

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

Arbeiten Sie noch effizienter – mit dem schnellsten Farbdrucker seiner Klasse¹



*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.¹
- 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.²

EFFIZIENT – Benutzerfreundlich und optimiert

- Ermöglichen Sie Benutzern einfaches Kopieren und Scannen mit nur einem Klick über das intuitive 15,6-Zoll-Bedienfeld auf der Vorderseite.
- Optimieren Sie die Platzausnutzung mit einem Drucker, der um 20 % kompakter ist.³
- Fördern Sie die Nachhaltigkeit durch Druckerpatronen aus Karton⁴ und einen Drucker, dessen Kunststoffkomponenten zu 33 % aus Recyclingmaterial bestehen.⁵

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.⁶
- 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

¹ 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.

² 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).

³ 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.

⁴ 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.

⁵ Der Prozentsatz des Recycling-Kunststoffs wird anhand des Kunststoff-Gesamtgewichts berechnet.

⁶ 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

Drucken	
Ausgabe der ersten Seite	20 Sek. ¹
Geschwindigkeit	360 A1/Std.; 10 Sek./A1-Seite; 6 A1-Seiten/Min. ²
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, K)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	4 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Volumen der Druckkassette/Flasche	500 ml
Tintentropfen	6,5 pl (C, M, Y); 13,5 pl (K)
Druckköpfe	6 (2x KM, 2x CY, 2x MK)
Strichgenauigkeit	±0,1 % ³
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar)

Scannen und Kopieren

Lineare Scangeschwindigkeit	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)
Scanauflösung	Bis zu 600 dpi
Technologie	Einzelblatteinzug, CIS (Contact Image Sensor)
Scanformat	JPEG, TIFF, PDF mehrseitig
Scanziele	USB, geteilte Netzwerkordner, E-Mail
Maximale Scanlänge	50 m (PDF), 16 m (TIFF), 8 m (JPEG) ⁴
Originalstärke	Bis zu 0,8 mm

Medien

Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Zuführung	Spindellose Papierfächer, automatische Rollenzuführung für das Laden von vorn, integrierter Ausgabestapler ⁵ , automatische horizontale Schneidevorrichtung; Scanner: gerader Scan-Papierpfad für Einzelblätter und Vorlagen auf Karton
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
Maximale Medienbreite	914 mm
Gewicht Druckmedien, empfohlen	60 bis 328 g/m ²
Stärke	Bis zu 0,5 mm
Medientypen	Standardpapier und gestrichenes Papier, Papier für den technischen Bereich, Folie, Fotopapier, Backlit, selbstklebend, Banner- und Signage-Materialien

Integrierter Controller

Speicher	128 GB (Dateiverarbeitung) ⁶
Festplatte	SSD mit 256 GB (AES-256-verschlüsselt)
Native Drucksprachen	Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Konnektivität	
Schnittstellen	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-

Bestellinformationen

Produkt	
7QR88H	HP DesignJet XL 3800 36 Zoll Multifunktionsdrucker
TAA-Konformität	China(B19, B1K)
Zubehör	
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
701X5A	HP DesignJet XL 3800 MFP Folder Upgrade
8SF40A	HP F40 Folder Solution
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB SW
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager E-LTU
8SW02A	HP SmartStream XL 3000 USB SW
8SW02AAE	HP SmartStream XL 3000 E-LTU
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
3EE18A	HP 768 DesignJet Wartungspatrone
4S5B3A	HP 768 Magenta 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B4A	HP 768 Yellow 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B5A	HP 768 Cyan 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B6A	HP 768 Black 500-ml DesignJet Ink Cartridge
7K5U5A	HP 769 Black Magenta 1-2 DesignJet Printhead
7K5U6A	HP 769 Yellow Cyan 3-4 DesignJet Printhead
7K5U7A	HP 769 Magenta Black 5-6 DesignJet Printhead

Fußnoten zur Spezifikation

¹ Drucker im Bereitschaftsmodus, Druck über Treiber und Adobe Reader auf einem PC mit 2,6 GHz Core i7, 16 GB RAM.

² Mechanische Druckzeit. Erneuter Druck aus der Druckerwarteschlange, Gedruckt im Modus „Schnell“ unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.

³ ±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.

⁴ Mit 200 dpi gescannt.

⁵ Von A4 bis A0, Kapazität von bis zu 100 Blatt (Format A1).

⁶ Basierend auf 8 GB RAM.

⁷ Ausgenommen Typ 2 DFE (Digital Front End) gemäß der ENERGY STAR® Produktspezifikation für Bildverarbeitungsgeräte, Version 3.1.

⁸ Gesamtleistung gemessen im Ruhemodus einschließlich des auf dem Produkt enthaltenen digitalen Front Ends.

⁹ Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

¹⁰ BMG Markenzeichencode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzeichencode PEFC®-C017543, siehe <http://www.pefc.org>. HP Markenzeichencode PEFC®/29-31-261, siehe <http://www.pefc.org>. HP Markenzeichencode PEFC®/29-31-198, siehe <http://www.pefc.org>. Nicht alle FSC®- oder PEFC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Juni 2025
de-de



	Druck (9100), LPD, IPP, WS print, NTLM, SMB (v1/CIFS, v2, v3), SSL/TLS, 802.1X Authentifizierung (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Druckpfade	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
Treiber	PDF, Raster und HP-GL/2 Treiber für Windows, AirPrint für macOS
Sicherheitsmerkmale	HP SureStart, Secure Boot, Whitelisting, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, TPM, rollenbasierte Zugriffskontrolle, LDAP und Kerberos-Authentifizierung, SNMPv3, HTTPS, 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

Abmessungen (B x T x H)

Produkt	1.603 x 614 x 1.225 mm
Verpackt	1.705 x 766 x 1.265 mm
Gewicht	
Produkt	182 kg
Verpackt	230 kg

Enthalten

Lieferumfang	HP DesignJet XL 3800 Multifunktionsdrucker, Druckkopf (x6), Starter-Druckerpatronen (x4), Scanner-Kalibrierungsblatt, Dokumentation, Stromkabel, Wartungspatrone, Stapler, Korb (an der Rückseite), Bedienfeld, Monitor-Arm
HP Software und Lösungen	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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Drucker enthält recycelten Kunststoff	33 %
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 50 dB(A) (Drucken im Normalmodus), <30 dB(A) (inaktiv), <20 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	Drucken: 6,8 B(A) (Drucken im Normalmodus), <4,8 B(A) (inaktiv), <3,8 B(A) (Ruhemodus)

Stromversorgung

Energieverbrauch	<220 W (Drucken und Scannen), 50 W (Bereitschaftsmodus), <2,2 W ⁷ (Ruhemodus) (<14 W ⁸ mit DFE), 0,2 W (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A

Zertifizierung

Sicherheit	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 (NYCE); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	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)
Umwelt	Gemäß ENERGY STAR, EPEAT und UL ECOLOGO® zertifizierte Tinten, CE-Kennzeichnung (einschließlich WEEE, RoHS, REACH, ErP); in Übereinstimmung mit den geltenden WW RoHS Materialeinschränkungen
Garantie	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware, Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen gesetzlichen Anforderungen.

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

HP Inkjet-Papier mit ColorPRO Technologie, 3 Zoll-Kern (recyclebar⁹)

HP Inkjet-Papier – Universal mit ColorPRO Technologie, 3 Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert¹⁰ und recyclebar⁹)

HP Inkjet Papier hochweiß mit ColorPRO Technologie, 3 Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert¹⁰ und recyclebar⁹)

HP Gestrichenes Papier – Universal, 3 Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert¹⁰ und recyclebar⁹)

HP Everyday Polypropylen matt, 3 Zoll-Kern (recyclebar⁹)

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter hplfmedia.com

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>