

Produktdatenblatt

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

1. Marke POCO		2. Modellkennung 2510EPC8BG
3. Allgemeine Produktparameter:		
Parameter		Wert
4. Art des Geräts		Smartphone
5. Betriebssystem		Android
6. Energieeffizienzklasse		B
7. Vom Benutzer austauschbare Batterie		Nein
8. Batterielaufzeit pro Zyklus (ENDE _{Gerät} [h])		60
9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]		1 000
10. Nennkapazität der Batterie (C _{rated} [mAh])		6 330
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]		2,00
17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs-scher Härteskala		6
18. Ladege-rät	Erforderliche Ausgangsleistung [W]	99
	Steckverbindertyp (am Ende des Geräts)	USB-C
Angaben zur Reparierbarkeit:		
19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)		5
20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)		C
21. Reparierbarkeitsindex		2,63
21a. Wert „Zerlegungstiefe“ (S _{DD})		3,10
21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ (S _F)		3,00
21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ (S _T)		2,40
21d. Wert „Ersatzteile“ (S _{SP})		3

21e. Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (S _{SU})	1
21f. Wert „Reparaturinformationen“ (S _{RI})	3
22. Weblink zu Informationen über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für fachlich kompetente Reparateure und Endnutzer	spare-parts.mi.com
23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	spare-parts.mi.com
24. Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern	spare-parts.mi.com
Weitere Angaben:	
25. Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]	-

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30.



EPREL-Eintragungsnummer 2480173

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2480173>

Lieferant: Xiaomi Technology Netherlands B.V. (Bevollmächtigter) **Website:**

Kundenbetreuung:

Name: xiaomi

Website:

E-Mail-Adresse: mi-compliance@xiaomi.com

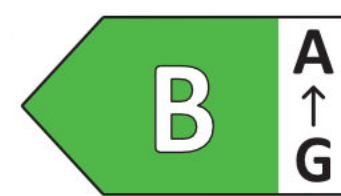
Telefonnummer: +31 0800 3344553

Anschrift:

Prinses Beatrixlaan 582, 2595BM, The Hague
Niederlande

POCO M8 Pro ^{5G}

All power. All play.



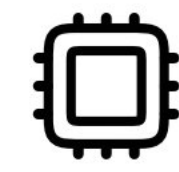
Riesiger 6500mAh (typ) Akku

Unterstützt 100W HyperCharge¹



6,83" CrystalRes 1,5K AMOLED Display

Ultrahelles, augenschonendes 3200Nits Display²



Snapdragon® 7s Gen 4

Fortschrittlicher 4nm 5G-Prozessor



50MP Light Fusion 800 Bildsensor mit OIS

Professioneller Sensor mit hohem Dynamikumfang



IP68 Staub- und Wasserbeständigkeit³

Corning® Gorilla® Glass Victus® 2⁴

Performance

- Snapdragon® 7s Gen 4 Mobile Plattform
 - 4nm Fertigungsprozess
 - Octa-Core-CPU, bis zu 2,7GHz
 - Adreno™ GPU
- LPDDR4X + UFS 2.2
 - 8GB+256GB / 12GB+512GB⁵

Display

- 6,83" CrystalRes 1,5K AMOLED Display
- Auflösung: 2772px x 1280px, 447ppi
- Bildwiederholrate: Bis zu 120Hz⁶
- Helligkeit: 1800Nits (HBM), 3200Nits (Spitzenhelligkeit bei 25% Displayfläche)²
- Touch-Abtaste: Bis zu 240Hz
- Sofortige (Instant) Touch-Abtaste: Bis zu 2560Hz⁷
- 16x Super-Resolution-Touch
- 12-Bit-Farbtiefe, 68,7 Milliarden Farben
- Kontrastverhältnis: 8000000:1
- DCI-P3 breiter Farbraum
- Originalfarbe PRO
- HDR10+ | Dolby Vision®
- Corning® Gorilla® Glass Victus® 2⁴
- 3840Hz PWM-Dimming | 16000-stufige Helligkeitsanpassung
- TÜV Rheinland „Low Blue Light“ (Hardware-Lösung) zertifiziert
- TÜV Rheinland „Flicker Free“ zertifiziert
- TÜV Rheinland „Circadian Friendly“ zertifiziert

Audio

- Symmetrische Stereo-Lautsprecher
- 400% Lautstärke-Boost⁸
- Dolby Atmos® | Hi-Res Audio

Kamera

- Rückkamera
 - 50MP Hauptkamera
 - Light Fusion 800 Bildsensor, 1/1,55"
 - 2,0µm 4-in-1 Super Pixel
 - 6P-Objektiv
 - f/1,6 Blende
 - OIS
 - 8MP ultra-wide camera
 - f/2,2 Blende
- Frontkamera
 - 32MP Frontkamera
 - 1/3,6" Sensorgröße
 - f/2,2 Blende
 - 4P-Objektiv

Akku & Laden

- 6500mAh (typ) Akku
- 100W HyperCharge¹
- Unterstützt kabelgebundenes Reverse-Charging mit bis zu 22,5W⁹
- USB Typ-C

Design

- Abmessungen: 163,34 x 78,31 x 8,31mm¹⁰
- Gewicht: 205,9g¹⁰
- Farben: Silver, Black, Green

Konnektivität

- Unterstützt 5G/4G/3G/2G¹¹
 - 5G: n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/48/66¹²/71/77/78
 - 4G LTE TDD: B38/40/41/42/48
 - 4G LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/18/19/20/26/28/66¹²/71
 - 3G WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19
 - 2G GSM: B2/3/5/8
- Bluetooth 5.4
- WLAN-Protokoll: Wi-Fi 6/6E¹³/Wi-Fi 5/Wi-Fi 4/802.11a/b/g¹⁴
 - Unterstützt 2,4GHz Wi-Fi | 5GHz Wi-Fi
 - Unterstützt 2x2 MIMO, Wi-Fi Direct
- Dual-SIM (Nano-SIM 1 + Nano-SIM 2)

AI-Funktionen

- Google Gemini¹⁵ | Circle to Search mit Google¹⁶
- KI-Kreativität-Assistent¹⁷

Sonstiges

- Powered by Xiaomi HyperOS¹⁸
- IP68 Staub- und Wasserbeständigkeit³
- Wet Touch Technologie 2.0
- In-Display-Fingerabdrucksensor
- AI-Gesichtsentsperrung
- Unterstützt NFC
- IR-Blaster





POCO M8 Pro^{5G}

All power. All play.

Power auf Flagship-Niveau, Spielspaß den ganzen Tag

Das POCO M8 Pro 5G ist mit einem Akku der Flagship-Klasse von 6500mAh (typ) ausgestattet. Damit erreicht es die Kapazität des POCO F8 Ultra und bietet im Vergleich zur Vorgängergeneration eine um 27% höhere Kapazität¹⁹ für eine längere tägliche Nutzung. Dank fortschrittlicher Silizium-Kohlenstoff-Akkutechnologie mit 10% Siliziumanteil wird eine höhere Energiedichte in kompakter Form erreicht – für längere Laufzeiten ohne zusätzliches Gehäusevolumen. Um das Ladeerlebnis zu perfektionieren, unterstützt es 100W HyperCharge¹, was den Akku in nur 40 Minuten²⁰ von Null auf Hundert bringt. Mit bis zu 22,5W Reverse Charging⁹ können Sie zudem unterwegs Ihr Zubehör aufladen und bleiben so überall sorgenfrei verbunden.

Das fortschrittliche Batteriemanagementsystem von POCO steigert die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zusätzlich. Die POCO Surge P3 und G1 Lade-Chipsätze arbeiten intelligent zusammen, um den Stromverbrauch zu optimieren und zu überwachen, was eine längere Lebensdauer, schnelleres Laden und erhöhte Sicherheit ermöglicht.

Unvergleichliches Entertainment-Erlebnis

Das POCO M8 Pro 5G führt ein größeres 1,5K CrystalRes Display ein, das für ein immersives, hochwertiges Seherlebnis entwickelt wurde. Das 6,83" Flow AMOLED Display nutzt Leuchtmaterialien auf Flagship-Niveau und erreicht eine Spitzenhelligkeit von bis zu 3200Nits² für gestochen scharfe und lebendige Bilder. Das Sunlight Display 4.0 verbessert die Lesbarkeit selbst unter direktem Sonnenlicht weiter. Auch für Gaming ist das POCO M8 Pro 5G eine ausgezeichnete Wahl: Es bietet 16-fache Super-Resolution-Touch-Technologie und eine sofortige Touch-Abtastrate von 2560Hz⁷ für ultra-reaktionsschnelles Gameplay. Gleichzeitig schont 3840Hz Hochfrequenz-PWM-Dimmen Ihre Augen und reduziert Ermüdung bei längerer Nutzung in lichtarmen Umgebungen.

Für ein noch intensiveres Entertainment-Erlebnis ist das POCO M8 Pro 5G mit einem vollständig verbesserten Audio-Setup ausgestattet. Es nutzt die gleichen symmetrischen 1115F-Dual-Stereo-Lautsprecher wie das POCO F8 Pro und unterstützt sowohl Dual Gold Hi-Res- als auch Dolby Atmos®-Zertifizierungen für einen satten, ausgewogenen Klang. Für den Außeneinsatz führt POCO erstmals den 400% Lautstärke-Boost⁸ ein, der klaren und kraftvollen Sound liefert, damit Sie Ihre Inhalte überall gemeinsam mit Freunden genießen können.

Allround-Performance neu definiert

Mit umfassenden Leistungs-Upgrades bietet das POCO M8 Pro 5G ein unerreichtes Erlebnis für Unterhaltung und Alltag. Angetrieben von der Snapdragon® 7s Gen 4 Mobile Platform garantiert es eine flüssige Performance beim Streaming, Surfen und Gaming mit einem beachtlichen AnTuTu-Score von 1.061.253⁴¹. Erstmals in der POCO M-Serie integriert, optimiert das POCO IceLoop-Kühlsystem die Wärmeableitung und hält die Leistung auch bei langen Sessions stabil.

Es bringt 5G-Konnektivität auf Flagship-Niveau für alle Nutzer.¹¹ Unterstützt durch den Xiaomi Surge T1S Tuner gewährleistet es einen stärkeren Signalempfang und eine stabilere Verbindung. Die Premiere in der POCO M-Serie ermöglicht die Xiaomi Offline Communication²² Sprachanrufe über kilometerweite Distanzen ganz ohne Mobilfunknetz. Xiaomi HyperOS¹⁸ hebt das intelligente Vernetzen an, während Google Gemini¹⁵ und Circle to Search mit Google¹⁶ den schnellen Zugriff auf Informationen und Aufgaben ermöglichen.

Perfekte Aufnahmen, mühelos dank AI

Das POCO M8 Pro 5G verfügt über eine 50MP Hauptkamera mit dem Light Fusion 800 Bildsensor und OIS (optische Bildstabilisierung) – identisch mit der Hauptkamera des POCO F8 Pro. Dies ermöglicht jederzeit scharfe und verwacklungsfreie Aufnahmen sowie 4K-Videoaufnahmen bei 30fps. Die hochauflösende 32MP Frontkamera sorgt für großartige Selfies und klare Videotelefonate. Zudem optimiert der AI Portrait Algorithmus die Bildqualität und bewahrt die natürliche Textur von Gesichtshaut und Details.

Für kreative Erweiterungen ist das Gerät mit leistungsstarken KI-Kreativität-Assistent-Tools¹⁷ ausgestattet, darunter KI-Beautify, KI-Reflexionsentfernung und KI-Radierer Pro. Währenddessen ermöglicht Dynamic Shots 2.0 das nahtlose Einfangen und Bearbeiten dynamischer Momente mit Unterstützung für HDR, Videoschnitt und die Umwandlung von Videos in Dynamic Shots.

Design mit Flaggschiff-Robustheit

Das POCO M8 Pro 5G behält das POCO M8 Pro 5G ein schlankes und tragbares Design bei. Mit einem nur 8,31mm dünnen Gehäuse und einem Gewicht von 205,9g¹⁰ liegt es angenehm und leicht in der Hand. Das Design zeichnet sich durch ein schwebendes Kamera-Dekor und ein Quad-Curved-Gehäuse aus, was für eine ausgewogene Optik und eine komfortable Haptik sorgt.

Das POCO M8 Pro 5G ist mit Gorilla® Glass Victus® 2⁴ und eine interne mehrstufige Stoßabsorptionsstruktur bietet es zuverlässigen Schutz gegen alltägliche Stöße und Stürze. Das Gerät hat strenge Qualitätstests bestanden und wurde als SGS 5-Sterne-Premium-Performance-Zertifizierung²³ ausgezeichnet. Damit Sie überall und jederzeit spielen und entdecken können, ist das POCO M8 Pro 5G zudem nach IP68 staub- und wasserbeständig zertifiziert und verfügt über die Wet Touch Technologie 2.0, die eine zuverlässige Bedienung selbst bei nassem Display ermöglicht.



¹ Bitte erkundigen Sie sich beim lokalen Händler nach der Verfügbarkeit des Netzteils im Lieferumfang. ² Daten aus internen POCO Laboren. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Testumgebung und Softwareversion variieren. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächliche Erfahrung. ³ Das Gerät ist ausschließlich unter spezifischen Laborbedingungen als wasser- und staubbeständig zertifiziert, die nicht den normalen Nutzungsbedingungen entsprechen. Die Garantie deckt keine Flüssigkeitsschäden ab, die durch andere als die im Test verursachten Schäden verursacht wurden. Der Schutz gegen Eindringen kann durch Abnutzung, physische Schäden oder eine für Reparaturen erforderliche Demontage abnehmen. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Website. ⁴ Das POCO M8 Pro 5G ist mit Gorilla® Glass Victus® 2 oder anderes Deckglas mit gleichwertiger oder höherer Widerstandsfähigkeit. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächlichen Produkte. ⁵ Der verfügbare Speicherplatz und RAM sind geringer als der Gesamtspeicher, da das Betriebssystem bereits Speicherplatz belegen. ⁶ Die Bildwiederholfrequenz kann bei unterstützten Apps auf bis zu 120Hz angepasst werden. ⁷ Die sofortige Touch-Abtastrate von 2560Hz wird im „Game Turbo“-Modus aktiviert. ⁸ 400% Lautstärke im Vergleich zu 100% Lautstärke desselben Modells. Diese Funktion gilt nur für Medienklänge, Klingeltöne und Benachrichtigungstöne, nicht für Alarmer. Nur im Lautsprechermodus verfügbar, nicht mit Kopfhörern. Lautstärkedaten wurden von internen POCO Laboren getestet. ⁹ Unterstützt kabelgebundenes Reverse Charging mit bis zu 22,5W; kompatibel mit Geräten, die durch POCO Labortests verifiziert wurden. ¹⁰ Daten wurden von internen POCO Laboren getestet. Tatsächliche Ergebnisse können variieren. ¹¹ Die 5G-Konnektivität kann je nach regionaler Verfügbarkeit und lokaler Betreiberunterstützung variieren. ¹² B66/n66 unterstützt 70MHz Schmalbandfrequenz. ¹³ Die Spezifikationen festgelegt durch die 3GPP. ¹⁴ Die Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6-Fähigkeit kann je nach regionaler Verfügbarkeit und lokaler Netzwerkunterstützung variieren. ¹⁵ Die Wi-Fi-Konnektivität (einschließlich Wi-Fi-Frequenzbänder, Wi-Fi-Standards und anderer in den IEEE-Standard-802.11- und anderen Funktionen) kann je nach regionaler Verfügbarkeit und lokaler Netzwerkunterstützung variieren. Die Funktion kann, sofern zutreffend, per OTA-Update hinzugefügt werden. ¹⁶ Google und Android sind Marken von Google LLC. ¹⁷ Einige Funktionen des KI-Kreativität-Assistenten erfordern eine Internetverbindung und können je nach Internetverbindung und kompatiblen Apps und Oberflächen. Ergebnisse können je nach visuellen Übereinstimmungen variieren. Antworten auf Genauigkeit prüfen. ¹⁸ Die Verfügbarkeit von Xiaomi HyperOS-Funktionen, Apps und Diensten kann je nach Softwareversion und Produktmodell variieren. ¹⁹ Daten getestet durch interne POCO Labore; tatsächliche Ergebnisse können variieren. ²⁰ Ladedaten getestet durch interne POCO Labore; tatsächliche Ergebnisse können variieren. 40 Min. bis 100% getestet im „Top Speed“-Modus unter Verwendung des 100W Ladeegeräts bei einer Raumtemperatur von 25°C und ausgeschalteter Bildschirm. ²¹ Daten getestet basierend auf AnTuTu v11.0.3 durch interne POCO Labore. Tatsächliche Ergebnisse können variieren. ²² Die Verfügbarkeit der Funktion kann je nach Land variieren. Die Xiaomi Offline-Kommunikation erfordert eine aktive Internetverbindung und eine aktive Xiaomi-Konto und aktiviertes Bluetooth. Sie unterstützt Sprachanrufe über mehr als einen Kilometer in offenen, hindernisfreien Umgebungen zwischen Geräten, die die Xiaomi Offline-Kommunikationsfunktion unterstützen. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Umweltbedingungen variieren. Bitte beziehen Sie sich auf Ihre tatsächliche Erfahrung. Diese Funktion ist nicht für Notfall- oder lebensrettende Kommunikation konzipiert oder vorgesehen. ²³ Das Produkt hat die SGS 5-Sterne Premium Performance-Zertifizierung bestanden, was bedeutet, dass es die technischen SGS-Standards für Sturzfestigkeit, Biegefestigkeit und Druckfestigkeit erfüllt. Da es sich um ein elektronisches Präzisionsprodukt handelt, besteht bei einem Sturz des Telefons dennoch ein Schadenrisiko. Bitte seien Sie bei der Nutzung des Produkts vorsichtig, um Stürze oder Kollisionen zu vermeiden.

¹ Bitte erkundigen Sie sich beim lokalen Händler nach der Verfügbarkeit des Netzteils im Lieferumfang. ² Daten aus internen POCO Laboren. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Testumgebung und Softwareversion variieren. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächliche Erfahrung. ³ Das Gerät ist ausschließlich unter spezifischen Laborbedingungen als wasser- und staubbeständig zertifiziert, die nicht den normalen Nutzungsbedingungen entsprechen. Die Garantie deckt keine Flüssigkeitsschäden ab, die durch andere als die im Test verursachten Schäden verursacht wurden. Der Schutz gegen Eindringen kann durch Abnutzung, physische Schäden oder eine für Reparaturen erforderliche Demontage abnehmen. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Website. ⁴ Das POCO M8 Pro 5G ist mit Gorilla® Glass Victus® 2 oder anderes Deckglas mit gleichwertiger oder höherer Widerstandsfähigkeit. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächlichen Produkte. ⁵ Der verfügbare Speicherplatz und RAM sind geringer als der Gesamtspeicher, da das Betriebssystem bereits Speicherplatz belegen. ⁶ Die Bildwiederholfrequenz kann bei unterstützten Apps auf bis zu 120Hz angepasst werden. ⁷ Die sofortige Touch-Abtastrate von 2560Hz wird im „Game Turbo“-Modus aktiviert. ⁸ 400% Lautstärke im Vergleich zu 100% Lautstärke desselben Modells. Diese Funktion gilt nur für Medienklänge, Klingeltöne und Benachrichtigungstöne, nicht für Alarmer. Nur im Lautsprechermodus verfügbar, nicht mit Kopfhörern. Lautstärkedaten wurden von internen POCO Laboren getestet. ⁹ Unterstützt kabelgebundenes Reverse Charging mit bis zu 22,5W; kompatibel mit Geräten, die durch POCO Labortests verifiziert wurden. ¹⁰ Daten wurden von internen POCO Laboren getestet. Tatsächliche Ergebnisse können variieren. ¹¹ Die 5G-Konnektivität kann je nach regionaler Verfügbarkeit und lokaler Betreiberunterstützung variieren. ¹² B66/n66 unterstützt 70MHz Schmalbandfrequenz. ¹³ Die Spezifikationen festgelegt durch die 3GPP. ¹⁴ Die Wi-Fi 6E/Wi-Fi 6-Fähigkeit kann je nach regionaler Verfügbarkeit und lokaler Netzwerkunterstützung variieren. ¹⁵ Die Wi-Fi-Konnektivität (einschließlich Wi-Fi-Frequenzbänder, Wi-Fi-Standards und anderer in den IEEE-Standard-802.11- und anderen Funktionen) kann je nach regionaler Verfügbarkeit und lokaler Netzwerkunterstützung variieren. Die Funktion kann, sofern zutreffend, per OTA-Update hinzugefügt werden. ¹⁶ Google und Android sind Marken von Google LLC. ¹⁷ Einige Funktionen des KI-Kreativität-Assistenten erfordern eine Internetverbindung und können je nach Internetverbindung und kompatiblen Apps und Oberflächen. Ergebnisse können je nach visuellen Übereinstimmungen variieren. Antworten auf Genauigkeit prüfen. ¹⁸ Die Verfügbarkeit von Xiaomi HyperOS-Funktionen, Apps und Diensten kann je nach Softwareversion und Produktmodell variieren. ¹⁹ Daten getestet durch interne POCO Labore; tatsächliche Ergebnisse können variieren. ²⁰ Ladedaten getestet durch interne POCO Labore; tatsächliche Ergebnisse können variieren. 40 Min. bis 100% getestet im „Top Speed“-Modus unter Verwendung des 100W Ladeegeräts bei einer Raumtemperatur von 25°C und ausgeschalteter Bildschirm. ²¹ Daten getestet basierend auf AnTuTu v11.0.3 durch interne POCO Labore. Tatsächliche Ergebnisse können variieren. ²² Die Verfügbarkeit der Funktion kann je nach Land variieren. Die Xiaomi Offline-Kommunikation erfordert eine aktive Internetverbindung und eine aktive Xiaomi-Konto und aktiviertes Bluetooth. Sie unterstützt Sprachanrufe über mehr als einen Kilometer in offenen, hindernisfreien Umgebungen zwischen Geräten, die die Xiaomi Offline-Kommunikationsfunktion unterstützen. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Umweltbedingungen variieren. Bitte beziehen Sie sich auf Ihre tatsächliche Erfahrung. Diese Funktion ist nicht für Notfall- oder lebensrettende Kommunikation konzipiert oder vorgesehen. ²³ Das Produkt hat die SGS 5-Sterne Premium Performance-Zertifizierung bestanden, was bedeutet, dass es die technischen SGS-Standards für Sturzfestigkeit, Biegefestigkeit und Druckfestigkeit erfüllt. Da es sich um ein elektronisches Präzisionsprodukt handelt, besteht bei einem Sturz des Telefons dennoch ein Schadenrisiko. Bitte seien Sie bei der Nutzung des Produkts vorsichtig, um Stürze oder Kollisionen zu vermeiden.