

Produktdatenblatt

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

1. Marke Fairphone		2. Modellkennung FP5
3. Allgemeine Produktparameter:		
Parameter		Wert
4. Art des Geräts		Smartphone
5. Betriebssystem		Android
6. Energieeffizienzklasse		B
7. Vom Benutzer austauschbare Batterie		Ja
8. Batterielaufzeit pro Zyklus ($ENDE_{Gerät}[h]$)		37
9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]		1 300
10. Nennkapazität der Batterie ($C_{rated}[mAh]$)		4 200
11. Versand mit Schutzabdeckung		Nein
12. Prüfung der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall — Stürze ohne Defekt [n]		300
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		IP55
16. Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]		n.a.
17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs-scher Härteskala		-
18. Ladegerät	Erforderliche Ausgangsleistung [W]	27
	Steckverbindertyp (am Ende des Geräts)	USB-C
Angaben zur Reparierbarkeit:		
19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)		8
20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)		A
21. Reparierbarkeitsindex		4,37
21a. Wert „Zerlegungstiefe“ (S_{DD})		5,00
21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ (S_F)		4,50
21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ (S_T)		2,50
21d. Wert „Ersatzteile“ (S_{SP})		4

21e. Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (S _{SU})	5
21f. Wert „Reparaturinformationen“ (S _{RI})	5
22. Weblink zu Informationen über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für fachlich kompetente Reparateure und Endnutzer	https://shop.fairphone.com/spare-parts
23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	https://www.fairphone.com/en/2023/11/03/repairing-the-fairphone-5/
24. Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern	-
Weitere Angaben:	
25. Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]	36

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30.



EPREL-Eintragungsnummer 2378858

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2378858>

Lieferant: FairPhone B.V. (Hersteller)

Website: <https://www.fairphone.com/>

Kundenbetreuung:

Name:

Website:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer:

Anschrift:

Produktkatalog Fairphone 5

FAIRPHONE

Das Fairphone 5 stellt sich vor



Erhältlich in 3 Farben: Mattschwarz, Himmelblau,
Transparent Edition

Fairphone 5

Für dich entwickelt. Fair produziert.

Noch nie haben wir ein Smartphone wie dieses hergestellt. Das Fairphone 5 steht für Schnelligkeit, Bildqualität und Nachhaltigkeit, ohne die Umwelt zu beeinträchtigen. Wir wissen, dass du dieses Smartphone viele Jahre lang lieben wirst. Deshalb bieten wir das Fairphone 5 jetzt mit 5 Jahren Garantie und 8 Jahren Software-Support an. Welcher andere Smartphonehersteller kann das schon von sich behaupten?

Das Fairphone 5 bietet dir:

- 5 Jahre Garantie
- 3x 50MP-Kameras
- Faire und recycelte Materialien
- 8 GB RAM, 256 GB internen Speicher
- Ein einzigartiges modulares Design (10 austauschbare Module)
- Einen einzigartigen langlebigen Chipsatz, der 8 Jahre lang Updates garantiert

UVP:

Fairphone 5: Technische Daten

Design

Farbe	Schwarz, Transparent, Blau
Abmessungen	161,60 mm x 75,83 mm x 9,6 mm
Dicke	mm
Gewicht	212 g
IP-Schutz	IP 55

Display

Technologie	POLED
Größe	6,46 Zoll
Auflösung	1224 x 2770
Seitenverhältnis	9 x 20
Dichte	459 ppi
Anzahl der Farben	16,7M
Glas	Corning-Gorilla-Glas 5 (0,7 mm), vollständig laminiert

OS

Android™ 13

Leistung

Chipsatz	QCM 6490
Prozessortyp	1 Gold + 3 Gold + 4 x Silber
Prozessorgeschwindigkeit	Prozessorkerne 2,7/2,4/1,9 GHz
GPU	Adreno 642L @ 812 MHz
RAM	256 GB
Int. Speicher	8 GB
Ext. Speicher	SDXC (bis zu 2 TB)

Batterie

4200 mAh, herausnehmbare Li-Ion
50 % laden in 20 Min. mit min. 30-W-Ladegerät
459 Stunden bei Nichtnutzung
38.46 Stunden Gesprächszeit

SAR-Werte

Max. SAR Kopf = 0,402 W/kg
Max. SAR Körper = 0,847 W/kg
Max. SAR Gliedmaßen = 0,847W/kg

Bluetooth	5,2 + LE
NFC	Ja
USB	USB 3.0 mit OTG
USB-Anschluss	Typ C
Dualband-WLAN	2,4 Ghz + 5 Ghz + 6 Ghz
	802,11 a/b/g/n/ac/ax
	WiFi-Direct-Unterstützung
Display-Anschluss	Ja
Beschleunigungsmesser	Ja
Gyroskop	Ja
Annäherung	Ja
E-Kompass	Ja
Fingerabdruck	Ja, seitlich
Gesichtserkennung	Ja

Medien und Audio

Minijack	Nein, USB-C
Lautsprecher	Dual SPK

Netzwerk

5G

Maximale Download-Geschwindigkeit: 2,3 Gbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbps
Sub-NSA-Bänder: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n41/n48/n66/n71/n77/n78

4G (LTE)

Maximale Download-Geschwindigkeit: 1,2 Gbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbps
4 x 4 MIMO-Unterstützung
VoLTE + VoWiFi
LTE-Bänder: 1/2/3/4/5/7/8/12/20/28/32/38/40/41/42/48/66/71

3G (HSPA+)

Maximale Download-Geschwindigkeit: 42 Mbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit: 5,76 Mbps
Bänder: 1/2/5/8
HSDPA-Kat. 24
HSUPA-Kat. 6

2G (GSM, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 MHz

Dual-SIM

1 x Nano-SIM-Steckplatz, 5G-fähig
1 x eSIM, 5G-fähig (5G kann jeweils nur von einer SIM-Karte genutzt werden)

Kameras

Primary

Auflösung	50MP (12,5MP-Ausgang)
Sensorgröße	1/1/56" (IMX800)
Bildgröße	8192 x 6144
Blende	F1.88
Autofokus-Typ	Open Loop
Sensoren	ToF-Sensor
OIS	Ja
Blitzlicht-Typ	Einzel-LED
Digitalzoom	Bis zu 20
Videoaufnahme	1080p bei 60 FPS 4K bei 30 FPS 240 FPS
Zeitlupe	240 FPS

Ultraweitwinkel

Auflösung	50 MP
Bildgröße	4096 x 3072 (12,6 MP)

Blende	F2.2
Fokus	Fixfokus
Betrachtungswinkel	117

Sensoren	ToF-Sensor
Blitzlichttyp	Einfacher LED-Blitz

Selfie

Auflösung	50 MP mit HDR-Funktion
Sensorgröße	1/2,76" (JN1)
Sensoren	JN1
Blende	F2.45
Autofokus-Typ	Fixfokus
EIS	Ja
Digitaler Zoom	1,5x
Videoaufnahme	4K bei 30 FPS

Faire technische Daten und Garantien



Elektromüll neutral

Wir verpflichten uns, so viele Smartphones zu recyceln, wie wir verkaufen.



Weltweit führende Reparaturfähigkeit

Unser Ziel ist es, das am einfachsten zu reparierende Smartphone auf dem Markt zu bleiben.



5 Jahre Garantie*

2 Jahre gesetzlich, 3 Jahre kommerziell. Langfristige Ersatzteilverfügbarkeit sowie langfristiger Software-Support.



Verbesserte Arbeitsbedingungen

Wir setzen unser Programm für existenzsichernde Löhne fort und erweitern es auf Zulieferanten: von einer bis sechs Fabriken.



Fairer Inhalt

14 fair beschaffte Schwerpunktmaterialien während seiner Lebensdauer. Insgesamt werden 70 % der genannten Materialien recycelt oder fair beschafft.



Fairphone ist das erste Smartphone-Unternehmen, das Fairtrade Gold in die Lieferkette integriert hat.

* gemäß AGB

Module inkl. 10 erhältliche Ersatzteile



Erhältliche Ersatzteile



Fairphone 5 Akku UVP

Der Fairphone-5-Akku ist weltweit der erste Smartphone-Akku, der fair zertifiziertes Kobalt und faires Lithium in seine Lieferkette integriert. Er enthält außerdem 100 % Fairtrade-Gold, zu 100 % recyceltes Zinn und Stahl sowie zu 75 % recycelte Kunststoffe. Mit einer Kapazität von 4200 mAh und einer 30-W-Schnellladefunktion halten die Akkus einen ganzen Tag. An das Ladegerät anschließen und der Akku lädt sich in nur 20 Minuten zu 50 % auf. Die Akku-Kapazität lässt nach? Keine Sorge: du kannst ihn jederzeit gegen einen Ersatzakku austauschen!

Nur für Fairphone 5.



Fairphone 5 Display UVP

Das neue OLED-Display des Fairphone 5 sorgt dafür, dass dir kein Detail entgeht, selbst bei grellem Sonnenlicht. Es ist dünner, die Schwarztöne sind satter und die Bildwiederholfrequenz von 90 Hz verringert das Flackern auf ein Minimum, wodurch sich das Erlebnis noch intensiviert. Es besteht aus besonders widerstandsfähigem Corning-Gorilla-Glas und ist mit nur acht Schrauben befestigt, was den Austausch erheblich erleichtert. Das Display ist mit allen Farboptionen kompatibel.

Nur für Fairphone 5.



Fairphone 5 Rückseite Erhältlich in Mattschwarz, Himmelblau, Transparent Edition UVP

Mit der leicht austauschbaren Rückseite des Fairphone 5 wählst du zwischen unseren mattschwarzen und himmelblauen Rückseiten, welsche alle Augen auf sich ziehen. Leg die Messlatte noch höher mit unserer einzigartigen Transparent Edition. Die Rückseite des Fairphone 5 besteht zu 100 % aus recyceltem Kunststoff, was bedeutet, dass gutes Aussehen nicht auf Kosten des Planeten geht. Du willst deinen Fairphone-Style-Faktor erhöhen? Dann bist du bei uns definitiv richtig.

Nur für Fairphone 5.

Erhältliche Ersatzteile

Kameras: Innerhalb des hochwertigen Dreifach-Kamera-Systems des Fairphone 5 kannst du jetzt auch einzelne Kameras ersetzen.



Fairphone 5 Hauptkamera UVP

Die Hauptkamera ist mit einem perfekt kalibrierten 50-Megapixel-Digitalzoomobjektiv von Sony ausgestattet, sodass dir kein einziges Detail entgeht, ganz gleich zu welcher Tageszeit. Für Nahaufnahmen wählst du den Makromodus oder du wechselst in den erweiterten Porträtmodus, damit deine Motive besonders gut zur Geltung kommen und trotzdem natürlich aussehen. Du kannst auch superstabile 4K-Videos aufnehmen und so echtes Hollywood-Feeling erleben!

Nur für Fairphone 5.



Fairphone 5 Selfie-Kamera UVP

Die neue Selfie-Kamera verfügt über ein hochauflösendes 50-Megapixel-Objektiv der neuesten Generation. Das bedeutet, dass deine Selfies jetzt noch besser gelingen. Die hochauflösende Kamera sorgt auch für eine schnellere Gesichtserkennung: Nur ein kurzer Blick aufs Smartphone und schon bist du startklar!

Nur für Fairphone 5.



Fairphone 5 Ultraweitwinkelkamera UVP

Die 50-Megapixel-Ultraweitwinkelkamera verfügt über ein fein abgestimmtes Sony-Prime-Objektiv für spektakuläre Landschaftsaufnahmen, die wirklich das große Ganze festhalten. Auch Gruppenaufnahmen waren noch nie so einfach. Geh auf Ultraweitwinkel und vergewissere dich, dass alle auf dem Foto zu sehen sind.

Nur für Fairphone 5.

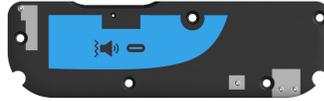
Erhältliche Ersatzteile



Fairphone 5 USB-C-Anschluss UVP

Wusstest du, dass die Komponente, die am ehesten beschädigt wird, wenn du dein Smartphone versehentlich fallen lässt, nicht das Display, sondern der USB-C-Anschluss ist? Vom Aufladen über die Datenübertragung bis hin zum Anschließen der Fairbuds XL – der USB-C-Anschluss ist einfach unentbehrlich, wenn dein Smartphone funktionieren soll. Und mit unserem praktischen USB-C-Modul ist ein defekter Anschluss nunmehr kein Grund zur Sorge. Denn es ist ein Kinderspiel diesen auszutauschen. Öffne die hintere Abdeckung, entferne das Lautsprechermodul, um den Anschluss zu finden, nimm das alte Modul heraus und setze ein neues ein. Fertig!

Nur für Fairphone 5.



Fairphone 5 Lautsprecher UVP

„Let's get loud!“ Dieser Lautsprecher ist entscheidend für den tollen Klang des Fairphone 5. Ganz gleich, ob du mit Freunden per Video telefonierst, online spielst, dir Filme ansiehst oder Musik hörst – die verzerrungsfreie Klangqualität des Lautspechers ist das Nonplusultra. Das Einzige, was in unseren Ohren noch besser klingt, ist die Tatsache, dass es recycelte seltene Erden enthält. Dieses Modul umfasst auch den Vibrationsmotor, der aus konfliktfreiem, fairem Wolfram hergestellt wird.

Hinweis: Im Lautsprecher sitzt der Vibrationsmotor.

Nur für Fairphone 5.



Fairphone 5 Hörmuschel UVP

Noch nie konntest du deinen Gesprächspartner deutlicher verstehen. Die Hörmuschel des Fairphone 5 hält genau das, was sie verspricht: kristallklare Gespräche, damit dir keine Nuance entgeht. Sie lässt sich bei Bedarf ganz leicht austauschen: einfach die Rückseite öffnen und die obere Einheit abnehmen. Darunter befindet sich die Hörmuschel, die sorgfältig eingebettet ist.

Nur für Fairphone 5.

Erhältliche Ersatzteile



Fairphone 5 Top-Einheit UVP

Das obere Modul des Fairphone 5 enthält den SD-Kartenslot für erweiterten Speicher sowie den SIM-Kartenslot. Erstmals kannst du diese einzelnen Komponenten gegebenenfalls austauschen. Außerdem gibt es einen Flugzeitsensor für die Bildnachbearbeitung und AR-fähige Services. Nicht zuletzt befindet sich in der oberen Einheit auch der Kamerablitz, der zudem als eigenständige Taschenlampe verwendet werden kann. Alle Kamerateile für das Fairphone 5 sind separat erhältlich.

Nur für Fairphone 5.

Zubehör



Displayschutzfolie mit Sichtschutzfilter UVP mit Blaulichtfilter UVP

Unsere Sichtschutzfolie erfüllt eine doppelte Aufgabe: Sie sorgt dafür, dass dein Display in einem tadellosen Zustand bleibt, und stellt gleichzeitig sicher, dass niemand einen Blick auf deinen Bildschirm werfen kann. Diese Displayschutzfolie filtert blaues Licht und bietet so dreifachen Schutz: Sie schützt deinen Bildschirm vor Kratzern und deine Augen vor Überanstrengung, lässt dich besser schlafen und erhält die Farben deines Bildschirms.

Leicht anzubringen und zu entfernen.

Nur für Fairphone 5.



Schutzhülle Soft-Case Mattschwarz, Himmelblau, Moosgrün UVP

Die Schutzhülle für das Fairphone 5 ist nicht nur besonders strapazierfähig, sondern hat zugleich ein elegantes Design. Sie ist dünn, leicht und weich, aber robust genug, um unerwartete Stürze abzufangen. Sie besteht zu 100 % aus recyceltem Material und legt sich sorgfältig um die Ränder des Bildschirms, um Stöße zu absorbieren und maximalen Schutz zu bieten. Mit präzisen Aussparungen ist diese Hülle speziell dafür konzipiert, die Lebensdauer deines Fairphone 5 noch weiter zu erhöhen.

Erhältlich in drei Farben

Nur für Fairphone 5.

FAIRPHONE

Change is in your hands

www.fairphone.com