



# HP PageWide XL 5100 Druckerserie

**Verzögerungsfreier Schwarzweiß- und Farbdruck – mit Einsparungen von bis zu 30 %<sup>1</sup>**



## **SCHNELL – Schwarzweiß- und Farbdruke ohne lästiges Warten**

- Druckgeschwindigkeit von bis zu 20 A1-Seiten pro Minute, Ausgabe der ersten Seite in nur 28 Sekunden.
- Dank einem konsolidierten Arbeitsablauf können Sie gemischte Sätze in Monochrom und Farbe doppelt so schnell liefern.<sup>2</sup>
- Doppelt so schnell druckbereit<sup>3</sup> – dank extrem schnellen Prozessor, nativer PDF-Verwaltung und HP SmartStream Software.
- Unbeaufsichtigter Druck – Preflight- und Finishing-Lösungen, bis zu 4 Rollen, je zwei 400-ml-Tintenpatronen für jede Farbe mit automatischem Patronenwechsel.

## **WEGWEISEND – Setzen Sie Maßstäbe für präzise, dauerhafte Farben**

- Setzen Sie einen neuen Standard für technische Dokumente mit präzisen Linien, 2-Punkt-Text, harmonischen Graustufen und brillanten Farben.
- Erschließen Sie sich neue Geschäftsmöglichkeiten – bringen Sie Farbe optimal zur Geltung; drucken Sie GIS-Karten, Point-of-Sale-Poster und vieles mehr.
- Die pigmentierten HP PageWide XL Tinten sind ISO-zertifiziert für Langzeitlagerung sowie Licht- und Wasserbeständigkeit.<sup>4</sup>
- Drucken Sie auf HP Medien oder auf Materialien anderer Hersteller mit bis zu 101,6 cm (40 Zoll) Breite; deckt die ISO/US-Technik- und Offset-Standards ab.<sup>5</sup>

## **KOSTEN SPAREN – Senken Sie Ihre Gesamtproduktionskosten um bis zu 30 %<sup>1</sup>**

- Gleiche oder niedrigere Kosten für das Drucken technischer Dokumente in Schwarzweiß und Farbe gegenüber vergleichbaren LED-Druckern.<sup>6</sup>
- Drucken, scannen und kopieren Sie in Schwarzweiß und Farbe mit nur einem Gerät – bei umfassendem HP Support.
- Kontrollieren Sie mit der HP SmartTracker Software Ihre Druckkosten und sparen Sie dadurch bares Geld.
- Hohe Datensicherheit – mit einem selbstverschlüsselnden Festplattenlaufwerk, AES-256, Secure Disk Erase und IPsec.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl5100>

**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. Mehr dazu unter: [hp.com/de/reichweite](http://hp.com/de/reichweite)**

<sup>1</sup> Die Einsparungen bei den Produktionskosten basieren auf dem Vergleich eines HP PageWide XL 5100 Druckers mit einer Kombination aus einem SW-LED-Drucker für mittlere Volumina und einem Farb-Produktionsdrucker für mittlere Volumina (beide unter 40.000 USD, Stand: April 2017). Die Produktionskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterialien, Service, Energieverbrauch des Druckers und Bedienpersonal zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>2</sup> Basierend auf internen HP Tests mit dem HP PageWide XL 5100 Drucker im Vergleich zu Auftragsvorbereitung und Druck mit zwei verschiedenen Druckern (ein vergleichbarer SW-LED-Drucker für mittlere Volumina zur Ausgabe der Schwarzweißseiten und ein Farbdrucker für die Farbseiten). Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>3</sup> Unter Verwendung von HP SmartStream Software im Vergleich zu der Verwendung gleichwertiger Softwareprogramme. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>4</sup> HP PageWide XL Pigmenttinten sind nach dem Standard ISO 11798 für Alterungsbeständigkeit und Haltbarkeit zertifiziert, was beweist, dass Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern mit Original HP PageWide XL Pigmenttinten hergestellt wurden, auch bei extremer Beanspruchung durch Licht, Wasser, Abrieb, Handhabung, Langzeitlagerung und Hitze gut lesbar bleiben. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence).

<sup>5</sup> ISO-/US-Technik- und -Offset-Standards umfassen die amerikanischen ANSI- und Architektur-Seitenformatnormen sowie die ISO-Norm der Reihe A für technische Dokumente und die ISO-Norm der Reihe B für Offsets.

<sup>6</sup> Basierend auf den Verbrauchsmaterial- und Servicekosten. Die Druckkosten für technische Schwarzweißdokumente bei vergleichbaren LED-Druckern wurden mit Geräten für mittlere Volumina und Druckgeschwindigkeiten von 8 bis 13 A1-Seiten pro Minute ermittelt (Stand: Juli 2017). Die zum Vergleich herangezogenen Drucker hatten 2017 laut IDC in den USA und Europa einen Marktanteil von über 80 % im Segment der LED-Drucker für mittlere Volumina. Die Druckkosten für technische Farbdokumente bei vergleichbaren Farbdruckern für mittlere Volumina basieren auf Geräten mit einer Mindestdruckgeschwindigkeit von 4 A1-Seiten pro Minute – Kaufpreis unter 50.000 € (Stand: April 2017). Die zum Vergleich herangezogenen Drucker für großformatige technische Dokumente hatten 2017 laut IDC in den USA und Europa einen Marktanteil von über 80 %. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

# Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| <b>Allgemein</b>                        |   |
| Beschreibungen                          | Großformatiger Farb-MFP oder Farbdrucker  |
| Technologie                             | HP PageWide Technologie   |
| Einsatzbereiche                         | Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster   |
| Tintentyp                               | Pigmentiert (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)  |
| Tintenpatronen                          | 8 (2 x 400 ml pro Farbe) mit automatischem Wechsel  |
| Druckköpfe                              | 8 x HP B41 PageWide XL Druckköpfe   |
| Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer | 32 Liter  |
| Druckkopfgarantie                       | 10 Liter oder 12 Monate ab der Installation   |
| Druckauflösung                          | 1.200 x 1.200 dpi   |
| Minimale Strichstärke                   | 0,02 mm – HP-GL/2 adressierbar  |
| Garantierte minimale Strichstärke       | 0,085 mm – ISO/IEC 13660:2001 (E) <sup>1</sup>  |
| Strichgenauigkeit                       | +/-0,1 % <sup>2</sup>   |
| <b>Druckgeschwindigkeit</b>             |   |
| Maximale Druckgeschwindigkeit           | 15 m/Min. <sup>3</sup>  |
| A1/Arch D/ANSI D (lange Seite zuerst)   | 20 Seiten/Min., 1.100 Seiten/Std.   |
| A0/Arch E/ANSI E (kurze Seite zuerst)   | 11 Seiten/Min., 603 Seiten/Std.   |
| ISO B1 (lange Kante zuerst)             | 17 Seiten/Min.  |
| ISO B0 (kurze Seite zuerst)             | 8 Seiten/Min.   |
| Aufwärmzeit                             | Kein Aufwärmen  |
| Ausgabe der ersten Seite                | 28 Sek. (aus Bereitschaftsmodus)  |
| <b>Medien</b>                           |   |
| Medienrollen                            | Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen  |
| Rollbreite                              | 279 bis 1.016 mm (11 bis 40 Zoll)   |
| Rolllänge                               | Bis zu 200 m (650 Zoll)   |
| Rollendurchmesser                       | Bis zu 177 mm (7 Zoll)  |
| Durchmesser Rollenkerne                 | 7,6 cm (3 Zoll)   |
| Mediengewicht                           | 70 bis 200 g/m <sup>2</sup>   |
| Medienstärke                            | Bis zu 15,7 mil Bis zu 0,4 mm   |
| Druckmedientypen                        | Inkjet-Papier und recycledes Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek®-Papier, matte Folie   |
| Medienausgabe                           | Standard: Korb<br>Optional: Stapler mit hoher Kapazität, Faltvorrichtungen, Stapler für Ausgabe oben  |
| Druckbereich                            | Bis zu 1 x 200 m für CAD und 1 x 30 m für Plakate <sup>4</sup>  |
| <b>Scanner*</b>                         |   |
| Beschreibung                            | CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)  |
| Geschwindigkeit                         | Color: up to 3 in/sec; grayscale: up to 10 in/sec<br>Farbe: bis zu 7,62 cm/Sek.; Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.  |
| Optische Auflösung                      | 1200 dpi  |
| Scanbreite                              | Bis zu 36 Zoll<br>Bis zu 914 mm   |
| Originalstärke                          | Up to 0,01 in<br>Bis zu 0,26 mm   |
| Maximale Kopierlänge                    | 374,5 Zoll<br>9,5 m   |
| Maximale Scanlänge                      | 708,7 Zoll (TIFF, 24 Zoll breites Original bei 200 dpi), 315 Zoll (JPEG), 196,9 Zoll (PDF)<br>18 m (TIFF, 610 mm breites Original bei 200 dpi), 8 m (JPEG), 5 m (PDF) |
| Scanformat                              | Standard: JPEG, TIFF; optional: PDF 1.7, mehrseitige PDF 1.7 Dateien, PDF/A 1.4 (mit PS/PDF-Upgrade)  |
| Scanfunktionen                          | Vorschau mit Zuschneiden, Scan-Kurzbeefehle, Scannen von Dokumentenstapeln  |
| Scan-Ziel                               | USB, Netzwerkordner (SMB), Scannen in E-Mail, Scannen in HP SmartStream Software, Scannen in FTP  |
| <b>Integrierter Controller</b>          |   |
| Prozessor                               | Intel Core i5   |
| Speicher                                | 16 GB DDR3  |
| Festplatte                              | 1 x 128 GB SSD; 1 x 500 GB HDD, selbstverschlüsselt mit AES-256   |
| Druckersprachen                         | Standard: HP-GL/2, PCL 3 Win<br>Optional: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (mit PS/PDF-Upgrade)  |
| Remote-Verwaltung                       | HP Partner Link, HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin   |
| <b>Konnektivität</b>                    |   |
| Schnittstellen                          | TCP/IP BootP/DHCP, USB 2.0-Host (zertifiziert)  |
| Druckpfade                              | HP SmartStream Software (optional), HP Universal Print Driver (HP-GL/2 und PS), HP PageWide XL-Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)                                   |
| <b>Benutzerschnittstelle</b>            |   |
| Benutzerschnittstelle                   | Kapazitiver Touchscreen, 203 cm (8 Zoll)  |
| <b>Maße (B x T x H)</b>                 |   |
| Drucker                                 | MFP 1.960 x 864 x 1.303 mm (77,2 x 34 x 51,3 Zoll)  |
| Transport                               | Versand MFP 2.180 x 1.068 x 1.764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 Zoll)  |
| <b>Gewicht</b>                          |   |
| Drucker                                 | MFP 430 kg  |
| Transport                               | Versand MFP 546 kg  |

\*Nur für MFP



**WDV GmbH**  
Dieselstraße 10  
85748 Garching b. München  
Germany  
Tel.: +49 89 329 38 0  
Fax: +49 89 329 38 100  
Internet: www.wdv.eu  
E-Mail: info@wdv.eu



HP PageWide XL Certified



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Umwelt</b>                |   |
| Betriebstemperatur           | 5 bis 40 °C   |
| Empfohlene Temperatur        | 15 bis 35 °C  |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % RH, je nach Medientyp   |
| <b>Akustisch</b>             |   |
| Schalldruckpegel             | Allgemein :56 dB(A)<br>Bereit :35 dB(A)<br>Ruhemodus :< 16 dB(A)  |
| Schalleistung                | Allgemein :7,2 B(A)<br>Bereit :5,2 B(A)<br>Ruhemodus :3,4 B(A)  |
| <b>Stromversorgung</b>       |   |
| Energieverbrauch             | 0,52 kW (typisch); 0,9 kW (maximal, Drucken); 108,4 Watt (Bereitschaftsmodus); < 1 Watt bzw. < 4,6 Watt mit integriertem Digital Front End (Ruhemodus)  |
| Voraussetzungen              | Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–127/200–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 10/6,5 A   |
| <b>Zertifizierung</b>        |   |
| Sicherheit                   | Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)   |
| Elektromagnetisch            | Erfüllt die Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)   |
| Umwelt                       | ENERGY STAR, EPEAT Silver, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH). In Übereinstimmung mit den weltweit geltenden Vorschriften zur Beschränkung von RoHS-Materialien in der Türkei, Serbien und der Ukraine |
| Garantie                     | 90 Tage   |

**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.**

Mehr dazu unter: [hp.com/de/reichweite](http://hp.com/de/reichweite)

## Bestellinformationen

|   |          |  |
|---|----------|--|
| <b>Produkt</b>  | 2RQ08A   | HP PageWide XL 5100 40-Zoll-Multifunktionsdrucker                        |
| <b>Zubehör</b>  | CZ317A   | HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit                                |
|   | CZ318A   | HP PageWide XL Schublade   |
|   | CZ319A   | HP PageWide-XL Stapler mit hoher Kapazität                               |
|   | CZ320A   | HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben                                  |
|   | KSH75A   | HP PageWide XL Faltvorrichtung   |
|   | L3M58A   | HP PageWide XL Folder mit Heftstreifenapplikator                         |
|   | MOV04A   | HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots                        |
|   | W9C05A   | HP PageWide XL Faltvorrichtung mit skandinavischem Heftstreifenautomat   |
|   | 1EW99A   | HP F60 Faltvorrichtung   |
|   | 1EX00A   | HP F60 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat                           |
|   | L3J69AAE | HP SmartStream Preflight Manager   |
|   | L3J71AAE | Einjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager              |
|   | L3J74AAE | HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 5000                  |
|   | L3J74A   | HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 5000/Blueprinter      |
|   | T9846AAE | HP SmartStream Print Controller für Großformatdrucker anderer Hersteller |
|   | 2NH46AAE | HP SmartStream Document Organizer-Modul                                  |
|   | 2NH47AAE | HP SmartStream Pixel-Analysemodul  |
|   | Z8J16AAE | HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5000 Druckerserie                 |
|   | Z8J16A   | HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5000 Druckerserie                 |
| <b>Original HP Druckköpfe</b>                         |          |  |
|   | C1Q19A   | HP B41 PageWide XL Druckkopf   |
|   | F9J47A   | HP B41 PageWide XL Reinigungsbehälter                                    |
|   | F9J48A   | HP B41 PageWide XL Wartungspatrone                                       |
| <b>Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör</b> |          |  |
|   | C1Q65A   | HP B43C PageWide XL-Tintenpatrone, Schwarz, 400 ml                       |
|   | C1Q66A   | HP B43C PageWide XL-Tintenpatrone, Cyan, 400 ml                          |
|   | C1Q67A   | HP B43C PageWide XL-Tintenpatrone, Magenta, 400 ml                       |
|   | C1Q68A   | HP B43C PageWide XL-Tintenpatrone, Gelb, 400 ml                          |

## Öko-Highlights

- Papierersparnis durch automatische Druckeinstellungen und Bildeinbindung
- ENERGY STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT® -Silver-registriert<sup>2</sup>
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>3</sup>
- FSC®-zertifizierte Papiere<sup>4</sup>, Auswahl an recyclingfähigen HP Medien<sup>5</sup>

<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. Zu Registrierungsstatus und Bewertung 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 Markenzulassungscode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzulassungscode 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> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Gemessen auf HP Inkjet-Papier – Universal

<sup>2</sup> +/-0,1 % der angegebenen Vektorklänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23°C (73 °F) und 50–60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0/E-Druckmedien mit HP Matte Polypropylene und HP PageWide XL Pigmenttinte im Modus „Optimal“ oder „Normal“.

<sup>3</sup> Gemessen bei einer Druckbreite von 91 cm

<sup>4</sup> Längere Plots (bis zu 200 m) beeinflussen ggf. die Bildqualität