

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



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



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Schneller Schwarzweiß- und Farbdruk - 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 Farbdruk<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

- 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.
- Scannen Sie im Handumdrehen, nutzen Sie die Live-Scanvorschau für optimale Digitalisierung und greifen Sie auf starke Bearbeitungsfunktionen zurück.
- 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/ids>

## 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 Multifunktionsdrucker 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 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 1000 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Beschreibung</b>                               | Großformat-Farb-MFP  |
| <b>Technische Dokumente (von Rolle)</b>           | Bis zu 650 A1 Seiten/Std. bzw. 12 A1 Seiten/Min. (800 A1 Seiten/Std. bzw. 15 A1 Seiten/Min. mit optionalem Geschwindigkeits-Upgrade)   |
| <b>Aufwärmzeit</b>                                | Kein Aufwärmen   |
| <b>Ausgabe der ersten Seite</b>                   | 22 Sek. (von USB)  |
| <b>Druckauflösung</b>                             | 1200 x 1200 dpi  |
| <b>Technologie</b>                                | HP PageWide-Technologie  |
| <b>Tintentyp</b>                                  | Pigmentiert (C, M, Y, K)   |
| <b>Druckpatronen/Flasche, Anzahl</b>              | 4 (C, M, Y, K)   |
| <b>Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen</b> | 500 ml   |
| <b>Druckköpfe</b>                                 | 8 (C, M, Y, K)   |
| <b>Durchschnittliche Druckkopf-Lebensdauer</b>    | 32 l   |
| <b>Druckkopfgarantie</b>                          | 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 |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Strichgenauigkeit</b>     | ±0,1 % <sup>1</sup>            |
| <b>Minimale Strichstärke</b> | 0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar) |

## Scannen und Kopieren

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Lineare Scangeschwindigkeit</b> | Farbe: bis zu 15,24 cm/Sek.; Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.   |
| <b>Scanauflösung</b>               | 1200 dpi   |
| <b>Technologie</b>                 | CIS-Scanner, 36 Zoll (91 cm)   |
| <b>Scanformat</b>                  | JPEG, TIFF, Multi-TIFF, PDF, PDF/A, Multi-PDF, Multi-PDFA (mit PostScript/PDF Upgrade)   |
| <b>Scanziele</b>                   | Druckerspeicher, USB-Laufwerk, Netzwerkordner (SMB), My Home Ordner, in E-Mail scannen, in HP SmartStream Software scannen   |
| <b>Maximale Scanbreite</b>         | Bis zu 914 mm  |
| <b>Maximale Scanlänge</b>          | 50 m (PDF), 12 m (TIFF), 8 m (JPEG) <sup>2</sup>   |
| <b>Maximale Kopielänge</b>         | 9,5 m  |
| <b>Originalstärke</b>              | 0,26 mm  |
| <b>Scanfunktionen</b>              | Live-Vorschau, Scan-Quicksets, intelligente Hintergrundentfernung, Schwarz-Optimierung, automatische Begrädigung, Reduzierung der Scangeschwindigkeit, Einstellungen für die Nachbearbeitung (Kontrast, Helligkeit, Drehen, Beschneiden, Neigen) |

## Medien

|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendungen</b>                       | Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Poster   |
| <b>Rollen</b>                            | 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 |
| <b>Gewicht Druckmedien, empfohlen</b>    | 70 bis 200 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Mediengewichte nach Papierlaufweg</b> | 70 bis 200 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Stärke</b>                            | Bis zu 0,4 mm   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Medientypen</b> | Standardpapier und Recyclingpapier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier, matte Folie |
|--------------------|---|

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Medienausgabe (Standard)</b> | Top Stacker (für bis zu 100 Blatt) |
|---------------------------------|------------------------------------|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Medienausgabe (optional)</b> | Stapler mit hoher Kapazität (für bis zu 500 Blatt), Online-Falter (nur in Verbindung mit dem optionalen Zubehör-Upgrade-Kit kompatibel) |
|---------------------------------|---|

## Integrierter Controller

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Benutzerschnittstelle</b> | 15,6 Zoll (39,6 cm) TFT (LED-Hintergrundbeleuchtung), Format 16:9, kapazitiver HD-Touchscreen |
|------------------------------|---|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Prozessor</b> | Intel Celeron |
|------------------|---------------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Speicher</b> | 8 GB DDR4 |
|-----------------|-----------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Festplatte</b> | HDD mit 500 GB (AES-256-verschlüsselt) |
|-------------------|--|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Native Drucksprachen</b> | HP-GL/2, TIFF, JPEG |
|-----------------------------|---------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Drucksprachen (optional)</b> | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (mit PostScript/PDF Upgrade) |
|---------------------------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Remote-Management</b> | HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin, PrintOS |
|--------------------------|---|

## Konnektivität

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Schnittstellen</b> | Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0-Host |
|-----------------------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Druckpfade</b> | HP SmartStream Software (optional), HP Click Druckssoftware, HP PageWide XL Druckerreiber (PDF, HP-GL/2 und PCL3), Apple AirPrint |
|-------------------|---|

## Abmessungen (B x T x H)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>Produkt</b> | 1.955 x 785 x 1.414 mm |
|----------------|------------------------|

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Verpackt</b> | 2.257 x 1.040 x 1.578 mm |
|-----------------|--------------------------|

## Gewicht

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Produkt</b> | 452 kg |
|----------------|--------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <b>Verpackt</b> | 621 kg |
|-----------------|--------|

## Umgebungsbedingungen

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Betriebstemperatur</b> | 5 bis 40 °C |
|---------------------------|-------------|

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b> | 20 bis 80 % RH, je nach Medientyp |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

## Geräuschpegel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Schalldruckpegel</b> | Drucken: ≤60 dB(A) (Betrieb), ≤36 dB(A) (Bereitschaftsmodus), ≤20 dB(A) (Ruhemodus) |
|-------------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Schalleistung</b> | Drucken: ≤7,8 B(A) (Betrieb), ≤5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), ≤3,5 B(A) (Ruhemodus) |
|----------------------|---|

## Stromversorgung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Energieverbrauch</b> | 0,27 kW (typisch); 0,7 kW (maximal, Drucken); 95 W (Bereitschaftsmodus); <16 W (Ruhemodus) |
|-------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Voraussetzungen</b> | Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-127/200-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 7/3,5 A |
|------------------------|--|

## Zertifizierung

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Sicherheit</b> | 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) |
|-------------------|--|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Elektromagnetisch</b> | Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KC) |
|--------------------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Umwelt</b> | 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 |
|---------------|---|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 90 Tage |
|-----------------|---------|

## Bestellinformationen

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Produkt</b> | HP PageWide XL 4250 40-Zoll-Multifunktionsdrucker mit Top Stacker        |
| <b>Zubehör</b> |  |
| 2NH46AAE       | HP SmartStream Document Organizer-Modul                                  |
| 2NH47AAE       | HP SmartStream Pixel-Analysenmodul                                       |
| 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

|        |   |
|--------|---|
| 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        |
| C1019A | 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 <https://hp.com/go/OriginalHPInks>.

## 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)

HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

## 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> Mit 200 dpi gescannt. PDF-Scans nur bei Modellen mit PostScript verfügbar.

<sup>3</sup> BMG-Markenzertifikat FSC®-C115319, 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>4</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 Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

März 2025  
de-de

