

# HP PageWide XL 4250 40-Zoll-Drucker mit Top Stacker



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



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

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

- Machen Sie Schluss mit lästigen Wartezeiten – dank hochproduktiver Schwarzweiß- und Farbdruckgeschwindigkeiten von bis zu 12 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>

## Radikal einfach

- HP Click, die HP SmartStream Software und der HP SmartTracker sorgen für reibungsloses Drucken und effiziente Druckabläufe.
- Das größte Touchscreen-Bedienfeld auf dem Markt (15 Zoll)<sup>8</sup> macht die Bedienung leicht – ganz gleich, ob Sie den Drucker von vorne oder von hinten steuern möchten.
- 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.

## Erstklassiger Schutz für Ihren Drucker – mit HP Wolf Pro Security

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

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>

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Basierend auf einem Vergleich veröffentlichter Sicherheitsinformationen – von HP in Auftrag gegeben und von Sogeti im Januar 2024 durchgeführt. Verglichen wurde das HP PageWide XL Portfolio mit Wettbewerbsprodukten, die laut Angaben von IDC (Stand 2023) den Hauptanteil am weltweiten Markt für LED- und UV-Gel-Drucker haben. Die Vergleichsmatrix und Detailinformationen stellen wir auf Anfrage gern zur Verfügung.
- <sup>2</sup> Der HP PageWide XL 4250 Drucker liefert 12 CAD-Drucke im Format A1 pro Minute. Die tatsächliche 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 Normpapier 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 – durchgeführt 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> Basierend auf einer 1-Liter-Patrone. Bei 500-ml-Patronen können die Werte geringfügig abweichen. 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>7</sup> Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie auf <https://www.hp.com/recycle>. Unter Umständen ist das Programm in Ihrem Land nicht verfügbar. 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> 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.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/pagewide-xl-4250>



Datenblatt

# Technische Daten

Drucken	
Beschreibung	Großformat-Farbdrucker
Technische Dokumente (von Rolle)	Bis zu 650 A1 Seiten/Std. bzw. 12 A1 Seiten/Min. (800 A1 Seiten/Std. bzw. 15 A1 Seiten/Min. mit optionalem Geschwindigkeits-Upgrade)
Aufwärmzeit	Kein Aufwärmen
Ausgabe der ersten Seite	22 Sek. (von USB)
Druckauflösung	1200 x 1200 dpi
Technologie	HP PageWide-Technologie
Tintentyp	Pigmentiert (C, M, Y, K)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	4 (C, M, Y, K)
Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen	500 ml
Druckköpfe	8 (C, M, Y, K)
Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer	32 l
Druckkopfgarantie	12 Monate ab dem Datum der Installation oder bis 10 l Tinte verbraucht wurden oder bis zum Ende der Garantiezeit gemäß Verpackungsaufdruck – je nachdem, was zuerst eintritt
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>1</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Medien	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster
Rollen	Medienrollen: Standard: 2 Medienrollen mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Medienrollen; Rollengröße: 279 bis 1.016 mm; Rollenlänge: Bis zu 200 m; Max. Rollendurchmesser: Bis zu 177 mm; Max. Rollendurchmesser: 7,6 cm
Gewicht Druckmedien, empfohlen	70 bis 200 g/m²
Mediengewichte nach Papierlaufweg	70 bis 200 g/m²
Stärke	Bis zu 0,4 mm
Medientypen	Standardpapier und Recyclingpapier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie
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)
Integrierter Controller	
Benutzerschnittstelle	15,6 Zoll (39,6 cm) TFT (LED-Hintergrundbeleuchtung), Format 16:9, kapazitiver HD-Touchscreen
Prozessor	Intel Celeron

## Bestellinformationen

Produkt	
86Z38A	HP PageWide XL 4250 40-Zoll-Drucker mit Top Stacker
Zubehör	
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
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 Falteinrichtung mit Heftstreifenautomat
8SF70A	HP F70 Falteinrichtung ohne Heftstreifenautomat
8SF71A	HP F70 Falteinrichtung mit Heftstreifenautomat
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW03A	HP SmartStream Print Controller USB für HP PageWide XL 4000 Druckerserie
8SW03AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 4000 Druckerserie
8SW13A	HP SmartTracker USB für HP PageWide XL 4000 Druckerserie
8SW13AAE	HP SmartTracker für HP PageWide XL 4000 Druckerserie
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	

Speicher	8 GB DDR4
Festplatte	HDD mit 500 GB (AES-256-verschlüsselt)
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-Host
Druckpfade	HP SmartStream Software (optional), HP Click Drucksoftware, HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL3), Apple AirPrint
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1.955 x 785 x 1.414 mm
Verpackt	2.257 x 1.040 x 1.578 mm
Gewicht	
Produkt	442 kg
Verpackt	596 kg
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RH, je nach Medientyp
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: ≤60 dB(A) (Betrieb), ≤36 dB(A) (Bereitschaftsmodus), ≤20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	Drucken: ≤7,8 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); <16 W (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

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
Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://hp.com/go/OriginalHPinks">https://hp.com/go/OriginalHPinks</a> .	
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 <a href="http://hplfmedia.com">HPLFMedia.com</a>	
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

## Fußnoten zur Spezifikation

<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-Markenzulizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar. Informationen über HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com>.

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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantiesprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

