



# HP PageWide XL 4200 Druckerserie

Schnelles, benutzerfreundliches Drucken und ultimative Sicherheit<sup>1</sup>



## Schneller Schwarzweiß- und Farbdruck – exakte Kontrolle über die Kosten

- Machen Sie Schluss mit lästigen Wartezeiten – durch hoch produktives Drucken in Schwarzweiß und Farbe: bis zu 10 A1-Seiten/Min.<sup>2</sup>
- Pigmentierte HP PageWide XL Tinten ermöglichen die zuverlässige Produktion technischer Dokumente – mit brillanten Farben, gestochen scharfen Linien und einer Detailgenauigkeit, die LED-Systeme übertrifft.<sup>3</sup>
- Senken Sie Ihre Betriebskosten beim Schwarzweiß- und Farbdruck<sup>4</sup>, während Sie gleichzeitig Ihren Energieverbrauch auf ein Zehntel reduzieren.<sup>5</sup>
- Statt Kunststoffpatronen kommen Eco-Carton Druckerpatronen zum Einsatz. Das senkt den Kunststoffanteil der Patronen um 80 % und reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 66 %<sup>6</sup>. Gleichzeitig profitieren Sie von einem kostenfreien Rücknahmeprogramm.<sup>7</sup>

## Extrem benutzerfreundliches Drucken, Scannen und Kopieren<sup>8</sup>

- HP Click und die HP SmartStream Software machen das Drucken einfach und effizient; via HP SmartTracker behalten Sie Ihre Kosten im Blick.
- Das größte Touchscreen-Bedienfeld auf dem Markt (15 Zoll)<sup>9</sup> macht die Bedienung leicht – ganz gleich, ob Sie den Drucker von vorne oder von hinten steuern möchten.
- Scannen Sie im Handumdrehen, nutzen Sie die Live-Scanvorschau für optimale Digitalisierung und greifen Sie auf starke Bearbeitungsfunktionen zurück.<sup>8</sup>
- Verbessern Sie die Zusammenarbeit im Team – über den Touchscreen können Mitarbeiter auf persönliche Ordner oder Gruppenordner im Netzwerk zugreifen. Drucken, speichern und teilen Sie Dateien ohne Verzögerungen.

## Der weltweit sicherste Großformatdrucker<sup>1</sup>

- Dynamische Sicherheit von HP Connection Inspector, HP Secure Boot und Whitelisting schützen Ihr Netzwerk optimal.<sup>1</sup>
- Schützen Sie Ihre Druckerflotte und legen Sie Ihre Sicherheitsvorgaben jederzeit individuell fest – mit der HP Jet Advantage Security Manager Software.
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.

## Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl4200>

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: Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Sicherheitsinformationen – von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 durchgeführt. Verglichen wurde das HP PageWide XL Portfolio mit Wettbewerbsprodukten, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker haben. Die Vergleichsmatrix und Detailinformationen stellen wir auf Anfrage gerne zur Verfügung.

<sup>2</sup> Die HP PageWide XL 4200 Druckerserie liefert pro Minute 10 CAD-Drucke im Format A1. Die Anzahl der Seiten variiert je nach Druckmodus und Anwendung.

<sup>3</sup> Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 durchgeführt wurden. Aussage zur Detailgenauigkeit basierend auf der Anzahl der Brüche, die in einer 1,5-mm-Linie vorkommen. Vertikale 1 px C/M/Y/K Linien. Gedruckt auf Océ 75 Normalpapier in den Druckmodi schnell/sehr schnell. Bezogen auf Drucke, die vom HP PageWide XL 8200 und vergleichbaren Druckern anderer Hersteller ausgegeben wurden. Die Drucker der Wettbewerber haben laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker.

<sup>4</sup> Berechnung basierend auf den Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu Wettbewerbsdruckern – unter Berücksichtigung der durchschnittlichen Nutzungsdauer eines Druckkopfs. Die Ergebnisse zeigen, dass sich die Wartungskosten beim Druck technischer Zeichnungen um 50 % senken lassen. Analysezeitraum: 5 Jahre. Angenommen wurde ein Produktionsvolumen von 1.000 m<sup>2</sup>/Monat. Kategorien der Druckjobs: 80 % Linien, 20 % Bilder mit hoher Dichte. Die Tests wurden von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 ausgeführt.

<sup>5</sup> Basierend auf HP-internen Tests gemäß ISO 20690 im September 2020. Zum Vergleich herangezogen wurden LED-Drucker, die 4 bis 6 A1-Seiten pro Minute drucken können und laut Angaben von IDC (Stand Oktober 2020) bei den LED-Druckern für mittleres Druckaufkommen den Hauptanteil am US-amerikanischen und europäischen Markt haben.

<sup>6</sup> Bezogen auf 1-Liter-Patronen. Bei 500-ml-Patronen können die Werte geringfügig anders ausfallen. CO<sub>2</sub>-Reduzierung aufgrund des Wechsels von der Druckerpatrone aus Kunststoff hin zur HP Eco-Carton Druckerpatrone aus Pappe: 36 Tonnen bei der Herstellung und 1 Tonne beim Transport. Das entspricht dem Ausstoß von 147.755 km Fahrt mit einem durchschnittlichen PKW oder über 4.718.692 Millionen Ladevorgängen fürs Smartphone.

<sup>7</sup> Informationen zur Rücknahme von Tintenbehältern, Druckköpfen und Druckern, zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle); unter Umständen wird das Programm in Ihrem Land nicht angeboten. Falls dieses Programm nicht verfügbar ist oder bestimmte Verbrauchsmaterialien nicht vom Programm abgedeckt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen zur korrekten Entsorgung zu erhalten.

<sup>8</sup> Multifunktionalität ist nur beim HP PageWide XL 4200 Multifunktionsdrucker verfügbar.

<sup>9</sup> Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Daten zu den Bedienfeldern von Druckern – von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 durchgeführt. Verglichen wurde das HP PageWide XL Portfolio mit Wettbewerbsprodukten, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker haben.

# Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Beschreibung	Großformatiger Farb-MFP oder Farbdrucker
Technologie	HP PageWide-Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, K)
Tintenpatronen	4 (C, M, Y, K)
Patronengröße	500 ml
Druckköpfe	8 (C, M, Y, K)
Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer	32 l
Druckkopfgarantie	10 l oder 12 Monate
Druckauflösung	1200 x 1200 dpi
Minimale Strichstärke	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>1</sup>
Geschwindigkeit	
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	22 Sek. (von USB)
Medien	
Medienrollen	Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen
Rollengröße	279 bis 1.016 mm
Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm
Durchmesser Rollenkern	7,6 cm
Grammatur	70 bis 200 g/m <sup>2</sup>
Medienstärke	Bis zu 0,4 mm
Medientypen	Standardpapier und Recyclingpapier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie
Media input (standard)	Korb
Medienausgabe (Standard)	Top Stacker (für bis zu 100 Blatt)
Medienausgabe (optional)	Stapler mit hoher Kapazität (für bis zu 500 Blatt), Online-Falter (nur in Verbindung mit dem optionalen Zubehör-Upgrade-Kit kompatibel)
Scanner	
Beschreibung	CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)
Geschwindigkeit	Farbe: bis zu 15,24 cm/Sek. Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.
Optische Auflösung	1200 dpi
Scanbreite	Bis zu 914 mm
Originalstärke	0,26 mm
Maximale Kopielänge	9,5 m
Maximale Scanlänge	50 m (PDF), 12 m (TIFF), 8 m (JPEG) <sup>2</sup>
Scanformat	JPEG, TIFF, Multi-TIFF, PDF, PDF/A, Multi-PDF, Multi-PDFA (mit PostScript/PDF Upgrade)
Scanfunktionen	Live-Vorschau, Scan-Quicksets, intelligente Hintergrundentfernung, Schwarz-Optimierung, automatische Begründung, Reduzierung der Scangeschwindigkeit, Einstellungen für die Nachbearbeitung (Kontrast, Helligkeit, Drehen, Beschneiden, Neigen)
Scan-Ziel	Druckerspeicher, USB-Laufwerk, Netzwerkordner (SMB), My Home Ordner, in E-Mail scannen, in HP SmartStream Software scannen
Integrierter Controller	
Prozessor	Intel Celeron
Speicher	8 GB DDR4
Festplatte	1 x 500 GB HDD, selbstverschlüsselt mit AES-256
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, TIFF, JPEG
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (mit PostScript/PDF Upgrade)
Remote-Management	HP Partner Link, HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), TCP/IP, BootP/DHCP, USB 2.0 Host
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP Click Druckssoftware, HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL 3)
Benutzerschnittstelle	
Benutzerschnittstelle	15,6 Zoll (39,6 cm) TFT (LED-Hintergrundbeleuchtung), Format 16:9, kapazitiver HD-Touchscreen
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.955 x 785 x 1.414 mm
Verpackt	2.257 x 1.040 x 1.578 mm
Gewicht	
Drucker	Drucker: 442 kg; MFP: 452 kg
Verpackt	Drucker: 596 kg; MFP: 621 kg

Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	≤58 dB(A) (Betrieb), ≤36 dB(A) (Bereitschaftsmodus), ≤20 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	≤7,6 B(A) (Betrieb), ≤5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), ≤3,5 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	0,27 kW (typisch); 0,7 kW (maximal, Drucken); 95 W (Bereitschaftsmodus); <1 W bzw. <16 W 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 und IEC 62368-1 2. Auflage; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC), China (CCC)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KC)
Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT-registriert, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH); entspricht den WW RoHS Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, der Türkei, Serbien und der Ukraine
Garantie	90 Tage

## Bestellinformationen

Produkt	
4VW12A	HP PageWide XL 4200 40 Zoll Drucker mit Top Stacker
4VW13A	HP PageWide XL 4200 40 Zoll Multifunktionsdrucker mit Top Stacker
Zubehör	
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysenmodul
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Module
8SB02A	HP PageWide XL Papierfach
8SB03A	HP PageWide XL Stapler mit hoher Kapazität
8SB06A	HP PageWide XL 39x0/4x00 Zubehör-Upgrade-Kit
8SB07A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
8SB08A	HP PageWide XL 4x00 Geschwindigkeits-Upgrade-Kit
8SB09A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
8SF40A	HP F40 Falter
8SF61A	HP F60 Faltrichtung mit Heftstreifenautomat
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW03AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 4000 Druckerserie
8SW13AAE	HP SmartTracker für HP PageWide XL 4000 Druckerserie
6GH50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
3ED83A	HP 865 Magenta PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
3ED84A	HP 865 Gelb PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
3ED85A	HP 865 Cyan PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
3ED86A	HP 864 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 500 ml
3WW73A	HP 874/876 PageWide XL Reinigungsbehälter
3WW99A	HP 841/874/876 PageWide XL Wartungspatrone
C1Q19A	HP 841/874 PageWide XL Druckkopf
Original HP Großformat-Druckmedien	
HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>3</sup> und recycelbar <sup>4</sup> )	
HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>3</sup> und recycelbar <sup>4</sup> )	
HP Plakatpapier satiniert – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>3</sup> und recycelbar <sup>4</sup> )	
HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert <sup>3</sup> und recycelbar <sup>4</sup> )	
HP Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern	

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

## Öko-Highlights

- Konform mit ENERGY STAR® 3.0 für weniger Energieverbrauch; EPEAT®-Gold-zertifiziert/umweltverträgliches Produkt<sup>1</sup>
- Anstelle von Kunststoffpatronen kommen HP Eco-Carton Druckerpatronen zum Einsatz – sie benötigen 80 % weniger Kunststoff und reduzieren den Ausstoß von CO<sub>2</sub> um 66 %<sup>2</sup>
- Es entsteht keinerlei Deponiemüll – der äußere Karton lässt sich lokal recyceln; Tintenbehälter und Druckköpfe nimmt HP kostenfrei zurück<sup>3</sup>
- Die Tinten sind UL-ECOLOGO®-zertifiziert und verifiziert für Druckunternehmen, die das Ökolabel „Nordischer Schwan“ erhalten haben<sup>4</sup>

Bitte recyceln Sie Druckhardware und geeignete Druckmaterialien. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Konform mit ENERGY STAR® 3.0 für weniger Energieverbrauch. ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Eigentum der United States Environmental Protection Agency (EPA). EPEAT Gold (ab April 2021). EPEAT®-registriert, wo anwendbar. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern finden Sie unter <http://www.epeat.net>.

<sup>2</sup> Bezogen auf 1-Liter-Patronen. Bei 500-ml-Patronen können die Werte geringfügig anders ausfallen. CO<sub>2</sub>-Reduzierung aufgrund des Wechsels von der Druckerpatrone aus Kunststoff hin zur HP Eco-Carton Druckerpatrone aus Papp: 35 Tonnen bei der Herstellung und 1 Tonne beim Transport. Das entspricht dem Ausstoß von 147.755 km Fahrt mit einem durchschnittlichen PKW oder über 4.718.692 Millionen Ladenvorgängen fürs Smartphone.

<sup>3</sup> Basierend auf einer 1-Liter-Patrone. Bei 500-ml-Patronen können die Werte geringfügig abweichen. Der äußere Karton der HP Eco-Carton Druckerpatrone ist im Rahmen lokaler Programme für Papier und Pappe zu 100 % recycelbar. Innenliegende Materialien wie der Tintenbehälter sind zu 55 % recycelbar. Sie können im Rahmen des HP Planet Partners Programms zur Wiederverwertung von Kunststoffteilen kostenfrei zurückgegeben werden. Null Deponiemüll. Informationen zur Rücknahme von Tintenbehältern, Druckköpfen und Drucken, zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle); unter Umständen wird das Programm in Ihrem Land nicht angeboten.

<sup>4</sup> Informationen zu den Zertifizierungen finden Sie unter <http://www.ul.com/EL>.

<sup>1</sup> +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Polypropylen matt im Format A0 mit pigmentierten HP PageWide XL Tinten im Modus „Optimal“ oder „Normal“.

<sup>2</sup> Mit 200 dpi gescannt. PDF-Scans nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.

<sup>3</sup> BMG Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode FSC®-C017543, siehe [www.fsc.org](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>4</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

