

# HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker 2025 Edition



Die kleinsten Plotter der Welt<sup>1</sup> – intuitiv zu bedienen und verantwortungsbewusst konzipiert.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## INTUITIV – Einfaches, müheloses Drucken

- Vereinfachen Sie das Drucken mit den neuen HP Click Drucklösungen und sparen Sie Zeit durch eine realistische Druckvorschau.<sup>2</sup>
- Drucken Sie Projekte in verschiedenen Formaten von A4 bis A0 automatisch, ohne die Papierzuführung manuell zu wechseln.
- Mit der HP App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.<sup>3</sup>

## VERANTWORTUNGSBEWUSST KONZIPIERT – Reduzieren Sie den Energie- und Kunststoffverbrauch

- Sparen Sie 65 % Energie<sup>4</sup> durch die Programmierung automatischer Ein- und Ausschaltzeiten für Ihren Drucker und profitieren Sie von effizienten Wartungsroutinen für das Tintensystem<sup>5</sup>.
- Verringern Sie den Plastikmüll um mehr als 50 % – dank neuer Fasermaterialien für die Verpackung und den weitgehenden Verzicht auf Plastikbeutel.<sup>6</sup>
- Hergestellt aus mindestens 40 % recyceltem Kunststoff<sup>7</sup> und der erste HP Großformatdrucker mit recyceltem Metall<sup>8</sup>.
- Zertifiziert von UL ECOLOGO<sup>9</sup>. Für EPEAT Gold registriert und mit EPEAT Climate+ ausgezeichnet.<sup>10</sup>

## OPTIMIERT – Passt sich an Ihre Arbeitsweise an

- Sparen Sie Platz mit den kleinsten Plottern der Welt.<sup>1</sup> Diese Geräte mit integriertem Standfuß passen perfekt in Ihr Büro.
- Schluss mit den Wartezeiten! Ein A1-Plot benötigt nur 25 Sekunden.<sup>11</sup>
- HP Wolf Essential Security schützt Ihren Drucker vor Cyberbedrohungen.
- Sichern Sie sich Top-Qualität – HP Bright Office Tinten ermöglichen präzisere Linien<sup>12</sup> und einen um bis zu 34 % größeren Farbraum<sup>13</sup>.

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Basierend auf einem Wettbewerbsvergleich der Stellfläche beim Betrieb. Von HP beauftragter Test – ausgeführt durch Sogeti im Mai 2024.
- <sup>2</sup> Drucken mit einem Klick über die HP Click Software. Die HP Click Software ist nur mit Original HP Tinten-Verbrauchsmaterialien kompatibel. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.
- <sup>3</sup> Erfordert den Download der HP App unter <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen sind nur in englischer Sprache verfügbar und können je nach Druckermodell und Land sowie zwischen Desktop-Version und mobiler App variieren. HP behält sich das Recht vor, Gebühren für die Nutzung von Funktionen der HP App einzuführen. Internetzugang erforderlich. Die App ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP-Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den App Stores.
- <sup>4</sup> Die prozentualen Senkungen des Energieverbrauchs basieren auf Tests, die im Jahr 2024 von HP durchgeführt wurden. Die Daten basieren auf der Nutzung der automatischen Zeitplanung bei verschiedenen Druckermodellen. Die Messung erfolgte auf monatlicher Basis. Die tatsächlichen Einsparungen können abhängig von den spezifischen Nutzungsmustern, Druckermodellen und Umgebungsbedingungen variieren.
- <sup>5</sup> Verbraucht bis zu 96 % weniger Tinte für routinemäßige Wartungsvorgänge als ein direktes Wettbewerbsmodell. Basierend auf internen Tests von HP (Stand: Juni 2024), in denen die HP DesignJet T200 Plotterserie und die Canon iPF TM Druckerreihe im Hinblick auf den Tintenverbrauch bei routinemäßigen Druckkopfreinigungen verglichen wurden.
- <sup>6</sup> Für die HP DesignJet T200/T600 2025 Edition kommen polystyrolfreie Verpackungselemente aus recyceltem faserbasiertem Material zum Einsatz. Die Angabe zur Kunststoffreduzierung bezieht sich auf den prozentualen Anteil von Kunststoff am Gesamtgewicht der Verpackung. Die Reduzierung variiert je nach Druckermodell. Sie beträgt mindestens 53 % beim neuen 36-Zoll-Modell und mindestens 72 % beim neuen 24-Zoll-Modell im Vergleich zu den früheren T200/T600 Modellen.
- <sup>7</sup> Die Angabe zum recycelten Kunststoff bezieht sich auf den prozentualen Anteil am gesamten Kunststoffgewicht. Recycelter Kunststoff aus Haushaltsabfällen basierend auf den Definitionen im EPEAT-Standard für Bildverarbeitungsgeräte, IEEE 1680.2.
- <sup>8</sup> Verwendung von mindestens 5 % recyceltem Metall: Planung für nach dem 1. April 2025 hergestellte Einheiten. Die Angabe zum recycelten Metall bezieht sich auf den prozentualen Anteil am gesamten Metallgewicht, gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metall. Diese Zahl ist das Minimum. Sie kann aufgrund von Schwankungen im Fertigungsprozess und abhängig von der Materialverfügbarkeit geringfügig variieren.
- <sup>9</sup> Die gemäß UL ECOLOGO<sup>®</sup> zertifizierten HP 712 Tinten erfüllen eine Reihe strenger Anforderungen in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter <http://www.ul.com/EL> und <http://www.ul.com/gg>.
- <sup>10</sup> Für T200/T600 gilt: EPEAT Gold in den USA und Kanada sowie EPEAT Climate+. Informationen zum Registrierungsstatus und zu den Stufen in einzelnen Ländern finden Sie unter <https://www.epeat.net>.
- <sup>11</sup> Der HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker 2025 Edition stellt einen A1-Ausdruck in 25 Sekunden fertig.
- <sup>12</sup> Höhere Liniengenauigkeit gemäß einem Test, der von HP in Auftrag gegeben und durch Sogeti im Juni 2024 ausgeführt wurde. „Klare Linien“ basierend auf der Anzahl der in 2-mm-Linien gefundenen Unregelmäßigkeiten. Bezogen auf vertikale und diagonale Linien mit 1 Pixel Stärke (RGB – 160, 160, 160). Gedruckt auf Océ 75 g Normalpapier unter Verwendung vergleichbarer schneller Druckmodi. Bezogen auf Ausdrücke von Geräten der Serien HP DesignJet T200, Canon iPF TM und Canon iPF TC-20. Der Test wurde auf allen Druckern unter denselben Bedingungen durchgeführt. Gemessen wurde mit dem digitalen Mikroskop QEA PIAS II.
- <sup>13</sup> Um bis zu 34 % größerer Farbraum basierend auf einem von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Juni 2024 ausgeführten Test. Verglichen wurden Ausdrücke der HP DesignJet T200 Plotterserie, des Canon iPF TM, des Canon iPF TC-20 und des Epson SC-T3100 auf Océ 75 g/m<sup>2</sup> Normalpapier unter Verwendung gleichwertiger Schnell-/Entwurfsdruckmodi.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjett650>



Datenblatt

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
<b>Geschwindigkeit</b>	25 Sek./Seite im Format A1, 82 A1 Drucke pro Stunde <sup>1</sup>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
<b>Technologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Ränder (Rolle)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm
<b>Ränder (Blatt)</b>	5 x 5 x 5 x 17 mm (manuelle Zuführung); 5 x 5 x 5 x 5 mm (Zufuhrfach)
<b>Tintentyp</b>	Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)
<b>Print Cartridges/Bottle, Number</b>	4 (C, M, Y, K)
<b>Print cartridge/bottle volume delivered</b>	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y)
<b>Seitenergiebigkeit</b>	20 ml Tinte reichen für 101 Seiten im Format A1 (unter Berücksichtigung von Wartungsroutinen) <sup>2</sup>
<b>Tintentropfen</b>	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
<b>Druckköpfe</b>	1 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
<b>Druckkopfdüsen</b>	1.376
<b>Strichgenauigkeit</b>	±0,1 % <sup>3</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm
<b>Max. optische Dichte</b>	8 l* min/2,10 D <sup>4</sup>
<b>Medien</b>	
<b>Anwendungen</b>	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
<b>Führung</b>	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung
<b>Rollen</b>	Medienrollen: 1; Rollengröße: 279 bis 914 mm; Max. Rollengewicht: 6,2 kg; Max. Rollendurchmesser: 100 mm;
<b>Maximale Medienbreite</b>	914 mm
<b>Blattgröße</b>	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm; manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 914 x 1.897 mm
<b>Standardblätter</b>	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3; manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1, A0
<b>Empfohlen Grammaturn</b>	60 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (automatische Einzelblattzuführung)
<b>Stärke</b>	Bis zu 0,3 mm
<b>Medientypen</b>	Ungestrichenes und gestrichenes Papier (inkl. Standard, schwer, hochweiß, Blueprint), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier), Folie (klar, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, Polypropylen), selbstklebende Druckmaterialien (inkl. Polypropylen)
<b>Integrierter Controller</b>	
<b>Speicher</b>	1 GB
<b>Festplatte</b>	Keine
<b>Native Drucksprachen</b>	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
<b>Konnektivität</b>	
<b>Schnittstellen</b>	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
<b>Druckpfade</b>	HP Click App, HP Click Driver, HP App, Windows und macOS Druckertreiber, HP-GL/2 Treiber für Windows, Apple AirPrint, Android Standarddruckdienst, Druckunterstützung für ChromeOS, E-Mail-Druck

<b>Remote-Druck aktiviert</b>	Ja
<b>Drucken mehrerer Größen auf einen Klick</b>	Ja
<b>Treiber</b>	Rastertreiber für macOS und Windows, HP-GL/2 Treiber für Windows, HP Click Driver für Windows 11
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	HP Wolf Essential Security: Sicheres Booten mit HW Root of Trust; Überprüfung der Firmware-Code-Signatur; automatische Firmware-Updates; HTTPS-Weiterleitung standardmäßig aktiviert; SNMPv1/2 standardmäßig schreibgeschützt; SNMPv3 standardmäßig deaktiviert; schreibgeschützter Speicher; HP Druckerpatronen-Sicherheit; individuelles Passwort; USB-Anschlüsse deaktivieren; TLS 1.2; 802.1x; Kompatibilität mit IPv4 und IPv6; CA/JD-Kompatibilität
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
<b>Produkt</b>	1.317 x 605 x 932 mm
<b>Verpackt</b>	1.470 x 575 x 590 mm
<b>Gewicht</b>	
<b>Produkt</b>	35,4 kg
<b>Verpackt</b>	56 kg
<b>Enthalten</b>	
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker, Standfüße, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
<b>HP Software und Lösungen</b>	HP Click App für Windows und macOS, HP Click Driver für Windows 11, HP App für Windows, macOS, Android und iOS
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Höhe bei Betrieb</b>	Bis zu 3.000 m
<b>Lagertemperatur</b>	-25 bis 55 °C
<b>Drucker enthält recycelten Kunststoff</b>	40 %
<b>Geräuschpegel</b>	
<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
<b>Schallleistung</b>	Drucken: 5,8 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
<b>Stromversorgung</b>	
<b>Energieverbrauch</b>	< 35 Watt (Drucken), < 5,6 Watt (Bereitschaftsmodus), < 2,1 Watt (Ruhemodus), < 0,2 Watt (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA max.
<b>Zertifizierung</b>	
<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS); Mexiko (NYCE)
<b>Elektromagnetisch</b>	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-/RED-Richtlinien), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); zertifiziert als Produkt der Klasse B: Korea (KCC)
<b>Umwelt</b>	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
<b>Garantie</b>	2 Jahre Hardware-Garantie

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
<b>5HB10D</b>	HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker 2025 Edition
<b>Zubehör</b>	
<b>B3Q37A</b>	HP DesignJet 36-Zoll-Spindel
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
<b>3ED58A</b>	HP 713 DesignJet Druckkopf-Austauschkit
<b>3ED67A</b>	HP 712 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
<b>3ED68A</b>	HP 712 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
<b>3ED69A</b>	HP 712 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
<b>3ED70A</b>	HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 38 ml
<b>3ED71A</b>	HP 712 Schwarz DesignJet Druckerpatrone, 80 ml
<b>3ED77A</b>	HP 712 3er-Pack Cyan DesignJet Druckerpatronen, 29 ml
<b>3ED78A</b>	HP 712 3er-Pack Magenta DesignJet Druckerpatrone, 29 ml
<b>3ED79A</b>	HP 712 3er-Pack Gelb DesignJet Druckerpatrone, 29 ml

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer

der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPinks>.

### Original HP Großformat-Druckmedien

**Q1396A** HP Inkjet-Papier - Universal (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 610 mm x 45,7 m  
**C6019B** HP Gestrichenes Papier (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 610 mm x 45,7 m  
**C6029C** HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 610 mm x 30,5 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

**U06BVE** HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll  
**U06BWE** HP 4 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll  
**U06BXE** HP 5 Jahre Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll  
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

## Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EcoMode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von verschiedenen Bedingungen (z. B. Netzwerkkonfiguration) variieren.

<sup>2</sup> Basis der Berechnung: Zwei Standard-Druckkopfreinigungen und CAD-Zeichnungen im Format A1 mit schwarzen und farbigen Linien sowie einem Pixeldeckungsgrad von 5,2 %.

<sup>3</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Gestrichenem Papier schwer im Format A0; Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollenzuführung und Original HP Tinten.

<sup>4</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Tinten.

<sup>5</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>.

<sup>6</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

November 2024  
ch-de

