

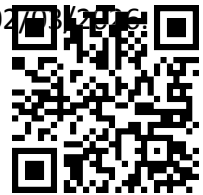
# Produktdatenblatt

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

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| <b>1. Marke</b><br>APPLE   |  | <b>2. Modellkennung</b><br>A3459 |
| <b>3. Allgemeine Produktparameter:</b>   |  |                                  |
| Parameter  |  | Wert                             |
| 4. Art des Geräts  |  | Tablet                           |
| 5. Betriebssystem  |  | iOS                              |
| 6. Energieeffizienzklasse  |  | G                                |
| 7. Vom Benutzer austauschbare Batterie   |  | Nein                             |
| 8. Batterielaufzeit pro Zyklus ( $ENDE_{Gerät}[h]$ )   |  | 62                               |
| 9. Batterielaufzeit in Zyklen — Standardeinstellungen [Zyklen]   |  | 1 000                            |
| 10. Nennkapazität der Batterie ( $C_{rated}[mAh]$ )  |  | 7 606                            |
| 11. Versand mit Schutzabdeckung  |  | Nein                             |
| 12. Prüfung der Zuverlässigkeit nach wiederholtem freien Fall — Stürze ohne Defekt [n]   |  | 51                               |
| 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   |  | E                                |
| 15. Eindringungsgrad   |  | IP42                             |
| 16. Angegebene Eintauchtiefe in Wasser, bei IPx8 [m]   |  | n.a.                             |
| 17. Ritzbeständigkeit des Bildschirms auf Mohs-scher Härteskala  |  | 4                                |
| 18. Ladege-rät   | Erforderliche Ausgangsleistung [W]     | 15                               |
|  | Steckverbindertyp (am Ende des Geräts) | USB-C                            |
| <b>Angaben zur Reparierbarkeit:</b>  |  |                                  |
| 19. Garantierte Mindestverfügbarkeit von Sicherheits-, Korrektur- und Funktionsaktualisierungen für das Betriebssystem (Jahre)     |  | 5                                |
| 20. Reparierbarkeitsklasse (auf der Grundlage des nachstehenden Index)   |  | C                                |
| 21. Reparierbarkeitsindex  |  | 2,85                             |
| 21a. Wert „Zerlegungstiefe“ ( $S_{DD}$ )   |  | 3,50                             |
| 21b. Wert „Befestigungselemente (Typ)“ ( $S_F$ )   |  | 2,70                             |
| 21c. Wert „Werkzeuge (Typ)“ ( $S_T$ )  |  | 2,50                             |
| 21d. Wert „Ersatzteile“ ( $S_{SP}$ )   |  | 2                                |

|  |   |
|--|---|
| 21e. Wert „Software-Aktualisierungen (Dauer)“ (S <sub>SU</sub> )   | 1   |
| 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://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 23. Weblink zu Reparaturanweisungen für Endnutzer  | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 24. Weblink zu Richtbeträgen für die Preise vor Steuern  | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| <b>Weitere Angaben:</b>  |   |
| 25. Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie [Monate]  | 12  |

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02/03/2025



**EPREL-Eintragungsnummer** 2556298

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556298>

**Lieferant:** Apple Distribution International Limited (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Regulatory Compliance

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [RegulatoryEU@group.apple.com](mailto:RegulatoryEU@group.apple.com)

**Telefonnummer:** +353214284575

**Anschrift:**

Hollyhill Industrial Estate  
T23YK84 Cork  
Irland

# Productinformatieblad

Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/1669 van de Commissie met betrekking tot de energie-etikettering van smartphones en slatecomputers

|  |                                |                                   |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1. Handelsmerk</b><br>APPLE   |                                | <b>2. Typeaanduiding</b><br>A3459 |
| <b>3. Algemene productparameters:</b>  |                                |                                   |
| Parameter  |                                | Waarde                            |
| 4. Soort apparaat  |                                | Tablet                            |
| 5. Besturingssysteem   |                                | iOS                               |
| 6. Energie-efficiëntieklasse   |                                | G                                 |
| 7. Batterij vervangbaar door de gebruiker  |                                | Nee                               |
| 8. Batterijduur per cyclus ( $END_{device}[h]$ )   |                                | 62                                |
| 9. Batterijduur in cycli — standaardinstellingen (cycli)   |                                | 1 000                             |
| 10. Nominaal batterijvermogen ( $C_{rated}[mAh]$ )   |                                | 7 606                             |
| 11. Verzonden met beschermende afdekking   |                                | Nee                               |
| 12. Test op betrouwbaarheid in herhaalde vrije val — aantal keren dat het product valt zonder defect te raken [n]  |                                | 51                                |
| 13. Test op betrouwbaarheid in herhaalde vrije val — aantal keren dat het product valt zonder defect te raken, getest in volledig uitgeklapte toestand [n] |                                | n.v.t.                            |
| 14. Betrouwbaarheidsklasse in herhaalde vrije val  |                                | E                                 |
| 15. Mate van bescherming tegen binnendringing  |                                | IP42                              |
| 16. Gespecificeerde diepte van onderdompeling in water, in geval van IPx8 (m)  |                                | n.v.t.                            |
| 17. Krasbestendigheid van het scherm, op de hardheidsschaal van Mohs   |                                | 4                                 |
| 18. Oplader  | Vereist uitgangsvermogen (W)   | 15                                |
|  | Soort poort (aan het apparaat) | USB-C                             |
| <b>Informatie inzake reparbaarheid:</b>  |                                |                                   |
| 19. Minimale gegarandeerde beschikbaarheid van veiligheidsupdates, corrigerende updates en functionele updates van het besturingssysteem (jaren)           |                                | 5                                 |
| 20. Repareerbaarheidsklasse (gebaseerd op onderstaande index)  |                                | C                                 |
| 21. Repareerbaarheidsindex   |                                | 2,85                              |
| 21a. Score voor demontagecomplexiteit ( $S_{DD}$ )   |                                | 3,50                              |
| 21b. Score voor bevestigingsmiddelen (soort) ( $S_F$ )   |                                | 2,70                              |
| 21c. Score voor gereedschap (soort) ( $S_T$ )  |                                | 2,50                              |

|   |   |
|---|---|
| 21d. Score voor reserveonderdelen ( $S_{SP}$ )  | 2   |
| 21e. Score voor software-updates (duur) ( $S_{SU}$ )  | 1   |
| 21f. Score voor reparatie-informatie ( $S_{RI}$ )   | 5   |
| 22. Internetlink naar informatie over de beschikbaarheid van reserveonderdelen voor professionele reparateurs en eindgebruikers | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 23. Internetlink naar reparatie-instructies voor eindgebruikers   | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 24. Internetlink naar indicatieve prijzen exclusief belastingen   | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| <b>Aanvullende informatie:</b>  |   |
| 25. Minimumduur van de door de leverancier geboden garantie (maanden)   | 12  |

Model in de EU in de handel gebracht van 02/03/2026.



**EPREL-registratienummer:** 2556298

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556298>

**Leverancier:** Apple Distribution International Limited (Importeur) **Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Regulatory Compliance

**Website:**

**E-mail:** [RegulatoryEU@group.apple.com](mailto:RegulatoryEU@group.apple.com)

**Telefoon:** +353214284575

**Adres:**

Hollyhill Industrial Estate  
T23YK84 Cork  
Ierland

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2023/1669 with regard to the energy labelling of smartphones and slate tablets

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| <b>1. Trademark</b><br>APPLE   |                                 | <b>2. Model identifier</b><br>A3459   |
| <b>3. General product parameters:</b>  |                                 |   |
| Parameter  |                                 | Value   |
| 4. Device type   |                                 | Tablet  |
| 5. Operating system  |                                 | iOS   |
| 6. Energy efficiency class   |                                 | G   |
| 7. Battery user-replaceable  |                                 | No  |
| 8. Battery endurance per cycle ( $END_{device}[h]$ )   |                                 | 62  |
| 9. Battery endurance in cycles - default settings [cycles]   |                                 | 1 000   |
| 10. Rated battery capacity ( $C_{rated}[mAh]$ )  |                                 | 7 606   |
| 11. Shipped with protective cover  |                                 | No  |
| 12. Repeated free fall reliability test - falls without defect [n]   |                                 | 51  |
| 13. Repeated free fall reliability test - falls without defect, tested in fully extended state [n]                             |                                 | n.a.  |
| 14. Repeated free fall reliability class   |                                 | E   |
| 15. Ingress protection rating  |                                 | IP42  |
| 16. Specified immersion depth in water, in case of IPx8 [m]  |                                 | n.a.  |
| 17. Screen scratch resistance on Mohs hardness scale   |                                 | 4   |
| 18. Charger  | Required output power [W]       | 15  |
|  | Receptacle type (at device end) | USB-C   |
| <b>Repairability information:</b>  |                                 |   |
| 19. Minimum guaranteed availability of operating system security updates, corrective updates and functionality updates (years) |                                 | 5   |
| 20. Repairability Class (based on the index below)   |                                 | C   |
| 21. Repairability Index  |                                 | 2,85  |
| 21a. Disassembly Depth ( $S_{DD}$ ) score  |                                 | 3,50  |
| 21b. Fasteners (type) score ( $S_F$ )  |                                 | 2,70  |
| 21c. Tools (type) score ( $S_T$ )  |                                 | 2,50  |
| 21d. Spare Part score ( $S_{SP}$ )   |                                 | 2   |
| 21e. Software Updates (duration) score ( $S_{SU}$ )  |                                 | 1   |
| 21f. Repair Information score ( $S_{RI}$ )   |                                 | 5   |
| 22. Weblink to information on spare parts availability for professional repairers and end users                                |                                 | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |

|  |   |
|--|---|
| 23. Weblink to repair instructions for end-users                       | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 24. Weblink to indicative pre-tax prices                               | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| <b>Additional information:</b>   |   |
| 25. Minimum duration of the guarantee offered by the supplier [months] | 12  |

Model placed on the Union market from 02/03/2026.



**EPREL registration number:** 2556298

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556298>

**Supplier:** Apple Distribution International Limited (Importer) **Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Regulatory Compliance

**Website:**

**Email:** [RegulatoryEU@group.apple.com](mailto:RegulatoryEU@group.apple.com)

**Phone:** +353214284575

**Address:**

Hollyhill Industrial Estate  
T23YK84 Cork  
Ireland

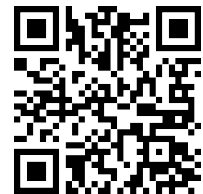
# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2023/1669 w odniesieniu do etykietowania energetycznego smartfonów i komputerów typu slate

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| <b>1. Znak towarowy</b><br>APPLE  |                                    | <b>2. Identyfikator modelu</b><br>A3459 |
| <b>3. Ogólne parametry produktu:</b>  |                                    |   |
| Parametr  |                                    | Wartość                                 |
| 4. Typ urządzenia   |                                    | Tablet                                  |
| 5. System operacyjny  |                                    | iOS                                     |
| 6. Klasa efektywności energetycznej   |                                    | G                                       |
| 7. Bateria, którą może wymienić użytkownik  |                                    | Nie                                     |
| 8. Trwałość baterii na cykl ( $END_{device}[h]$ )   |                                    | 62                                      |
| 9. Trwałość baterii w cyklach – ustawienia domyślne [liczba cykli]  |                                    | 1 000                                   |
| 10. Pojemność znamionowa baterii ( $C_{rated}[mA\cdot h]$ )   |                                    | 7 606                                   |
| 11. Urządzenie dostarczane z osłoną ochronną  |                                    | Nie                                     |
| 12. Badanie wytrzymałości na spadki swobodne wielokrotne – upadki bez wystąpienia uszkodzeń [n]   |                                    | 51                                      |
| 13. Badanie wytrzymałości na spadki swobodne wielokrotne – upadki bez wystąpienia uszkodzeń, badanie w stanie całkowicie rozłożonym [n]       |                                    | nie dotyczy                             |
| 14. Klasa wytrzymałości na spadki swobodne wielokrotne  |                                    | E                                       |
| 15. Stopień ochrony przed wnikaniem   |                                    | IP42                                    |
| 16. Określona głębokość zanurzenia w wodzie w przypadku IPx8 [m]  |                                    | nie dotyczy                             |
| 17. Odporność ekranu na zarysowanie w skali twardości Mohsa   |                                    | 4                                       |
| 18. Ładówka   | Wymagana moc wyjściowa [W]         | 15                                      |
|   | Typ gniazda (od strony urządzenia) | USB-C                                   |
| <b>Informacje dotyczące możliwości naprawy:</b>   |                                    |   |
| 19. Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji zabezpieczeń, aktualizacji korygujących i aktualizacji funkcji systemu operacyjnego (lata) |                                    | 5                                       |
| 20. Klasa możliwości naprawy (oparta na poniższym wskaźniku)  |                                    | C                                       |
| 21. Wskaźnik możliwości naprawy   |                                    | 2,85                                    |
| 21a. Punktowa ocena głębokości demontażu ( $S_{DD}$ )   |                                    | 3,50                                    |

|   |   |
|---|---|
| 21b. Punktowa ocena elementów złącznych (rodzaj) ( $S_F$ )  | 2,70  |
| 21c. Punktowa ocena narzędzi (rodzaj) ( $S_T$ )   | 2,50  |
| 21d. Punktowa ocena części zamiennych ( $S_{SP}$ )  | 2   |
| 21e. Punktowa ocena aktualizacji oprogramowania (czas trwania) ( $S_{SU}$ )   | 1   |
| 21f. Punktowa ocena informacji dotyczących naprawy ( $S_{RI}$ )   | 5   |
| 22. Link do informacji na temat dostępności części zamiennych dla profesjonalnych serwisów naprawczych i użytkowników końcowych | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 23. Link do instrukcji naprawy dla użytkowników końcowych   | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 24. Link do orientacyjnych cen przed opodatkowaniem   | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| <b>Informacje dodatkowe:</b>  |   |
| 25. Minimalny okres gwarancji oferowanej przez dostawcę [miesiące]  | 12  |

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 02/03/2026.



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2556298

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556298>

**Dostawca:** Apple Distribution International Limited (Importer)

**Strona internetowa:**

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** Regulatory Compliance

**Strona internetowa:**

**E-mail:** [RegulatoryEU@group.apple.com](mailto:RegulatoryEU@group.apple.com)

**Telefon:** +353214284575

**Adres:**

Hollyhill Industrial Estate  
T23YK84 Cork  
Irlandia

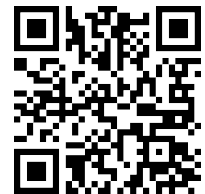
# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2023/1669 DE LA COMISIÓN relativo al etiquetado energético de los teléfonos inteligentes y las tabletas pizarra

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>1. Marca comercial</b><br>APPLE   |   | <b>2. Identificador del modelo</b><br>A3459 |
| <b>3. Parámetros generales del producto:</b>   |   |   |
| Parámetro  |   | Valor                                       |
| 4. Tipo de dispositivo   |   | Tableta                                     |
| 5. Sistema operativo   |   | iOS   |
| 6. Clase de eficiencia energética  |   | G   |
| 7. Batería sustituible por el usuario  |   | No  |
| 8. Autonomía de la batería por ciclo ( $END_{dispositivo}$ [h])  |   | 62  |
| 9. Autonomía de la batería en ciclos - configuración por defecto [ciclos]  |   | 1 000                                       |
| 10. Capacidad de batería asignada ( $C_{asignada}$ [mAh])  |   | 7 606                                       |
| 11. Suministrado con funda protectora  |   | No  |
| 12. Ensayo de fiabilidad en caída libre repetida - caídas sin deterioro [n]  |   | 51  |
| 13. Ensayo de fiabilidad en caída libre repetida - caídas sin deterioro, ensayo realizado en estado totalmente extendido [n]                                       |   | No aplicable                                |
| 14. Clase de fiabilidad en caída libre repetida  |   | E   |
| 15. Índice de protección contra la penetración   |   | IP42  |
| 16. Profundidad especificada de inmersión en agua, en caso de IPx8 [m]   |   | No aplicable                                |
| 17. Resistencia al rayado de la pantalla en la escala de dureza de Mohs  |   | 4   |
| 18. Cargador   | Potencia de salida necesaria [W]                    | 15  |
|  | Tipo de receptáculo (en el extremo del dispositivo) | USB-C                                       |
| <b>Información sobre reparabilidad:</b>  |   |   |
| 19. Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de seguridad, actualizaciones correctoras y actualizaciones de funcionalidad del sistema operativo (años) |   | 5   |
| 20. Clase de reparabilidad (sobre la base del índice que figura a continuación)  |   | C   |
| 21. Índice de reparabilidad  |   | 2,85  |
| 21a. Puntuación en profundidad de desmontaje ( $S_{DD}$ )  |   | 3,50  |
| 21b. Puntuación del (tipo de) elementos de fijación ( $S_F$ )  |   | 2,70  |

|  |   |
|--|---|
| 21c. Puntuación del (tipo de) herramientas (S <sub>T</sub> )   | 2,50  |
| 21d. Puntuación de las piezas de recambio (S <sub>SP</sub> )   | 2   |
| 21e. Puntuación de las actualizaciones del software (duración) (S <sub>SU</sub> )  | 1   |
| 21f. Puntuación de la información sobre reparación (S <sub>RI</sub> )  | 5   |
| 22. Enlace del sitio web con información sobre la disponibilidad de piezas de recambio para los reparadores profesionales y los usuarios finales | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 23. Enlace del sitio web con las instrucciones de reparación para usuarios finales   | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| 24. Enlace del sitio web con los precios indicativos antes de impuestos  | <a href="https://support.apple.com/self-service-repair">https://support.apple.com/self-service-repair</a> |
| <b>Información adicional:</b>  |   |
| 25. Duración mínima de la garantía ofrecida por el proveedor [meses]   | 12  |

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 02/03/2026.



**Número de registro EPREL:** 2556298

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556298>

**Proveedor:** Apple Distribution International Limited (Im portador) **Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** Regulatory Compliance

**Sitio web:**

**Correo electrónico:** [RegulatoryEU@group.apple.com](mailto:RegulatoryEU@group.apple.com)

**Teléfono:** +353214284575

**Dirección:**

Hollyhill Industrial Estate  
T23YK84 Cork  
Irlanda