

# HP DesignJet Z9+ PostScript skrivarserie



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



\*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

## 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 utökat färgomfång med RGB HP Vivid-fotobläck och den inbyggda spektrofotometern.<sup>1</sup>
- Få överlägsen konsekvens när det gäller glans genom att uppgradera skrivaren med HPs glansförstärkare.<sup>2</sup>

## SNABB – 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>

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, renoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Fotnoter om meddelandetjänster

- <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 efterbearbetningstid 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.

Om du vill ha mer information, gå till <http://www.hp.com/go/designjetZ9>



# Tekniska specifikationer

<b>Skriv ut</b>	
<b>Utskriftshastighet</b>	Snabb: 55,7 m <sup>2</sup> /h på vanliga material; Normal: 13,4 m <sup>2</sup> /h på bestruket material; Bästa: 3,5 m <sup>2</sup> /h på glättat material <sup>1</sup>
<b>Utskriftsupplösning</b>	Upp till 2400 x 1200 dpi (optimerat)
<b>Teknik</b>	HP termisk bläckstråleskrivare
<b>Marginaler</b>	Rulle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (ramlös på vissa material <sup>2</sup> ) Ark: 5 x 17 x 5 x 5 mm
<b>Bläcktyper</b>	Pigmentbaserat
<b>Utskriftspatroner, antal</b>	9 (cyan, magenta, gul, matt svart, fotosvart, chromatic red, kromatiskt grönt, chromatic blue, grå), glansförstärkare som tillval
<b>Bläckdropp</b>	7/3 pl dubbel droppvikt (M, C, PK, CB, G); 6 pl enkel droppvikt (Y, CR, MK, CG)
<b>Utskriftspatron, volym</b>	HP 746 bläckpatron: cyan, magenta, chromatic red, gul, matt svart, fotosvart (300 ml); HP 747 bläckpatron: kromatiskt grönt, chromatic blue, grå (300 ml)
<b>Skrivhuvuden</b>	5 universalskrivhuvuden (gäller för alla färger)
<b>Skrivhuvudenas munstycken</b>	2112 per färg; 21 120 totalt
<b>Linjenoggrannhet</b>	± 0,1 % <sup>5</sup>
<b>Minsta linjebredd</b>	0,02 mm (PDF-adresserbar vid 1200 dpi)
<b>Garanterad minimiradbredd</b>	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>5</sup>
<b>Noggrann färgåtergivning</b>	Medianvärde < 1,6 dE2000, 95 % färger < 2,8 dE2000 <sup>7</sup>
<b>Kortsiktig färgstabilitet</b>	< 1 dE2000 på mindre än 5 minuter <sup>8</sup>
<b>Repeterbarhet från utskrift till utskrift på lång sikt</b>	Genomsnitt < 0,5 dE2000, 95 % av färgerna < 1,4 dE2000 <sup>8</sup>
<b>Maximal optisk densitet</b>	4 l* min/2,5 D <sup>8</sup>

## Media

<b>Tillämpningar</b>	Digital konst; Grafik för utställningar och evenemang; Grafisk formgivning; Foton; Butiksskyltar/displayer; Affischer
<b>Hantering</b>	Rullmatare, bakre arkmatare, utmatningsfack för material, automatisk horisontell skärning
<b>Maximal materialvikt</b>	610 mm
<b>Medierullar</b>	1
<b>Rullstorlek</b>	210 till 610 mm breda ark; rullar på 279 till 610 mm
<b>Maximal vals vikt</b>	7,5 kg
<b>Maximal valsdiameter</b>	135 mm
<b>Arkstorlek</b>	210 x 279 till 610 x 1676 mm
<b>Standardmediastorlekar som stöds</b>	A4, A3, A2, A1
<b>Rekommenderad medievikt</b>	80 till 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Mediets tjocklek (maximal)</b>	Upp till 0,8 mm
<b>Medietyper</b>	Fotopapper, konstnärspapper, självhäftande, banderoller och skyltar, kopierings- och bestruket papper, bakgrundsbelyst

## Inbyggd styrenhet

<b>Minne</b>	128 GB (virtuellt) <sup>9</sup>
<b>Hårddisk</b>	500 GB självkrypterande
<b>Inbyggda utskriftspråk</b>	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL

## Anslutning

## Beställningsinformation

<b>Produkt</b>	
W3Z71A	HP DesignJet Z9+ 24-tums PostScript skrivare
<b>Tillbehör</b>	
1QF38A	HP DesignJet 44-tums uppsamlingsrulle
2OX55A	HP uppgraderingsset för glansförstärkare
5EK00A	HP HD Pro 2 42-tums skanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44 tum skanner
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB för HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller för HP DesignJet Printers
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

## Specifikationer, fotnoter

<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> Ramlös utskrift möjlig på glansigt fotopapper, satinfotopapper, polypropylen och bakgrundsbelysta rullmaterial.

<sup>5</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>6</sup> Uppmätt på HP matt film.

<sup>7</sup> Absolut kolorimetrisk ICC-noggrannhet på HP Premium snabbtorkande satinfotopapper med HP Vivid-fotobläck.

<sup>8</sup> Med HP Premium snabbtorkande satinfotopapper med HP Vivid fotobläck.

<sup>9</sup> Baserat på 4 GB RAM.

<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/ecosolutions>.

<b>Gränssnitt</b>	Gigabit Ethernet (100Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Hi-Speed USB 2.0-certifierat gränssnitt för direktutskrift från USB-enhet
<b>Utskriftsmetoder</b>	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
<b>Mobila utskriftsfunktioner</b>	Skriv ut direkt från mobilappar på iOS, Android och Chrome OS; e-postutskrift med HP ePrint och HP Smart-appen för iOS- och Android.
<b>Drivrutiner</b>	Raster- och PostScript-drivrutiner för Windows och macOS; PDF-drivrutin för Windows 8 och högre
<b>Säkerhetsfunktioner</b>	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 filredning, självkrypterande hårddiskenhet, PIN-utskrift
<b>Yttermått (B x D x H)</b>	
<b>Produkt</b>	1293 x 695 x 998 mm
<b>Frakt</b>	1440 x 766 x 718 mm
<b>Vikt</b>	
<b>Produkt</b>	72 kg
<b>Frakt</b>	102 kg
<b>Medföljer</b>	
<b>Medföljer</b>	HP DesignJet Z9+ PostScript-skrivare, skrivhuvuden, startbläckpatroner, skrivarstativ och mediefack, spindel, snabbreferensguide, installationsanvisningar och strömsladd
<b>HP programvara och lösningar</b>	HP Click-utskriftsprogramvara, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility inklusive HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (tillval) och HP SmartStream (tillval)
<b>Miljökrav</b>	
<b>Drifttemperatur</b>	5 till 40 °C
<b>Luftfuktighet vid drift</b>	20 till 80% RH
<b>Förvaringstemperatur</b>	-25 till 55 °C
<b>Akustik</b>	
<b>Ljudtryck</b>	Utskrift: 42 dB (A) (vid drift), 33 dB (A) (inaktiv), < 16 dB (A) (viloläge)
<b>Ljudstyrka</b>	Utskrift: 6,0 dB (A) (vid drift), 5,1 dB (A) (inaktiv), < 3,4 dB (A) (viloläge)
<b>Strömförsörjning</b>	
<b>Energiförbrukning</b>	< 100 W (utskrift); < 32 W (redo); < 6,5 W (viloläge); 0,1 W (avstängd)
<b>Krav</b>	Inspänning (autoreglерande): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.
<b>Certifieringar och efterlevnad</b>	
<b>Säkerhet</b>	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)
<b>Elektromagnetisk</b>	Uppfyller kraven för klass A, inklusive: USA (FCC-regler), Kanada (ICES), EU (EMC-direktiv), Australien (ACMA), Nya Zeeland (RSM), Kina (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Sydafrika (SABS)
<b>Specifikationer för hållbar inverkan</b>	30 % återvunnen hushållsplast; Kostnadsfri och smidig återvinning av HP-bläckpatroner och -skrivhuvuden via programmet HP Planet Partners; Branschens högsta beständighetsklass för WIR-utskrift; ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT®-registrerad
<b>Miljö</b>	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, Kina, Korea, Indien); REACH; EPEAT
<b>Garanti</b>	Ett års begränsad hårdvarugaranti
<b>Ursprungsland</b>	Kina (ABG, B19, B1K, BCD)

Använd HP originalbläck och -skrivhuvuden och HP-förbrukningsmaterial för storformatsutskifter för högre kvalitet och tillförlitlig prestanda som ger färre driftstopp. Dessa kritiska komponenter har designats och tillverkats för att verka som ett optimerat skrivarsystem samtidigt som HP originalbläck har designats för att maximera livslängden på HP-skrivhuvuden. Skydda investeringar i HP-skrivarsystem genom att använda HP originalbläck för ett komplett HP-garantiskydd. Besök <https://hp.com/go/OriginalHPInks> för mer information

### HPs originalutrustning för storformatsutskrift

HP Universal snabbtorkande satinfotopapper (FSC-certifierat)<sup>11</sup> (återvinningsbart)<sup>12</sup>

HP Artist matt canvas

HP tungt bestruket papper (FSC-certifierat)<sup>11</sup> (återvinningsbart)<sup>12</sup>

HP matt polypropylen för vardagsbruk (återvinningsbart)<sup>12</sup>

HP Premium matt fotopapper (FSC-certifierat)<sup>11</sup> (återvinningsbart)<sup>12</sup>

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

### Service och support

U9ZC1E HP 3 års support nästa arbetsdag med behållna defekta medier

U9ZC3E HP 5 års support nästa arbetsdag med behållna defekta medier

U9ZC4PE 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 (t.ex. 2, 3, 4 och 5 år). Se <http://www.hp.com/go/cpc> för mer information

