



# HP PageWide XL 8200 40 Zoll Drucker

Top-Effizienz – unübertroffen schneller Großformatdrucker<sup>1</sup> und kostensparende Prozesse



## Keine Probleme mit engen Deadlines

- Erledigen Sie Jobs sofort – mit diesem unübertroffen schnellen Großformatdrucker<sup>1</sup>, der bis zu 30 A1-Seiten/Min. schafft<sup>2</sup> und ein nahtloses End-to-End System bereitstellt.
- 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>
- Starten Sie doppelt so schnell mit dem Drucken<sup>5</sup> – durch einen extrem schnellen Prozessor, native PDF-Verwaltung und HP SmartStream.

## Mehr Effizienz, optimierte Prozesse, höhere Sicherheit

- Das größte Touchscreen-Bedienfeld auf dem Markt (15 Zoll)<sup>6</sup> macht die Bedienung leicht – ganz gleich, ob Sie den Drucker von vorne oder von hinten steuern möchten.
- Machen Sie Schluss mit Fehlern und reduzieren Sie den Bedarf an Neudrucken. HP SmartStream erkennt automatisch verborgene Ebenen, bevor mit dem Drucken gestartet wird.
- Sparen Sie Zeit bei der Vorbereitung und bei der Weiterverarbeitung. Mit HP SmartStream können Sie Faltstile verwalten und Job-Separationen einfügen.
- Schützen Sie Ihr Netzwerk mit dem weltweit sichersten Drucker.<sup>7</sup> Sie können den Zugriff auf den Drucker kontrollieren und Sicherheitsinstellungen festlegen.

## Vollständige End-to-End Lösung, die bis zu 50 % Kosten spart<sup>8</sup>

- Stapler mit hoher Kapazität, Inline-Falter, automatisches Umschalten, bis zu 6 Rollen: Das alles sorgt dafür, dass Ihr Bedienpersonal mehr Zeit für andere Aufgaben hat.
- Drucken Sie technische Dokumente in Schwarzweiß und Farbe zu denselben Kosten wie mit LED-Druckern – oder sogar günstiger.<sup>8</sup>
- Der Energieverbrauch ist um bis zu 10-mal niedriger als bei vergleichbaren LED-Druckern.<sup>9</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>10</sup>. Gleichzeitig profitieren Sie von einem kostenfreien Rücknahmeprogramm.<sup>11</sup>

## Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewidexl8200>

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> Basierend auf Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im Oktober 2020 durchgeführt wurden. Am schnellsten im Vergleich zu Alternativen für den großformatigen Druck von technischen Dokumenten, GIS-Karten und Plakaten für den Point of Sale unter 200.000 Euro (Stand: Oktober 2020).

<sup>2</sup> Der HP PageWide XL 8200 Drucker liefert pro Minute 30 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> 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 Druckermodellen 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 Tests, die von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 ausgeführt wurden. Zum Vergleich herangezogen wurden ausgewählte Wettbewerbsdrucker, die laut Angaben von IDC (Stand 2019) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED-Drucker haben. Außerdem wurde die Software der anderen Hersteller mit der HP SmartStream Software verglichen. Gemessen wurde die Zeit, die benötigt wird, um Seiten aus einem 63-seitigen Dokument zu extrahieren und auf den unterschiedlichen Druckern auszugeben (unter Einsatz der jeweiligen Softwareprogramme).

<sup>6</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>7</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>8</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: 5 Jahre. Angenommen wurde ein Produktionsvolumen von 10.000 m<sup>2</sup>/Monat. Kategorien der Druckjobs: 50 % Farblinien und 50 % Schwarzweißlinien. Getesteter HP Drucker: HP PageWide XL 8200. Die Tests wurden von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im September 2020 ausgeführt.

<sup>9</sup> Basierend auf HP-internen Tests gemäß ISO 20690 im September 2020. Zum Vergleich herangezogen wurden LED-Drucker, die 16 bis 22 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>10</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>11</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	Großformat-Farbdruker
Technologie	HP PageWide-Technologie
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, K)
Tintenpatronen	4 (C, M, Y, K)
Patronengröße	1 l
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>
<b>Geschwindigkeit</b>	
Maximale Druckgeschwindigkeit	23 m/Min.
A1/Arch D/ANSI D (lange Kante zuerst)	30 Seiten/Min., 1.500 Seiten/Std.
A0/Arch E/ANSI E (kurze Kante zuerst)	18 Seiten/Min., 800 Seiten/Std.
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	18 Sek. (von USB)
<b>Medien</b>	
Medienrollen	2 Standard-Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 6 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 Stacker, Stapler mit hoher Kapazität, Inline-Falter
<b>Integrierter Controller</b>	
Prozessor	Intel Core i5
Speicher	16 GB DDR4
Festplatte	1 x 128 GB SSD, 1 x 500 GB Festplattenlaufwerk, beide selbstverschlüsselnd mit AES-256
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, TIFF, JPEG
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (mit P5/PDF-Upgrade)
Remote-Management	HP Partner Link, HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen	TCP/IP, BootP/DHCP, USB 2.0 Host
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL 3)
<b>Benutzerschnittstelle</b>	
Benutzerschnittstelle	15,6 Zoll (39,6 cm) TFT (LED-Hintergrundbeleuchtung), Format 16:9, kapazitiver HD-Touchscreen
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
Drucker	1.955 x 785 x 1.637 mm
Verpackt	2.257 x 1.040 x 1.578 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	448 kg
Verpackt	577 kg

## 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)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	0,37 kW (typisch); 1,2 kW (maximal, Drucken); 120 W (Bereitschaftsmodus); <1 W bzw. <16 W mit integriertem Digital Front End (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 200–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 8 A
<b>Zertifizierung</b>	
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

4VW18A HP PageWide XL 8200 40 Zoll Drucker

## 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
85B02A	HP PageWide XL Papierfach
85B03A	HP PageWide XL Stapler mit hoher Kapazität
85B07A	HP PageWide XL PostScript/PDF Upgrade-Kit
85B09A	HP PageWide-XL Folder Upgrade-Kit für lange Plots
85F61A	HP F60 Faltrichtung mit Heftstreifenautomat
85F70A	HP F70 Faltrichtung
85F71A	HP F70 Falter mit Heftstreifenapplikator
85W00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
85W04A	HP SmartStream Print Controller USB für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
85W04AAE	HP SmartStream Print Controller für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
85W14A	HP SmartTracker USB für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
85W14AAE	HP SmartTracker für die HP PageWide XL 5/6/8000 Druckerserien
CZ320B	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner

## Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

3ED91A	HP 867 Magenta PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3ED92A	HP 867 Gelb PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3ED93A	HP 867 Cyan PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3ED94A	HP 866 Schwarz PageWide XL Druckerpatrone, 1 Liter
3WW73A	HP 874/876 PageWide XL Reinigungsbehälter
3WW99A	HP 841/874/876 PageWide XL Wartungspatrone
CT19A	HP 841/874 PageWide XL Druckkopf

## Original HP Großformat-Druckmedien

HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert<sup>2</sup> und recycelbar<sup>3</sup>)  
 HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert<sup>2</sup> und recycelbar<sup>3</sup>)  
 HP Plakatpapier satiniert – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert<sup>2</sup> und recycelbar<sup>3</sup>)  
 HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert<sup>2</sup> und recycelbar<sup>3</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>4</sup>
- Die Tinten sind [UL-ECOLOGO®](http://www.ul.com/EL)-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 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>3</sup> 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> 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.HPLFMedia.com>.

<sup>3</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

