



HP PageWide XL 5000 Druckerserie

Leistungsstarke, effiziente Systeme für den Schwarzweiß- und Farbdruk mit Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten von bis zu 30 %¹



VORSPRUNG SICHERN

Top-Geschwindigkeit beim Schwarzweiß- und Farbdruk

- Bis zu 14 DIN A1-Seiten pro Minute, Ausgabe der ersten Seite in nur 30 Sekunden
- Gemischte Druckaufträge (Schwarzweiß und Farbe) doppelt so schnell, dank konsolidiertem Workflow²
- Druckbereit in der Hälfte der Zeit³ – ultraschneller Prozessor, systemeigene PDF-Verwaltung, HP SmartStream-Software
- Einfache Bedienung – leistungsstarke Stapel- und Falteinrichtung⁴, bis zu 4 Rollen, jede Tintenpatrone ist doppelt vorhanden (dadurch unterbrechungsfreies Drucken)

MEHR ERREICHEN

Schneller Farbdruk, hervorragende Dokumentqualität

- Neue Umsatzchancen – druckt GIS-Karten und Point-of-Sales (POS)-Plakate in bahnbrechender Geschwindigkeit
- Neue Standards für technische Dokumente: scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen, die sich mit LED messen können⁵
- Pigmentierte HP PageWide XL Tinten für tiefes Schwarz, lebendige Farben und Farbschutz gegen Feuchtigkeit und Verblässen – auch auf ungestrichenem Normalpapier⁶
- Druckt auf unterschiedlichsten Medien mit bis zu 101,6 cm Breite – deckt die technischen ISO/US- und Offset-Standards ab⁷

Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/pagewidexl/5000series

KOSTEN SPAREN

Bis zu 30 % niedrigere Gesamtbetriebskosten¹

- Gleiche oder niedrigere Kosten für das Drucken technischer Dokumente in Schwarzweiß und Farbe gegenüber vergleichbaren LED-Druckern⁸
- Schwarzweiß- und Farbdruke aller Art mit nur einem platzsparenden Gerät oder Drucken, Scannen und Kopieren mit dem Multifunktionsdrucker
- Bis zu 50 % niedrigere Kosten für Auftragsvorbereitung und Finishing²
- Bis zu fünfmal niedrigerer Energieverbrauch als vergleichbare LED-Drucker⁹

Öko-Highlights

- Papiersparend dank automatischer Druckeinstellungen und Bildverschachtelung
- ENERGY STAR®-Zertifizierung und EPEAT Silber-Zertifizierung¹
- Kostenloses und bequemes Recycling von HP Tintenpatronen²
- FSC®-zertifiziertes Papier,³ eine Vielzahl von recycelbaren HP Medien⁴



¹ Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar und/oder unterstützt. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter epeat.net.
² Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/de/recycle.
³ BMG Markenzertifizierungscodes FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenzertifizierungscodes FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu Großformat-Druckmedien von HP finden Sie unter HPLFMedia.com.
⁴ Lässt sich über die allgemeinen Recyclingprogramme wiederverwerten.

Bitte recyceln Sie Verbrauchsmaterialien für den Großformatdruck.
 Mehr dazu erfahren Sie auf unserer Website hp.com/ecosolutions



Technische Daten

Allgemein	Beschreibung	Großformat-Farb-MFP oder -Drucker	
	Technologie	HP PageWide-Technologie	
	Anwendungen	Linienzeichnungen, Karten, Orthofotos, Plakate	
	Tintentyp	Pigmentiert (Zyan, Magenta, Gelb und Schwarz)	
	Tintenpatronen	8 (2 x 400 ml pro Farbe) mit automatischem Wechsel	
	Druckköpfe	8 x HP 841 PageWide XL Druckköpfe	
	Durchschnittliche Lebensdauer pro Druckkopf	32 Liter	
	Gewährleistung für Druckköpfe	10 Liter oder 12 Monate nach Installation	
	Druckauflösung	1200 x 1200 dpi	
	Minimale Linienbreite	0,02 mm (HP-GL/2-adressierbar)	
	Garantierte minimale Linienbreite	0,085 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) ¹⁾	
	Linienengauigkeit	+/- 0,1 % ²⁾	
	9 m/Min.		
	Druckgeschwindigkeit	Maximale Druckgeschwindigkeit	9 m/Min.
DIN A1 (lange Seite zuerst)		14 Seiten/Min., 600 Seiten/Std.	
DIN A0 (kurze Seite zuerst)		7 Seiten/Min., 300 Seiten/Std.	
ISO B1 (lange Seite zuerst)		10 Seiten/Min., 500 Seiten/Std.	
Aufwärmzeit		Keine Aufwärmzeit	
Ausgabe erste Seite		30 Sek. (aus dem Betriebsbereitschaftsmodus)	
Medien		2 Rollen standardmäßig mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Rollen	
Rollenbreite	279 bis 1016 mm		
Rollenlänge	Bis zu 200 m		
Rolldurchmesser	Bis zu 177 mm		
Rollenkerndurchmesser	7,6 cm		
Bedruckbare Breite	Bis zu 1000 mm		
Bedruckbare Länge ³⁾	Bis zu 90 m für CAD und 30 m für Plakate		
Mediengewicht	70 bis 200 g/m ²		
Medienstärke	Bis zu 0,4 mm		
Medientypen	Normal- und Recycling-Papier, Plakatpapier, Polypropylen, Tyvek-Papier		
Medienausgabe (Standard)	Ablage		
Medienausgabe (optional)	Stapler mit hoher Kapazität ⁴⁾ , Faltrichtung ⁴⁾ , Stapler für Ausgabe oben ⁴⁾		
Stapler mit hoher Kapazität⁴⁾	Maximales Seitenformat	102 x 122 cm ⁵⁾	
	Kapazität	Bis zu 500 Seiten	
	Mediengewicht	70 bis 200 g/m ²	
	Abmessungen	101 x 125 x 108 cm	
	Gewicht	140 kg	
Faltvorrichtung⁴⁾	Seitenbreite	28 bis 91,4 cm	
	Seitenlänge	Kreuzfalz: 2,5 m Zickzackfalz: 6 m (Standard) bzw. unbegrenzt (optional mit HP PageWide XL Faltrichtungs-Upgrade-Kit für lange Plots ¹⁴⁾)	
	Mediengewicht für Falzung	75 bis 90 g/m ²	
	Mediengewicht für Stapelung	75 bis 200 g/m ²	
	Kapazität	Bis zu 150 (DIN A0)	
	Abmessungen	1626 x 1245 x 1842 mm (1626 x 1245 x 2150 mm mit Heftstreifenautomat)	
	Gewicht	310 kg (350 kg mit Heftstreifenautomat)	
	Heftstreifenautomat	Nur mit HP PageWide XL Faltrichtung mit Heftstreifenautomat verfügbar	
	Scanner	Beschreibung	36-Zoll-CIS-Scanner
		Geschwindigkeit	Farbe: bis zu 7,62 cm/Sek. bei 200 dpi Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek. bei 200 dpi
Optische Auflösung		1200 dpi	
Scanbreite		Bis zu 914 mm	
Originalstärke		Bis zu 0,26 mm	
Maximale Kopierlänge		9512 mm	
Maximale Scanlänge		18000 mm (TIFF, 610 mm breites Original bei 200 dpi), 8000 mm (JPEG, 5000 mm PDF)	
Scanformat		Standard: JPEG, TIFF; optional: PDF 1.7, PDF 1.7 Multi-Page (mit PS/PDF-Upgrade)	
Scanfunktionen		Vorschau mit Zuschneidefunktion, Scan-Schnelleinstellungen, Batch-Scan	
Scan-Ziel		USB, Netzwerkordner (SMB), Scannen in E-Mail, Scannen in HP SmartStream-Software	
Integrierter Controller		Prozessor	Intel Core i3
		Speicher	8 GB DDR3
	Festplatte	1 x 500-GB-HDD, selbstverschlüsselt mit AES-256	
	Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, PCL 3 Win	
	Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG (mit PS/PDF-Upgrade)	
Konnektivität	Remote-Verwaltung	HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin	
	Schnittstellen	TCP/IP, BootP/DHCP, USB 2.0-Host (zertifiziert)	
	Druckpfade	HP SmartStream-Software (optional) HP Universaldrucker (HP-GL/2 und PS) HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)	

¹⁾ Die Einsparungen bei den Betriebskosten basieren auf dem Vergleich eines HP PageWide XL 5000 Druckers mit einer Kombination aus einem Monochrom-LED-Drucker für mittlere Volumina und einem Farb-Produktionsdrucker für mittlere Volumina, beide unter 40.000 Euro (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial, Service, Strom und Bedienpersonal zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

²⁾ Basierend auf internen HP Tests mit dem HP PageWide XL 5000 Drucker im Vergleich zu Auftragsvorbereitung und Druck mit zwei verschiedenen Druckern (ein vergleichbarer Monochrom-LED-Drucker für mittlere Volumina zur Ausgabe der Schwarzweisseiten sowie ein Farbdruker für die Farbsseiten). Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

³⁾ Unter Verwendung der HP SmartStream-Software gegenüber der Verwendung vergleichbarer Softwarelösungen. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

⁴⁾ Der HP PageWide XL Stapler mit hoher Kapazität (ab November 2016 verfügbar) und die HP PageWide XL Faltrichtung sind optionales Zubehör.

⁵⁾ Bezogen auf Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern und LED-Druckern verschiedener Marken hergestellt werden. Die zum Vergleich herangezogenen LED-Druckermodelle hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in Nordamerika einen Marktanteil von über 50 Prozent. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

⁶⁾ Im Vergleich zu Drucken mit HP 970/971/980 Tinten, die gemäß ISO 11798-Zertifizierung resistent gegen Ausbleichen und Feuchtigkeit sind. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

⁷⁾ Die technischen ISO/US- und Offset-Standards umfassen die amerikanischen ANSI- und Architektur-Seitenformatnormen sowie die ISO-Norm der Reihe A für technische Dokumente und die ISO-Norm der Reihe B für Offsets.

⁸⁾ Basierend auf den Verbrauchsmaterial- und Servicekosten. Die Druckkosten für technische Schwarzweisseiten bei vergleichbaren LED-Druckern wurden mit Geräten für mittlere Volumina und Druckgeschwindigkeiten von 8 bis 13 DIN A1-Seiten pro Minute ermittelt (Stand: April 2015). Die zum Vergleich herangezogenen Drucker für großformatige technische Dokumente hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen Marktanteil von über 80 Prozent im Segment der LED-Drucker für mittlere Volumina. Die Druckkosten für technische Farbdokumente bei

Benutzeroberfläche	Bildschirm	Kapazitiver 8-Zoll-Touchscreen
	Abmessungen	Drucker: 1960 x 800 x 1303 mm Versand: 2180 x 1068 x 1764 mm
Gewicht	Drucker	430 kg
	Versand	521 kg
Umgebung	Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
	Empfohlene Temperatur	15 bis 35 °C
	Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % rF (je nach Medientyp)
Geräuschentwicklung	Schalldruck	53 dB(A) (Drucken), 35 dB(A) (betriebsbereit), <24 dB(A) (Energiesparmodus)
	Schalleistung	7,1 B(A) (Drucken), 5,2 B(A) (betriebsbereit), 4,2 B(A) (Energiesparmodus)
Strom	Verbrauch	0,46 kW (typisch); 0,8 kW (max. Druck); 108,4 Watt (betriebsbereit), <1 W (<4,6 W mit eingebettetem Digital Front End) (Energiesparmodus)
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 100-127/200-240 v 10% VAC, 50/60 ±3 Hz, 10/5 A
Zertifizierung	Sicherheit	IEC 60950-1+A1+A2-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU entspricht den Normen LVD und EN 60950-1; Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KC)
	Umwelt	ENERGY STAR, EPEAT Silber, CE-Zeichen (einschließlich RoHS, WEEE, REACH). In Übereinstimmung mit Anforderungen an WW RoHS-Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, Türkei, Serbien und Ukraine.
Garantie		90 Tage

Bestellinformationen

Produkt	CZ310A	HP PageWide XL 5000 40-Zoll-Drucker	
	CZ311A	HP PageWide XL 5000 40-Zoll-Multifunktionsdrucker	
Zubehör	CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF-Upgrade-Kit	
	CZ318A	HP PageWide XL Papierfach	
	CZ319A	HP PageWide XL Stapler mit hoher Kapazität ⁴⁾	
	CZ320A	HP PageWide XL Stapler für Ausgabe oben ⁴⁾	
	G6H50A	HP DesignJet SD Pro Scanner	
	G6H51A	HP DesignJet HD Pro Scanner	
	K5H75A	HP PageWide XL Faltrichtung	
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager	
	L3J71AAE	Einjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager	
	L3J74AAE	HP SmartStream Print Controller für Drucker der HP PageWide XL 5000 Serie	
	L3M58A	HP PageWide XL Faltrichtung mit Heftstreifenautomat	
	MOV04A	HP PageWide XL Faltrichtungs-Upgrade-Kit für lange Plots ¹⁶⁾	
	Original HP PageWide XL Druckköpfe und Verbrauchsmaterialien	C1Q19A	HP 841 PageWide XL Druckkopf
		F9J47A	HP 841 PageWide XL Reinigungsbehälter
		F9J48A	HP 841 PageWide XL Wartungskit
		C1Q65A	HP 843C Schwarz, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone
C1Q66A		HP 843C Zyan, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone	
C1Q67A		HP 843C Magenta, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone	
C1Q68A		HP 843C Gelb, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone	
Original HP Großformat-Druckmedien		L4L08A	HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) ¹⁷⁾ 914 mm x 152,4 m
		L5P98A	HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) ¹⁷⁾ 1016 mm x 91,4 m
		L5Q03A	HP Plakatpapier seidenmatt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) ¹⁷⁾ 1016 mm x 91,4 m
	L5C80A	HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) ¹⁷⁾ 914 mm x 91,4 m	
	L6B19A	HP Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern 1016 mm x 45,7 m	

Profitieren Sie von erstklassigen Support-Services. HP arbeitet mit erfahrenen HP PageWide XL Fachhandelspartnern zusammen und sorgt für deren umfassende Schulung, Zertifizierung und Ausrüstung, damit Ihre Anforderungen optimal erfüllt werden. Dank des effizienten Supports und innovativer Supportfunktionen – wie Druckerstatusüberwachung, vordefinierte Lösungspfade und intuitive Wartungsassistenten – können Sie sich tagtäglich auf reibungslose Abläufe verlassen. Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/pagewidexservice.

HP Financial Services kann Sie beim Kauf einer neuen HP PageWide XL-Drucklösung unterstützen, sodass Sie die einzigartigen Vorteile für Ihr Unternehmen schneller ausschöpfen können. Ganz gleich, ob Sie Kosten sparen, mit Monatsraten Ihr Budget schonen oder einfach auf das neueste Modell umsteigen möchten, sobald Ihr Unternehmen bereit ist – unsere Lösungen bieten genau das Richtige für Ihren Bedarf. Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/hpfinancialservices.

vergleichbaren Farbdruckern für mittlere Volumina basieren auf Geräten mit einer Mindest-Druckgeschwindigkeit von vier DIN A1-Seiten pro Minute – Kaufpreis unter 50.000 Euro (Stand: April 2015). Die zum Vergleich herangezogenen Drucker für großformatige technische Dokumente hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen Marktanteil von über 80 Prozent. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

⁹⁾ Basierend auf internen Tests von HP für ein bestimmtes Nutzungsszenario mit vergleichbaren LED-Druckern für 8 bis 13 DIN A1-Seiten pro Minute. Die zum Vergleich herangezogenen Druckermodelle hatten zum April 2015 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen über 80-prozentigen Marktanteil bei den LED-Druckern für mittleres Druckvolumen. Die Testkriterien finden Sie unter hp.com/go/pagewidexclaims.

¹⁰⁾ Adobe PDF Print Engine 3 ist eine Rendering-Plattform der neuesten Generation, optimiert für End-to-End PDF-Workflows. Adobe PDF Print Engine 3 verbindet Leistungsoptimierungen mit einem neuen Framework für Skalierbarkeit, um digitale Hochgeschwindigkeitsdruckmaschinen, Großformatdrucker und CTP-Plattenbelichter noch leistungsfähiger zu machen. Adobe PDF Print Engine 3 ist die schnellste Rendering-Plattform für eine zuverlässige Reproduktion komplexer, grafisch aufwändiger Inhalte. Weitere Informationen finden Sie unter adobe.com/products/pdf/printengine.

¹¹⁾ Gemessen auf HP Inkjet-Papier – Universal.

¹²⁾ +/- 0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/- 0,2 mm bei 23 °C und 50–60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf DIN A0-Druckmedien im Druckmodus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Polypropylen matt und Original HP Tinten.

¹³⁾ Bei längeren Plots (bis zu 200 m) kann die Bildqualität beeinträchtigt werden.

¹⁴⁾ Ab Januar 2016 verfügbar.

¹⁵⁾ Lange Plots mit reduzierter Kapazität.

¹⁶⁾ Ab November 2015 verfügbar.

¹⁷⁾ BMG Markenzertifizierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenzertifizierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu Großformat-Druckmedien von HP finden Sie unter HPLFMedia.com.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

ENERGY STAR und die ENERGY STAR-Marke sind eingetragene Marken der US-Umweltbehörde.

Adobe, PostScript und Adobe PostScript 3 sind Marken von Adobe Systems Incorporated. Intel und das Intel Inside-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Windows ist eine in den USA eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Mac und das Mac-Logo sind Marken der Apple Computer, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.

