



motorola

# moto g 56 5G

ARE YOU IN?



 moto ai

# SPEZIFIKATIONEN

## PRODUKTINFORMATION

**Hersteller-Modellnummer**

- PANTONE® Black Oyster: PB7Y0043SE
- PANTONE® Dill: PB7Y0027SE
- PANTONE® Dazzling Blue: PB7Y0029SE
- PANTONE® Gray Mist: PB7Y0036SE

**EAN-Nummer**

- PANTONE® Black Oyster: 0840023292316  
PANTONE® Dill: 0840023292156  
PANTONE® Dazzling Blue: 0840023292170  
PANTONE® Gray Mist: 0840023292248

**Abmessungen (H x B x T)**

165,75 x 76,26 x 8,35 mm

**Gewicht**

200 g

**Wasserschutz<sup>1</sup>**

IP68 & IP69

Erfüllt militärische Standards für Langlebigkeit  
(MIL-STD 810H zertifiziert)<sup>2</sup>

**SAR**

Head: 0,98 W/kg  
Body: 1,49 W/Kg  
Limb: 2,99 W/Kg  
(XT2529-2)

**Verpackungsmaße (H x B x T)**

174,8 x 86,3 x 35,3 mm

**Verpackungsgewicht**

351,5 g

**Verpackungseinheit**

680 Stück per Palette

**Lieferumfang**

**moto g 56 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 7060-Prozessor mit 2\*A78 Kerne  
@2,6 GHz + 6\*A55 Kerne @2,0 GHz und IMG BXM-8-256-GPU

**SPEICHERKAPAZITÄT<sup>3</sup>****RAM**

8 GB + RAM-Boost<sup>4</sup>

**ROM**

256 GB

**SD-Karten-Slot<sup>5</sup>**

unterstützt microSD™-Karten (bis zu 2 TB)

**DISPLAY**

6,72" (17,07 cm) FHD+ (1080 x 2400 px), 120 Hz Bildwiederholfrequenz, 391 ppi, HDR10, 20:9, LCD, Corning® Gorilla® Glass 7i, 1000 Nits Spitzenhelligkeit

**AKKU<sup>6</sup>** (nicht austauschbar)

Akku-Power für den ganzen Tag (5100 mAh), 30W-TurboPower™-Aufladen (Ladegerät separat erhältlich)  
Ladeleistung: mind. 5W, max. 30W;  
Ladefunktion: USB PD 3.0 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 Miracast<sup>7</sup>****3,5-mm-Headset-Anschluss****Netze**

5G, LTE, HSDPA+, GRPS/EDGE

**Frequenzbereiche (nach Modell)**

5G: n1/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/71/75/77/78  
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) + eSIM + 1x microSD™-Karte

**Sensoren**

Näherungssensor  
Umgebungslichtsensor  
Gyroskop,  
Beschleunigungsmesser  
E-Kompass

**Bluetooth®-Technologie**

Bluetooth® 5.3

**WLAN**

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

**Ortungsdienste**

GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, Beidou

**NFC<sup>8</sup>**

Ja

**USB**

Type C 2.0

**Sicherheit**

Fingerabdrucksensor + Face-Unlock

ThinkShield

4 Jahre Sicherheitsupdates und 2 OS-Updates  
(bis 2029)

# SPEZIFIKATIONEN

## KAMERA

### Hauptkamera:

50 MP ( $f/1,8$  Blende,  $0,8 \mu\text{m}$  Pixelgröße) | PDAF |  
 Sony LYTIA™ 600C-Sensor | Quad-Pixel-Technologie  
 für  $1,6 \mu\text{m}$   
 8-MP-Ultra-Weitwinkel | ( $f/2,2$  Blende,  $1,12 \mu\text{m}$  Pixelgröße)  
 Dual-Blitz

### Aufnahmemodi:

Ultra-Hochauflösend, Night-Vision-Modus, AI-gestützter  
 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, Hilfs-Gitter, Nivellierung, Wasserzeichen, Scan, Quick Capture, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen

### Frontkamera:

32 MP ( $f/2,2$  Blende,  $0,7 \mu\text{m}$  Pixelgröße) | Quad-Pixel-Technologie für  $1,4 \mu\text{m}$

### Aufnahmemodi:

Porträt-Modus, Profi-Modus, Gesichtsretusche, Fotokabine, Spiegel-Selfie

### AI-Funktionen:

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

### Weitere Funktionen:

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

## VIDEOAUFNAHME

### Hauptkamera:

FHD (60/30 fps)  
 Slow Motion: HD 120 fps

### Ultra-Weitwinkel-Kamera:

FHD (30 fps)

### Aufnahmemodi:

Dual-Aufnahme, Zeitraffer mit Hyperlapse, Zeitlupe

### Weitere Funktionen:

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

### Frontkamera:

FHD (30 fps)

### Aufnahmemodi:

Dual-Aufnahme, Zeitraffer mit Hyperlapse

### Weiter Funktionen:

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

## LAUTSPRECHER/MIKROFONE

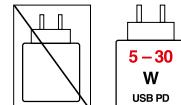
Stereo-Lautsprecher mit Dolby Atmos®  
 2 Mikrofone

## FM-RADIO

Ja

## SONSTIGES

Moto AI  
 Google Assistant  
 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 Ladestand. Alle Angaben zur Akku-Leistung sind Annäherungswerte, die auf einem durchschnittlichen gemischten 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 Geräteneinstellungen, 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 56 5G wird von/für Motorola Mobility LLC, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Lenovo, entwickelt und hergestellt.