Produktdatenblatt

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

1. Marke motorola		**2. Modellkennung** g56 5G (XT2529-2)
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])		49
9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]		1 000
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. Eindringschutzgrad		IP68
16. Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]		1,50
17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohsscher Härteskala		6
18. Ladegerät	Erforderliche Ausgangsleistung [W]	30
	Steckverbindertyp (am Ende des Geräts)	USB-C
Angaben zur Reparierbarkeit:		
19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)		7
20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)		A
21. Reparierbarkeitsindex		4,02
21a. Wert „Zerlegungstiefe“ (S_{DD})		2,30
21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ (S_F)		3,85
21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ (S_T)		4,15
21d. Wert „Ersatzteile“ (S_{SP})		5

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://www.replacebase.eu/genuine-motorola-parts
23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	https://www.replacebase.eu/motorola-guide
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]	60

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10

EPREL-Eintragungsnummer 2266109

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2266109

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

motorola

moto g 56

5G

business edition

ARE *YOU* IN?



A↑G B

moto ai

Version 3 // 21.05.2025

moto g56 5G
business edition

SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTINFORMATION

Hersteller-Modellnummer
PANTONE® Black Oyster: PB7Y0069SE

EAN-Nummer
PANTONE® Black Oyster: 0840493603605

Abmessungen (H x B x T)
165,75 x 76,26 x 8,35 mm

Gewicht
200 g

Wasserschutz[1]
IP68 & IP69

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

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 business edition, Quick-Start-Guide, USB-A-auf-USB-C-Kabel, Headset, 33W-TurboPower-Ladegerät, Schutzcover und -folie, 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[3]

RAM
8 GB + RAM-Boost[4]

ROM
256 GB

SD-Karten-Slot[5]
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[6] (nicht austauschbar)

Akku-Power für den ganzen Tag (5200 mAh),
30W-TurboPower™-Aufladen (Ladegerät separat erhältlich)
Ladeleistung: mind. 5W, max. 30W;
Ladefunktion: USB PD 3.0 und QC3+ unterstützt

Hersteller: Lenovo Deutschland GmbH,
Meitnerstrasse 9, 70563 Stuttgart, Germany
Batt-Reg.-Nr. DE: 93652363
Marke: Lenovo / Motorola Mobility
Batterie-Art: Lithium Ion
Gewicht: 66 g

KONNEKTIVITÄT

Smart Connect: Wireless über Miracast[7]

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[8]
Ja

USB
Type C 2.0

Sicherheit
Fingerabdrucksensor + Face-Unlock
ThinkShield
4 Jahre Sicherheitsupdates und 2 OS-Updates
(bis 2029)

moto g56 5G
business edition

SPEZIFIKATIONEN

KAMERA

Hauptkamera:
50 MP (ƒ/1,8 Blende, 0,8 µm Pixelgröße) I PDAF I Sony LYTIA™ 600C-Sensor I Quad-Pixel-Technologie für 1,6 µm

8-MP-Ultra-Weitwinkel I (ƒ/2,2 Blende, 1,12 µm 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, Hilfsgitter, Nivellierung, Wasserzeichen, Scan, Quick Capture, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen

Frontkamera:
32 MP (ƒ/2,2 Blende, 0,7 µm Pixelgröße) | Quad-Pixel-Technologie für 1,4 µm

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 Capure, 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:
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

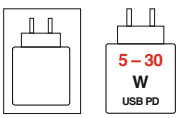
Weiter Funktionen:
Gesichtsretusche, Selfie-Spiegel, Aufnahme an beliebiger Stelle auslösen, Video Schnappschuss

LAUTSPRECHER/MIKROFONE
Stereo-Lautsprecher mit Dolby Atmos®
2 Mikrofone

FM-RADIO
Ja

SONSTIGES
Moto AI
Google Assistant
Hello UX

BUSINESS EDITION SERVICES
- ✔ Zubehör im Lieferumfang
- ✔ CO2-Kompensation
- ✔ Erweiterter Support mit 3-jähriger Garantie
- ✔ Clean OS Experience
- ✔ ThinkShield: Erhalten Sie Zugang zu einem Jahr Moto Software Control und MDM mit Zero Touch Enrollment und Moto Safe inklusive.



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 2 TB, microSD™-Karten sind separat erhältlich. DRM-eingeschränkte Inhalte können u. U. nicht auf der Karte gespeichert werden.

6. Motorola 33-TurboPower™-Ladegerät erforderlich. 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 gemischten Benutzerprofil basieren, das sowohl Nutzungs- als auch Standby-Zeiten unter optimalen Netzbedingungen berücksichtigt. Die tatsächliche Akkuleistung hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. der Signalstärke, den Netzwerk- und Geräteeinstellungen, 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 business edition** wird von/für Motorola Mobility LLC, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Lenovo, entwickelt und hergestellt.