

# Motorola Solutions Motorola Moto G86 - 5G Smartphone - Dual-SIM - RAM 8 GB / Interner Speicher 256 GB - microSD slot - pOLED-Display - 6.67" - 2712 x 1220 Pixel (120 Hz)

2x Rückkameras 50 MP - 8 MP - front camera 32 MP - Pantone Spellbound



Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Motorola Solutions
Hersteller Art. Nr.	PB7L0086SE
EAN/UPC	0840023294891

## Beschreibung

Das Motorola Moto G86 bietet eine Kombination aus Funktionen, die für alle entwickelt wurden, die Leistung und Qualität in einem Smartphone suchen. Mit einem robusten 5200-mAh-Akku und TurboPower-Technologie bleiben Sie länger in Verbindung und können das Gerät schnell aufladen, sodass Sie mehr Zeit für Unterhaltung oder Produktivität haben. Das Gerät läuft unter dem Android-Betriebssystem und unterstützt 5G-Konnektivität, sodass Aufgaben und Streaming nahtlos und mit beeindruckender Geschwindigkeit ausgeführt werden können. Dank des atemberaubenden 6,67-Zoll-P-OLED-Displays mit einer Auflösung von 2712 x 1220 Pixeln genießen Sie lebendige Farben und außergewöhnliche Klarheit, die durch die adaptive Bildwiederholfrequenz von 120 Hz noch verstärkt werden. Halten Sie Ihre Erinnerungen mit dem dualen Kamerasystem fest, das aus einem 50-Megapixel-Hauptsensor und einer 8-Megapixel-Makrokamera besteht, die beide mit fortschrittlichen Funktionen für die Fotografie ausgestattet sind. Mit seiner Wasser- und Staubschutzklasse IP68 ist das Moto G86 für verschiedene Umgebungen ausgelegt und somit eine zuverlässige Wahl für den täglichen Gebrauch.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Motorola Moto G86 - Pantone Spellbound - 5G Smartphone - 256 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Energielabel QR-Code URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2304402">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2304402</a>
Energie Effizienzklasse	Klasse A
Anzeige	pOLED-Display - 2712 x 1220 Pixel - 16.9 cm (6.67") - 446 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - 20:9 - P-OLED - HDR - Corning Gorilla Glass 7i (kratzfestes Glas)
Prozessor	MediaTek Dimensity 7300 2.5 GHz (8-Core)
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	MediaTek NPU 655
Grafikbeschleuniger	ARM Mali-G615 MC2
Arbeitsspeicher	RAM 8 GB / Interner Speicher 256 GB
Unterstützte Speicherkarte	microSDXC Steckplatz - bis zu 1 TB
Betriebssystem	Android 15 mit Hello UX
Hauptkamera	50 Megapixel - LYTIA 600 Sensor - f/1.88 - Fokus: automatisch
Zweite Kamera	8 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2 - Makrokamera

Dritte Kamera	- 3-in-1 Lichtsensor
Vordere Kamera	32 Megapixel f/2.2
Service Provider	Nicht angegeben
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Wi-Fi 6, Bluetooth
Sicherheitsgeräte	Fingerabdruckleser (unter dem Display), Gesichtserkennung
Steckverbinder	USB-C
Schutz	Wasserbeständig, staubresistent
Farbe	Pantone Spellbound
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	74.74 mm x 7.87 mm x 161.21 mm
Gewicht	185 g
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.89 W/kg (head) 1.32 W/kg (body) 2.67 W/kg (Glieder)

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Smartphone
Energielabel QR-Code URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2304402">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2304402</a>
Energie Effizienzklasse	Klasse A
Formfaktor	Touch
Schutz	Wasserbeständig, staubresistent
Breite	74.74 mm
Tiefe	7.87 mm
Höhe	161.21 mm
Gewicht	185 g
Gehäusefarbe	Pantone Spellbound
Gehäusematerial	Kunststoffrahmen, veganes Leder (PU)
	<b>Mobil</b>
Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	Android 15
Benutzeroberfläche	Hello UX
Intelligenter Assistent	Google Assistant
Steuerung	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
SIM-Kartentyp	Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM

Eingabegerät	Multi-Touch
	<b>Kommunikation</b>
Datenübertragung	LTE, 5G NR FR1
3G UMTS-Band	Band 1, Band 2, Band 5, Band 8
3G UMTS Frequenz	2100, 1900, 850, 900
4G LTE-Band	Band 1, Band 2, Band 3, Band 5, Band 7, Band 8, Band 20, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 32, Bereich 38, Bereich 40, Bereich 41, Bereich 42, Band 71
4G LTE Frequenz	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800 DD, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 1500 L, TDD 2600, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, FDD 600
5G NR Frequenzband	N1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n71, n77, n78, n40, n26
5G NR Frequenz	FDD 2100, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD 600, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD 2300, FDD 850
Drahtlose Schnittstelle	NFC, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.4
	<b>Telefonmerkmale</b>
Sensoren	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, digitaler Kompass, SAR-Sensor, Gyroskop
Sicherheitsgeräte	Fingerabdruckleser (unter dem Display), Gesichtserkennung
Sicherheitstechnologie	Gesichtserkennung, ThinkShield for Mobile, Moto Secure
Zusätzliche Funktionen	Zwei Mikrofone, Gesture Controls, Dual-Stereo-Lautsprecher, Circle to Search, RAM Boost, moto ai, Family Space, Smart Connect, Moto Unplugged, Quick Launch, Gametime
	<b>Medien-Player</b>
Klangverstärkungen	Dolby Atmos Sound Technologie, Hi-Res Audio
	<b>Prozessor</b>
Typ	MediaTek Dimensity 7300
Taktfrequenz	2.5 GHz
Anz. Prozessorkerne	8-Core
	<b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>
Familie des Künstlichen Intelligenzprozessors	MediaTek
Modell des Prozessors für künstliche Intelligenz	NPU 655
	<b>Grafiksystem</b>
Grafikbeschleuniger	ARM Mali-G615 MC2
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	8 GB + bis zu 24 GB virtuelle Erweiterung
Interne Speicherkapazität	256 GB
Speicherschnittstelle	uMCP
Unterstützte Flash Memory-Karten	microSDHC, microSD, microSDXC - bis zu 1 TB

### Vordere Kamera

Sensorauflösung	32 Megapixel
Linsenöffnung	F/2.2
Pixelgröße	0.7 µm
Spezialeffekte	HDR, Gesichtserkennung, Live Filter
Gesichtserkennung	Auto-Smile-Capture
Kameramodi	Pro-Modus, Video Schnappschuss, Gesichtsschönheit, zum Erfassen beliebig auf den Bildschirm tippen, Selfie Mirror, Porträt, Gestenerfassung, Duale Aufnahme, Timelapse with Hyperlapse, Auto Night Vision
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps
Merkmale	Video-Stabilisierung, Quad Pixel-Technologie für 1,4 µm, Leveling

### Hauptkamera

Sensorauflösung	50 Megapixel
Sensor Name	Sony LYTIA 600 Sensor
Optischer Bildstabilisator	Optical Image Stabilizer (OIS)
Objektivblende	F/1.88
Pixelgröße	0.8 µm
Fokuseinstellung	Automatisch
Selbstausröser Verzögerung	Ja
Spezialeffekte	HDR, Fotokabine, Gesichtserkennung, Live Filter, Portrait-Unschärfe, Farb-Spot
Kameramodi	Stoßmodus, Zeitlupenmodus, Pro-Modus, Schnellaufnahme, Wasserzeichen-Modus, Video Schnappschuss, 360 Panoramamodus, Aktivfotos, Himmel, Porträt, Night-Vision, Tilt-Shift Mode, Ultra-Res, Scanner, Magic Eraser, Portrait Light, Duale Aufnahme, Timelapse with Hyperlapse, Auto Night Vision, Foto Entblurrung, Messmodus, Farbpop
Gesichtserkennung	Auto-Smile-Capture
Lichtquelle	LED-Blitz
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, Zeitlupen-Video 1280 x 720 (720p) bei 240 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps
Merkmale	QR-Code Scanner, Videostabilisierung, Barcode-Scanner, Audio-Zoom, Leveling, Bildoptimierung, Fotos im RAW-Format, Google Lens, Assistive Grid, Quad Pixel Technology für 1,6 µm, Magic Editor, Photo Enhancement Engine, Quad PDAF, Adobe Scan

### Zweite Kamera

Sensorauflösung	8 Megapixel
Objektiv Typ	Ultra-Weitwinkelobjektiv
Objektiv-Blende	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	118 Grad
Pixelgröße	1.12 µm
Funktionen	Makrokamera
Merkmale	Macro Vision

**Dritte Kamera**

Funktionen 3-in-1 Lichtsensor

**Anzeige**

Typ pOLED-Display

Technologie P-OLED

Diagonalabmessung 16.9 cm (6.67")

Bildschirmauflösung 2712 x 1220 Pixel

Displayformat Super HD

Pixeldichte 446 ppi (Pixel pro Zoll)

Seitenverhältnis 20:9

Max. Helligkeit 4500 cd/m<sup>2</sup>

Farbtiefe 1,07 Milliarden Farben

HDR Ja

HDR-Technologie HDR10+

Wiederholrate 120 Hz

Schutz Corning Gorilla Glass 7i (kratzfestes Glas)

Merkmale 100% DCI-P3, Hochhelligkeitsmodus, 120Hz adaptiver Refresh-Rate, Display Color Boost, Wasserberührungstechnologie

**Verbindungen**

Anschlusstyp USB Type-C - 24 pin USB-C

**Batterie**

Kapazität 5200 mAh

Schnelladetechnologie TurboPower-Technologie

Batterielebensdauer pro Zyklus 3344 min

Batteriedauer in Zyklen 1000

Laufzeitdetails Gemischte Verwendung: bis zu 41 Std.

**Verschiedenes**

Eingangsschutzbewertung IP68

Wiederholte Freifall-Zuverlässigkeitsklasse Klasse A

Kennzeichnung IP68, IP69, MIL-STD-810H, SGS Low Blue Light Certification, SGS Low Motion Blur Certification

Zubehör im Lieferumfang Schutzabdeckung, Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, USB-C auf USB-A Kabel

**Informationen zur Nachhaltigkeit**

Reparierbarkeit Klasse Klasse B

**Umgebungsbedingungen**

Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit 1.5 m

Min Betriebstemperatur -20 °C

Max. Betriebstemperatur

60 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.