



# HP DesignJet Z9+ PostScript skrivarserie

Professionella fotoutskrifter, snabbt och smidigt. Högre kvalitet med färre bläck.



## FANTASTISK – levererar tryggt hög kvalitet

- Imponera även på de mest krävande kunderna med jämna övergångar och tydliga detaljer med HP Pixel Control.
- Inget behov av ljusa bläck med nya HP skrivarhuvuden med hög definition och teknik med dubbla droppar.
- Få utökad färgomfång med RGB HP Vivid-fotobläck och den inbyggda spektrofotometern.<sup>1</sup>
- Få överlägsen konsekvens när det gäller glans genom att uppdatera skrivaren med HPs glansförstärkare.<sup>2</sup>

## SNABBT—Arbeta utan fördröjning

- Reducera efterbearbetningstiden med upp till 20 % med den första skrivaren med inbyggd vertikal trimmer.<sup>3</sup>
- Skriv ut upp till 2,5 gånger snabbare<sup>4</sup> med bibehållen kvalitet med skrivarhuvuden med hög definition och 2400 munstycken per tum.
- Spendera mindre tid på materialbyten och justeringar tack vare stöd för dubbla rullar och automatiskt rullbyte.<sup>3</sup>

## ENKELT – nya verktyg för er och era kunder

- Enkla designtillämpningar från affischer till banderoller och kanvas med HP Applications Center.<sup>5</sup>
- Säg farväl till avbrott i arbetsflödet, använd befintliga RIP som har validerats med HPs program för RIP-certifiering.<sup>6</sup>
- Få insyn och kontroll på distans för bättre hantering av produktionsmiljön med HP PrintOS.
- Dra nytta av utskrift med ett klick som även reducerar materialspill med HP Click utskriftsprogramvara.<sup>7</sup>

## Om du vill ha mer information, gå till <http://www.hp.com/go/designjetz9>

Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den har dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, reoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> I skrivarserien HP DesignJet Z9+ finns en inbyggd i1-spektrofotometer från X-Rite. Ett nära samarbete mellan HP och X-Rite garanterar en tillförlitlig lösning som har testats grundligt för att tillgodose kundernas krav på enkelhet, kvalitet och tillförlitlighet.

<sup>2</sup> Baserat på HPs interna tester, jämfört med skrivare i serien HP DesignJet Z9+ utan glansförstärkare. HPs glansförstärkare kan användas på fotopapper med undantag av papper med matt finish. Uppgradering (tillval) blir tillgänglig under andra halvan av 2018.

<sup>3</sup> Vertikal trimmer och dubbla rullar medföljer endast HP DesignJet Z9+dr 44 tum PostScript®-skrivare med V-trimmer. Upp till 20 % kortare efterbehandlings-tid baseras på HPs interna tester jämfört med skrivare i serien HP DesignJet Z9+dr utan inbyggd vertikal trimmer.

<sup>4</sup> Baserat på HPs interna tester. Upp till 2,5 gånger snabbare utskrift än med HP DesignJet Z3200-fotoskrivarserien. Kan variera beroende på utskriftsläge och materialtyp.

<sup>5</sup> Kräver HP Applications Center-konto, internetanslutning och en ansluten internetförberedd enhet. Mer information finns på <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>6</sup> Besök: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html> För en lista över HP-certifierade RIP:er

<sup>7</sup> När en bild har valts klickar ni en gång för utskrift för att skriva ut hela filen utan ändringar i utskriftsinställningarna. Detta är tillämpligt för PDF-, JPEG-, TIFF- och HP-GL/2-filer.

# Tekniska specifikationer

Skriv ut	
Utskriftshastighet	Snabb: 71,4 m <sup>2</sup> /h på vanliga material Normal: 17,2 m <sup>2</sup> /h på bestrukt material Bästa: 4,5 m <sup>2</sup> /h på glättat material <sup>1</sup>
Utskriftsupplösning	Upp till 2400 x 1200 dpi (optimerat)
Teknik	HP termisk bläckstråleskrivare
Marginaler	Rulle: Ramlös på alla material med V-trimmer <sup>4</sup> Ark: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Bläcktyper	Pigmentbaserat
Bläckdropp	7/3 pl dubbel droppvikt (M, C, PK, CB, G); 6 pl enkel droppvikt (Y, CR, MK, CG)
Skrivhuvuden	5 universalskrivhuvuden (gäller för alla färger)
Skrivhuvudenas munstycken	2112 per färg; 21 120 totalt
Linjenoggrannhet	± 0,1 % <sup>5</sup>
Minsta linjebredd	0,02 mm (PDF-adresserbar vid 1200 dpi)
Noggrann färgåtergivning	Medianvärde < 1,6 dE2000, 95 % färger < 2,8 dE2000 <sup>7</sup>
Kortsiktig färgstabilitet	< 1 dE2000 på mindre än 5 minuter <sup>8</sup>
Repetierbarhet från utskrift till utskrift på lång sikt	Genomsnitt < 0,5 dE2000, 95 % av färgerna < 1,4 dE2000 <sup>8</sup>
Maximal optisk densitet	4 L* min/2,5 D <sup>9</sup>
Media	
Hantering	Två automatiska rullmatare, smart rullväxling, övre arkmatare, utmatningsfack för material, automatisk horisontell och vertikal skärning (skär alla material som är kompatibla med HP Z-serien, inklusive de flesta kanvasmaterial)
Rullstorlek	210 till 1118 mm breda ark Rullar på 279 till 1118 mm
Maximal valsdiameter	135 mm
Arkstorlek	210 x 279 till 1118 x 1676 mm
Standardark	A4, A3, A2, A1, A0
Ytvikt	80 till 500 g/m <sup>2</sup>
Tjocklek	Upp till 0,8 mm
Tillämpningar	
Minne	Digital konst; Grafik för utställningar och evenemang; Grafisk formgivning; Foton; Butiksskyltar/displayer; Affischer
Hårddisk	500 GB självkrypterande
Anslutning	
Gränssnitt	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Hi-Speed USB 2.0-certifierat gränssnitt för direktutskrift från USB-enhet
Inbyggda utskriftspråk	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Utskriftsmetoder	Apple AirPrint, direktutskrift från USB-flashenhet, e-postutskrift, HP Click, HP-drivrutin för macOS, HP-drivrutin för Windows, HP-drivrutin för Linux, utskriftsstöd för Chrome OS, HP Print Service Plugin för Android, HP Smart-app för iOS och Android samt HP SmartStream
Drivrutiner	Raster- och PostScript-drivrutiner för Windows och macOS PDF-drivrutin för Windows 8 och högre
Säkerhetsfunktioner	
	HP Säker start, vitlistning, rollbaserad åtkomstkontroll, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/brandvägg, certifikathantering, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel med HP Web Jetadmin, kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager, säker diskredning (DoD 5220.22-M), säker filtrering, självkrypterande hårddiskenhet, PIN-utskrift
Ytermått (B x D x H)	
Skrivare	1802 x 695 x 998 mm
Frakt	1950 x 766 x 718 mm
Vikt	
Skrivare	98 kg
Frakt	137 kg
Medföljer	
	HP DesignJet Z9+ PostScript-skrivare, skrivhuvuden, startbläckpatroner, skrivarstativ och mediepack, spindel, 3-i-1-kärnadapter, snabbreferensguide, installationsanvisningar och strömsladd
HP programvara och lösningar	
	HP Click-utskriftsprogramvara, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility inklusive HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (tillval), HP SmartStream (tillval) och HP SmartTracker (tillval)
Miljökrav	
Drifttemperatur	5 till 40 °C
Luftfuktighet vid drift	20 till 80% RH
Förvaringstemperatur	-25 till 55 °C
Akustik	
Ljudtryck	45 dB (A) (vid drift), 33 dB (A) (inaktiv), < 16 dB (A) (viloläge)
Ljudstyrka	6,3 dB (A) (vid drift), 5,1 dB (A) (inaktiv), < 3,4 dB (A) (viloläge)
Strömförbrukning	
Energiförbrukning	< 100 W (utskrift); < 32 W (redo); < 6,5 W (viloläge); 0,1 W (avstängd)
Krav	Inspänning (autoreglерande): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.

## Certifiering

Säkerhet	USA och Kanada (CSA-certifierad); EU (överensstämmer med LVD och EN 60950-1); Ryssland, Vitryssland, Kazakstan (EAC); Singapore (PSB); Kina (CCC); Argentina (IRAM); Indien (BIS)
Elektromagnetisk	Uppfyller kraven för klass B, inklusive: USA (FCC-regler), Kanada (ICES), EU (EMC-direktivet), Australien (ACMA), Nya Zeeland (RSM), Kina (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Sydafrika (SABS)
Miljö	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, Kina, Korea, Indien); REACH; EPEAT
Garanti	Ett års begränsad hårdvarugaranti

# Beställningsinformation

Produkt	
X9D24A	HP DesignJet Z9+ dr 44-tums PostScript skrivare med V-trimmer
Tillbehör	
10F38A	HP DesignJet 44-tums uppsamlingsrulle
20X55A	HP uppgraderingssats för glansförstärkare
5EK00A	HP HD Pro 2 42-tums skanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44 tum skanner
8S000A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8S000AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8S001A	HP SmartStream USB-utskriftsstyrenhet för skrivare i HP DesignJet
8S001AAE	HP SmartStream Print Controller för HP DesignJet
8S011A	HP SmartTracker USB för DesignJet
8S011AAE	HP SmartTracker för DesignJet
CN538A	HP DesignJet adapter med 3-tums rullkärna
CQ783A	HP DesignJet 24-tumsspindel
Q6709A	HP DesignJet 44-tumsspindel
HP original förbrukningsmaterial	
P2V25A	HP 746 DesignJet-skrivhuvud
P2V78A	HP 746 300-ml magenta DesignJet-bläckpatron
P2V79A	HP 746 300 ml gul DesignJet-bläckpatron
P2V80A	HP 746 300 ml cyan DesignJet-bläckpatron
P2V81A	HP 746 300-ml, kromatiskt rött, DesignJet-bläckpatron
P2V82A	HP 746 300 ml fotosvart DesignJet-bläckpatron
P2V83A	HP 746 300-ml, mattsvart DesignJet-bläckpatron
P2V84A	HP 747 300-ml, kromatiskt grönt, DesignJet-bläckpatron
P2V85A	HP 747 300-ml, kromatiskt blått, DesignJet-bläckpatron
P2V86A	HP 747 300 ml grå DesignJet-bläckpatron
P2V87A	HP 747 300-ml DesignJet-bläckpatron med glansförstärkare

Använd HP original bläck och skrivhuvuden samt HPs utskriftsmaterial för stora format för konsekvent hög kvalitet och tillförlitlig prestanda med färre driftstopp. Dessa kritiska komponenter är utformade och tillverkade tillsammans som ett optimerat utskriftssystem, och HP original bläck har utveckats för att maximera livslängden hos HPs skrivhuvuden. Skydda investeringen i HP-skrivaren genom att använda HP original bläck som ger komplett garantiskydd från HP. Mer information finns på [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

HP original bläck och skrivhuvuden samt HPs utskriftsmaterial för stora format för konsekvent hög kvalitet och tillförlitlig prestanda med färre driftstopp. Dessa kritiska komponenter är utformade och tillverkade tillsammans som ett optimerat utskriftssystem, och HP original bläck har utveckats för att maximera livslängden hos HPs skrivhuvuden. Skydda investeringen i HP-skrivaren genom att använda HP original bläck som ger komplett garantiskydd från HP. Mer information finns på [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

## HPs originalutrustning för storformatsutskrift

Q6581A HP Universal snabbtorkande satinfotopapper (FSC®-certifierat)<sup>11</sup> (återvinningsbart)<sup>12</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 tum x 100 ft)  
E4J57A HP Artist matt kanvas 1118 mm x 15,2 m (44 tum x 50 ft)  
C6569C HP Heavyweight bestrukt papper (FSC®-certifierat)<sup>11</sup> (återvinningsbart)<sup>12</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 tum x 100 ft)  
CH025A HP Everyday matt polypropylen, 2-pack (återvinningsbart)<sup>12</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 tum x 100 ft)  
CG460B HP Premium matt fotopapper (FSC®-certifierat)<sup>11</sup> (återvinningsbart)<sup>12</sup> 914 mm x 30,5 m (36 tum x 100 ft)

Hela portföljen med HP-utrustning för storformatsutskrift hittar du på [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

## Service och support

U9ZF7E HP 3 års support nästa arbetsdag med behållna defekta medier  
U9ZF9E HP 5 års support nästa arbetsdag med behållna defekta medier  
U9ZG0PE HP 1 års eftergaranti med support nästa arbetsdag med behållna defekta medier  
H4518E HP service med nätverksinstallation med nätverksinställning  
HPs supporttjänster erbjuder installation utökad support (1, 2, 3, 4 och 5 år). Se <http://www.hp.com/go/cpc> för mer information

<sup>1</sup> Maximal utmatningshastighet för en färgbild med 100 % färgtäckning. Tryck på maximal rullstorlek, med HP original Vivid Photo-bläck.  
<sup>2</sup> Mekanisk utskriftstid med HP original Vivid fotobläck.  
<sup>3</sup> Förutom självhäftande vinyl och icke-skärbara material.  
<sup>4</sup> ±0,1 % av den specificerade vektorlängden eller ±0,2 mm (beroende på vad som är störst) vid 23 °C, 50–60 % relativ luftfuktighet, på A0 HP-matt film i bästa läge eller normalläge med HP Vivid-fotobläck.  
<sup>5</sup> Uppmått på HP matt film.  
<sup>6</sup> Absolut kolorimetrisk ICC-noggrannhet på HP Premium snabbtorkande satinfotopapper med HP Vivid-fotobläck.  
<sup>7</sup> Med HP Premium snabbtorkande satinfotopapper med HP Vivid fotobläck.  
<sup>8</sup> Baserat på 4 GB RAM.  
<sup>9</sup> Medföljer inte 24-tumsmodeller.  
<sup>10</sup> Medföljer inte 24-tumsmodeller.  
<sup>11</sup> Se <http://www.fsc.org> för licenskoden för varumärket BMG FSC®-C115319. Se <http://www.fsc.org> för licenskoden varumärket HP FSC®-C017543. Alla FSC®-certifierade produkter är inte tillgängliga i alla regioner.  
<sup>12</sup> HPs återvinningsbara papper kan återvinnas via allmänna återvinningsprogram eller enligt lokal praxis. De kan även returneras via HPs returprogram för storformatsmaterial. Det är inte säkert att det finns några återvinningsprogram i ert lokala område. Mer information finns på <http://www.HPLFMedia.com/hp/eco-solutions>.

