

Produktdatenblatt

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

1. Marke motorola		2. Modellkennung g87 (XT2621-6)
3. Allgemeine Produktparameter:		
Parameter		Wert
4. Art des Geräts		Smartphone
5. Betriebssystem		Android
6. Energieeffizienzklasse		A
7. Vom Benutzer austauschbare Batterie		Ja
8. Batterielaufzeit pro Zyklus (ENDE _{Gerät} [h])		58
9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]		1 200
10. Nennkapazität der Batterie (C _{rated} [mAh])		5 100
11. Versand mit Schutzabdeckung		Ja
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. Eindringungschutzgrad		IP68
16. Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]		1,50
17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs-scher Härteskala		4
18. Ladege-rät	Erforderliche Ausgangsleistung [W]	33
	Steckverbindertyp (am Ende des Geräts)	USB-C
Angaben zur Reparierbarkeit:		
19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)		6
20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)		B
21. Reparierbarkeitsindex		3,53
21a. Wert „Zerlegungstiefe“ (S _{DD})		2,15
21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ (S _F)		3,85
21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ (S _T)		4,10
21d. Wert „Ersatzteile“ (S _{SP})		4

21e. Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (S _{SU})	3
21f. Wert „Reparaturinformationen“ (S _{RI})	5
22. Weblink zu Informationen über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für fachlich kompetente Reparateteure und Endnutzer	https://www.replacebase.eu/genuine-motorola-parts
23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	https://www.motorola.replacebase.eu/
24. Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern	https://www.replacebase.eu/genuine-motorola-parts
Weitere Angaben:	
25. Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]	24

EPREL-Eintragungsnummer 2650792 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 28/04/2026.		 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2650792
Lieferant: Lenovo (Slovakia) s.r.o. (Hersteller)		Website: https://www.lenovo.com
Kundenbetreuung:		
Name: Lenovo		Website: https://www.lenovo.com
E-Mail-Adresse: compliance@lenovo.com		Telefonnummer: +421 2 68688001
Anschrift: Landererova 12 811 09 Bratislava Slowakei		



Official Smartphone Partner

moto g 87



200MP of
pure sharpness



Version 1 // 19.05.2026

SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTINFORMATION

Hersteller-Modellnummer

● PANTONE® Overture: PBBS0006FR

● PANTONE® Blue Atoll: PBBS0007FR

EAN-Nummer

PANTONE® Overture: 0840493614885

PANTONE® Blue Atoll: 0840493614892

Abmessungen (H x B x T)

164,58 x 77,37 x 7,38 mm

Gewicht

183 g

Schutz

IP66/IP68/IP69 Wasserschutz¹

Erfüllt militärische Standards für Langlebigkeit
(MIL-STD 810H zertifiziert)²

SAR

Head: 0.95 W/kg

Body: 1.35 W/kg

Limb: 2.87 W/kg

(XT2621-6)

Verpackungsmaße (H x B x T)

169,5 x 85 x 35 mm

Verpackungsgewicht

308,6 g

Verpackungseinheit

1.200 Stück per Palette

Lieferumfang

moto g87, Quick-Start-Guide, USB-C-Kabel,
SIM-Toolkit

Sprachen

Verpackung: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch,
Italienisch, Chinesisch

Quick-Start-Guide: EN_GB/DE/FR/ES/PT/IT/NL/SV/DA/
NO/FI/PL

HARDWARE

System-Architektur/Prozessor³

MediaTek Dimensity 6400,
Octa-core CPU: 2x A76 @2,5 GHz, 6x A55 @2,0 GHz,
GPU: ARM Mali G57 MC2

Speicherkapazität⁴

RAM (Arbeitsspeicher)

12 GB + RAM-Boost⁵

ROM (interner Speicher)

256 GB

SD-Karten-Slot

unterstützt microSD™-Karten (bis zu 2 TB)

DISPLAY

6,78" (17,22 cm), Super-HD (1272x2772), pOLED,
bis zu 120 Hz Bildwiederholfrequenz, 450 ppi, 19,6:9,
Corning® Gorilla® Glass 7i, 5000 Nits Spitzenhelligkeit

AKKU⁵ (NICHT AUSTAUSCHBAR)

Akku

Akku-Power für den ganzen Tag (5100 mAh)

Batterie-Art: Lithium Ion

Gewicht: 64,5 g

Ladeleistung

30W-TurboPower™-Aufladen (Ladegerät separat erhältlich)

Ladeleistung: mind. 5W, max. 30W;

Ladefunktion: USB PD 3.0

Hersteller:

Lenovo Deutschland GmbH,
Löffelstraße 40, 70597 Stuttgart, Germany

Batt-Reg.-Nr. DE: 93652363

Marke: Lenovo / Motorola Mobility

KAMERA

Rückseitige Hauptkamera:

200 MP (f/1,8 Blende, 0,5 µm Pixelgröße), OIS ,
16-in-1-Ultra-Pixel-Technologie für 2,0 µm

Ultra-Weitwinkel:

8 MP (f/2,2 Blende, 1,12 µm Pixelgröße),

Frontkamera:

32 MP (f/2,2 Blende, 0,64 µm Pixelgröße),

Quad-Pixel-Technologie für 1,28 µm

Video Aufnahme:

2K 30 fps

FHD 30/60 fps

Slow Motion: HD 120 fps

AUDIO

Lautsprecher: Stereo-Lautsprecher mit Dolby Atmos®

Mikrofone: 2

SENSOR

Fingerabdrucksensor: Ja

Face-Unlock: Ja

KONNEKTIVITÄT

Smart Connect:

Wireless über Miracast⁶

Headset-Anschluss:

USB Typ C

Netze

2G, 3G, 4G (Kat. 13DL / Kat. 18UL), 5G

Frequenzbereiche (nach Modell)

2G: 850/900/1800/1900

3G: W1/2/5/8

4G: B1/2/3/5/7/8/20/26/28/32/38/40/41/42/71

5G: n1/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/71/75/77/78

SIM

Nano-SIM + eSIM

Bluetooth®-Technologie

Bluetooth® 5.4

WLAN

802.11 a/b/g/n/ac

2,4 GHz + 5 GHz

WLAN-Hotspot

Ortungsdienste

GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, Beidou

NFC⁷

Ja

USB

Typ C 2.0

SOFTWARE

Betriebssystem

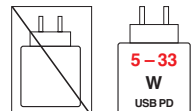
Android™ 16

Sicherheit

4 Jahre Sicherheitsupdates (bis Juni 2030) und

3 OS-Upgrades

ThinkShield



- 1 Die Wasser- und Staubbeständigkeit wurde unter kontrollierten Laborbedingungen gemäß IP66-, IP68- und IP69-Standards getestet. Hält bis zu 30 Minuten lang dem Eintauchen in bis zu 1,5 Meter tiefes Süßwasser stand und ist bis zu 30 Sekunden lang gegen starke Wasserstrahlen (z. B. starker Regen, Schläuche) aus allen Richtungen sowie gegen Hochdruck- und Hochtemperaturwasserstrahlen geschützt. Schäden durch Bedingungen, die diese Werte überschreiten, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Der Widerstand lässt im Rahmen der normalen Abnutzung nach. Nicht zum Gebrauch unter Wasser bestimmt. Nicht anderen Flüssigkeiten außer Süßwasser aussetzen. Niemals versuchen, ein nasses Smartphone aufzuladen. Bietet Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern jeder Größe. Nicht wasserdicht.
 - 2 Die MIL-SPEC-Normen des US-Verteidigungsministeriums legen Methoden fest, mit denen Produkte unter kontrollierten Laborbedingungen auf Umweltbelastungen getestet werden. Motorola testet Geräte unter gefährlichen physischen und Umweltbedingungen nach ausgewählten Kategorien und Verfahren der Norm MIL-STD 810H, um die Haltbarkeit zu bestimmen. Derartige Tests garantieren keine zukünftige Performance unter diesen Testbedingungen.
 - 3 Prozessorkern-Geschwindigkeiten können individuell variieren und unter der angegebenen Maximalgeschwindigkeit liegen.
 - 4 Die tatsächliche Kapazität des nutzbaren Speichers und des internen Speichers ist geringer aufgrund des vom Betriebssystem und der Software belegten Speicherplatzes sowie anderer Funktionen, die Teile dieser Kapazität verwenden. Die tatsächliche Kapazität kann sich durch Software-Updates ändern.
 - 5 Für das mit RAM-Boost erweiterte RAM wird interner Speicher des Smartphones als virtueller Speicher belegt. Währenddessen ist weniger Speicher für den Benutzer verfügbar. Modell mit 12 GB: 12 GB physisches RAM + bis zu 12 GB RAM-Boost (24 GB max.). Der verfügbare RAM ist durch das Betriebssystem, Software und andere Funktionen geringer und kann sich durch Softwareupdates ändern. Features können je nach Markt variieren.
 - 6 Akku muss größtenteils entladen sein; Aufladegeschwindigkeit nimmt mit zunehmender Aufladung ab. Alle Angaben zur Akku-Laufzeit sind Annäherungswerte, die auf einem durchschnittlichen Benutzerprofil basieren, das sowohl Nutzungs- als auch Standby-Zeiten berücksichtigt. Die tatsächliche Akku-Leistung variiert und ist von vielen Faktoren abhängig, dazu zählen Signalstärke, Netzwerkconfiguration, Alter des Akkus, Betriebstemperatur, ausgewählte Features, Geräteeinstellungen sowie sprach-, daten- und andere anwendungsspezifische Gegebenheiten.
 - 7 Smart Connect funktioniert nur mit Monitoren bzw. TV-Geräten, die die Spiegelung von Android-Smartphone-Displays (Miracast) unterstützen.
 - 8 Es sind NFC-fähige Terminals und Apps erforderlich. Für den Kauf ist die Autorisierung durch den Fingerabdruck erforderlich.
- Hier genannte Leistungsmerkmale, Funktionalitäten und Produktspezifikationen sind netzabhängig. Es können zusätzliche Geschäftsbedingungen gelten und zusätzliche Kosten entstehen. Motorola behält sich das Recht vor, alle Angaben ohne vorherige Ankündigungen zu ändern. Die PANTONE-Farbkennzeichnung dient nur zu künstlerischen Zwecken und ist nicht als Spezifikation zu verwenden. Beachte für genaue Farben die aktuellen PANTONE-Farbveröffentlichungen. PANTONE und das PANTONE Chip Design sind Eigentum von Pantone LLC in den USA und/oder in anderen Ländern. © Pantone LLC, 2026. Alle Rechte vorbehalten. Dies ist ein autorisiertes PANTONE-Produkt, das unter Lizenz von Motorola Mobility hergestellt wird. MOTOROLA, das stilisierte M-Logo, MOTO und die MOTO Markenfamilie sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC. Bei allen anderen Firmen- und Produktmarken handelt es sich um Marken der betreffenden Unternehmen. ©2026 Motorola Mobility LLC. Alle Rechte vorbehalten. Das **moto g87** wird von/für Motorola Mobility LLC, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Lenovo, entwickelt und hergestellt.