

# HP Color Laser 150 Druckerreihe



## Laserdruck mit vollem Funktionsumfang. Einstiegspreise.

Arbeiten Sie effizient mit einem kleinen, kompakten Laserdrucker, dem weltweit kleinsten seiner Klasse.<sup>1</sup> Drucken und scannen Sie mit hochwertigem Farbergebnis und drucken und scannen Sie von Ihrem Handy aus.<sup>2</sup>



HP Color Laser 150a



HP Color Laser 150nw

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>

### Exzellente HP Qualität zu einem erschwinglichen Preis

- Dieser erstaunlich kleine Laserdrucker liefert Seite für Seite außergewöhnliche Qualität.
- Produzieren Sie gestochen scharfe Texte, tiefes Schwarz und klare Farbgrafiken.
- Verlassen Sie sich auf einen leistungsstarken, aber erschwinglichen Laserdrucker.

### Ideal für kleine Arbeitsumgebungen

- Arbeiten Sie effizient mit einem kleinen kompakten Drucker – dem kleinsten Laserdrucker der Welt seiner Klasse.<sup>1</sup> Ideal für alle Arbeitsumgebungen.
- Profitieren Sie von hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18/4 Seiten/Min.<sup>3</sup>

### Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart App<sup>4</sup>

- Einfaches Installieren, Drucken und Scannen von Ihrem Handy aus mit der HP Smart App.<sup>2,4</sup>
- Einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets drucken.<sup>5,4</sup>
- Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.<sup>6,4</sup>
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach, ohne auf ein Netzwerk zuzugreifen.<sup>7,4</sup>

## Höhepunkte

- Der weltweit kleinste Laserdrucker seiner Klasse<sup>1</sup>
- Kräftiges Schwarz und leuchtende Farben mit HP Toner
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18 Seiten/Min. S/W und 4 Seiten/Min. Farbe in A4<sup>3</sup>
- USB 2.0 High-Speed-Konnektivität
- Drucken in Wireless/Ethernet-Netzwerk (nur 150nw)
- Erste 700/500 Seiten (Schwarzweiß/Farbe) durch Lieferumfang abgedeckt
- Einfaches mobiles Drucken mit der HP Smart App (nur 150nw)
- Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print™ zertifiziert
- Kompaktes Design, nur 211 x 382 x 309 mm



Legendary HP reliability



Compact size



Color laser performance



Mobile printing

## Produktübersicht

Abbildung: HP Laser 150nw

1. 18 Seiten/Min. in Schwarzweiß (A4), 4 Seiten/Min. in Farbe (A4)
2. 50-Blatt-Ausgabefach
3. LED-Bedienfeld
4. Kleinster Farblaserdrucker seiner Klasse von HP
5. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n/w Modelle)
6. Integrierte Wireless-Netzwerkfunktion; Wi-Fi Direkt-Druck (w Modell)
7. 150-Blatt-Papierzuführung
8. Vorinstallierte Original HP Tonerkartuschen liefern bis zu 700 Seiten SW, 500 Seiten in Farbe



## Serie im Überblick



Modell	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Produktnummer	4ZB94A	4ZB95A
Funktion	Drucken	
Speicher/Prozessor	64 MB/400 MHz	
Bedienfeld	LED-Bedienfeld	
Mobiles Drucken	Nein	Die beste mobile App ihrer Klasse von HP – HP Smart App; Mopria; AirPrint 1.8 aktiviert; Google Cloud Print™
Anschlussmöglichkeiten	USB 2.0 High-Speed	USB 2.0 High-Speed; Wireless; Wi-Fi Direct; Ethernet
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	500 Seiten	
Geschwindigkeit	18 (Schwarz)/4 (Farbe) Seiten/Min.	

## Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	<b>5KZ38A</b> HP Laser Resttonerbehälter (7.000 Seiten)
	<b>W1120A</b> HP 120A Original Laser Bildtrommel (Geschätzte durchschnittliche Reichweite basierend auf ISO/IEC 19798. Die tatsächliche Reichweite kann erheblich variieren – abhängig vom Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren. Ausführliche Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutesupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutesupplies</a> . Schwarzweiß 16.000 Seiten; Farbe 4.000 Seiten)
	<b>W2070A</b> HP 117A Schwarz Original Laser Tonerkartusche (ca. 1.000 Seiten)
	<b>W2071A</b> HP 117A Cyan Original Laser Tonerkartusche (ca. 700 Seiten/700 Seiten)
	<b>W2072A</b> HP 117A Gelb Original Laser Tonerkartusche (ca. 700 Seiten/700 Seiten)
	<b>W2073A</b> HP 117A Magenta Original Laser Tonerkartusche (ca. 700 Seiten/700 Seiten)
Service und Unterstützung	<b>UB4X3E</b> HP 3 Jahre Standard-Austauschservice für Farblaser 150 Druckerserie
	<b>UB4X0E</b> HP 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag für Farblaser 150 Druckerserie <b>UB4X6E</b> HP 3 Jahre Rückgabe an Lager für Farblaser 150 Druckerserie (UB4X3E – in allen EMEA-Ländern verfügbar, außer im Nahen Osten, in Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UB4X0E – verfügbar in Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei, UB4X6E – verfügbar im Nahen Osten, in Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

## Technische Daten

Modell	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Produktnummer	4ZB94A	4ZB95A
Funktionen	Drucken	
Bedienfeld	3 Tasten (Resume, Cancel, Power): LED-Anzeigen (Attention, Power, C/M/Y/K, C/M/Y/K-Toneranzeige)	4 Tasten (Wireless, Resume, Cancel, Power): LED-Anzeigen (Attention, Power, Wireless, C/M/Y/K-Toneranzeige)
<b>Drucken</b>		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 18 Seiten pro Min. <b>Farbe (A4, normal)</b> : Bis zu 4 Seiten/Min.	
Ausgabe der ersten Seite	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 12,4 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 25,3 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 13 Sek. <b>Farbe (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 26 Sek.	
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : 600 x 600 dpi 4 Bit <b>Farbe (optimal)</b> : 600 x 600 dpi 4 Bit ; <b>Technologie</b> : ReCP	
Monatliches Druckvolumen <sup>1</sup>	Bis zu 20.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> <sup>2</sup> : von 100 bis 500	
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken <sup>3</sup>	Manueller Duplexdruck, Broschürendruck, N-Up-Druck, Überspringen leerer Seiten, Sortierung, Posterdruck, Wasserzeichen, geeignet für verschiedene Papierformate und -typen	
Standard-Drucksprachen	SPL	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaler Druckbereich</b> : 216 x 356 mm	
Beidseitiger Druck	Manuell (mit Treiberunterstützung)	
Prozessorgeschwindigkeit	400 MHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	High-Speed USB 2.0 Anschluss	Hi-Speed USB 2.0 Anschluss, 1 Fast Ethernet 10/100 Base-TX Netzwerkanschluss, Wireless 802.11b/g/n
Wireless	Nein	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Funktion für mobiles Drucken <sup>5</sup>		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct-Druck
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Nein	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), WSD; Erkennung: SPL, Bonjour, WS-Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Netzwerkfunktionen	Nein	Über integrierte 10/100 Base-TX Netzwerkfunktion
Speicher	<b>Standard</b> : 64 MB; <b>Maximal</b> <sup>6</sup> : 64 MB	
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard</b> : 1 ; <b>Maximal</b> : 1	
Medientypen	Normalpapier, leicht, schwer, extraschwer, farbig, vorgedruckt, Recycling-Papier, Etiketten, Bondpapier, glänzend	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch)</b> : 76 x 148,5 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch)</b> : Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Fach 2: Nicht unterstützt; Optionale automatische Duplexeinheit: Nicht unterstützt	
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung</b> : 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe</b> : 50-Blatt-Ausgabefach	
Mediengewichte	60 bis 220 g/m <sup>2</sup> ;	
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1</b> : Blatt (75 g/m <sup>2</sup> ):150 <b>Maximal</b> : Bis zu 150 Blatt	
Ausgabefachkapazität	<b>Standard</b> : Bis zu 50 Blatt <b>Maximal</b> : Bis zu 50 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme <sup>6</sup>	Windows: 7 (32/64 Bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 Bit), 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), 2012 Server, 2016 Server	Windows® 7 (32/64 Bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 Bit), 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows: 7 (32/64 Bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 Bit), 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), 2012 Server, 2016 Server	Windows® 7 (32/64 Bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 Bit), 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows</b> : Windows 7 oder neuer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- oder 64-Bit-Prozessor oder neuer, 1 GB Arbeitsspeicher, 16 GB Festplattenlaufwerk;	<b>Windows</b> : Windows 10, 8.1, 8 und 7: 32/64-Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; <b>Mac</b> : Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB
Mitgelieferte Software	Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM	
Sicherheitsmanagement	Nein	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community; SNMPV2&V3; IPSec; Filtern: MAC, IPv4, IPv6
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> 382 x 309 x 211,5 mm; <b>Maximal</b> : 382 x 397,8 x 274,4 mm	
Druckergewicht	10,04 kg	
Betriebsumgebung	<b>Temperatur</b> : 10 bis 30 °C; <b>Luftfeuchtigkeit</b> : 20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)	
Lagerbedingungen	<b>Temperatur</b> : -20 bis 40 °C	
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel</b> : 6,5B(A) (Drucken mit 18 Seiten/Min. im Schwarzweiß-Modus); Farbdruck 6,1B(A) (Drucken mit 4 Seiten/Min. im Farbmodus);	
Stromversorgung	<b>Voraussetzungen</b> : 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60Hz ; <b>Energieverbrauch</b> : Aktives Drucken: 282 W; Bereitschaftsmodus: 27 W; Ruhemodus: 1,0 W; Manuell aus: 0,2 W; Autom. aus/Manuell ein: 0,2 W ; <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)</b> : Blauer Engel: 0,873 kWh/Woche; Energy Star: 0,988 kWh/Woche ; <b>Netzteiltyp</b> : Internes (integriertes) Netzteil	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-Off-Technologie; Energiesparmodus	
Prüfzeichen	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> : EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ausgabe 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, weitere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder CECP	
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei	
Herkunftsland	Hergestellt in China	
Lieferumfang <sup>7</sup>	4ZB94A HP Color Laser 150a Drucker; Vorinstallierte HP 117A Laserdrucker Starterkartuschen (700 Seiten Schwarz, 500 Seiten Cyan, Gelb, Magenta); Bildtrommel; Resttonerbehälter; Installationsposter; Referenzhandbuch; Support-Flyer; Garantiefinformationen; Keine CD-ROM; Netzkabel	4ZB95A HP Color Laser 150nw Drucker; Vorinstallierte HP 117A Laserdrucker Starterkartuschen (700 Seiten Schwarz, 500 Seiten Cyan, Gelb, Magenta); Bildtrommel; Resttonerbehälter; Installationsposter; Referenzhandbuch; Support-Flyer; Garantiefinformationen; Keine CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Hardware-Garantie; Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a>	

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Der geringste Platzbedarf seiner Klasse weltweit nur im Vergleich zu den Abmessungen der meisten in Privatgebrauch von anderen Herstellern weltweit (definiert als nicht abgekündigte Farblaserdrucker unter 200 € und Farblaser-Multifunktionsdrucker unter 300 €); Interne HP Untersuchungen basierend auf von Druckerherstellern veröffentlichten Spezifikationen vom 4. September 2018 und einer von HP 2018 in Auftrag gegebenen Studie von Keypoint Intelligence-Buyers Lab. Marktanteile gemäß IDC Hardcopy Peripherals Tracker vom 2. Quartal 2018. Der Platzbedarf für die HP Farblaser 150 Druckerserie beträgt 1180,6 Quadratzentimeter, für die HP Farblaser 170 MFP Serie 1476,1 Quadratzentimeter. Weitere Informationen finden Sie unter [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Erfordert den Download der HP Smart App. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Der erste Dokumentensatz wird beim Test nicht berücksichtigt. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>4</sup> Funktion nur bei HP Color Laser 150nw verfügbar.
- <sup>5</sup> Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Das mobile Gerät muss vor dem Drucken mit dem Wi-Fi Direct®-Signal eines Wi-Fi Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP Laser- oder HP Color Laser-Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- <sup>2</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>3</sup> Manueller beidseitiger Druck, Broschürendruck, N-Up-Druck, Überspringen leerer Seiten, Sortierung, Posterdruck, Wasserzeichen. Geeignet für verschiedene Papierformate und -typen
- <sup>4</sup> Maximaler Speicher 64 MB (nicht erweitert).
- <sup>5</sup> Zur Kompatibilität ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich, das hier heruntergeladen werden kann: <http://www.hp.com/go/support>.
- <sup>6</sup> Windows 7 oder höher.
- <sup>7</sup> Starterkartuschen im Lieferumfang enthalten; Reichweite: 500 Seiten in Farbe (C/Y/M) und 700 Seiten in Schwarzweiß. Die durchschnittliche Reichweite der Austauschkartusche Cyan/Magenta/Gelb liegt bei 700 Seiten, die durchschnittliche Reichweite der Tonerkartusche Schwarz bei ca. 1.000 Seiten. Werte basieren auf der Norm ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.

