



# HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker-Serie

Profitieren Sie von ganz neuen Standards – mit dem robustesten, reaktionsschnellsten MFP auf dem Markt<sup>1</sup>



## Sie sehen sofort Ergebnisse – die erste Seite wird in Rekordzeit ausgegeben<sup>1</sup>

- Schluss mit dem Warten vor dem Drucker: Die erste Seite wird einmalig schnell – in nur 29 Sekunden – ausgegeben.<sup>1</sup>
- Dank radikal einfachem und schnellem PDF-Stapeldruck über die HP Click Software sparen Sie viel Zeit.<sup>3</sup>
- Via Touchscreen greifen Sie schnell auf Ihre persönlichen Ordner und Gruppenordner zu. So lassen sich Dokumente sofort drucken oder teilen.<sup>4</sup>
- Mit automatisiertem Scannen, benutzerfreundlichen Kurzbefehlen und praktischen Bearbeitungsfunktionen lassen sich Projekte perfekt digitalisieren.

## Zuverlässigkeit, die Standards setzt

- Die außerordentlich robuste Bauweise ist ideal für anspruchsvollste Umgebungen.<sup>1</sup>
- Perfekt fürs Büro: bis zu 30 % weniger Platzbedarf und besonders geräuscharmer Betrieb.<sup>5</sup>
- Automatisches Laden der Druckmedien und eine Stapelfunktion für bis zu 100 Seiten machen die Arbeit leicht.
- Sie profitieren von besonders niedrigen Betriebskosten – es gibt keinen Kostenunterschied zwischen Schwarzweiß- und Farbdruk und Sie können Ihren Energieverbrauch auf bis zu 10 % senken.<sup>1</sup>

## Sicher – der weltweit sicherste Großformatdrucker<sup>2</sup>

- Funktionen wie HP Secure Boot und Whitelisting gewährleisten optimalen Netzwerkschutz.<sup>2</sup>
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.
- Mit dem HP JetAdvantage Security Manager können Sie Ihre Drucker optimal schützen.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetxl3600>

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/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Gegenüber vergleichbaren LED-Druckern, die 4 bis 6 A1 Seiten pro Minute drucken können; die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten gemäß IDC im November 2018 USA- und europaweit mehr als 70 % Marktanteil im Bereich LED-Drucker für niedriges Druckvolumen. Aussagen zur schnellsten Geschwindigkeit bei der Ausgabe der ersten Seite und zur Senkung des Energieverbrauchs auf bis zu 10 % basierend auf HP-internen Tests für bestimmte Nutzungsszenarien. Betriebskostenvergleich mit LED-Druckern für niedriges Druckvolumen, Kaufpreis unter 17.000 Euro (Stand: November 2018). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Zubehör und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetxlclaims>.

<sup>2</sup> Erfordert den Kauf eines HP DesignJet XL 3600 PostScript Multifunktionsdruckers oder eines optionalen HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade-Kits.

<sup>3</sup> Aussagen zu den Sicherheitsvorteilen basierend auf HP Analysen der relevanten Herstellerangaben für Wettbewerbsdrucker (Stand: Februar 2019).

<sup>4</sup> Unter Verwendung des Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

<sup>5</sup> 30 % weniger Platzbedarf gegenüber vergleichbaren LED-Druckern, die 4 bis 6 A1-Seiten pro Minute drucken können. Die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten gemäß IDC im November 2018 europaweit mehr als 40 % Marktanteil im Bereich LED-Drucker für niedriges Druckvolumen. Ausschlaggebend für die Beurteilung ist die zum Betrieb erforderliche Fläche (bei geöffnetem Medienfach). Sehr leiser Betrieb gegenüber vergleichbaren LED-Druckern, die 4 bis 6 A1-Seiten pro Minute drucken können. Die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten gemäß IDC im November 2018 USA- und europaweit mehr als 70 % Marktanteil im Bereich LED-Drucker für niedriges Druckvolumen. Ergebnis basierend auf internen Tests von HP. Gemessen wurde die Geräuschentwicklung im Betrieb (Druck von Strichzeichnungen auf Normalpapier im Normalmodus) und im Bereitschaftsmodus. Als Vergleichswerte dienen die veröffentlichten Angaben der Wettbewerber. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetxlclaims>.

## Technische Daten

Drucken	
Ausgabe der ersten Seite	29 Sek. <sup>1</sup> ; Aufweckzeit unter 10 Sek. (keine Aufwärmzeit)
Geschwindigkeit	180 A1 Seiten/Std. 19,3 Sek./A1 Seite 3 A1 Seiten/Min. <sup>2</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	HP Thermal Inkjet
Tintentyp	Farbstoffbasiert (C, G, M, pK, Y); pigmentiert (mK)
Druckköpfe	1 (Cyan, Magenta, Gelb, Grau, Mattschwarz, Fotoschwarz)
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>3</sup>
Multifunktionalität	
Scangeschwindigkeit	Scan: bis zu 7,62 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 25,4 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi) Kopie: bis zu 15,24 cm/Sek. (Farbe, 200 dpi), bis zu 25,4 cm/Sek. (Graustufen, 200 dpi)
Scanauflösung	Bis zu 600 dpi
Scanformat	JPEG, TIFF und Multipage-TIFF, PDF und Multipage-PDF <sup>4</sup>
Scanziele	USB-Anschluss, geteilte Netzwerkordner, Drucker-HDD, E-Mail
Maximale Scanbreite	914 x 8.000 mm (JPEG); 610 x 15.000 mm (TIFF); 914 x 8.000 mm (PDF) <sup>4</sup>
Stärke	0,8 mm
Medien	
Führung	Einzelblatteinzug, automatischer Rollenvorschub (Einlegen der Rollen von vorne), intelligenter Rollenwechsel <sup>5</sup> , integrierter Ausgabestapler, Medienfach, automatische horizontale Schneidevorrichtung Scanner: gerader Scan-Papierpfad für Bogen und Vorlagen auf Karton
Rollengröße	279 bis 914 mm Breite, bis zu 200 m Länge, 3-Zoll-Kern (Standard) oder 2-Zoll-Kern (optional)
Grammatur	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,5 mm
Anwendungen	
Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder	
Speicher	128 GB (Dateiverarbeitung) <sup>6</sup>
Festplatte	Standard: 500 GB (AES-256-verschlüsselt)
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), unterstützt die folgenden Standards: TCP/IP, BootP/DHCP (nur IPv4), DHCPv6, TFTP (nur IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), kompatibel mit Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (E-Mail), Raw-IP-Druck (9100), LPD, IPP, WS-Druck, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1 X Authentifizierung (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Druckpfade	Direktdruck vom USB-Stick, Drucken aus geteilten Netzwerkordnern, Drucken per E-Mail, HP Treiber für Windows, HP Print Service für Android, Apple AirPrint Treiber für Mac OS und iOS, HP Print for Chrome OS, HP Click, HP Smart App für iOS und Android, HP SmartStream (optional)
Treiber	PostScript Drucker: PostScript und PDF Windows-Treiber, Rastertreiber für Windows, AirPrint für Mac OS Drucker ohne PostScript: Rastertreiber für Windows, AirPrint für Mac OS
Sicherheitsmerkmale	
	HP Secure Boot, Whitelisting, TPM, Role Based Access Control, LDAP und Kerberos Authentifizierung, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Secure File Erase, selbstverschlüsselndes Festplattenlaufwerk, verschlüsselter PIN-Druck, Syslog Sicherheitslogging
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.500 x 660 x 1.310 mm
Verpackt	1.625 x 770 x 1.260 mm
Gewicht	
Drucker	Eine Rolle: 154 kg, zwei Rollen: 170 kg
Verpackt	Eine Rolle: 203 kg, zwei Rollen: 220 kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Scanner-Kalibrierungsblatt, 2 Zoll Hub-Adapter-Kit, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
HP Software und Lösungen	
	Unterstützung für HP Click <sup>4</sup> , HP mobile, ePrint und iOS/Android plus HP Smart App für Mobilgeräte, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartStream <sup>6</sup> (optional), HP SmartTracker (optional)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	42 dB(A) (operating), 32 dB(A) (idle), <19 dB(A) (sleep)
Schalleistung	5,9 B(A) (operating), 4,9 B(A) (idle), <3,7 B(A) (sleep)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	< 120 Watt (Drucken und Scannen); 40 W (Bereitschaftsmodus); < 1 Watt bzw. < 14 Watt mit integriertem Digital Front End (Ruhemodus); 0,3 W (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A
Zertifizierung	
Sicherheit	EU (LVD und EN 60950-1 konform); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich EMV-Richtlinie der EU
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; RoHS EU; REACH; EPEAT
Garantie	A-Versionen: 90 Tage Herstellergarantie auf die Hardware; H-Versionen: 2 Jahre Herstellergarantie auf die Hardware

## Bestellinformationen

Produkt	
6KD23A	HP DesignJet XL 3600 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD23H	HP DesignJet XL 3600 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD25A	HP DesignJet XL 3600odr 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD25H	HP DesignJet XL 3600odr 36 Zoll Multifunktionsdrucker
Zubehör	
3JJ54A	HP F40 Falter
6SE87A	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker Upgrade-Kit
6CC86A	HP SmartTracker USB für HP XL 3000 Druckerserie
6CC86AAE	HP SmartTracker für HP XL 3000 Druckerserie
6SE88A	HP SmartStream Print Controller USB für HP XL 3000 Druckerserie
6SE88AAE	HP SmartStream Print Controller für HP XL 3000 Druckerserie
COC66C	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
L3J69A	HP SmartStream Preflight Manager USB
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager

### Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

B3P06A	HP 727 DesignJet Druckkopf
P2V89A	HP 766 Cyan DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V90A	HP 766 Magenta DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V91A	HP 766 Gelb DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V92A	HP 766 Mattschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V93A	HP 766 Grau DesignJet Druckerpatrone, 300 ml
P2V94A	HP 766 Fotoschwarz DesignJet Druckerpatrone, 300 ml

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

C6810A	HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert <sup>7</sup> und recycelbar <sup>8</sup> ), 914 mm x 91,4 m
C6980A	HP Gestrichenes Papier (PEFC™-zertifiziert <sup>7</sup> und recycelbar <sup>8</sup> ), 914 mm x 91,4 m
L5C80A	HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>7</sup> und recycelbar <sup>8</sup> ), 914 mm x 91,4 m
D9R28A	HP Everyday Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern, 914 mm x 61 m

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

### Service und Unterstützung

UCON8E	HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 3 Jahre
UCON9E	HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 4 Jahre
UCOPOE	HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 5 Jahre
UCOJ1PE	HP Ersatzteil- und Remote-Support nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 1 Jahr
UCOJ2PE	HP Ersatzteil- und Remote-Support nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre
UCOJ5E	HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung
	HP DesignJet Support-Services bieten Installation, Wartung und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a>

### Öko-Highlights

- Papierersparnis durch automatische Druckeinstellungen und Bildeinbindung
- ENERGY-STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT®-registriert<sup>2</sup>
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>3</sup>
- FSC®-zertifiziertes Papier<sup>4</sup>, recycelbare HP Druckmedien; bestimmte HP Medien können über ein spezielles Rücknahmeprogramm recycelt werden.<sup>5</sup>

**Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. 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> Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.  
<sup>4</sup> BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP-Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com>.  
<sup>5</sup> Recycelbare HP Papiere lassen sich über gängige Recyclingprogramme oder regional übliche Verfahren recyceln. Einige HP Druckmedien können über das HP Rücknahmeprogramm für Großformat-Druckmedien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind die genannten Programme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.  
<sup>6</sup> Gilt nur für PostScript-Drucker.  
<sup>7</sup> Gilt nur für Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität.  
<sup>8</sup> Based on 8 GB RAM.  
<sup>9</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.  
<sup>10</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

<sup>1</sup> Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.  
<sup>2</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem Economode 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> Gilt nur für PostScript-Drucker.  
<sup>5</sup> Gilt nur für Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität.  
<sup>6</sup> Based on 8 GB RAM.  
<sup>7</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.  
<sup>8</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

