



# 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>
- Über den 15,6 Zoll Touchscreen greifen Sie schnell auf eigene Ordner und Ordner Ihres Teams zu. So können Sie 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 Farbdruck 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>

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>

<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

<b>Drucken</b>	
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 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl drucker
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y, G, pK); pigmentiert (mK)
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Druckköpfe	1 (C, M, Y, G, mK, pK)
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>3</sup>
<b>Multifunktionalität</b>	
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 und Multipage-TIFF, PDF und Multipage-PDF <sup>4</sup>
Scanziele	USB-Anschluss, geteilte Netzwerkordner, Drucker-HDD, E-Mail
Maximale Scanlänge	50 m (PDF), 12 m (TIFF), 8 m (JPEG) <sup>5</sup>
Stärke	0,8 mm
<b>Medien</b>	
Führung	Einzelblattzuführung, spindellose Papierfächer, automatische Rollenzuführung für das Laden von vorne, intelligenter Rollenwechsel <sup>6</sup> , integrierter Ausgabestapler <sup>7</sup> , Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung Scanner: gerader Scan-Papierpfad für Einzelblätter und Vorlagen auf Karton
Rollengröße	279 bis 914 mm Breite, bis zu 200 m Länge, 3-Zoll-Kern (Standard) oder 2-Zoll-Kern (optional)
Blattgröße	210 x 279 bis 914 x 1.219 mm
Standardblätter	A4, A3, A2, A1, A0
Grammatur	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,5 mm
<b>Anwendungen</b>	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Speicher	128 GB (Dateiverarbeitung) <sup>8</sup>
Festplatte	Standard: 500 GB (AES-256-verschlüsselt)
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen	Gigabit-Ethernet (1000Base-T), WLAN (mit optionalem Jetdirect-Zubehör). Unterstützung folgender Standards: TCP/IP, BootP/DHCP (nur IPv4), DHCPv6, TFTP (nur IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), kompatibel mit Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTR, HTTPS), IPsec, SMTP (E-Mail), Raw IP Druck (9100), LPD, IPP, WS Druck, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X Authentifizierung (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Native Drucksprachen	PostScript Drucker: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Drucker ohne PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Drucksprachen (optional)	Drucker ohne PostScript: 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 für 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 MacOS
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	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
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
Drucker	1.500 x 660 x 1.310 mm
Verpackt	1.625 x 770 x 1.260 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	Eine Rolle: 154 kg, zwei Rollen: 170 kg
Verpackt	Eine Rolle: 203 kg, zwei Rollen: 220 kg
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker, Druckkopf, Starter-Druckerpatronen, Scanner-Kalibrierungsblatt, 2 Zoll Hub-Adapter-Kit, Kurzanleitung, Installationsposter, Stromkabel
<b>HP Software und Lösungen</b>	Unterstützung für HP Click <sup>4</sup> , HP Mobile Printing, ePrint und iOS/Android plus HP Smart App für Mobilgeräte, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartStream <sup>4</sup> (optional), HP SmartTracker (optional)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	42 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <19 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	5,9 B(A) (Betrieb), 4,9 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,7 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	<120 W (Drucken und Scannen); 40 W (Bereitschaftsmodus); <14 W (Ruhemodus); 0,3 W (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A

<b>Zertifizierung</b>	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Mexiko (NCE); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließl. USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT
<b>Garantie</b>	A-Versionen: 90 Tage Herstellergarantie auf die Hardware; H-Versionen: 2 Jahre Herstellergarantie auf die Hardware

# Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
6KD23A	HP DesignJet XL 3600 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD23H	HP DesignJet XL 3600 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD25A	HP DesignJet XL 3600dr 36 Zoll Multifunktionsdrucker
6KD25H	HP DesignJet XL 3600dr 36 Zoll Multifunktionsdrucker
<b>Zubehör</b>	
3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
8SF40A	HP F40 Falter
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW02A	HP SmartStream Print Controller USB für HP XL 3000 Druckerserie
8SW02AAE	HP SmartStream Print Controller für HP XL 3000 Druckerserie
8SW12A	HP SmartTracker USB für HP XL 3000 Druckerserie
8SW12AAE	HP SmartTracker für HP XL 3000 Druckerserie
6SE87A	HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdrucker Upgrade-Kit

<b>Original HP Druckkopf und Tintenpatronen</b>	
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).

<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	
C6810A	HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert <sup>9</sup> und recycelbar <sup>10</sup> ), 914 mm x 914 m
C6980A	HP Gestrichenes Papier (PEFC™-zertifiziert <sup>9</sup> und recycelbar <sup>10</sup> ), 914 mm x 914 m
L5C80A	HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>9</sup> und recycelbar <sup>10</sup> ), 914 mm x 914 m
D9R28AHP	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)

<b>Service und Unterstützung</b>	
UC0N8E	HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 3 Jahre
UC0N9E	HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 4 Jahre
UC010E	HP Ersatzteil- und Remote-Support mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 5 Jahre
UC011E	HP Ersatzteil- und Remote-Support nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 1 Jahr
UC012PE	HP Ersatzteil- und Remote-Support nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre
UC013E	HP Installationservice mit Netzwerkeinrichtung
HP Support-Services	bieten Installation und erweiterte Support-Services (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>

# Öko-Highlights

- Papierersparnis durch automatische Druckeinstellungen und Bildbindung
- 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 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> 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 finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.  
<sup>6</sup> Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.  
<sup>7</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Schnell“ bei aktiviertem Economode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.  
<sup>8</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektordänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt (A0) im Modus „Best“ oder „Normal“ mit HP Original Tinten.  
<sup>9</sup> Nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.  
<sup>10</sup> Mit 200 dpi gescannt. PDF-Scans nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.  
<sup>11</sup> Gilt nur für Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität.  
<sup>12</sup> Von A4 bis A0, mit einer Kapazität von bis zu 100 (Format A1).  
<sup>13</sup> Basierend auf 8 GB RAM.  
<sup>14</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>15</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.



