

# HP DesignJet XL 3800 36 Zoll Multifunktionsdrucker mit 2-Jahres-Garantie



Arbeiten Sie noch effizienter – mit dem schnellsten Farbdrucker seiner Klasse<sup>1</sup>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## PRODUKTIV – Die perfekte Verbindung von Geschwindigkeit und Farbqualität in einem Gerät

- Bringen Sie Ihre Projekte dynamisch voran – mit dem schnellsten Farbdrucker seiner Klasse. Er liefert 6 A1-Farbseiten pro Minute.<sup>1</sup>
- Drucken Sie exzellente CAD-Zeichnungen und Grafiken in Schwarzweiß und Farbe mit einem Großformatgerät, das HP Flex Tech Tinten nutzt.
- Machen Sie Schluss mit dem zeitraubenden Warten auf Ausdrucke. Dieser Drucker gibt die erste Seite innerhalb von nur 20 Sekunden aus.<sup>2</sup>

## EFFIZIENT – Benutzerfreundlich und optimiert

- Sorgen Sie für spielend einfaches Kopieren und Scannen. Über das intuitive 15-Zoll-Bedienfeld auf der Vorderseite erledigt man Jobs mit einem Klick.
- Optimieren Sie die Platzausnutzung mit einem Drucker, der um 20 % kompakter ist.<sup>3</sup>
- Fördern Sie die Nachhaltigkeit durch Druckerpatronen aus Karton<sup>4</sup> und einen Drucker, dessen Kunststoffkomponenten zu 33 % aus Recyclingmaterial bestehen.<sup>5</sup>

## SICHER – Schützen Sie Ihren Drucker, Ihre Daten und Ihr Netzwerk

- Gewährleisten Sie, dass Ihren Daten und Ihrem Netzwerk nichts passiert – mit dem weltweit sichersten Großformatdrucker.<sup>6</sup>
- Schützen Sie Ihren Drucker vor Cyberbedrohungen – mit HP Wolf Enterprise.
- Überwachen Sie den Status Ihres Druckers über das zentrale Command Center Dashboard.

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 von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Februar 2023 durchgeführten Vergleich veröffentlichter Geschwindigkeiten. Bewertet wurde die Höchstgeschwindigkeit des HP DesignJet XL 3800 (6 A1-Farbseiten pro Minute) gegenüber den Höchstgeschwindigkeitsangaben für Schwarzweiß- und Farbdrucker verschiedener Hersteller, die in Bezug auf Preis, Geschwindigkeit und Marktrelevanz vergleichbar sind. Die Auswahl der Wettbewerbsdrucker erfolgte aufgrund ihres weltweiten Marktanteils (gemäß IDC, Stand: Februar 2023). Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich.

<sup>2</sup> Wenn sich der Drucker im Bereitschaftsmodus befindet und ein Dokument aus der Auftragsliste innerhalb von 35 Sekunden bis 3 Stunden nach dem letzten Plot erneut gedruckt wird (auf Normalpapier).

<sup>3</sup> Basierend auf einem von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Februar 2023 durchgeführten Vergleich des für den Betrieb erforderlichen Platzes – beim HP DesignJet XL 3800 und einem Wettbewerbsdrucker für kleinere Auflagen. Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich.

<sup>4</sup> Der äußere Karton der HP Druckerpatronen kann über lokale Programme für das Karton-/Papier-Recycling zu 100 % recycelt werden. Innenliegende Materialien wie der Tintenbehälter sind zu 55 % recycelbar. Sie können im Rahmen des HP Planet Partners Programms kostenfrei zur Wiederverwertung der Kunststoffteile zurückgegeben werden. Informationen zur Rücknahme von Tintenbehältern, Druckköpfen und Drucken, zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter <https://www.hp.com/recycle>. Unter Umständen ist das Programm in Ihrem Land nicht verfügbar.

<sup>5</sup> Der Prozentsatz des Recycling-Kunststoffs wird anhand des Kunststoff-Gesamtgewichts berechnet.

<sup>6</sup> Basierend auf einem von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Februar 2023 durchgeführten Vergleich veröffentlichter Sicherheitspezifikationen. Bewertet wurden die Sicherheitsmerkmale des HP DesignJet XL 3800 im Vergleich zu Wettbewerbsdruckern verschiedener Hersteller, die im Februar 2023 den größten Anteil am weltweiten Druckermarkt für kleinere Volumina hatten. Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>

POWERED BY  
Adobe PDF Print Engine



Datenblatt

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	20 Sek. <sup>1</sup>
<b>Geschwindigkeit</b>	360 A1/Std.; 10 Sek./A1-Seite; 6 A1-Seiten/Min. <sup>2</sup>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
<b>Technologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Tintentyp</b>	Pigmentiert (C, M, Y, K)
<b>Print Cartridges/Bottle, Number</b>	4 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
<b>Print cartridge/bottle volume delivered</b>	500 ml
<b>Tintentropfen</b>	6,5 pl (C, M, Y); 13,5 pl (K)
<b>Druckköpfe</b>	6 (2x KM, 2x CY, 2x MK)
<b>Strichgenauigkeit</b>	±0,1 % <sup>3</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm (PDF adressierbar)
<b>Scannen und Kopieren</b>	
<b>Lineare Scangeschwindigkeit</b>	Scannen: Bis zu 7,62 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 25,4 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi); Kopieren: Bis zu 15,24 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 25,4 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi)
<b>Scanauflösung</b>	Bis zu 600 dpi
<b>Technologie</b>	Einzelblatteinzug, CIS (Contact Image Sensor)
<b>Scanformat</b>	JPEG, TIFF, PDF mehrseitig
<b>Scanziele</b>	USB, geteilte Netzwerkordner, E-Mail
<b>Maximale Scanlänge</b>	50 m (PDF), 16 m (TIFF), 8 m (JPEG) <sup>4</sup>
<b>Originalstärke</b>	Bis zu 0,8 mm
<b>Medien</b>	
<b>Anwendungen</b>	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
<b>Führung</b>	Spindellose Papierfächer, automatische Rollenzuführung für das Laden von vorn, integrierter Ausgabestapler <sup>5</sup> , automatische horizontale Schneidevorrichtung; Scanner: gerader Scan-Papierpfad für Einzelblätter und Vorlagen auf Karton
<b>Rollen</b>	Medienrollen: 1 + 1 (2 Papierfächer); Rollengröße: 279 bis 914 mm Breite, bis zu 200 m Länge, 3 Zoll-Kern (7,62 cm); Max. Rollengewicht: 15 kg; Max. Rollendurchmesser: 180 mm;
<b>Maximale Medienbreite</b>	914 mm
<b>Empfohlen Grammatr</b>	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Stärke</b>	Bis zu 0,5 mm
<b>Medientypen</b>	Standardpapier und gestrichenes Papier, Papier für den technischen Bereich, Folie, Fotopapier, Backlit, selbstklebend, Banner- und Signage-Materialien
<b>Integrierter Controller</b>	
<b>Speicher</b>	128 GB (Dateiverarbeitung) <sup>6</sup>
<b>Festplatte</b>	SSD mit 256 GB (AES-256-verschlüsselt)
<b>Native Drucksprachen</b>	Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
<b>Konnektivität</b>	
<b>Schnittstellen</b>	Gigabit Ethernet (1000Base-T), unterstützt die folgenden Standards: TCP/IP, DHCP/AutoIP (IPv4, IPv6), DHCPv6, SNMP (v1, v2c, v3), Apple Bonjour-kompatibel, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTPS), IPsec, Raw IP-Druck (9100), LPD, IPP, WS print, NTLM, SMB (v1/CIFS, v2, v3), SSL/TLS, 802.1X Authentifizierung (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
<b>7QR88H</b>	HP DesignJet XL 3800 36 Zoll Multifunktionsdrucker
<b>Zubehör</b>	
<b>2NH46AAE</b>	HP SmartStream Document Organizer-Modul
<b>2NH47AAE</b>	HP SmartStream Pixel-Analysenmodul
<b>6UA02AAE</b>	HP SmartStream Workflow Management Modul
<b>701X5A</b>	HP DesignJet XL 3800 MFP Folder Upgrade Kit
<b>8SF40A</b>	HP F40 Falter
<b>8SW00A</b>	HP SmartStream Preflight Manager USB
<b>8SW00AAE</b>	HP SmartStream Preflight Manager
<b>8SW02A</b>	HP SmartStream Print Controller USB für HP XL 3000 Druckerserie
<b>8SW02AAE</b>	HP SmartStream Print Controller für HP XL 3000 Druckerserie
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
<b>3EE18A</b>	HP 768 DesignJet Wartungspatrone
<b>4S5B3A</b>	HP 768 DesignJet Druckerpatrone Magenta, 500 ml
<b>4S5B4A</b>	HP 768 DesignJet Druckerpatrone Gelb, 500 ml
<b>4S5B5A</b>	HP 768 DesignJet Druckerpatrone Cyan, 500 ml
<b>4S5B6A</b>	HP 768 DesignJet Druckerpatrone Schwarz, 500 ml
<b>7K5U5A</b>	HP 769 1-2 DesignJet Druckkopf Schwarz/Magenta
<b>7K5U6A</b>	HP 769 3-4 DesignJet Druckkopf Cyan/Gelb

<b>Druckpfade</b>	Direktdruck vom USB-Flash-Laufwerk, Drucken aus gemeinsamen Netzwerkordnern, FTP-Druck, HP Treiber für Windows, HP Print Service für Android, Apple AirPrint Treiber für macOS und iOS, HP Print für Chrome OS, HP Click, HP App für iOS und Android
<b>Treiber</b>	PDF, Raster und HP-GL/2 Treiber für Windows, AirPrint für macOS
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	HP SureStart, Secure Boot, Whitelisting, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, TPM, rollensbasierte Zugriffskontrolle, LDAP und Kerberos-Authentifizierung, SNMPv3, HTTIPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikats-Management, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP Security Manager, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Selbstverschlüsselnder nichtflüchtiger Speicher, verschlüsselter PIN-Druck, Syslog Sicherheitsprotokollierung
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
<b>Produkt</b>	1.603 x 614 x 1.225 mm
<b>Verpackt</b>	1.705 x 766 x 1.265 mm
<b>Gewicht</b>	
<b>Produkt</b>	182 kg
<b>Verpackt</b>	230 kg
<b>Enthalten</b>	
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet XL 3800 Multifunktionsdrucker, Druckkopf (x6), Starter-Druckerpatronen (x4), Scanner-Kalibrierungsblatt, Dokumentation, Stromkabel, Wartungspatrone, Stapler, Korb (an der Rückseite), Bedienfeld, Monitor-Arm
<b>HP Software und Lösungen</b>	HP Click für Windows und MacOS, HP App für Windows, MacOS und Mobilgeräte, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, HP Easy Start, HP Print Scan Doctor, Mobile InOS Printing, MPS, HP Command Center
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Lagertemperatur</b>	-25 bis 55 °C
<b>Drucker enthält recycelten Kunststoff</b>	33 %
<b>Geräuschpegel</b>	
<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 50 dB(A) (Drucken im Normalmodus), <30 dB(A) (inaktiv), <20 dB(A) (Ruhemodus)
<b>Schalleistung</b>	Drucken: 6,8 B(A) (Drucken im Normalmodus), <4,8 B(A) (inaktiv), <3,8 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
<b>Energieverbrauch</b>	<220 W (Drucken und Scannen), 50 W (Bereitschaftsmodus), <2,2 W <sup>7</sup> (Ruhemodus) (<14 W <sup>8</sup> mit DFE), 0,2 W (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A
<b>Zertifizierung</b>	
<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (gemäß LVD und EN 62368-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Mexiko (NYPE); Indien (BIS)
<b>Elektromagnetisch</b>	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)
<b>Umwelt</b>	Gemäß ENERGY STAR, EPEAT und UL ECOLOGO® zertifizierte Tinten, CE-Kennzeichnung (einschließlich WEEE, RoHS, REACH, ErP); in Übereinstimmung mit den geltenden WW RoHS Materialeinschränkungen
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware, Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen gesetzlichen Anforderungen.

<b>7K5U7A</b>	HP 769 5-6 DesignJet Druckkopf Magenta/Schwarz
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 <a href="https://hp.com/go/OriginalHPInks">https://hp.com/go/OriginalHPInks</a> .	
<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	
HP Inkjet-Papier mit ColorPRO Technologie, 3 Zoll-Kern (recycelbar) <sup>9</sup>	
HP Inkjet-Papier - Universal mit ColorPRO Technologie, 3 Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>10</sup> und recycelbar <sup>9</sup> )	
HP Inkjet-Papier hochweiß mit ColorPRO Technologie, 3 Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>10</sup> und recycelbar <sup>9</sup> )	
HP Gestrichenes Papier - Universal, 3 Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>10</sup> und recycelbar <sup>9</sup> )	
HP Everyday Polypropylen matt, 3 Zoll-Kern (recycelbar <sup>9</sup> )	
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a>	
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre).	
Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

## Fußnoten zur Spezifikation

- <sup>1</sup> Drucker im Bereitschaftsmodus, Druck über Treiber und Adobe Reader auf einem PC mit 2,6 GHz Core i7, 16 GB RAM.
- <sup>2</sup> Mechanische Druckzeit. Erneuter Druck aus der Druckerwarteschlange. Gedruckt im Modus „Schnell“ unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.
- <sup>3</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt im Format A0 im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Original HP Tinten.
- <sup>4</sup> Mit 200 dpi gescannt.
- <sup>5</sup> Von A4 bis A0, Kapazität von bis zu 100 Blatt (Format A1).
- <sup>6</sup> Basierend auf 8 GB RAM.
- <sup>7</sup> Ausgenommen Typ 2 DFE (Digital Front End) gemäß der ENERGY STAR® Produktspezifikation für Bildverarbeitungsgeräte, Version 3.1.
- <sup>8</sup> Gesamtleistung gemessen im Ruhemodus einschließlich des auf dem Produkt enthaltenen digitalen Front Ends.
- <sup>9</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.
- <sup>10</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>, HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>, BMG Markenlizenzcode PEFC™/29-31-261, siehe <http://pefc.org>, HP Markenlizenzcode PEFC™/29-31-198, siehe <http://pefc.org>. Nicht alle FSC®- oder PEFC™-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

© 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  
de-de

