



motorola

moto g 86 5G

ARE YOU IN?



 moto ai

SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTINFORMATION

Hersteller-Modellnummer

- PANTONE® Chrysanthemum: PB7L0085SE
- PANTONE® Cosmic Sky: PB7L0087SE
- PANTONE® Golden Cypress: PB7L0088SE
- PANTONE® Spellbound: PB7L0086SE

EAN-Nummer

PANTONE® Chrysanthemum: 0840023294884
PANTONE® Cosmic Sky: 0840023294907
PANTONE® Golden Cypress: 0840023294914
PANTONE® Spellbound: 0840023294891

Abmessungen (H x B x T)

161,21 x 74,74 x 7,87 mm

Gewicht

185 g

Wasserschutz¹

IP68 / IP69

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

SAR

Head: 0,89 W/kg
Body: 1,32 W/Kg
Limb: 2,67 W/Kg
(XT2527-2)

Verpackungsmaße (H x B x T)

171,2 x 84,5 x 33,1 mm

Verpackungsgewicht

332 g

Verpackungseinheit

680 Stück per Palette

Lieferumfang

moto g 86 5G, Quick-Start-Guide, USB-A-auf-USB-C-Kabel,
Schutzcover, 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

BETRIEBSSYSTEM

Android™ 15

SYSTEM-ARCHITEKTUR/PROZESSOR

MediaTek Dimensity 7300, GPU: ARM G615 MC2

SPEICHERKAPAZITÄT³

RAM

8 GB + RAM-Boost⁴

ROM

256 GB

SD-Karten-Slot⁵

unterstützt microSD™-Karten (bis zu 1 TB)

DISPLAY

6,67" (16,94 cm) Super-HD (1220x2712 px), 120 Hz Bildwiederholfrequenz, 446 ppi, 20:9, HDR10+, pOLED, Corning® Gorilla® Glas 7i, 100% DCI-P3-Farbraum, 4500 Nits Spitzenhelligkeit

AKKU⁶ (nicht austauschbar)

Akku-Power für den ganzen Tag (5100 mAh),
33W-TurboPower™-Aufladen (Ladegerät separat erhältlich)
Ladeleistung: mind. 5W, max. 33W;
Ladefunktion: USB PD3.0 und QC3+ unterstützt

Hersteller: Lenovo Deutschland GmbH,
Löffelstraße 40, 70597 Stuttgart
Batt-Reg.-Nr. DE: 93652363
Marke: Lenovo / Motorola Mobility
Batterie-Art: Lithium Ion
Gewicht: 66 g

KONNEKTIVITÄT

Smart Connect: Wireless über Miracast⁷

Headset-Anschluss: USB-C

Netze

5G, LTE, HSDPA+, GRPS/EDGE

Frequenzbereiche (nach Modell)

5G: n1/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/71/77/78
4G: B1/2/3/5/7/8/20/26/28/32/38/40/41/42/71
3G: W1/2/5/8
2G: 850/900/1800/1900

SIM

Dual-SIM: 1x pSIM (Nano) + 1x eSIM + microSD™-Karte

Sensoren

Näherungssensor
Umgebungslichtsensor
Gyroskop,
Beschleunigungsmesser
E-Kompass

Bluetooth®-Technologie

Bluetooth® 5.4

WLAN

802.11 a/b/g/n/ac/ax
2,4 GHz + 5 GHz
WiFi 6
WLAN-Hotspot

Ortungsdienste

GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, Beidou

NFC⁸

Ja

USB

Type C 2.0

Sicherheit

Fingerabdrucksensor + Face-Unlock
Moto Secure, ThinkShield™
4 Jahre Sicherheitsupdates und 2 OS-Updates
(bis 2029)

SPEZIFIKATIONEN

KAMERA

Hauptkamera:

50 MP (f/1,88 Blende, 0,8 µm Pixelgröße) | Sony LYTIA™ 600 I Quad-Pixel-Technologie für 1,6 µm | OIS (optische Bildstabilisierung), 118°-Sichtfeld

8-MP-Ultra-Weitwinkel (f/2,2 Blende, 1,12 µm Pixelgröße) | Makro Vision

3-in-1-Lichtsensor
LED-Blitz

Aufnahmemodi:

Ultra-Hochauflösend, Night-Vision-Modus, Porträt- Modus, Panorama, Profi-Modus, Scan, Tilt-Shift-Modus

AI-Funktionen:

Lächelerkennung, Google Lens™-Integration, Automatischer Night-Vision-Modus, Google Auto Enhance

Weitere Funktionen:

Hochauflösender Digitalzoom (bis zu 8x), Fotos im RAW-Format, Live Filter, Makro Vision, Ultra-Weitwinkel, HDR, Timer, Selfie-Stick-Unterstützung, Serienbildfunktion, Hilfsgitter, Nivellierung, Wasserzeichen, Scan, Quick Capture, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen

Frontkamera:

32 MP (f/2,2 Blende, 0,7 µm Pixelgröße) | Quad-Pixel-Technologie für 0,14 µm

Aufnahmemodi:

Porträt-Modus, Profi-Modus, Fotokabine

AI-Funktionen:

Lächelerkennung, Google Lens™-Integration, Automatischer Night-Vision-Modus, Gesten Selfie, Google Auto Enhance

Weitere Funktionen:

Quick Capture, Gesichtsretusche, Serienbildfunktion, Selfie Animation, Timer, Hilfsgitter, Nivellierung, Wasserzeichen, Live Filter, Selfie-Spiegel, Selfie-Stick-Unterstützung, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen, Fotos im RAW-Format, HDR

VIDEOAUFNAHME

Hauptkamera:

4K UHD 30fps
FHD 60/30fps
Slow Motion: FHD 120 fps und HD 240 fps

Ultra-Weitwinkel-/Makro-Kamera:

4K UHD 30fps
FHD 30fps

Aufnahmemodi:

Dual-Aufnahme, Zeitraffer mit Hyperlapse, Zeitlupe

Weitere Funktionen:

Audio Zoom, Video-Schnappschuss, Makro-Vision-Modus, Ultra-Weitwinkel, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen

Frontkamera:

4K UHD 30fps
FHD 30fps

Aufnahmemodi:

Dual-Aufnahme, Zeitraffer mit Hyperlapse

Weitere Funktionen:

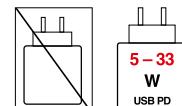
Gesichtsretusche, Selfie-Spiegel, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen, Video Schnappschuss

LAUTSPRECHER/MIKROFONE

Stereo-Lautsprecher mit Dolby Atmos®
2 Mikrofone

SONSTIGES

Moto AI
Google Assistant
Google Circle to Search
Hello UX



1. Unter kontrollierten Laborbedingungen getestet, ist das Smartphone nach IP68 und IP69 (IEC 60529) wasser-, spritzwasser- und staubgeschützt. Das Smartphone kann bis zu 30 Minuten lang in stilles, frisches Wasser bis zu 1,5 Meter eingetaucht werden und ist bis zu 30 Sekunden lang vor starken Hochtemperaturwasserstrahlen geschützt. Schäden durch Bedingungen, die diese Werte überschreiten, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Die Widerstandsfähigkeit lässt im Rahmen der normalen Abnutzung nach. Nicht zum Gebrauch unter Wasser bestimmt. Nicht anderen Flüssigkeiten als 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. Missbrauch, wie er im Rahmen der MIL-STD 810H-Tests erfolgt, ist von der Standardgarantie von Motorola nicht abgedeckt.

3. Der für den Benutzer verfügbare Speicherplatz ist aufgrund verschiedener Faktoren geringer (u. a. weil Betriebssystem, Software und Funktionen einen Teil des Speicherplatzes belegen) und kann sich ohne Vorankündigung durch Softwareupdates ändern.

4. 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 8 GB: 8 GB physisches RAM + bis zu 16 GB RAM-Boost (automatisch AI-optimiert | gesamt bis zu 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.

5. Unterstützt microSD™-Karten mit bis zu 1 TB, microSD™-Karten sind separat erhältlich. DRM-eingeschränkte Inhalte können u. U. nicht auf der Karte gespeichert werden.

6. Motorola 33-TurboPower™-Ladegerät erforderlich; separat erhältlich. Akku muss möglichst stark entladen sein. Der Lade-Boost muss aktiviert sein. Der Ladevorgang verlangsamt sich mit steigendem Ladezustand. Alle Angaben zur Akkuleistung sind Annäherungswerte, die auf einem durchschnittlichen Benutzerprofil basieren, das sowohl Nutzungs- als auch Standby-Zeiten unter optimalen Netzbedingungen berücksichtigt. Die tatsächliche Akku-Leistung hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. der Signalstärke, den Netzwerk- und Gerätestellungen, der Temperatur, dem Zustand des Akkus und dem Anwendungsverhalten, und kann daher von den Angaben abweichen.

7. Die kabellose Verbindung über Smart Connect funktioniert nur mit TV-Geräten und externen Bildschirmen, 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, 2025. 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 Produktnamen handelt es sich um Marken der betreffenden Unternehmen. ©2025 Motorola Mobility LLC. Alle Rechte vorbehalten. Das moto g 86 5G wird von/für Motorola Mobility LLC, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Lenovo, entwickelt und hergestellt.