



# 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, gestochenen 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>

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: <http://www.hp.com/learn/ds>

<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 Wettbewerbsdruckern, 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> 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 Ladevorgänge 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	
Technische Dokumente (von Rolle)	Bis zu 1.100 A1-Seiten/h, 20 A1-Seiten/Min. bis zu 603 A0-Seiten/h, 11 A0-Seiten/Min.
Maximale Druckgeschwindigkeit	15 m/Min.
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 (Standard)	Korb
Medienausgabe (optional)	Top Stacker (für bis zu 100 Blatt), Stapler mit hoher Kapazität (für bis zu 500 Blatt), Online-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	JPEG, TIFF, Multi-TIFF, PDF, PDF/A, Multi-PDF, Multi-PDFA (mit PostScript/PDF Upgrade)
Scanfunktionen	Live-Vorschau, Scan-Quicks, 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 selbstverschlüsselnd mit AES-256
Native Drucksprachen	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 Web Server, HP Web Jetadmin, PrintOS
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0-Hot
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP Click Drucksoftware (optional), HP PageWide XL Drucktreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL3), Apple AirPrint
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
Umwelt	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Geräuschpegel	
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); <18 W (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); 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, UL 2801 ECOLOGO, CE-Kennzeichnung (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	
4VW17A	HP PageWide XL 5200 40 Zoll Multifunktionsdrucker
4VW16A	HP PageWide XL 5200 40 Zoll Drucker
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 Modul
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 Faltvorrichtung mit Heftstreifenautomat
8SF70A	HP F70 Faltvorrichtung
8SF71A	HP F70 Falter mit Heftstreifenapplikator
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW04A	HP SmartStream Print Controller USB für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
8SW04AAE	HP SmartStream Print Controller für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
8SW14A	HP SmartTracker USB für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
CZ320B	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben
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
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 <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a>	

<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 [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.

