



# HP PageWide XL 4100 Druckerserie

Ein Drucker statt zwei – schneller und kostengünstiger als LED-Geräte<sup>1</sup>



## SCHNELL – Sofortiger, einfacher Zugriff auf die fertigen Drucke

- Machen Sie Schluss mit lästigen Wartezeiten – drucken Sie bis zu 10 A1 Seiten/Min.; die erste Seite wird nach nur 30 Sekunden ausgegeben.
- Mit HP Click reicht ein einziger Klick zum zuverlässigen Drucken in exzellenter Qualität.<sup>2</sup>
- Intuitive Multifunktions-Features, z. B. automatische Hintergrundentfernung, machen das Kopieren und Scannen für jeden Benutzer leicht.<sup>3</sup>
- Konzentrieren Sie sich aufs Projekt und nicht auf den Drucker – mit bis zu vier Rollen und integrierter 100-Blatt-Stapelvorrichtung für die Ausgabe oben.

## SPARSAM – Optimale Kostenkontrolle

- Drucken Sie kostengünstiger als mit vergleichbaren LED-Geräten – sowohl in Schwarzweiß als auch in Farbe<sup>1</sup>.
- Kontrollieren Sie mit der HP SmartTracker Software Ihre Druckkosten und sparen Sie dadurch bares Geld.
- Im Vergleich zu gleichwertigen LED-Druckern verbrauchen Sie nur halb so viel Energie pro Seite.<sup>4</sup>
- Schützen Sie Ihre Daten und senken Sie die Kosten für Sicherheitsverstöße – mit selbstverschlüsselnder Festplatte, Secure Disk Erase und Rollenzugriffskontrolle.

## KOMBINIERT – Schwarzweiß- und Farbdruck in einem

- Sorgen Sie für einfachere Verwaltung und effizientere Prozesse – durch Schwarzweiß- und Farbdruck mit einem einzigen Gerät.
- Die umfassende Lösung von HP bietet alles, was Sie brauchen – von der Auftragsvorbereitung bis zum Abschluss des Projekts.
- Die pigmentierten HP PageWide XL Tinten liefern langlebige, sowohl feuchtigkeits- als auch lichtbeständige Drucke – sogar auf ungestrichenem Standardpapier.<sup>5</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl4100>

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/learnaboutesupplies>

<sup>1</sup> Angaben zur Schnelligkeit basierend auf dem Vergleich mit LED-Druckern und -MFPs für ein Druckvolumen von weniger als 7 A1 Seiten pro Minute (Stand: November 2018). Betriebskostenvergleich bezogen auf LED-Technologie für geringes Druckvolumen mit einem Kaufpreis von weniger als 20.000 Euro (Stand: November 2018). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>2</sup> Nach Auswahl des Bildes ist Drucken mit nur einem Klick möglich, wenn die gesamte Datei ohne Änderungen an den Druckeinstellungen gedruckt wird. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien. Für die HP PageWide XL 4100 Druckerserie ist ein HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit erforderlich.

<sup>3</sup> Multifunktionalität ist nur beim HP PageWide XL 4100 Multifunktionsdrucker verfügbar.

<sup>4</sup> Basierend auf internen Tests von HP für ein bestimmtes Nutzungsszenario. Im Vergleich zu Druckern mit LED-Technologie, die 4 bis 6 A1 Seiten pro Minute drucken können und laut IDC (Stand: November 2018) in Europa einen Marktanteil von mehr als 80 % im Sektor LED-Drucker für mittleres Druckvolumen haben. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

<sup>5</sup> Im Vergleich zu Drucken, die mit HP 970/971/980 Tinten erstellt wurden und gemäß ISO-11798-Zertifizierung für Alterungsbeständigkeit licht- und feuchtigkeitsbeständig sind. Die Testkriterien finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexlclaims>.

# Technische Daten

## Allgemeine Informationen

Beschreibungen	Großformat-Farb-MFP oder Farbdrucker
Technologie	HP PageWide Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Tintenpatronen	4 (400 ml pro Farbe)
Druckköpfe	8 x HP 841 PageWide XL Druckköpfe
Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer	32 Liter
Druckkopfgarantie	10 Liter oder 12 Monate ab der Installation
Druckauflösung	1200 x 1200 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

A1/Arch D/ANSI D (lange Kante zuerst)	10 Seiten/Min. (15 Seiten/Min. mit optionalem Geschwindigkeits-Upgrade)
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	30 Sek. (aus Bereitschaftsmodus)

## Medien

Medienrollen	Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen
Rollenbreite	279 bis 1.016 mm (11 bis 40 Zoll)
Rollenlänge	Bis zu 200 m (650 Zoll)
Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm
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	Bondpapier und recyceltes Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie
Medienausgabe	Standard: Stapler für die Ausgabe oben Optional: Stapelvorrichtung mit hoher Kapazität, Online-Faltvorrichtung (nur kompatibel in Kombination mit dem optionalen HP PageWide XL 4x00 Zubehör-Upgrade-Kit)

## Scanner

Beschreibung	CIS-Scanner, 91 cm (36 Zoll)
Geschwindigkeit	Farbe: Bis zu 7,62 cm/Sek.; Graustufen: Bis zu 25,4 cm/Sek.
Optische Auflösung	1200 dpi
Scanbreite	Bis zu 914 mm (36 Zoll)
Originalstärke	Bis zu 0,26 mm
Maximale Kopielänge	374,5 Zoll 9,5 m
Maximale Scanlänge	18 m (TIFF, 610 mm Vorlagenbreite bei 200 dpi), 8 m (JPEG), 5 m (PDF)
Scanformat	Standard: JPEG, TIFF; optional: PDF 1.4, mehrseitige PDF 1.4-Dateien (mit PS/PDF-Upgrade)
Scanfunktionen	Vorschau mit Zuschneiden, Scan-Kurzbefehle, 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 i3
Speicher	8 GB DDR3
Festplatte	1 x 500 GB HDD, selbstverschlüsselt mit AES-256
Druckersprachen	Standard: HP-GL/2, TIFF, JPEG Optional: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (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 Click Drucksoftware, HP Universal Print Driver (HP-GL/2 und PS), HP PageWide XL-Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)

## Benutzerschnittstelle

Benutzerschnittstelle	Kapazitiver Touchscreen, 203 mm (8 Zoll)
-----------------------	--

## Abmessungen (B x T x H)

Drucker	Drucker: 1960 x 800 x 1303 mm; MFP: 1960 x 864 x 1303 mm <sup>4</sup>
Transport	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	Drucker: 521 kg; MFP: 546 kg

## Umwelt

Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel	Drucken: ≤ 58 dB(A); Bereit: ≤ 35 dB(A); Energiesparmodus: ≤ 16 dB(A)
Schalleistung	Drucken: ≤ 7,6 B(A); Bereit: ≤ 5,2 B(A); Energiesparmodus: ≤ 4,2 B(A)

## Stromversorgung

Energieverbrauch	0,4 kW (typisch); 0,7 kW (maximal, Drucken); 108,4 Watt (Bereitschaftsmodus); < 1 Watt (< 4,6 Watt mit integriertem Digital Front End) (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–127/200–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 7/3,5 A

## Zertifizierung

Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich EMV-Richtlinie der EU
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

Garantie	90 Tage
----------	---------

# Bestellinformationen

## Produkt

J2V01A	HP PageWide XL 4100 40-Zoll-Drucker mit Stapelvorrichtung für die Ausgabe oben
J2V02A	HP PageWide XL 4100 40-Zoll-Multifunktionsdrucker mit Stapelvorrichtung für die Ausgabe oben

## Zubehör

K5H73A	HP PageWide XL 4000 Geschwindigkeits-Upgrade-Kit
1AT07B	HP PageWide XL 4x00 Zubehör-Upgrade-Kit
CZ318A	HP PageWide XL Schublade
K5H75A	HP PageWide XL Faltvorrichtung
M0V04A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
L3M58A	HP PageWide XL Folder mit Heftstreifenapplikator
1EW99A	HP F60 Faltvorrichtung
TEX00A	HP F60 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat
CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
ZNH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
ZNH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysenmodul
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J69A	HP SmartStream Preflight Manager USB
L3J71AAE	Einjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager
L3J76AAE	HP SmartStream Print Controller für die HP PageWide XL 4x00 Druckerserie
Z8J18AAE	HP SmartTracker für die HP PageWide XL 4x00 Druckerserie
Z8J18A	HP SmartTracker USB für die HP PageWide XL 4x00 Druckerserie
G6H51B	HP HD Pro 42-Zoll-Scanner
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner

## Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör

C1Q19A	HP B41 PageWide XL Druckkopf
F9J47A	HP B41 PageWide XL Reinigungsbehälter
F9J48A	HP B41 PageWide XL Wartungspatrone
C1Q65A	HP B43C PageWide XL-Druckerpatrone, Schwarz, 400 ml
C1Q66A	HP B43C PageWide XL-Druckerpatrone, Cyan, 400 ml
C1Q67A	HP B43C PageWide XL-Druckerpatrone, Magenta, 400 ml
C1Q68A	HP B43C PageWide XL-Druckerpatrone, Gelb, 400 ml

# Öko-Highlights

- Papierersparnis durch automatische Druckeinstellungen und Verschachtelung.
- 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>, recycelbare HP Druckmedien; bestimmte HP Druckmedien können über ein spezielles Rücknahmeprogramm recycelt werden.<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. 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 Markenzertifikatcode FSC®-C1 15319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>5</sup> Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com>. 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 Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/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 und 50–60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Polypropylen matt im Format A0 mit pigmentierten HP PageWide XL Tinten im Modus „Optimal“ oder „Normal“.

<sup>3</sup> Längere Plots (bis zu 200 m) beeinflussen ggf. die Bildqualität.

<sup>4</sup> Tiefe: 800 + 64 mm herausnehmbares Scanner-Zufuhrfach für einfacheren Transport.

