškořání na Mohsově stupnici tvrdosti	Skerneidshårhed på Mohs hårdhedsskala	Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs'scher Härteskala	Ekraani kriimustuskindlus Mohsi kõvadusskaala järgi	Αντοχή της οθόνης στη γράζση, στην κλίμακα σκληρότητας Mohs	Résistance de l'écran d'affichage aux rayures, sur l'échelle de dureté de Mohs	
18.	Зарядно устройство	Необходима изходна мощност [W]  Тип на гнездото (в края на устройството)	Необходима изходна мощност [W]  Potencia de salida necesaria [W]  Tipo de receptáculo (en el extremo del dispositivo)	Požadovaný výstupní výkon [W]  Nabječka  Typ zásuvky (na konci zařízení)	Krævet udgangseffekt [W]  Stikforbindelse (ved enden af udstyret)	Erforderliche Ausgangsleistung [W]  Steckverbinderart (am Ende des Geräts)	Nõutav väljundvõimsus [W]  Pistikupesaja tüüp (seadme otsas)	Απαιτούμενη ισχύς εξόδου [W]  Τύπος υποδοχής (στην πλευρά της συσκευής)	Puissance de sortie requise (W)  Type de prise (côté appareil)
	Информация относно ремонтнопригодността:	Información sobre reparabilidad:	Informace o opravitelnosti:	Oplysninger vedrørende reparation	Angaben zur Reparierbarkeit:	Teave parandavuse kohta:	Πληροφορίες δυνατότητας επισκευής:	Informations sur la réparation:	
19.	Μинимална гарантирана наличност на актуализация на защитата на операционната система, копирания актуализация и актуализация на функционалните възможности(а)(b)(години)	Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de seguridad, actualizaciones correctoras y actualizaciones de funcionalidad del sistema operativo (años)	Minimální zaručená dostupnost bezpečnostních aktualizací, opravných aktualizací a aktualizací funkcí operačního systému (roky)	Garanteret minimumsudgang til sikkerhedsopdateringer, korrigerende opdateringer og opdatering af funktioner i operativsystemet (år)	Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)	Operatsioonisüsteemi turvauuendite, parandusuuendite ja funktsioonuuendite minimaalne garanteeritud kätesaadavus (aastates)	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημερώσεων ασφαλείας, διορθωτικών ενημερώσεων και ενημερώσεων λειτουργικότητας του λειτουργικού συστήματος (έτη)	Disponibilité garantie minimale des mises à jour de sécurité, des mises à jour correctives et des mises à jour de la fonctionnalité du système d'exploitation (années)	
20.	Клас на ремонтнопригодност (въз основа на индекса по-долу)	Clase de reparabilidad (sobre la base del índice que figura a continuación)	Třída opravitelnosti (na základě níže uvedeného indexu)	Repararberhedsklasse (baseret på nedenstående indeks)	Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)	Parandavuse klass (allpool esitatud indeksi põhjal)	Τάξη δυνατότητας επισκευής (με βάση τον παρακάτω δείκτη)	Clase de réparabilité (sur la base de l'indice ci-après)	
21.	Индекс за ремонтнопригодност	Índice de reparabilidad	Index opravitelnosti	Repararberhedsindeks	Reparierbarkeitsindex	Parandavuse indeks	Δείκτης δυνατότητας επισκευής	Indice de réparabilité	
21a.	Показател за ниво на разглобяване (SDD)	Puntuación de la profundidad del desmontaje (SDD)	Hodnocení rozeberitelnosti (SDD)	Score for demonteringsdybde (SDD)	Zerlegungstiefe (SDD) Wert	Demonteerimissügavuse (SDD) hinne	Βαθμολογία βάθους αποσυμφαιώλωσης (SDD)	Score «Disassembly Depth» (SDD)	
21b.	Показател за крепежни елементи (тип) (SF)	Puntuación del (tipo de) elementos de fijación (SF)	Hodnocení (typu) spojovacích prostředků (SF)	Score for fastgørelseselementer (type) (SF)	Wert „Befestigungselemente (Typ)“ (SF)	Kinnituste (tüübi) hinne (SF)	Βαθμολογία (τύπου) συνδεδεμένων (SF)	Score «Fasteners (type)» (SF)	
21c.	Показател за инструменти (тип) (ST)	Puntuación del (tipo de) herramientas (ST)	Hodnocení (typu) nástrojů (ST)	Score for værktøjer (type) (ST)	Wert „Werkzeuge (Typ)“ (ST)	Tööriistade (tüübi) hinne (ST)	Βαθμολογία (τύπου) εργαλείων (ST)	Score «Tools (type)» (ST)	
21d.	Показател за резервни части (SSP)	Puntuación de las piezas de recambio (SSP)	Hodnocení náhradních dílů (SSP)	Score for reservedele (SSP)	Wert „Ersatzteile“ (SSP)	Varuosade hinne (SSP)	Βαθμολογία ανταλλακτικών (SSP)	Score «Spare Part» (SSP)	
21e.	Показател за актуализащите на софтуера (продължителност) (SSU)	Puntuación de las actualizaciones del software (duración) (SSU)	Hodnocení (doby trvání) aktualizací softwaru (SSU)	Score for softwareopdateringer (varighed) (SSU)	Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (SSU)	Tarkvaruuuenduste (saadavuse) hinne (SSU)	Βαθμολογία ενημερώσεων λογισμικού (διάρκεια) (SSU)	Score «Software Updates (duration)» (SSU)	
21f.	Показател за информация за ремонт (SRI)	Puntuación de la información sobre reparación (SRI)	Hodnocení informací o opravách (SRI)	Score for oplysninger vedrørende reparation (SRI)	Wert „Reparaturinformationen“ (SRI)	Remonditeabe hinne (SRI)	Βαθμολογία πληροφοριών επισκευής (SRI)	Score «Repair Information» (SRI)	
22.	Интернет връзка към информация за наличност на резервни части за професионални сервиси и крайни потребители	Enlace del sitio web con información sobre la disponibilidad de piezas de recambio para los reparadores profesionales y los usuarios finales	Internetový odkaz na informace o dostupnosti náhradních dílů pro odborné opravný a konečné uživatele	Link til oplysninger om tilgængeligheden af reservedele for professionelle reparatører og slutbrugere	Weblink zu Informationen über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für fachlich kompetente Reparaturen und Endnutzer	Veebilink, kust leida teavet varuosade kätesaadavuse kohta kutselistele parandajatele ja lõppkasutajatele	Διαδικτυακός σύνδεσμος προς πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για επαγγελματίες επισκευαστές και τελικούς χρήστες	Lien vers le site web d'information sur la disponibilité de pièces de rechange pour les réparateurs professionnels et les utilisateurs finals	
23.	Интернет връзка към инструкциите за ремонт за крайни потребители	Enlace del sitio web con las instrucciones de reparación para usuarios finales	Internetový odkaz na opravávací pokyny k opravě pro konečné uživatele	Link til websted med reparationsvejledning til slutbrugere	Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	Veebilink, kust leida lõppkasutajatele mõeldud remondijuhiseid	Διαδικτυακός σύνδεσμος προς τις οδηγίες επισκευής για τελικούς χρήστες	Lien vers le site web fournissant les instructions aux utilisateurs finals pour la réparation	
24.	Интернет връзка към ориентирьчните цени преди данъчно облагане	Enlace del sitio web con los precios indicativos antes de impuestos	Internetový odkaz na orientační ceny bez daně	Link til vejledende priser før skatter og afgifter	Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern	Veebilink, kust leida orienteerivaid maksueelseid hindu	Διαδικτυακός σύνδεσμος προς ενδεικτικές τιμές προ φόρων	Lien vers le site web affichant les prix indicatifs hors taxes	
	Допълнителна информация:	Información adicional:	Dašř informace:	Yderligere oplysninger:	Weitere Angaben:	Lisateave:	Πρόσθετες πληροφορίες:	Informations supplémentaires:	
25.	Μинимален срок на гаранцията, представяна от доставчика [месец]	Duración mínima de la garantía ofrecida por el proveedor [meses]	Minimální doba trvání záruky nabízená dodavatelem [měsíce]	Mindestvarigheden af den garanti, som leverandøren tilbyder [måneder]	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]	Tarnijaga pakutava garantii miinimumkestus	Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής [μήνες]	Durée minimale de la garantie offerte par le fournisseur	
	Адрес на доставчика	Dirección del proveedor	Adresa dodavatele	Leverandørens adress	Anschrift des Lieferanten	Tarnija aadress	Διεύθυνση προμηθευτή	Adresse du fournisseur	



No.	PL	PT	RO	SK	SL	FI	SV							
1.	Znak towarowy	Marca comercial	Marca comercială	Ochranná známka	Blagovna znamka	Tavaramerkki	Varumärke							
2.	Identifikator modelu	Identificador de modelo	Identificatorul modelului	Identifikačný kód modelu	Identifikacijska oznaka modela	Mallitunniste	Modellbeteckning							
3.	Ogólne parametry produktu:	Parâmetros gerais do produto:	Parametrii generali ai produsului:	Všeobecné parametre výrobku:	Splošni parametri izdelka:	Yleiset tuoteparametrit:	Allmänna produktparametrar:							
4.	Typ urządzenia	Typo de dispositivo	Tipul de dispozitiv	Druh zariadenia	Tip naprave:	Laitteen tyyppi	Produkttyp							
5.	System operacyjny	Sistema operativo	Sistemul de operare	Operačný systém	Operacijski sistem	Käyttöjärjestelmä	Operativsystem							
6.	Klasa efektywności energetycznej	Clase de eficiencia energética	Clasa de eficiență energetică	Trieda energetickej účinnosti	Razred energijske učinkovitosti	Energiatohokkuusluokka	Energieffektivitetsklass							
7.	Bateria, którą może wymienić użytkownik	Bateria substituível pelo utilizador	Baterie cu posibilitate de înlocuire de către utilizator	Batería vymeniteľná používateľom	Baterijo lahko zamenja uporabnik	Akku käyttäjän itse vaihdettavissa	Batteri som kan bytas ut av användaren							
8.	Trwałość baterii na cykl (ENDdevice [h])	Durabilidade da bateria por ciclo (ENDdevice [h])	Anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (ENDdevice [h])	Výdrž batérie v rámci jedného cyklu (ENDdevice [h])	Vzdržljivost baterije na cikel (ENDnaprave [h])	Akun kesto lataussykliä kohti (ENDdevice [h])	Batteriets uthållighet per cykel (ENDdevice [h])							
9.	Trwałość baterii w cyklach – ustawienia domyślne [liczba cykli]	Durabilidade da bateria em número de ciclos – definições predefinidas [ciclos]	Anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	Výdrž batérie z hľadiska počtu cyklov – predvolené nastavenia [cykli]	Vzdržljivost baterije v ciklih – privzete nastavitve [ciklji]	Akun kesto käyttösykleinä – oletusasetuksilla [sykleinä]	Batteriets uthållighet i cykler – standardinställningar [cykler]							
10.	Pojemność znamionowa baterii (Crated [mAh])	Capacidade nominal da bateria (Crated [mAh])	Capacitatea nominală a bateriei (Crated [mAh])	Menovitá kapacita batérie (Crated [mAh])	Nazivna zmogljivost baterije (Crated [mAh])	Akun mitoituskapasiteetti (Crated [mAh])	Nominell batterikapacitet (Crated [mAh])							
11.	Urządzenie dostarczane z osłoną ochronną	Expedido com capa de proteção	Livrat cu capac de protecție	Dodáva sa s ochranným krytom	Dobavljen z zaščitnim pokrovom	Toimitetaan suojuksen kanssa	Levereras med skyddshölje							
12.	Badanie wytrzymałości na spadki swobodne wielokrotne – upadki bez wystąpienia uszkodzeń [n]	Ensaio de fiabilidade após quedas livres repetidas – quedas sem defeito [n]	Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare [n]	Skúška spoľahlivosti v prípade opakovaného voľného pádu – pády bez poruchy [n]	Zanesljivost ob ponovljenem prostem padu – padec brez okvare [n]	Toistuvien vapaapudotusten kestävyystesti – pudotusten määrä laitteen vikaantumatta [n]	Proving av tillförlitlighet vid upprepatt fritt fall – antal fall utan defekt [n]							
13.	Badanie wytrzymałości na spadki swobodne wielokrotne – upadki bez wystąpienia uszkodzeń, badanie w stanie całkowicie rozłożonym [n]	Ensaio de fiabilidade após quedas livres repetidas – quedas sem defeito, testado em estado totalmente aberto [n]	Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depliere completă [n]	Skúška spoľahlivosti v prípade opakovaného voľného pádu – prežišanie v úplne rozloženom stave [n]	Zanesljivost ob ponovljenem prostem padu – padec brez okvare, preizkušeno v popolnoma raztegnjenem stanju [n]	Toistuvien vapaapudotusten kestävyystesti – pudotusten määrä laitteen vikaantumatta, testattu täysin avatussa tilassa [n]	Proving av tillförlitlighet vid upprepatt fritt fall – antal fall utan defekt, provning i helt utfallt läge [n]							
14.	Klasa wytrzymałości na spadki swobodne wielokrotne	Clase de fiabilidade após quedas livres repetidas	Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	Trieda spoľahlivosti v prípade opakovaného voľného pádu	Razred zanesljivosti ob ponovljenem prostem padu	Toistuvien vapaapudotusten kestävyysluokka	Klass för tillförlitlighet vid upprepatt fritt fall							
15.	Stopień ochrony przed wnikaniem	Índice de proteção contra elementos exteriores	Índicele de protecție împotriva factorilor externi	Stupeň ochrany pred vniknutím	Stopnja zaščite pred vdorom	Kotelointluokka	Kapslingsklass							
16.	Określona głębokość zanurzenia w wodzie w przypadku IPx8 [m]	Imersão de profundidade especificada em água, em caso de IPx8 [m]	Adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8 [m]	Špecifikovaná hĺbka ponorenia do vody v prípade IPx8 [m]	Določena globina potopitve v vodo, v primeru IPx8 [m]	Uputussyvyys veteen, jos kyseessä IPx8 [m]	Angivet nedsänkingsdjup i vatten, vid IPx8 [m]							
17.	Odporność ekranu na zarysowanie w skali twardości Mohsa	Resistência do ecrã a riscos na escala de dureza de Mohs	Rezistența la zgâriere a ecranului pe scara de duritate Mohs	Odolnosť obrazovky proti poškrábaniu na Mohsovej stupnici tvrdosti	Odpornost zaslonu proti praskam na Mohsovi trdotni lestvici	Näytön naarmutumiskestävyys Mohsin kovusaasteikolla	Skärmens reptålighet på Mohs hårdhetsskala							
18.	Ladówka	Wymagana moc wyjściowa [W] Typ gniazda (od strony urządzenia)	Carregador	Potência de saída necessária [W] Tipo de receptor (na extremidade do dispositivo)	Încărcătorul	Puteerea de ieșire necesară [W] Tipul de priză (a dispozitivului)	Nabíjačka	Požadovaný výstupný výkon [W] Typ zásuvky (na strane zariadenia)	Polnilnik	Zahtevana izhodna moč [W] Vrsta priključka (na napravi)	Laturi	Tarvittava lähtöteho [W] Portin tyyppi (laitteessa oleva portti)	Laddare	Erforderlig uteffekt [W] Typ av anslutning (på produkten)
	Informacje dotyczące możliwości naprawy:	Informações relativas à reparabilidade:	Informații despre potențialul de reparare:	Informácie o opraviteľnosti	Informacije o popravljivosti	Korjattavuustiedot:	Reparerbarhetsinformation							
19.	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji zabezpieczeń, aktualizacji korygujących i aktualizacji funkcji systemu operacyjnego (lata)	Disponibilidade mínima garantida de atualizações de segurança, atualizações corretivas e atualizações de funcionalidades do sistema operativo (anos)	Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare (în ani)	Minimálna zaručená dostupnosť aktualizácií zabezpečenia, opravivých aktualizácií a aktualizácií funkcií operačného systému (roky)	Najmanjša zagotovljena razpoložljivost varnostnih posodobitev, korektivnih posodobitev in posodobitev funkcionalnosti operacijskega sistema (v letih)	Turvallisuuspäivitysten, korjauspäivitysten ja käyttöjärjestelmän toimintopäivitysten taattu vähimmäisaatavuus (vuotta)	Garanterad minimitillgänglighet för säkerhetsuppdateringar, korrigerande uppdateringar och funktionsuppdateringar av operativsystemet (år)							
20.	Klasa możliwości naprawy (oparta na poniższym wskaźniku)	Clase de reparabilidade (com base no índice abaixo)	Clasa potențialului de reparare (pe baza indicelui de mai jos)	Trieda opraviteľnosti (na základe ďalej uvedeného indexu)	Razred popravljivosti (na podlagi spodnjega indeksa)	Korjattavuusluokka (laskettu alla esitetyn indeksin perusteella)	Reparerbarhetsklass (baserat på index nedan)							
21.	Wskaźnik możliwości naprawy	Índice de reparabilidade	Índicele potențialului de reparare	Index opraviteľnosti	Indeks popravljivosti	Korjattavuusindeksi	Reparerbarhetsindex							
21a.	Punktowa ocena głębokości demontażu (SDD)	Pontuação da profundidade de desmontagem (SDD)	Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (SDD)	Bodové hodnotenie „Miera demontáže” (SDD)	Ocena globine razstavljanja (SDD)	Purkamiseen liittyviä työvähiä (SDD) koskeva tulos	Demonteringsdjup (SDD) poäng							
21b.	Punktowa ocena elementów złącznych (rodzaj) (SF)	Pontuação dos elementos de fixação (tipo) (SF)	Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (SF)	Bodové hodnotenie „Upevňovacie prvky (druh)” (SF)	Ocena pritrilnih elementov (vrsta) (SF)	Kiinnittimiä (tyyppi) koskeva tulos (SF)	Poäng för fästdon (typ) (SF)							
21c.	Punktowa ocena narzędzi (rodzaj) (ST)	Pontuação das ferramentas (tipo) (ST)	Punctajul „Scule (tipul acestora)” (ST)	Bodové hodnotenie „Nástroje (druh)” (SF)	Ocena orodij (vrsta) (ST)	Työkaluja (tyyppi) koskeva tulos (ST)	Poäng för verktyg (typ) (ST)							
21d.	Punktowa ocena części zamiennych (SSP)	Pontuação das peças sobresselentes (SSP)	Punctajul „Piese de schimb” (SSP)	Bodové hodnotenie „Náhradné diely” (SSP)	Ocena nadomestnih delov (SSP)	Varaosia koskeva tulos (SSP)	Poäng för reservdelar (SSP)							
21e.	Punktowa ocena aktualizacji oprogramowania (czas trwania) (SSU)	Pontuação das atualizações de software (duração) (SSU)	Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (SSU)	Bodové hodnotenie „Softvérové aktualizácie (trvanie)” (SSU)	Ocena posodobitev programske opreme (trajanje) (SSU)	Ohjelmistopäivityksiä (saatavuuden kesto) koskeva tulos (SSU)	Poäng för programvaruuppdateringar (varaktighet) (SSU)							
21f.	Punktowa ocena informacji dotyczących naprawy (SRI)	Pontuação das informações relativas a reparação (SRI)	Punctajul „Informații despre reparare” (SRI)	Bodové hodnotenie „Informácie o opravách” (SRI)	Ocena informacij o popravilu (SRI)	Korjaamiseen tarvittavia tietoja koskeva tulos (SRI)	Poäng för reparationsinformation (SRI)							
22.	Link do informacji na temat dostępności części zamiennych dla profesjonalnych serwisów naprawczych i użytkowników końcowych	Hiperligação para informações sobre a disponibilidade de peças sobresselentes para reparadores profissionais e utilizadores finais	Link spre informații referitoare la disponibilitatea pieselor de schimb pentru reparatorii profesioniști și utilizatorii finali	Webový odkaz na informácie o dostupnosti náhradných dielov pre odborných oprávárov a koncových používateľov	Spletna povezava do informacij o razpoložljivosti nadomestnih delov za poklicne serviserje in končne uporabnike	Linkki ammatinkorjaajien ja loppukäyttäjien saatavilla olevia varaosia koskeviin tietoihin	Länk till information om tillgång till reservdelar för professionella reparatörer och slutanvändare							
23.	Link do instrukcji naprawy dla użytkowników końcowych	Hiperligação para instruções de reparação para os utilizadores finais	Link spre instrucțiuni de reparare pentru utilizatorii finali	Webový odkaz na pokyny týkajúce sa opráv pre koncových používateľov	Spletna povezava do navodil za popravila za končne uporabnike	Linkki loppukäyttäjille tarkoitettuihin korjausohjeisiin	Länk till reparationsinstruktioner för slutanvändare							
24.	Link do orientacyjnych cen przed opodatkowaniem	Hiperligação para preços indicativos antes de impostos	Link spre prețuri orientative fără taxe	Webový odkaz na orientačné ceny pred zdanením	Spletna povezava do okvirnih cen pred obdavčitvijo	Linkki verottomiin ohjehtoihin	Länk till vägledande priser före skatt							
	Informacje dodatkowe:	Informações adicionais:	Informații suplimentare:	Doplňujúce informácie:	Dodatne informacije:	Lisätiedot:	Ytterligare information:							
25.	Minimalny okres gwarancji oferowanej przez dostawcę [miesiące]	Duração mínima da garantia do fornecedor [meses]	Durata minimă a garanției oferite de furnizor [în luni]	Minimálne trvanie záruky, ktorú ponúka dodávateľ [mesiaci]	Minimálno trajanje garancije, ki jo ponuja dobavitelj [v mesecih]	Tavarantimitajan tarjoaman takuun vähimmäiskesto [kuukautta]	Minimivarakattighet för den garanti som leverantören erbjuder [månader]							
	Adres dostawcy	Endereço do fornecedor	Adresa furnizorului	Adresa dodávateľa	Naslov dobavitelja	Tavarantimitajan osoite	Leverantörens adress							

## Leistungsmerkmale

### Betriebssystem

Android 15

One UI 7

KNOX 3.11

### Datenübertragung

5G, LTE

WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5 (2,4 GHz + 5 GHz), VHT80

Wi-Fi Direct, Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot

NFC & kontaktlose Zahlungen, Smart Switch, USB-/Bluetooth-/Ethernet-Tethering

Bluetooth 5.3, BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP

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

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

### Verbindung zu anderen Geräten

Quick Share, Music Share, Automatischer Wechsel zu Buds, Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Auf anderen Geräten fortsetzen, Mehrfachsteuerung, Smart View, Galaxy Wearable, SmartThings, Android Auto

### Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

### Prozessor

Prozessorname Exynos 1330 (S5E8535)

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 2 x 2,4 GHz + 6 x 2,0 GHz

Prozessorarchitektur 64-Bit, 5 nm

### Netzwerk

4G-Band (MHz) LTE FDD: B1 (2.100), B2 (1.900), B3 (1.800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2.600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66 (AWS-3)

LTE TDD: B38(2600),B40(2300),B41(2500)

4x4 MIMO: B1 (2.100), B3 (1.800), B4 (AWS), B7 (2.600), B66 (2.600), B38 (2.600), B41 (2.500)

5G-Band (MHz) Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3)

Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

4x4 MIMO: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N66 (AWS-3), N38 (2.600), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

5G-Non-Standalone (MHz) Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3)

Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

5G-Standalone (MHz) Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3)

Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

## Leistungsmerkmale

### Display

Größe	16,91 cm / 6,7" (volles Rechteck) 16,45 cm / 6,5" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Super AMOLED
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Hoch (90 Hz)
Auflösung	1.080 x 2.340 Pixel (FHD+)
Pixeldichte	387 ppi
Max. Helligkeit	420 Nits
High Brightness Mode	800 Nits
Punktuelle Spitzenhelligkeit	1.000 Nits
Farben	16 Millionen
Besonderheiten	Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Einfacher Modus, Bildschirmzoom, Multitouch, Multi Window, Screenshots

### Speicherkapazität

Interner Speicher <sup>1</sup>	128 GB / 256 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB / 8 GB
RAM Plus <sup>2</sup>	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4X
RAM-Geschwindigkeit	2.133 MHz
Speichererweiterung <sup>3</sup>	microSD (bis zu 2 TB)

### Stromversorgung

Akku-Kapazität <sup>4</sup>	5.000 mAh
Gesprächszeit (4G)	bis zu 42 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 15 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 16 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 79 Std.
Videowiedergabe	bis zu 18 Std.
Ladeleistung	min. 10 W / max. 25 W
Schnellladen <sup>5</sup>	bis zu 25 Watt
Energiesparen, Akkuschutz	

### SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF)
Hybrid-SIM <sup>6</sup>	SIM + SIM oder SIM + microSD

### Abmessungen & Gewicht

Größe (HxBxT)	164,4 x 77,9 x 7,5 mm
Gewicht	ca. 192 Gramm

## Leistungsmerkmale

### Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP54-Zertifizierung<sup>7</sup>

Corning® Gorilla® Glass Victus®

Sicherheit und Datenschutz (Biometrische Daten (Gesichtserkennung, Fingerabdruck), Automatische Sperre, Sicheres WLAN, Sicherer Ordner, Erweiterter Datenschutz, Samsung Pass, Android Safe Browsing, SD-Karte verschlüsseln)

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

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

### Eingabehilfen

Verbesserung der Sichtbarkeit, TalkBack, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Eingabehilfe-Verknüpfungen, Blitzlicht-Benachrichtigung

### Multimedia

Dolby Atmos<sup>8</sup>, Adapt Sound

Gaming Hub, Game Booster

### Services

Samsung Shop, Health, Wallet, TV, Find, Samsung Free, Global Goals, Members, Store, Labs

Google Play, Mobile-Services, Maps, Drive, Google TV, Meet, Fotos

Microsoft Apps (M365 Copilot, OneDrive, LinkedIn, Outlook)

Spotify, Netflix, YouTube Music

### Anrufe & Messaging

Dual Messenger

### Hilfreiche Funktionen

Modi und Routinen

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

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Einhändiger Modus

Funktionstaste (Zweimal drücken, Lange drücken, Ausschalten deines Gerätes)

## Leistungsmerkmale

### Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	50 Megapixel, 1/2.76" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus, OIS, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	5 Megapixel, 1/5.0" Sensor, F2.2 Blende
Makroobjektiv	2 Megapixel, 1/5.0" Sensor, F2.4 Blende
Aufnahmemodi	Fun, Porträt, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Makro, Zeitlupe, Hyperlapse
Auflösung Video	FHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, QR-Codes scannen, Schwebender Auslöser

### Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	13 Megapixel, 1/3.06" Sensor, F2.0 Blende
Aufnahmemodi	Fun, Porträt, Foto, Video, Nacht, Hyperlapse
Auflösung Video	FHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

### Allgemeine Kamera-Funktionen

Videostabilisierung, Auto. HDR, HEIF-Bilder, Videos mit hoher Effizienz, Wasserzeichen



## Allgemeine Hinweise

Bei Einrichtung des Tablets/Telefons 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 Die verfügbare Speicherkapazität hängt von der vorinstallierten Software ab. Frei verfügbarer Speicher ist geringer.

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

3 Bei Verwendung von zwei SIM-Karten ist die Speichererweiterung durch microSD nicht möglich. Es kann nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

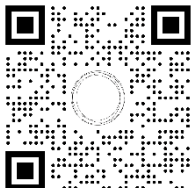
4 Die mAh-Angabe bezieht sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 61960 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten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

5 Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.

6 Bei Verwendung von 2 SIM-Karten kann nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

7 IP54: In Labortests wurde das Gerät 5 Minuten lang aus allen Winkeln mit 10 Litern Frischwasser pro Minute besprüht. Kein Schutz bei Salzwasser 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.

8 Für diese Funktion wird ein Headset benötigt, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist.



**Samsung Circle**

Train hard, sell smart |  
Registriere dich jetzt auf [circle.samsung.de](https://circle.samsung.de)