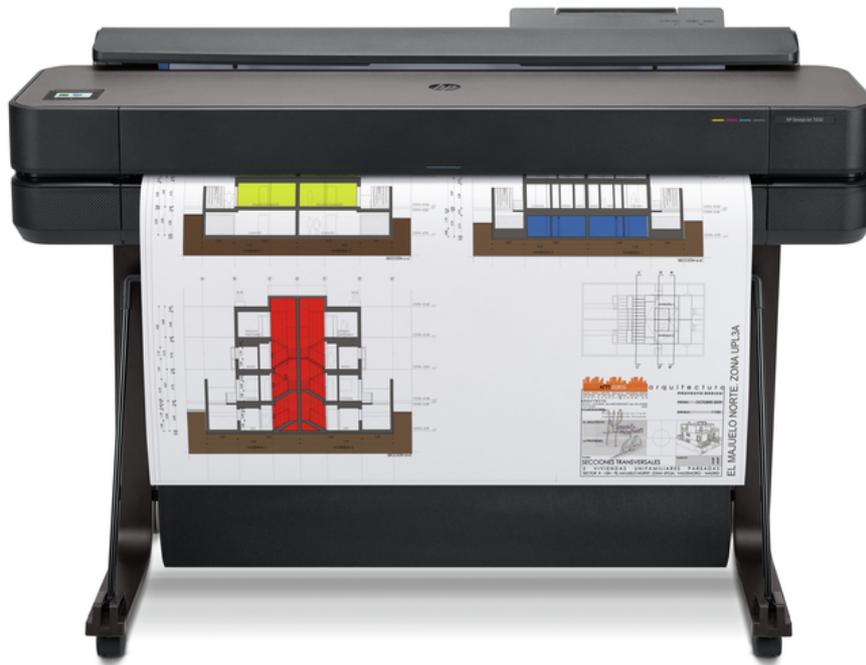




# HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker

Die benutzerfreundlichsten Plotter der Welt<sup>1</sup> – kostengünstig und ohne Kompromisse bei der Qualität.



## Radikal einfach

- Drucken Sie Projekte in A3 und A0 gemeinsam, ohne die Zuführung manuell zu wechseln.
- Übermitteln Sie Druckaufträge so schnell wie noch nie und sparen Sie Zeit: Via HP Click Software senden Sie mehrere Dateien mit nur einem Klick.<sup>2</sup>
- Mit einem intuitiven Treiber und einer realistischen Druckvorschau erzielen Sie genau die Ergebnisse, die Sie erwarten.

## Passt perfekt – in Ihr Büro und in Ihr Budget

- Sparen Sie Platz mit den kompaktesten Plottern der Welt<sup>3</sup>. Diese Geräte mit integrierten Standfüßen passen perfekt in Ihr Büro.
- Im Vergleich zu Konkurrenzprodukten verbrauchen Sie bis zu 95 % weniger Tinte für Wartungsroutinen. Das bedeutet: Sie können jeden Monat bis zu 100 zusätzliche A1 Seiten drucken.<sup>4</sup>
- Unser nachhaltiges Produktkonzept reduziert den CO<sub>2</sub>e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit. Die Drucker haben beim Kunststoff einen Recyclinganteil von bis zu 30 %.<sup>5</sup>

## Passt zu Ihrer Arbeitsweise

- Kein unnötiges Warten dank Highspeed-Drucken: A1 Drucke benötigen im schnellsten Modus nur 25 Sekunden.
- Steigern Sie Ihre Produktivität von der Vorbereitung bis zum fertigen Druck: Schließen Sie Ihre Druckprojekte bis zu zweimal schneller ab.<sup>6</sup>
- Mit der HP Smart App können Sie Jobs nahezu überall und jederzeit zum Drucken senden und Ihren Plotter per Fernzugriff verwalten.
- Drucken Sie in exzellenter Qualität: HP Bright Office Tinten drucken Linien um bis zu 31 % genauer und erweitern das erzielbare Farbspektrum um bis zu 65 %.<sup>7</sup>

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

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>

<sup>1</sup> Die HP DesignJet T600 und Studio Druckerserien sind die einzigen Lösungen, die im Vergleich zu Alternativen anderer Anbieter mit ähnlicher Größe und Ausstattung automatisches paralleles Drucken unterschiedlicher Formate ermöglichen (Stand: Januar 2020).

<sup>2</sup> Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>3</sup> 36-Zoll-Drucker der HP DesignJet T650 Serie sind um bis zu 18 % kleiner als Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarem Format und ähnlicher Ausstattung (Stand: Januar 2020). Aussage „weltweit kompakteste Plotter“ bezogen auf die benötigte Stellfläche.

<sup>4</sup> Drucken mit nur einem Klick über die HP Click Software. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>5</sup> Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerserie), die von der HP DesignJet T600 Druckerserie ersetzt wurden. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerzuspiegeln.

<sup>6</sup> Drucken mit drei Klicks via HP Click Software gegenüber 11 Klicks bei Geräten anderer Anbieter (beim Drucken von 5 Dateien unterschiedlicher Größe). Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien. Basierend auf Tests mit dem HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker ist der Prozess von der Auftragsvorbereitung bis zum Druck bis zu zweimal schneller als bei Alternativen anderer Anbieter mit vergleichbarer Größe und Ausstattung (Stand: Januar 2020).

<sup>7</sup> Bis zu 31 % höhere Liniengenauigkeit basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde die Geradheit einer vertikalen 1-Pixel-Linie bei Geräten der HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (auf Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi). Bis zu 65 % größeres Farbspektrum basierend auf internen Tests von HP im September 2019. Gemessen wurde das Farbspektrum bei einem Gerät der HP DesignJet T600 Serie im Vergleich zu einem Canon TM-305 Drucker (beim Drucken auf Océ 75 g/m<sup>2</sup> Normalpapier unter Verwendung von äquivalenten Schnelldruck-/Entwurfsmodi).

## Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	25 Sek./Seite im Format A1, B2 A1 Drucke pro Stunde <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	HP Thermal Inkjet
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm Einzelblatt: 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y); pigmentiert (K)
Seitenergiebigkeit	20 ml Tinte reichen für ca. 100 Seiten im Format A1 (unter Berücksichtigung von Wartungsroutinen) <sup>2</sup>
Tintentropfen	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Druckköpfe	1 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Druckkopffüßen	1.376
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>3</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm
Max. optische Dichte	8 L* min/2,10 D <sup>4</sup>
Medien	
Führung	Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische Einzelblattzuführung, Auffangvorrichtung für fertige Drucke, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	279 bis 914 mm
Blattgröße	Automatische Einzelblattzuführung: 210 x 279 bis 330 x 482 mm manuelle Zuführung: 210 x 279 bis 914 x 1.897 mm
Standardblätter	Automatische Einzelblattzuführung: A4, A3 manuelle Zuführung: A4, A3, A2, A1, A0
Grammatur	60 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Rollenzuführung/manuelle Zuführung); 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (automatische Einzelblattzuführung)
Stärke	Bis zu 0,3 mm
Anwendungen	Strichzeichnungen; Präsentationen; Renderings
Speicher	1 GB
Festplatte	Keine
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Treiber	Rastertreiber für Windows und Mac OS
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.317 x 605 x 932 mm
Verpackt	1.470 x 575 x 590 mm
Gewicht	
Drucker	35,4 kg
Verpackt	56 kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker, Standfüße, automatische Einzelblattzuführung, Rollenabdeckung, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Spindel, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
HP Software und Lösungen	
	HP Click, HP Smart App, HP Druckvorschau für Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility für Windows, HP Support Assistant
Remote-Druck aktiviert	Ja
Drucken mehrerer Größen auf einen Klick	Ja
Umgebungsbedingungen	
Drucker enthält recycelten Kunststoff	30 %
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Höhe bei Betrieb	Bis zu 3.000 m
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	42 dB(A) (Betrieb), < 16 dB(A) (Bereitschaftsmodus)
Schallleistung	5,8 B(A) (Betrieb), < 3,4 B(A) (Bereitschaftsmodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	< 35 Watt (Drucken), < 5,6 Watt (Bereitschaftsmodus), < 2,1 Watt (Ruhemodus), < 0,2 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (autom. Bereichswahl): 220 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1.200 mA max.
Zertifizierung	
Sicherheit	EU (gemäß Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA)
Elektromagnetisch	Gemäß den Anforderungen der Klasse B EU (EMV/RED-Richtlinie)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold
Garantie	2 Jahre Hardware-Garantie

## Bestellinformationen

Produkt	
5H810A	HP DesignJet T650 36-Zoll-Drucker
Zubehör	
B3Q37A	HP DesignJet 36-Zoll-Spindel
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
3ED58A	HP 713 DesignJet Printhead Replacement Kit
3ED67A	HP 712 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED68A	HP 712 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED69A	HP 712 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge
3ED70A	HP 712 38-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED71A	HP 712 80-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED77A	HP 712 3-pack 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED78A	HP 712 3-pack 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED79A	HP 712 3-pack 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Original HP Großformat-Druckmedien

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

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

### Service und Unterstützung

UD5K0PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll  
UD5K1PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll

UD5K7PE 1 Jahr HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 36 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen  
UD5K8PE 2 Jahre HP Hardware-Support nach Garantieablauf für DesignJet T650 36 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

U06BVE 3 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll  
U06BWE 4 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll  
U06BXE 5 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für DesignJet T650 36 Zoll

U06BZE 3 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 36 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen  
U06BZE 4 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 36 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen  
U06C2E 5 Jahre HP Hardware-Support für DesignJet T650 36 Zoll, Ersatzteile eingeschlossen

HP Support-Services bieten Installation und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

## Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT®-Gold-registriert<sup>2</sup>
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>3</sup>
- FSC®-zertifizierte Papiere und verschiedene recyclingfähige HP Druckmaterialien mit Rücknahmeprogramm<sup>4</sup>
- Reduziert den CO<sub>2</sub>e-Ausstoß um bis zu 7,3 Tonnen/Jahr pro verkaufter Einheit durch einen Anteil an recyceltem Kunststoff von bis zu 30 %<sup>5</sup>

Bitte recyceln Sie Druckhardware sowie recycelbare Druckmaterialien und Drucke. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).

<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm sowie zu den Einzelheiten und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>; das Programm ist in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

<sup>4</sup> BMG Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Viele HP Druckmaterialien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <http://www.HPLMedia.com>.

<sup>5</sup> Nachhaltiger im Vergleich zu den Vorläufermodellen (HP DesignJet T500 Druckerreihe), die von der HP DesignJet T600 Druckerreihe ersetzt wurden. Basierend auf Berechnungen gemäß ISO 14040/14044 Ökobilanzierung unter Verwendung von ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) für GaBi 8.5 (2018) Software, um den erwarteten Jahresumsatz widerspiegeln.

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem EconoMode 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> Die Berechnung wurde für zwei Standard-Druckköpfe und Standard-Tinte bei einer CAD-Zeichnung im Format A1/D mit schwarzen und farbigen Linien und einer Pixelabdeckung von 5,2 % durchgeführt.

<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 A0 Druckmaterial (HP Gestrichenes Papier schwer) im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Rollenführung und Original HP Tinten.

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

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

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

