

# Produktdatenblatt

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

<b>1. Marke</b> Google		<b>2. Modellkennung</b> GEHN3
<b>3. Allgemeine Produktparameter:</b>		
Parameter		Wert
4. Art des Geräts		Smartphone
5. Betriebssystem		Android
6. Energieeffizienzklasse		A
7. Vom Benutzer austauschbare Batterie		Nein
8. Batterielaufzeit pro Zyklus ( $ENDE_{Gerät}[h]$ )		51
9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]		1 000
10. Nennkapazität der Batterie ( $C_{rated}[mAh]$ )		4 707
11. Versand mit Schutzabdeckung		Nein
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. Eindringungsgrad		IP68
16. Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]		1,50
17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs-scher Härteskala		4
18. Ladege-rät	Erforderliche Ausgangsleistung [W]	7
	Steckverbindertyp (am Ende des Geräts)	USB-C
<b>Angaben zur Reparierbarkeit:</b>		
19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)		7
20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)		B
21. Reparierbarkeitsindex		3,67
21a. Wert „Zerlegungstiefe“ ( $S_{DD}$ )		3,30
21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ ( $S_F$ )		1,20
21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ ( $S_T$ )		2,80
21d. Wert „Ersatzteile“ ( $S_{SP}$ )		5

21e. Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (S <sub>SU</sub> )	5
21f. Wert „Reparaturinformationen“ (S <sub>RI</sub> )	5
22. Weblink zu Informationen über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für fachlich kompetente Reparateure und Endnutzer	<a href="https://g.co/pixelrepair">g.co/pixelrepair</a>
23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer	<a href="https://g.co/pixelrepair">g.co/pixelrepair</a>
24. Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern	<a href="https://store.google.com/">https://store.google.com/</a>
<b>Weitere Angaben:</b>	
25. Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]	24

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



**EPREL-Eintragungsnummer** 2347995

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2347995>

**Lieferant:** GOOGLE COMMERCE LIMITED (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Google Commerce Limited

**Website:** [google.com](https://google.com)

**E-Mail-Adresse:** [energy-compliance@google.com](mailto:energy-compliance@google.com)

**Telefonnummer:** 353-1-436-1000

**Anschrift:**

SIR JOHN ROGERSON'S QUAY 70  
D02R296 DUBLIN 2  
Irland



	Nachricht	Nachricht	Nachricht	Nachricht	Nachricht	
	Autoszenografie	Autoszenografie	Autoszenografie	Autoszenografie	Autoszenografie per Sprachsteuerung	
	Portraitmodus	Hochauflösender Portraitmodus (SO MP)	Hochauflösender Portraitmodus (SO MP)	Portraitmodus	Portraitmodus	
	Scharfzeichner	Scharfzeichner	Scharfzeichner	Scharfzeichner	Scharfzeichner	
	Automatisches Scharfzeichnen	Automatisch Scharfzeichnen	Automatisch Scharfzeichnen	Automatisch Scharfzeichnen	Automatisch Scharfzeichnen	
	Langzeitbelichtung	Langzeitbelichtung	Langzeitbelichtung	Langzeitbelichtung	Langzeitbelichtung	
	Action-Foto	Action-Foto	Action-Foto	Action-Foto	Action-Foto	
	Real Tone	Real Tone	Real Tone	Real Tone	Real Tone	
	Panorama	Panorama	Panorama	Panorama	Panorama	
	Automatische Beste Aufnahme	Automatische Beste Aufnahme	Automatische Beste Aufnahme	Automatische Beste Aufnahme	Automatische Beste Aufnahme	
	OR fotografieren Gesichter	OR fotografieren Gesichter	OR fotografieren Gesichter	OR fotografieren Gesichter	OR fotografieren Gesichter	
	Top-Foto	Top-Foto	Top-Foto	Top-Foto	Top-Foto	
	Dual Screen	-	-	Dual Screen	Dual Screen	
	Video	-	-	Video	Video	
	Rückkamera-Selbstie	-	-	Rückkamera-Selbstie	Rückkamera-Selbstie	
	Modus „Auf dem Tisch“ für Aufnahmen per Sprachsteuerung	-	-	Modus „Auf dem Tisch“ für Aufnahmen per Sprachsteuerung	Modus „Auf dem Tisch“ für Aufnahmen per Sprachsteuerung	
	Softlicht	-	-	Softlicht	Softlicht	
	Belichtung	-	-	Belichtung	Belichtung	
	Zwischenübersicht	-	-	Zwischenübersicht	Zwischenübersicht	
	Bearbeitungsfunktio	Bearbeitungsfunktio	Bearbeitungsfunktio	Bearbeitungsfunktio	Bearbeitungsfunktio	
	Pixel Studio	Pixel Studio	Pixel Studio	Pixel Studio	Pixel Studio	
	Automatischer Bildausschnitt	Automatischer Bildausschnitt	Automatischer Bildausschnitt	Automatischer Bildausschnitt	Automatischer Bildausschnitt	
	Neu gestalten	Neu gestalten	Neu gestalten	Neu gestalten	Neu gestalten	Die Ergebnisse können variieren. Für Personen ab 18 Jahren verfügbar.
	Stils für Innen	Stils für Innen	Stils für Innen	Stils für Innen	Stils für Innen	
	Größe von Motiven ändern und verschieben	Größe von Motiven ändern und verschieben	Größe von Motiven ändern und verschieben	Größe von Motiven ändern und verschieben	Größe von Motiven ändern und verschieben	
	Hintergrundabschneiden	Hintergrundabschneiden bei Portrait	Hintergrundabschneiden bei Portrait	Hintergrundabschneiden bei Portrait	Hintergrundabschneiden bei Portrait	
	Mögliche Rückkehr	Mögliche Rückkehr	Mögliche Rückkehr	Mögliche Rückkehr	Mögliche Rückkehr	
	Beste Aufnahme	Beste Aufnahme	Beste Aufnahme	Beste Aufnahme	Beste Aufnahme	
	Scharfzeichnen	Scharfzeichnen	Scharfzeichnen	Scharfzeichnen	Scharfzeichnen	
	Zoom-Optimierung	Zoom-Optimierung	Zoom-Optimierung	Zoom-Optimierung	Zoom-Optimierung	
	Portraitbelichtung	Portraitbelichtung	Portraitbelichtung	Portraitbelichtung	Portraitbelichtung	
	Zwischenübersicht	- Video	- Video	- Video	- Video	
	Rückkamera - Video	Rückkamera	Rückkamera	Rückkamera	Rückkamera	
	Rückkamera 8K-Videoaufzeichnung	8K-Videoaufnahme bei 2430 fps (mit Video-Optimierung)	8K-Videoaufnahme bei 2430 fps (mit Video-Optimierung)	8K-Videoaufnahme bei 2430 fps (mit Video-Optimierung)	8K-Videoaufnahme bei 2430 fps (mit Video-Optimierung)	
	4K-Videoaufzeichnung mit Rückkamera	4K-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	4K-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	4K-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	4K-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	
	Rückkamera-Videoaufzeichnung mit 1080p	1080p-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	1080p-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	1080p-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	1080p-Videoaufnahme bei 2430/60 fps	
	Belichtung der Rückkamera	Digitale Belichtung bei der Rückkamera	Digitale Belichtung bei der Rückkamera	Digitale Belichtung bei der Rückkamera	Digitale Belichtung bei der Rückkamera	
	Digitale Videozoom	Bis zu 20-facher Super-Resolution-Zoom	Bis zu 20-facher digitaler Zoom	Bis zu 20-facher digitaler Zoom	Bis zu 20-facher digitaler Zoom	Nicht für alle Kameras, Apps oder Mod verfügbar.
	Zwischenübersicht - Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera (außen und innen)	
	Video Frontkamera	4K-Videoaufnahme bei 30/60 fps	4K-Videoaufnahme bei 30/60 fps	4K-Videoaufnahme bei 30/60 fps	4K-Videoaufnahme bei 30/60 fps	
	Zwischenübersicht - Videofunktionen	Videofunktionen	Videofunktionen	Videofunktionen	Videofunktionen	
	Video-Optimierung	Video-Optimierung	Video-Optimierung	Video-Optimierung	Video-Optimierung	
	Nachtschvideo	Nachtschvideo	Nachtschvideo	Nachtschvideo	Nachtschvideo	
	Megapixel-Audio-Radierer	Megapixel-Audio-Radierer	Megapixel-Audio-Radierer	Megapixel-Audio-Radierer	Megapixel-Audio-Radierer	
	Mainstream-Video	10-8k HDR-Video	10-8k HDR-Video	10-8k HDR-Video	10-8k HDR-Video	
	Moviemodus	Moviemodus	Moviemodus	Moviemodus	Moviemodus	
	Kinofilm	Kinofilm	Kinofilm	Kinofilm	Kinofilm	
	Unterstützung durch Zeitraffer bis 4K	Zeitraffermodus unterstützt bis zu 240 fps	Zeitraffermodus unterstützt bis zu 240 fps	Zeitraffermodus unterstützt bis zu 240 fps	Zeitraffermodus unterstützt bis zu 240 fps	
	Zeitraffer mit Stabilisierung	4K-Zeitraffer mit Stabilisierung	4K-Zeitraffer mit Stabilisierung	4K-Zeitraffer mit Stabilisierung	4K-Zeitraffer mit Stabilisierung	
	Autofotografie-Zeitraffer	Autofotografie-Zeitraffer	Autofotografie-Zeitraffer	Autofotografie-Zeitraffer	Autofotografie-Zeitraffer	
	Nachtschvideo mit Zeitraffer	Nachtschvideo mit Zeitraffer	Nachtschvideo mit Zeitraffer	Nachtschvideo mit Zeitraffer	Nachtschvideo mit Zeitraffer	
	Optische Bildstabilisierung	Optische Bildstabilisierung für Videos	Optische Bildstabilisierung für Videos	Optische Bildstabilisierung für Videos	Optische Bildstabilisierung für Videos	
	Doppelte Videoabstimmung	Doppelte Videoabstimmung	Doppelte Videoabstimmung	Doppelte Videoabstimmung	Doppelte Videoabstimmung	
	Kinofilm-Videoabstimmung (FK, 1080p)	Kinofilm-Videoabstimmung (FK, 1080p)	Kinofilm-Videoabstimmung (FK, 1080p)	Kinofilm-Videoabstimmung (FK, 1080p)	Kinofilm-Videoabstimmung (FK, 1080p)	
	Videoabstimmung (Formaufnahme, 1080p)	Videoabstimmung (Formaufnahme, 4K, 1080p)	Videoabstimmung (Formaufnahme, 4K, 1080p)	Videoabstimmung (Formaufnahme, 4K, 1080p)	Videoabstimmung (Formaufnahme, 4K, 1080p)	
	Videoabstimmung (Bewegung)	Videoabstimmung (Bewegung, 1080p)	Videoabstimmung (Bewegung, 1080p)	Videoabstimmung (Bewegung, 1080p)	Videoabstimmung (Bewegung, 1080p)	
	Output-Format	Videoaufnahme (HEVC (H.265), AVC (H.264), AV1, VPF)	Videoaufnahme (HEVC (H.265), AVC (H.264), AV1, VPF)	Videoaufnahme (HEVC (H.265), AVC (H.264), AV1, VPF)	Videoaufnahme (HEVC (H.265), AVC (H.264), AV1, VPF)	
	Rückkamera-Selbstie-Video	-	-	-	Rückkamera-Selbstie-Video	
	Zwischenübersicht - Audio	Audio	Audio	Audio	Audio	
	Funktionen	Stimmaufnahme	Stimmaufnahme	Stimmaufnahme	Stimmaufnahme	
	Verbesserte Sprachqualität	Verbesserte Sprachqualität	Verbesserte Sprachqualität	Verbesserte Sprachqualität	Verbesserte Sprachqualität	
	Reduzierung von Windgeräuschen	Reduzierung von Windgeräuschen	Reduzierung von Windgeräuschen	Reduzierung von Windgeräuschen	Reduzierung von Windgeräuschen	
	Auto-Zoom	Auto-Zoom	Auto-Zoom	Auto-Zoom	Auto-Zoom	
	Übersicht - Google AI	Genie Nano	Genie Nano	Genie Nano	Genie Nano	
	Genie	Genie, dein intelligenter KI-Assistent von Google	Genie, dein intelligenter KI-Assistent von Google	Genie, dein intelligenter KI-Assistent von Google	Genie, dein intelligenter KI-Assistent von Google	Die Ergebnisse können variieren. Für Personen ab 18 Jahren verfügbar.
	Genie Live	Genie Live	Genie Live	Genie Live	Genie Live	Die Ergebnisse können variieren. Für Personen ab 18 Jahren verfügbar.
	Genie Apps	Genie Apps	Genie Apps	Genie Apps	Genie Apps	Es ist eine Internetverbindung erforderlich. Die Funktionen können je nach App und Kontext variieren. Einige Apps müssen erst installiert werden. Für Personen ab 18 Jahren verfügbar.
	Pixel Screenshots	Pixel Screenshots	Pixel Screenshots	Pixel Screenshots	Pixel Screenshots	
	Circle to Search	Circle to Search	Circle to Search	Circle to Search	Circle to Search	
	Live-Übersetzung	Live-Übersetzung	Live-Übersetzung	Live-Übersetzung	Live-Übersetzung	
	Anfassensensoren	Anfassensensoren	Anfassensensoren	Anfassensensoren	Anfassensensoren	
	Übersicht - Materialien	Materialien und Langlebigkeit	Materialien und Langlebigkeit	Materialien und Langlebigkeit	Materialien und Langlebigkeit	
	Deckglas	Kratzbeständiges Deckglas aus Corning® Gorilla® Victus® Class 2	Kratzbeständiges Deckglas aus Corning® Gorilla® Victus® Class 2	Kratzbeständiges Deckglas aus Corning® Gorilla® Victus® Class 2	Kratzbeständiges Deckglas aus Corning® Gorilla® Victus® Class 2	
	Glenzglas und Metalle	Selbst mit Corning® Gorilla® Glass Victus 2-Rückseite mit polierender Oberfläche und Rahmen aus Aluminium	Selbst mit Corning® Gorilla® Glass Victus 2-Rückseite mit polierender Oberfläche und Rahmen aus Aluminium	Selbst mit Corning® Gorilla® Glass Victus 2-Rückseite mit polierender Oberfläche und Rahmen aus Aluminium	Selbst mit Corning® Gorilla® Glass Victus 2-Rückseite mit polierender Oberfläche und Rahmen aus Aluminium	
	IP-Schutz	-	-	-	-	
	Fingerabdruckbedingte Beschädigung	Staub- und wasserbeständig nach IP68	Staub- und wasserbeständig nach IP68	Staub- und wasserbeständig nach IP68	Staub- und wasserbeständig nach IP68	
	Materialbeständigkeit	Fingerabdruckbedingte Beschädigung	Fingerabdruckbedingte Beschädigung	Fingerabdruckbedingte Beschädigung	Fingerabdruckbedingte Beschädigung	
	Materialbeständigkeit	Materialbeständigkeit	Materialbeständigkeit	Materialbeständigkeit	Materialbeständigkeit	
	Andal an empfohlenen Materialien	Das Aluminium im Gehäuse besteht zu 100 % aus recyceltem Material	Das Aluminium im Gehäuse besteht zu 100 % aus recyceltem Material	Das Aluminium im Gehäuse besteht zu 100 % aus recyceltem Material	Das Aluminium im Gehäuse und in der Stimmabdeckung besteht zu 100 % aus recyceltem Material	
	Printed-Ink	Mehrere 30% des Produktgewichts bestehen aus recyceltem Material	Mehrere 29 % des Produktgewichts bestehen aus recyceltem Material	Mehrere 28 % des Produktgewichts bestehen aus recyceltem Material	Mehrere 28 % des Produktgewichts bestehen aus recyceltem Material	
	Plastikverpackung	100 % plastikfreie Verpackung	100 % plastikfreie Verpackung	100 % plastikfreie Verpackung	100 % plastikfreie Verpackung	Basierend auf der von Google zum Versand verwendeten Verpackung für den Einzelhandel, ohne Klebmaterialien oder erfordern die Plastikverpackung. Auf Wunsch erfolgt Einzelhandelsverpackung wieder auf bestmögliche Weise. Die Verpackung enthält keine Klebmaterialien oder Klebmaterialien.
	Recycelte Kobalt	Die Akkuzelle besteht zu 100 % aus recyceltem Kobalt	Die Akkuzelle besteht zu 100 % aus recyceltem Kobalt	Die Akkuzelle besteht zu 100 % aus recyceltem Kobalt	Die Akkuzelle besteht zu 100 % aus recyceltem Kobalt	
	Recycelte seltene Erden	100 % recycelte seltene Erden in verschiedenen Magneten	100 % recycelte seltene Erden in verschiedenen Magneten	100 % recycelte seltene Erden in verschiedenen Magneten	100 % recycelte seltene Erden in verschiedenen Magneten	
	Recycelte Wolfram	Die Hauptteile bestehen zu 100 % aus recyceltem Wolfram	Die Hauptteile bestehen zu 100 % aus recyceltem Wolfram	Die Hauptteile bestehen zu 100 % aus recyceltem Wolfram	Die Hauptteile bestehen zu 100 % aus recyceltem Wolfram	
	Recycelte Kupfer und Gold	100 % recyceltes Zinn in der Lithiume verschiedener Leiterplatten	100 % recyceltes Zinn in der Lithiume verschiedener Leiterplatten	100 % recyceltes Zinn in der Lithiume verschiedener Leiterplatten	100 % recyceltes Zinn in der Lithiume verschiedener Leiterplatten	
	Recycelte Kunststoffe	Die Lithiume besteht aus verschiedenen Materialien, darunter mindestens 80 % Zinn	Die Lithiume besteht aus verschiedenen Materialien, darunter mindestens 80 % Zinn	Die Lithiume besteht aus verschiedenen Materialien, darunter mindestens 80 % Zinn	Die Lithiume besteht aus verschiedenen Materialien, darunter mindestens 80 % Zinn	
	Sicherheits- und Betriebszyklen	Von den 13 Kunststoffkomponenten besteht mindestens 53 % aus recyceltem Kunststoff	Von den 13 Kunststoffkomponenten besteht mindestens 53 % aus recyceltem Kunststoff	Von den 13 Kunststoffkomponenten besteht mindestens 53 % aus recyceltem Kunststoff	Von den 13 Kunststoffkomponenten besteht mindestens 53 % aus recyceltem Kunststoff	
	Übersicht - Sicherheits- und Betriebszyklen	Sicherheits- und Betriebszyklen	Sicherheits- und Betriebszyklen	Sicherheits- und Betriebszyklen	Sicherheits- und Betriebszyklen	
	Pixel Drops	7 Jahre lang Betriebssystem- und Sicherheitsupdates sowie Pixel Drops	7 Jahre lang Betriebssystem- und Sicherheitsupdates sowie Pixel Drops	7 Jahre lang Betriebssystem- und Sicherheitsupdates sowie Pixel Drops	7 Jahre lang Betriebssystem- und Sicherheitsupdates sowie Pixel Drops	
	Übersicht - Betriebssystem	Betriebssystem	Betriebssystem	Betriebssystem	Betriebssystem	
	Authentifizierung	Authentifizierung	Authentifizierung	Authentifizierung	Authentifizierung	
	Fingerabdruck	Entfernung per Fingerabdruck	Entfernung per Fingerabdruck	Entfernung per Fingerabdruck	Entfernung per Fingerabdruck	
	Entfernung per Gesichtserkennung	Entfernung per Gesichtserkennung	Entfernung per Gesichtserkennung	Entfernung per Gesichtserkennung	Entfernung per Gesichtserkennung	
	Übersicht - Persönliche Sicherheit	Persönliche Sicherheit	Persönliche Sicherheit	Persönliche Sicherheit	Persönliche Sicherheit	
	Notfall-SOS	Notfall-SOS	Notfall-SOS	Notfall-SOS	Notfall-SOS	



[1] Reserviert für globale Fußnoten, die nicht an eine bestimmte technische Daten gekoppelt sind.  
Diese Fußnoten erscheinen immer am Ende eines Abschnitts mit Fußnoten.