



# HP PageWide XL 5200 Druckerserie

Steigern Sie Ihre Effizienz mit schnellem, einfachem und kostengünstigem Drucken, Scannen und Kopieren.<sup>1</sup>



## Blitzschnelles Drucken in Schwarzweiß und Farbe

- Reagieren Sie sofort auf Anfragen Ihrer Kunden – mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 20 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>
- Arbeiten Sie produktiver: Drucken Sie in verschiedenen Formaten und auf unterschiedlichen Papiertypen mit ein und demselben Gerät. Dabei sparen Sie bis zu 50 % Zeit. Das manuelle Sortieren nach Schwarzweiß und Farbe entfällt.<sup>4</sup>

## Optimierte Prozesse, mehr Effizienz, höhere Sicherheit

- Das größte Touchscreen-Bedienfeld auf dem Markt (15 Zoll)<sup>5</sup> macht die Bedienung leicht – ganz gleich, ob Sie den Drucker von vorne oder von hinten steuern möchten.
- Sparen Sie Zeit mit HP SmartStream: Verwalten Sie Fallstile, fügen Sie Job-Separationen ein und erkennen Sie verborgene Ebenen noch vor dem Druck.
- Scannen Sie im Handumdrehen, nutzen Sie die Live-Scanvorschau für optimale Digitalisierung und greifen Sie auf starke Bearbeitungsfunktionen zurück.<sup>1</sup>
- Schützen Sie Ihr Netzwerk mit dem weltweit sichersten Drucker.<sup>6</sup> Sie können den Zugriff auf den Drucker kontrollieren und Sicherheitseinstellungen festlegen.

## Senkung der Produktionskosten um bis zu 30 %<sup>7</sup>

- Drucken, scannen und kopieren Sie in Schwarzweiß und Farbe – mit einer einzigen Lösung von HP.<sup>1</sup>
- Behalten Sie Ihre Druckkosten umfassend im Blick – mit der HP SmartTracker Software.
- Der Energieverbrauch ist um bis zu 10-mal niedriger als bei vergleichbaren LED-Druckern.<sup>8</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>9</sup>. Gleichzeitig profitieren Sie von einem kostenfreien Rücknahmeprogramm.<sup>10</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl5200>

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> Multifunktionalität ist nur beim HP PageWide XL 5200 Multifunktionsdrucker verfügbar.

<sup>2</sup> Die HP PageWide XL 5200 Druckerserie liefert pro Minute 20 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 g 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> Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 durchgeführt wurden. Getestet wurden die Druckvorbereitung und der Druckvorgang bei den HP PageWide XL 8200/5200 Druckerserien und vergleichbaren Wettbewerbsdruckern, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker haben. Beim Test wurde ein sechsstufiges Dokument dreimal gedruckt, in den Größen A0 und A1 sowie auf einfachem und gestricheltem Papier. Gemessen wurde die Zeit vom Anklicken der Schaltfläche „Senden“ bis zur Ausgabe der letzten Seite. Druckmodus: schnelle/CAD-äquivalente Druckqualität.

<sup>5</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.

<sup>6</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>7</sup> Berechnung basierend auf einem Vergleich der Gesamtbetriebskosten. Zum Vergleich herangezogen wurden Wettbewerbsdrucker, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker haben. Analysezeitraum: 1 Jahr. Angenommen wurde ein Produktionsvolumen von 3.000 m<sup>2</sup>/Monat. Kategorien der Druckjobs: 70 % Linien, 20 % Bilder mit niedriger Dichte und 10 % Bilder mit hoher Dichte. Die Tests wurden von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 ausgeführt.

<sup>8</sup> Basierend auf HP-internen Tests gemäß ISO 20690 im September 2020. Zum Vergleich herangezogen wurden LED-Drucker, die 8 bis 13 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>9</sup> Jährliche 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>10</sup> Zur kostenfreien Rückgabe der inneren Tintenbehälter und der Druckköpfe besuchen Sie bitte <http://www.hp.com/recycle>. Hier erfahren Sie alles über die Teilnahme am HP Planet Partners Programm und seine Verfügbarkeit; 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.

# 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	1 l (K) bzw. 500 ml (C, M, Y)
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

Maximale Druckgeschwindigkeit	15 m/Min.
A1/Arch D/ANSI D (lange Kante zuerst)	20 Seiten/Min., 1.100 Seiten/h
A0/Arch E/ANSI E (kurze Kante zuerst)	11 Seiten/Min., 603 Seiten/Std.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	20 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
Medienausgabe (optional)	Top Stack, Stapler mit hoher Kapazität, Inline-Falter

## 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	JPG, TIFF, Multi-TIFF, PDF, PDF/A, Multi-PDF, Multi-PDFA (mit PostScript Upgrade)
Scanfunktionen	Live-Vorschau, Scan-Quicksats, 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 Core i3
Speicher	16 GB DDR4
Festplatte	1 x 128 GB SSD, 1 x 500 GB Festplattenlaufwerk, beide selbstverschlüsselt mit AES-256
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, TIFF, JPEG
Drucksprachen (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
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL3)

## 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: 382 kg; MFP: 412 kg
Verpackt	Drucker: 516 kg; MFP: 541 kg

## Ihr Fachhandelspartner:



Plan.tec. GmbH & Co. KG  
Steinriede 5  
30827 Garbsen  
Tel. 05137-44 49-0  
Fax 05137-44 49-40  
www.plantec.de  
info@plantec.de



## Umwelt

Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	≤60 dB(A) (Betrieb), ≤36 dB(A) (Bereitschaftsmodus), ≤20 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	≤7,8 B(A) (Betrieb), ≤5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), ≤3,5 B(A) (Ruhemodus)

## Stromversorgung

Energieverbrauch	0,29 kW (typisch); 0,9 kW (maximal, Drucken); 100 W (Bereitschaftsmodus); <1 W bzw. <18 W mit integriertem Digital Front End (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–127/200–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 10/5 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)
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

4WV16A	HP PageWide XL 5200 40 Zoll Drucker
4WV17A	HP PageWide XL 5200 40 Zoll Multifunktionsdrucker

## Zubehör

2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
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
8SB07A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
8SB09A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
8SF40A	HP F40 Falter
8SF61A	HP F60 Faltrvorrichtung mit Heftstreifenautomat
8SF70A	HP F70 Faltrvorrichtung
8SF71A	HP F70 Falter mit Heftstreifenapplikator
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW04A	HP SmartStream Print Controller USB für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerreihen
8SW04AAE	HP SmartStream Print Controller für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerreihen
8SW14A	HP SmartTracker USB für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerreihen
8SW14AAE	HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerreihen
CZ320B	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben
G6H50B	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
3ED94A	HP 866 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
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 [HPLMedia.com](http://www.HPLMedia.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> Jährliche CO<sub>2</sub>-Reduzierung aufgrund des Wechsels von der Druckerpatrone aus Kunststoff hin zur HP Eco-Carton Druckerpatrone aus Papp: 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>3</sup> Der äußere Karton der HP Eco-Carton Druckerpatrone ist im Rahmen lokaler Programme für Papier und Papp 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 Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode 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.HPLMedia.com>.

<sup>4</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

