



# HP PageWide XL 5100 Druckerserie

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



## **SCHNELL – Schwarzweiß- und Farbdrucke 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. Weitere Informationen unter:** <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<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/pagewidexl5100](http://www.hp.com/go/pagewidexl5100).

<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/pagewidexl5100>.

<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/pagewidexl5100>.

<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://www.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/pagewidexl5100](http://www.hp.com/go/pagewidexl5100).

# Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Beschreibungen	Großformatiger Farb-MFP oder Farbdrucker
Technologie	HP PageWide Technologie
Anwendungen	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>

Geschwindigkeit	
Maximale Druckgeschwindigkeit	15 m/Min. <sup>3</sup>
A1/Arch D/ANSI D (lange Kante zuerst)	20 Seiten/Min., 1.100 Seiten/Std.
A0/Arch E/ANSI E (kurze Kante zuerst)	11 Seiten/Min., 603 Seiten/Std.
ISO B1 (lange Kante zuerst)	17 Seiten/Min.
ISO B0 (kurze Kante zuerst)	8 Seiten/Min.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	28 Sek. (aus Bereitschaftsmodus)

Medien	
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 Rollenkern	7,6 cm (3 Zoll)
Mediengewichte	70 bis 200 g/m <sup>2</sup>
Medienstärke	Bis zu 15,7 mil Bis zu 0,4 mm
Medientypen	Inkjet-Papier und recycledes Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek®-Papier, matte Folie
Medienausgabe	Standard: Korb 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>

Scanner*	
Beschreibung	CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)
Geschwindigkeit	Color: up to 3 in/sec; grayscale: up to 10 in/sec Farbe: bis zu 7,62 cm/Sek.; Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.
Optische Auflösung	1200 dpi
Scanbreite	Bis zu 36 Zoll Bis zu 914 mm
Originalstärke	Up to 0,01 in Bis zu 0,26 mm
Maximale Kopielänge	374,5 Zoll 9,5 m
Maximale Scanlänge	708,7 Zoll (TIFF, 24 Zoll breites Original bei 200 dpi), 315 Zoll (JPEG), 196,9 Zoll (PDF) 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

Integrierter Controller	
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 Optional: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (mit PS/PDF-Upgrade)
Remote-Management	HP Partner Link, HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin

Konnektivität	
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)

Benutzerschnittstelle	
Benutzerschnittstelle	Kapazitiver Touchscreen, 203 cm (8 Zoll)

Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	Drucker 1.960 x 800 x 1.303 mm (77,2 x 31,5 x 51,3 Zoll); MFP 1.960 x 864 x 1.303 mm (77,2 x 34 x 51,3 Zoll)
Transport	Versand Drucker 2.180 x 1.068 x 1.764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 Zoll); Versand MFP 2.180 x 1.068 x 1.764 mm (86,8 x 42,1 x 69,5 Zoll)

Gewicht	
Drucker	Drucker 415 kg; MFP 430 kg
Transport	Versand Drucker 521 kg; Versand MFP 546 kg

\*Nur für MFP

Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Empfohlene Temperatur	15 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Akustisch	
Schalldruckpegel	Drucken :56 dB(A) Bereit :35 dB(A) Energiesparmodus :< 16 dB(A)
Schalleistung	Drucken :7,2 B(A) Bereit :5,2 B(A) Energiesparmodus :3,4 B(A)
Stromversorgung	
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
Zertifizierung	
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.**

## Bestellinformationen

Produkt	
ZRQ08A	HP PageWide XL 5100 40-Zoll-Multifunktionsdrucker
ZRQ09A	HP PageWide XL 5100 40-Zoll-Drucker
Zubehör	
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
T9B46AAE	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
Original HP Druckköpfe	
C1Q19A	HP B41 PageWide XL Druckkopf
F9J47A	HP B41 PageWide XL Reinigungsbehälter
F9J48A	HP B41 PageWide XL Wartungspatrone
Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör	
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 Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode 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 Vektorlänge 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

