



# HP Color Laser 150 printerserie

Een volledig uitgeruste laserprinter. Prijzen van instapklasse.

Print productief met de kleinste kleurenlaser ter wereld.<sup>1</sup> Print en scan, produceer kleurendocumenten van hoge kwaliteit en print en scan vanaf uw telefoon.<sup>2</sup>



HP Color Laser 150a



HP Color Laser 150nw

Printer die dynamische beveiliging ondersteunt. Alleen bedoeld voor gebruik met cartridges met een originele HP chip. Cartridges met een niet-HP chip werken mogelijk niet en cartridges die nu werken, zullen mogelijk in de toekomst niet werken.

Meer informatie op:  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Voornaamste kenmerken

- 's Werelds kleinste kleurenlaser<sup>1</sup>
- Scherp zwart en levendige kleuren met HP toner
- Printsnelheden tot 18/4 ppm (zwart/kleur) in A4<sup>3</sup>
- USB 2.0 high-speed connectiviteit
- Netwerkprinten via draadloos/ethernet (alleen 150nw)
- 700/500 pagina's (zwart/kleur) meegeleverd
- Eenvoudig mobiel printen met de HP Smart-app (alleen 150nw)
- Apple AirPrint™, Mopria-gecertificeerd, Google Cloud Print™-gecertificeerd
- Compact ontwerp van slechts 211 x 382 x 309 mm

## HP kwaliteit voor een scherpe prijs

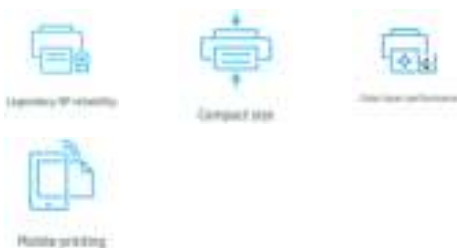
- Deze verbluffend kleine laserprinter biedt uitzonderlijke kwaliteit, elke pagina weer.
- Produceer scherpe tekst, diepe zwarte kleuren en prachtige kleurenafbeldingen.
- Vertrouw op een krachtig presterende laserprinter voor een scherpe prijs.

## Afgestemd op uw ruimte

- Werk efficiënt met een kleine, compacte printer, de kleinste kleurenlaser ter wereld.<sup>1</sup> Ideaal voor elke werkplek.
- Printsnelheden tot 18/4 ppm.<sup>3</sup>

## Eenvoudig mobiel printen en scannen met de HP Smart-app<sup>4</sup>

- Installeren is simpel. Daarna kunt u printen en scannen vanaf uw telefoon met de HP Smart-app.<sup>2,4</sup>
- Print met gemak vanaf een groot aantal smartphones en tablets.<sup>5,4</sup>
- Deel materiaal in een handomdraai, open en print via een draadloos of een ethernetnetwerk.<sup>6,4</sup>
- Maak met uw smartphone of tablet direct verbinding met uw printer en print met gemak zonder netwerk.<sup>7,4</sup>



## Productrondleiding

Foto: HP Laser 150nw



1. 18 ppm in zwart (A4), 4 ppm in kleur (A4)
2. Uitvoerbak voor 50 vel
3. Led-bedieningspaneel
4. De kleinste kleurenlaserprinter van HP
5. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n/w-modellen)
6. Ingebouwde draadloze netwerkinterface; Wi-Fi Direct Printing (w-model)
7. Invoerbak voor 150 vellen
8. Voorgeïnstalleerde originele HP tonercartridges produceren tot 700 pagina's in zwart, 500 pagina's in kleur

## Overzicht van de serie



Model	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Bestelnr.	4ZB94A	4ZB95A
Functie	Printen	
Geheugen/processor	64 MB/400 MHz	
Bedieningspaneel	Led-bedieningspaneel	
Mobiel printen	Nee	De HP Smart-app, de beste mobiele app; Mopria; AirPrint 1.8 functionaliteit; Google Cloud Print™
Connectiviteit	USB 2.0 high-speed	USB 2.0 high-speed; Draadloos; Wi-Fi Direct; Ethernet
Aanbevolen aantal pagina's per maand	500 pagina's	
Afdruksnelheid	18 (zwart) / 4 (kleur) ppm	

## Accessoires, supplies en support

Supplies	5KZ38A HP Laser toneropvangbak (7000 pagina's)
	W1120A HP 120A originele belichtingstrommel voor laserprinter (Geschatte gemiddelde opbrengst gebaseerd op ISO/IEC 19798. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de inhoud van de afgedrukte pagina's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .16.000 pagina's)
	W2070A HP 117A originele zwarte lasertoner cartridge (1000 pagina's)
	W2071A HP 117A originele cyaan lasertoner cartridge (700 pagina's)
	W2072A HP 117A originele gele lasertoner cartridge (700 pagina's)
W2073A HP 117A originele magenta lasertoner cartridge (700 pagina's)	
Service en support	<p>UB4X3E HP 3 jaar standaard Exchange Service voor de Color Laser 150 printerserie</p> <p>UB4X0E HP 3 jaar Exchange Service op de volgende werkdag voor de Color Laser 150 printerserie</p> <p>UB4X6E HP 3 jaar Retour aan Depot service voor de Color Laser 150 printerserie</p> <p>(UB4X3E - beschikbaar in alle EMEA-landen uitgezonderd het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije, UB4X0E - beschikbaar in Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk, Tsjechië, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije, UB4X6E - beschikbaar in het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije)</p>

## Technische specificaties

Model	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Bestelnr.	4ZB94A	4ZB95A
Functies	Printen	
Bedieningspaneel	3 knoppen (Hervatten, Annuleren, Aan/Uit); Led-indicatielampjes (Aandacht, Aan/Uit, C/M/Y/K tonerindicator)	4 knoppen (Draadloos, Hervatten, Annuleren, Aan/uit); Led-indicatielampjes (Aandacht, Aan/Uit, Draadloos, C/M/Y/K tonerindicator)
<b>Printen</b>		
Printtechnologie	Laser	
Printsnelheid	Zwart (A4, standaard) Tot 18 ppm; Kleur (A4, standaard): Tot 4 ppm;	
Eerste pagina gereed	Zwart (A4, gereed): Vanaf 12,4 s; Kleur (A4, gereed): Supersnel met 25,3 sec; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 13 seconden; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 26 seconden;	
Printresolutie	Zwart (beste): 600 x 600 dpi 4-bits; Kleur (beste): 600 x 600 dpi 4-bits; Technologie: ReCP;	
Maandelijks printvolume <sup>1</sup>	20.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand <sup>2</sup> : 100 tot 500	
Intelligente printersoftwarefuncties <sup>3</sup>	Handmatig dubbelzijdig, boekjes printen, N-up printen, blanco pagina's overslaan, sorteren, poster printen, watermerken, geschikt voor diverse formaten en soorten papier	
Standaard printertalen	SPL	
Printgebied	Printmarges Boven: 5 mm, Onder: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaal bedrukbaar gebied: 216 x 356 mm	
Dubbelzijdig printen	Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)	

<b>Model</b>	<b>HP Color Laser 150a</b>	<b>HP Color Laser 150nw</b>
<b>Bestelnr.</b>	4ZB94A	4ZB95A
<b>Processorsnelheid</b>	400 MHz	
<b>Interfacemogelijkheden</b>		
<b>Standaard</b>	Hi-Speed USB 2.0-poort	Hi-Speed USB 2.0-poort, Fast Ethernet 10/100Base-TX netwerkpoort, Wireless 802.11 b/g/n
<b>Draadloos</b>	Nee	Ja, ingebouwd Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Mobiele printcapaciteit<sup>5</sup></b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd; Wi-Fi® Direct Printing
<b>Ondersteunde netwerkprotocollen</b>	Nee	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), WSD; Detectie: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv1/v2/v3, HTTP
<b>Netwerkmogelijkheden</b>	Nee	Via ingebouwde 10/100Base-TX netwerkinterface
<b>Geheugen</b>	Standaard: 64 MB; Maximum <sup>6</sup> : 64 MB	

<b>Model</b>	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
<b>Bestelnr.</b>	4ZB94A	4ZB95A
<b>Mediaverwerking</b>		
Aantal papierladen	Standaard: 1 ; Maximum: 1	
Mediatypen	Gewoon, licht, zwaar, extra zwaar, gekleurd, voorbedrukt, recycled, etiketten, bond, glanzend	
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): 76 x 148,5 tot 216 x 356 mm ; Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Lade 2: Niet ondersteund; Optionele automatische duplexmodule: Niet ondersteund	
Mediaverwerking	Standaard invoer: Invoelade voor 150 vellen Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 50 vel	
Mediagewicht	60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> ;	
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 Maximum: 150 vel	
Uitvoercapaciteit	Standaard: 50 vel Maximum: 50 vel	
Compatibele besturingssystemen <sup>6</sup>	Windows®: 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server	Windows® 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server macOS v10.14 Mojave, MacOS v10.13 High Sierra, MacOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows®: 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server	Windows® 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server macOS v10.14 Mojave, MacOS v10.13 High Sierra, MacOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Minimum systeemeisen	Windows: Windows 7 of nieuwer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bits of 64-bits processor of hoger, 1 GB RAM, 16 GB harde schijf;	Windows: Windows 7 of nieuwer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bits of 64-bits processor of hoger, 1 GB RAM, 16 GB harde schijf; Mac: OS X v10.11 of later, 1,5 GB vrije schijfruimte, Internet, USB
Bijbehorende software	Algemeen installatieprogramma, V3 printerdriver met Lite SM	
Beveiligingsbeheer	Nee	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; Netwerkhoorten in-/uitschakelen; SNMPv1 -communitywachtwoord wijzigen; SNMPV2 en V3; IPsec; Filteren: MAC, IPv4, IPv6
<b>Afmetingen en gewicht</b>		
Afmetingen printer (B x D x H)	Minimum 382 x 309 x 211,5 mm; Maximum: 382 x 397,8 x 274,4 mm;	
Afmetingen verpakking (b x d x h)	471 x 413 x 305 mm	
Gewicht printer	10,04 kg	
Gewicht met verpakking	12,52 kg	
Omgevingscondities	Temperatuur: 10 tot 30 °C; Luchtvochtigheid: 20 tot 70% rel (niet-condenserend)	
Bewaarmstandigheden	Temperatuur: -20 tot 40 °C;	
Geluid	Geluidskrachtmissie: 6,5B (A) (printen met 18 ppm in zwart-witmodus); 6,1B (A) (printen met 4 ppm in kleurenmodus);	
Voeding	Vereisten: 220 tot 240 V, 50/60Hz; Gebruik: Tijdens printen: 282 W; Gereed: 27 W; Slaapstand: 1,0 W; Handmatig-uit: 0,2 W; Auto-uit/Handmatig aan: 0,2 W; Standaardenergieverbruik (TEC-waarde): Blue Angel: 0,873 kWh/week; Energy Star: 0,988 kWh/week; Type voedingsbron: Interne (ingebouwde) voeding;	
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-off technologie; Energiespaarstand	
Certificaten	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR deel 15, onderdeel B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ed. 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen CECP	
Blue Angel-compatibel	Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies	
Land van herkomst	Geproduceerd in China	
Inhoud van de doos <sup>7</sup>	HP Color Laser 150a printer; Voorgeïnstalleerde HP 117A Laserprinter introductiecartridges (700 pagina's zwart, 500 pagina's cyaan, geel en magenta); Belichtingstrommel; Toneropvangbak; Installatieposter; Naslaggids; Supportflyer; Garantiegids; Geen cd-rom; Netsnoer	HP Color Laser 150nw printer; Voorgeïnstalleerde HP 117A Laserprinter introductiecartridges (700 pagina's zwart, 500 pagina's cyaan, geel en magenta); Belichtingstrommel; Toneropvangbak; Installatieposter; Naslaggids; Supportflyer; Garantiegids; Geen cd-rom; Netsnoer; Usb-kabel
Garantie	Eén jaar hardwaregarantie; Kijk voor meer informatie op <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>	

## Voetnoten

- <sup>1</sup> De kleinste voetafdruk in zijn klasse is uitsluitend gebaseerd op een vergelijking van de afmetingen van de meeste wereldwijd verkrijgbare personal kleurenlaserprinters van de concurrentie (gedefinieerd als niet-stopgezette kleurenlaserprinters onder € 200 en kleurenlaser MFP's onder € 300); Intern onderzoek van HP van door printerfabrikanten gepubliceerde specificaties per 4 september 2018 en onderzoek van Keypoint Intelligence-Buyers Lab in 2018 in opdracht van HP. Marktgegevens van IDC uit het tweede kwartaal van 2018, Hardcopy Peripherals Tracker. De voetafdruk voor de HP Color Laser 150 printerserie is 1180,6 vierkante cm, voor de HP Color Laser 170 MFP-serie is dit 1476,1 vierkante cm. Kijk voor meer informatie op [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf elke plek op <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Uitzonderd de eerste reeks testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>4</sup> Functie enkel beschikbaar op de HP Color Laser 150nw.
- <sup>5</sup> Kijk voor informatie over lokaal printen op <http://hp.com/go/mobielprinten>.
- <sup>6</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4GHz- en 5,0GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Om te printen moet het mobiele apparaat verbonden zijn met het Wi-Fi Direct®-signaal van een AiO of printer die printen via Wi-Fi Direct ondersteunt. Meer informatie op <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

## Technische specificaties disclaimers

- <sup>1</sup> Het printvolume is het maximum aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP laser- of kleurenlaserapparaten, aan de hand waarvan kan worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
- <sup>2</sup> Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden. Dit is gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- <sup>3</sup> handmatig dubbelzijdig, boekjes printen, N-up printen, blanco pagina's overslaan, sorteren, printen, posters printen, watermerken. Geschikt voor een groot aantal formaten en papiersoorten.
- <sup>4</sup> Maximumgeheugen is 64 MB (niet uitgebreid).
- <sup>5</sup> Mogelijk is een firmwareupgrade vereist, die u kunt downloaden van <http://www.hp.com/go/support>.
- <sup>6</sup> Windows 7 of hoger.
- <sup>7</sup> Introductiecartridges zijn inbegrepen; Opbrengst: 500 pagina's in kleur (C/Y/M) en 700 in zwart-wit. Gemiddelde gezamenlijke opbrengst van vervangende kleurcartridge (C/Y/M) bedraagt ca. 700 pagina's en van zwarte cartridges ca. 1.000 pagina's volgens ISO/IEC 19798-specificatie bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

