



# HP PageWide XL 4500 Druckerserie

Ein Drucker statt zwei – schneller und kostengünstiger als LED<sup>1</sup>



## SCHNELLER

### Schwarzweiß- und Farbdrucke schneller als LED<sup>1</sup>

- Bringen Sie Ihre Projekte voran – bis zu 12 DIN A1-Seiten pro Minute in Schwarzweiß und in Farbe, Ausgabe der ersten Seite in nur 30 Sekunden
- Drucken, scannen und kopieren Sie mit nur einem Gerät – integrierter Scanner mit 1200 dpi Auflösung und erweiterten praktischen Funktionen beim MFP-Modell
- Das Leben kann so einfach sein – mit einem benutzerfreundlichen Gerät, das sämtliche Druck- und Scanaufgaben für Sie erledigt
- Konzentrieren Sie sich auf Ihre Projekte, nicht auf Ihren Drucker – bis zu 4 Rollen mit integriertem Stapler für 100 Seiten, Ausgabe oben

## GÜNSTIGER

### Höhere Dokumentqualität als LED, geringere Kosten<sup>1</sup>

- Kostengünstiger im Betrieb als LED-Drucker für geringe Volumina<sup>1</sup> – sowohl bei Schwarzweiß- als auch bei Farbdrukken
- Produzieren Sie technische Dokumente in herausragender Qualität – scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen, die LED-Drucke in den Schatten stellen<sup>2</sup>
- Pigmentierte HP PageWide XL Tinten für tiefes Schwarz, lebendige Farben und Farbschutz gegen Feuchtigkeit und Verblässen – auch auf ungestrichenem Normalpapier<sup>3</sup>
- Benötigt halb so viel Energie pro Seite wie ein vergleichbarer LED-Drucker<sup>4</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter  
[hp.com/go/pagewidexl4500](http://hp.com/go/pagewidexl4500)

## SICHER

### Unterstützt Sie beim Einhalten strenger Standards in puncto IT- und Ausfallsicherheit

- Vertrauliche Druckaufträge können besser geschützt werden – dank eines persönlichen Codes (PIN), der am Drucker eingegeben werden muss
- Schützt Ihre vertraulichen Informationen mithilfe eines selbstverschlüsselnden Festplattenlaufwerks, das AES-256 verwendet, sowie mit Secure Disk Erase und IPsec
- Der HP DesignJet Universaldruckertreiber macht Schluss mit dem Zeit- und Kostenaufwand für das Verwalten mehrerer einzelner Treiber
- Bewährte HP PageWide-Technologie für zuverlässige Druckproduktion<sup>5</sup>

## Öko-Highlights

- Papiersparend dank automatischer Druckeinstellungen und Bildverschachtelung
- ENERGY STAR®-Zertifizierung und EPEAT Silber-Zertifizierung<sup>6</sup>
- Kostenloses und bequemes Recycling von HP Tintenpatronen<sup>7</sup>
- FSC®-zertifiziertes Papier,<sup>8</sup> eine Vielzahl von recycelbaren HP Medien<sup>9</sup>

**Bitte recyceln Sie Verbrauchsmaterialien für den Großformatdruck.**

Informationen dazu finden Sie auf unserer Website  
[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)



Steigern Sie Ihre Produktivität. Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie vereinigt Schwarzweiß- und Farbdruck sowie (beim MFP-Modell) Scan- und Kopierfunktionen in einem einzigen Gerät. Dank der Dokumentausgabe in hoher Geschwindigkeit und herausragender Qualität können Sie sich ganz darauf konzentrieren, Ihre Projekte voranzubringen.



### HP PageWide XL 4500 Druckerserie

- Verbesserte Produktivität
- Ein neuer Qualitätsstandard für technische Dokumente
- Platzsparend und praktisch
- Einfache Handhabung und Wartung
- Eine bessere Wahl für das Büro und für die Umwelt

### Verbesserte Produktivität



Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie ist darauf ausgelegt, Ihre Produktivität zu steigern, und zwar sowohl bei großen Projekten als auch bei kleineren Druckaufgaben.

- Keine Aufwärmphase und extrem hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit – die HP PageWide XL 4500 Druckerserie erledigt die meisten Aufgaben in der Zeit, die andere Geräte allein zur Vorbereitung der ersten Druckseite benötigen.
- Dank einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 12 DIN A1-Seiten sowohl für Schwarzweiß- als auch für Farbdruke sind Produktionsspitzen und große Projekte kein Problem mehr.

### Ein neuer Qualitätsstandard für technische Dokumente



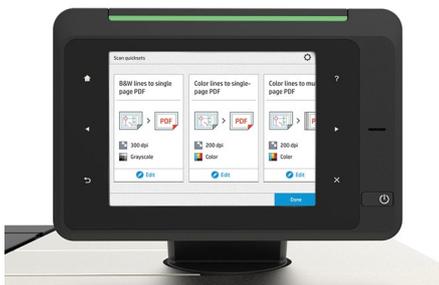
Die HP 841 PageWide XL Druckköpfe, die perfekt mit den pigmentierten HP PageWide XL Tinten harmonieren, wurden speziell für die Herstellung hochwertiger, feuchtigkeits- und alterungsresistenter Drucke mit tiefem Schwarz, neutralen Grautönen und kräftigen Farben konstruiert.<sup>3</sup>

Eine exakte und zuverlässige Punktplatzierung sorgt für scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen. Beim Drucken mit einem HP PageWide XL Drucker wird das Papier keiner Hitze ausgesetzt, was ein hohes Maß an Längengenaugigkeit ermöglicht ( $\pm 0,1$  %).

### Platzsparend und praktisch



Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie erledigt das Aufgabenpensum von zwei Druckern, und das schneller und kostengünstiger als LEDs.<sup>1</sup> Mit einem einzigen Gerät sparen Sie Platz und erleichtern sich die Arbeit – Sie müssen nur einen Drucker im Netzwerk verwalten und brauchen sich nicht um Druckzubehör für zwei Geräte kümmern.



## Einfache Handhabung und Wartung

Die HP PageWide XL-Technologie macht das Drucken leicht – Sie müssen nicht entscheiden, ob ein bestimmtes Dokument an den Schwarzweiß- oder den Farbdruker gesendet werden soll. Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie kombiniert Schwarzweiß- und Farbdruk in einem einzigen benutzerfreundlichen Gerät. Und unser MFP-Modell deckt auch Ihre Scananforderungen vollständig ab.

Der intuitive Touchscreen bietet detaillierte Vorschauen und anpassbare Voreinstellungen für das Drucken, Scannen und Kopieren. Dadurch können Fehler besser vermieden und komplexe Druck-, Scan- und Kopieraufträge in wenigen Schritten realisiert werden. Die Statusanzeige informiert Sie auch bei einem kurzen Blick aus der Ferne schnell über den aktuellen Stand Ihres Auftrags.

Der Austausch von Tintenpatronen und das Laden neuer Rollen – keine Spindel erforderlich – ist denkbar einfach und schnell erledigt. Und dank HP Tintenpatronen mit einer Füllmenge von 400 ml sowie bis zu vier 200 Meter langen Rollen halten die Drucker der HP PageWide XL 4500 Serie außerordentlich lange ohne Benutzereingriffe durch.

## Eine bessere Wahl für das Büro und für die Umwelt

Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie lässt sich leicht in jede Büroumgebung integrieren. Sowohl der Drucker als auch der MFP sind ganz auf einen energieeffizienten Betrieb ausgerichtet und verwenden einen Standardnetzstecker. Im Gegensatz zur LED-Technologie benötigt die HP PageWide-Technologie keine Fixiereinheit, wodurch Hitze- und Geräuschentwicklung reduziert werden. Außerdem entsteht kein Ozon.<sup>10</sup> Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie passt also problemlos in jede Arbeitsumgebung mit gewöhnlicher Belüftung.<sup>11</sup>

Bei der Entwicklung der HP PageWide XL 4500 Druckerserie war die Umweltverträglichkeit ein wichtiger Aspekt – kein Wunder also, dass unsere Geräte eine Reihe bedeutender Umweltschutzsiegel wie die ENERGY STAR®-Zertifizierung und die EPEAT-Registrierung erhalten haben.<sup>6</sup> ENERGY STAR® zertifiziert Produkte, die eine hervorragende Energieeffizienz aufweisen. EPEAT unterstützt Verbraucher dabei, Computer und andere elektronische Geräte unter dem Gesichtspunkt der ökologischen Verträglichkeit auszuwählen. Die ausgezeichneten Geräte erfüllen die strengen Kriterien während des gesamten Produktlebenszyklus, und zwar im Hinblick auf alle Aspekte – von den verwendeten Materialien über die Verpackung bis hin zur Luftqualität. Die HP PageWide XL 4500 Druckerserie benötigt halb so viel Energie pro Seite wie ein vergleichbarer LED-Drucker.<sup>4</sup>



- 1. Bis zu 4 Rollen** – Automatischer Rollenwechsel, wenn eine Rolle leer ist oder ein anderes Seitenformat gewählt wird.
- 2. 400 ml HP Tintenpatronen**
- 3. 8-Zoll-Touchscreen** mit Statusanzeige, die auch bei einem kurzen Blick aus der Ferne über den aktuellen Status informiert. Eine detaillierte Vorschau sowie Voreinstellungen für Druck-, Scan- und Kopieraufträge ermöglichen die mühelose Bedienung und bieten Unterstützung beim Vermeiden von Fehlern.
- 4. Stapler für Ausgabe oben** mit einem Fassungsvermögen von bis zu 100 Seiten – spart Platz und ermöglicht die Platzierung direkt an der Wand.
- 5. Integrierter Scanner mit 1200 dpi Auflösung** – Scangeschwindigkeit von bis zu 7,62 cm/Sek. in Farbe und 25,4 cm/Sek. bei Graustufen; Scanausgabe in verschiedenen Dateiformaten und erweiterte, praktische Funktionen.



## Technische Daten

<b>Allgemein</b>	Beschreibung	Großformat-Farb-MFP oder -Drucker	
	Technologie	HP PageWide-Technologie	
	Anwendungen	Linienzeichnungen, Karten, Orthofotos, Plakate	
	Tintentyp	Pigmentiert (Zyan, Magenta, Gelb und Schwarz)	
	Tintenpatronen	4 (400 ml pro Farbe)	
	Druckköpfe	8 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)) <sup>12</sup>	
	Liniengenauigkeit	+/- 0,1 % <sup>13</sup>	
	<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Maximale Druckgeschwindigkeit	7,3 m/Min. <sup>14</sup>
DIN A1 (lange Seite zuerst)		12 Seiten/Min.	
Aufwärmzeit		Keine Aufwärmzeit	
<b>Medien</b>	Ausgabe erste Seite	30 Sek. (aus dem Betriebsbereitschaftsmodus)	
	Medienrollen	2 Rollen standardmäßig mit automatischem Wechsel, erweiterbar auf 4 Rollen	
	Rollbreite	279 bis 1016 mm	
	Rolllänge	Bis zu 200 m	
	Rollendurchmesser	Bis zu 177 mm	
	Rollkerndurchmesser	7,6 cm (3 Zoll)	
	Bedruckbare Breite	Bis zu 1000 mm	
	Bedruckbare Länge	Bis zu 90 m für CAD und 30 m für Plakate <sup>15</sup>	
	Mediengewicht	70 bis 200 g/m <sup>2</sup>	
	Medienstärke	Bis zu 0,4 mm	
	Medientypen	Normal- und Recycling-Papier, Plakatpapier, Polypropylen	
	Medienausgabe (Standard)	Ablage und Stapler für Ausgabe oben	
	<b>Scanner<sup>16</sup></b>	Beschreibung	91-Zentimeter-CIS-Scanner
Geschwindigkeit		Farbe: bis zu 7,62 cm/Sek. Graustufen: bis zu 25,4 cm/Sek.	
Optische Auflösung		1200 dpi	
Scanbreite		Bis zu 914 mm	
Vorlagenstärke		Bis zu 0,26 mm	
Maximale Kopierlänge		9512 mm	
Maximale Scanlänge		18.000 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, Scannen von Stapeln	
Scan-Ziel		USB, Netzwerkordner (SMB), Scannen in E-Mail, Scannen in HP SmartStream-Software	
<b>Integrierter Controller</b>		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)	
	Remote-Verwaltung	HP Partner Link, HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin	
<b>Konnektivität</b>	Schnittstellen	TCP/IP, BootP/DHCP, USB 2.0-Host (zertifiziert)	
	Druckpfade	HP SmartStream-Software (optional) HP Universaldruckertreiber (HP-GL/2 und PS) HP PageWide XL Druckertreiber (PDF, HP-GL/2 und PS)	
<b>Bildschirm</b>	Kapazitiver 8-Zoll-Touchscreen		
<b>Abmessungen</b>	Drucker	1960 x 800 x 1303 mm	
	Versand	2180 x 1068 x 1764 mm	
<b>Gewicht Drucker</b>	Drucker	415 kg	
	Versand	521 kg	
<b>Gewicht MFP</b>	Drucker	430 kg	
	Versand	546 kg	

<sup>1</sup> Angaben zur Schnelligkeit basierend auf dem Vergleich mit LED- und MFP-Druckern für geringere Volumina von unter 7 A1-Seiten pro Minute (Stand: April 2015). Der Betriebskostenvergleich bezieht sich auf Drucker mit LED-Technologie für geringere Volumina unter 20.000 Euro (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexclaims](http://hp.com/go/pagewidexclaims).

<sup>2</sup> 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](http://hp.com/go/pagewidexclaims).

<sup>3</sup> Im Vergleich zu Druckern 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](http://hp.com/go/pagewidexclaims).

<sup>4</sup> Basierend auf internen Tests von HP für ein bestimmtes Nutzungsszenario mit vergleichbaren LED-Druckern für 4 bis 6 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](http://hp.com/go/pagewidexclaims).

<sup>5</sup> Bewährte HP PageWide-Technologie unterstützt HP PageWide Web Presses – derzeit werden monatlich rund 4 Milliarden Drucke hergestellt – und Geschäftsdrucker der HP OfficeJet Pro Serie.

<sup>6</sup> Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar und/oder unterstützt. Den Registrierungsstatus und die Bewertung nach Land finden Sie unter [epeat.net](http://epeat.net).

<b>Umgebung</b>	Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
	Empfohlene Temperatur	15 bis 35 °C
	Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % rF (je nach Medientyp)
<b>Energie</b>	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 100 bis 127/200 bis 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 7/3,5 A
	Verbrauch	0,4 kW (typisch), 1,2 kW (Druckdauerbetrieb), 108,4 Watt (betriebsbereit), <1 W bzw. <4,6 W mit eingebettetem Digital Front End (Energiesparmodus)
<b>Zertifizierung</b>	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)
	Umweltverträglichkeit	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich RoHS, WEEE, REACH. In Übereinstimmung mit Anforderungen an WW RoHS-Materialeinschränkungen in China, Korea, Indien, Vietnam, Türkei, Serbien und Ukraine
<b>Garantie</b>	90 Tage	

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	CZ312A	HP PageWide XL 4500 40-Zoll-Multifunktionsdrucker	
	CZ313A	HP PageWide XL 4500 40-Zoll-Drucker	
<b>Zubehör</b>	G6H50B	HP DesignJet SD Pro Scanner, 44 Zoll (111,7 cm)	
	G6H51B	HP DesignJet HD Pro Scanner, 42 Zoll (106,6 cm)	
	CZ317A	HP PageWide XL PostScript/PDF-Upgrade-Kit	
	CZ318A	HP PageWide XL Papierfach	
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager	
	L3J71AAE	Einhjähriges Abonnement für HP SmartStream Preflight Manager	
	L3J76AAE	HP SmartStream Print Controller für HP PageWide XL 4000/4500	
	<b>Original HP PageWide XL Druckköpfe und Verbrauchsmaterialien</b>	C1Q19A	HP 841 PageWide XL Druckkopf
	F9J47A	HP 841 PageWide XL Reinigungsbehälter	
	F9J48A	HP 841 PageWide XL Wartungskit	
<b>Original HP PageWide XL Tintenpatronen</b>	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	
<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	C1Q68A	HP 843C Gelb, 400 ml PageWide XL Tintenpatrone	
	L4L08A	HP Inkjet-Papier – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) <sup>7</sup> ♻️ 914 mm x 152,4 m	
	L5P98A	HP Plakatpapier matt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) <sup>8</sup> ♻️ 1016 mm x 91,4 m	
	L5Q03A	HP Plakatpapier seidenmatt – Produktion, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) <sup>8</sup> ♻️ 1016 mm x 91,4 m	
	L5C80A	HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert) <sup>8</sup> ♻️ 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 Drucker selbstüberwachung, vordefinierte Lösungspfade und intuitive Wartungsassistenten – können Sie sich tagtäglich auf reibungslose Abläufe verlassen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/pagewidexservice](http://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 im Abschnitt zu Programmen und Werbeaktionen unter [hp.com/hpfinancialservices](http://hp.com/hpfinancialservices).

<sup>7</sup> Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

<sup>8</sup> BMG Markenzertifizierungscode FSC®-C115319, siehe [fsc.org](http://fsc.org). HP Markenzertifizierungscode FSC®-C017543, siehe [fsc.org](http://fsc.org). Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zu Großformat-Druckmedien von HP finden Sie unter [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com).

<sup>9</sup> Lässt sich über die allgemeinen Recyclingangebote wiederverwerten.

<sup>10</sup> Bei Tests, die 2014 und 2015 von einer unabhängigen Stelle durchgeführt wurden, wurde kein Ozon festgestellt.

<sup>11</sup> Ein spezielles Belüftungssystem (Luftfilter) ist nicht erforderlich, um die in den USA geltenden OSHA-Anforderungen zu erfüllen. Die Installation einer speziellen Belüftung liegt ganz im Ermessen des Kunden. Ein Bedarf für eine spezielle Belüftung wird nicht erwartet. Im Zweifelsfall sollten sich Kunden an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orientieren.

<sup>12</sup> Gemessen auf HP Inkjet-Papier – Universal.

<sup>13</sup> +/- 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.

<sup>14</sup> Gemessen bei einer Druckbreite von 91 cm.

<sup>15</sup> Bei längeren Plots (bis zu 200 m) kann die Bildqualität beeinträchtigt werden.

<sup>16</sup> Die Scanfunktion ist nur bei den HP PageWide XL 4500 Multifunktionsdruckern verfügbar.

