



# HP DesignJet Studio-printerserie

's Werelds eenvoudigste grootformaat plotters met een praktisch design<sup>1</sup>



## Past bij uw manier van leven

- Een ontwerp dat prestaties levert, met technologie die uitblinkt.
- Stel uw plotter eenvoudig in met uw smartphone.

## Uiterste eenvoud

- Print automatisch A3- en A1- of A0-projecten van verschillende formaten, zonder de mediabron te moeten verwisselen.
- Bespaar tijd met de gemakkelijkste manier van taken verzenden ter wereld<sup>2</sup>: verzend meerdere bestanden met één klik met HP Click.<sup>3</sup>
- Profiteer van een intuïtieve driver, bekijk een printvoorbeeld en controleer of de printtaak aan uw verwachtingen voldoet.

## Geschikt voor uw manier van werken

- Niet meer wachten bij de printer door afdrucken met hoge snelheid vanaf 25 seconden per A1-plot.<sup>4</sup>
- Wees productiever en bespaar tijd van taakvoorbereiding tot uiteindelijke afdruk door uw projecten tot 2 keer sneller te printen.<sup>2</sup>
- Gebruik de HP Smart-app om vanaf bijna elke locatie uw taken te printen en uw plotter te beheren.
- Krijg afdrucken van hoge kwaliteit. Met HP Bright Office-inkt worden lijnen tot 31% nauwkeuriger geprint en is het kleurenbereik tot 65% groter.<sup>5</sup>

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/designjetstudio>

Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> De HP DesignJet Studio-printerserie en de HP DesignJet T600-printerserie zijn in januari 2020 de enige oplossingen waarmee u probleemloos en automatisch zowel grote als kleine vellen in een multi-formaat printbak kunt printen, vergeleken met concurrerende modellen van vergelijkbare omvang en functionaliteit.

<sup>2</sup> Printen in drie kliks met HP Click-software vergeleken met wel 11 kliks met concurrerende alternatieven bij het printen van 5 bestanden van verschillende formaten. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff-, dwf- en HP-GL/2-bestanden. Gebaseerd op tests met de HP DesignJet Studio 36 inch printer. Taken kunnen sinds januari 2020 vanaf de voorbereiding van de taak tot het printen tot twee keer sneller worden geprint dan concurrerende alternatieven van vergelijkbare grootte en met vergelijkbare functies.

<sup>3</sup> Printen in één klik met HP Click-software. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff-, dwf- en HP-GL/2-bestanden.

<sup>4</sup> De 24-inchmodellen uit de HP DesignJet Studio-printerserie leveren A1-afdrucken in 26 seconden en de 36-inchmodellen leveren A1-afdrucken in 25 seconden.

<sup>5</sup> Tot 31% nauwkeurigere lijnen op basis van interne tests van HP in september 2019 waarbij de rechtheid van verticale lijnen van 1 pixel werd vergeleken met afdrucken van de HP DesignJet Studio printerserie en Canon TM-305 printer op normaal papier met een vergelijkbare snelle printmodus/conceptmodus. Tot 65% groter kleurenbereik op basis van interne tests van HP in september 2019 waarbij het kleurenbereik werd vergeleken met afdrucken van de HP DesignJet Studio printerserie en Canon TM-305 printer op normaal Océ-papier van 75 g/m<sup>2</sup> met een vergelijkbare snelle printmodus/conceptmodus.

# Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	24 inch: 26 sec/pagina op A1, 81 A1 afdrucken per uur 36 inch: 25 sec/pagina op A1, 82 A1 afdrucken per uur <sup>1</sup>
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	HP thermische inkjet
Marges	Rol: 5 x 5 x 5 mm Vel: 5 x 5 x 5 x 17 mm (handmatige invoer); 5 x 5 x 5 mm (invoerlade)
Type ink	Ink op kleurstofbasis (C, M, Y); op pigmentbasis (K)
Paginaopbrengst	20 ml inkt opbrengst 101 A1 pagina's, met inachtneming van onderhoudsroutines <sup>2</sup>
Inktdruppel	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Printkoppen	1 (cyaan, magenta, geel, zwart)
Spuilmondjes printkop	1376
Lijnaccuratesse	± 0,1% <sup>3</sup>
Minimum lijnbreedte	0,02 mm
Max optische dichtheid	8 L* min/2, 10 D <sup>4</sup>
Media	
Verwerking	Vel invoer, rol invoer, automatische vel invoer, uitvoerbak, automatisch horizontaal snijmes
Rolformaat	24 inch: 279 tot 610 mm 36 inch: 279 tot 914 mm
Mediaformaat	Automatische vel invoer: 210 x 279 tot 330 x 482 mm 24 inch handmatige invoer: 210 x 279 tot 610 x 1897 mm 36 inch handmatige invoer: 210 x 279 tot 914 x 1897 mm
Standaard vellen	Automatische vel invoer: A4, A3 24 inch handmatige invoer: A4, A3, A2, A1 36 inch handmatige invoer: A4, A3, A2, A1, A0
Grammage	60 tot 280 g/m <sup>2</sup> (rol/handinvoer); 60 tot 220 g/m <sup>2</sup> (automatische vel invoer)
Dikte	Tot 0,3 mm
Applicaties	
Geheugen	Lijntekeningen; Presentaties; Rendering's
Vaste schijf	Geen
Connectiviteit	
Interfacés	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Standaard printtalen	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Papierbanen	Print Anywhere met de HP Smart-app, HP Click, HP driver voor macOS, HP driver voor Windows, printondersteuning voor Chrome OS, printen via e-mail, HP Print Service-plugin voor Android, Apple AirPrint
Drivers	Rasterdriver voor Windows en macOS
Afmetingen (b x d x h)	
Printer	24 inch: 1013 x 555 x 932 mm 36 inch: 1317 x 555 x 932 mm
Verzending	24 inch: 1199 x 590 x 524 mm 36 inch: 1470 x 575 x 646 mm
Gewicht	
Printer	24 inch: 33,6 kg 36 inch: 41,7 kg
Verzending	24 inch: 43 kg 36 inch: 62 kg
Inhoud van de doos	
	HP DesignJet Studio-serie printer, printerstandaard, automatische vel invoer, rolklep, printkop, introductie-inktkartridges, spindie, naslaggids, installatieposter, netsnoer
HP Software en oplossingen	
	HP Click, HP Smart-app, HP printvoorbeeld voor Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility voor Windows, HP Support Assistant
Printen op afstand beschikbaar	Ja
Multi-formaat printen met één klik	Ja
Omgevingscondities	
Gerecycled plastic in printer	10%
Bedrijfstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Bedrijfshoogte	Tot 3000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C
Geluid	
Getuiddruk	42 dB(A) (tijdens printen), < 16 dB(A) (stand-by)
Getuidsvermogen	5,8 B(A) (tijdens printen), < 3,4 B(A) (stand-by)
Voeding	
Verbruik	< 35 W (tijdens printen), < 5,6 W (gereed), < 2,1 W (slaapstand), < 0,2 W (standby)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfstellend): 100 tot 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), max 1200 mA

## Certificering

Veiligheid	VS en Canada (CSA-gecertificeerd); EU (LVD, EN 60950-1- en EN 62368-1-compatibel); Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan (EAC); Oekraïne (UA); Singapore (PSB); China (CCC); Argentinië (IRAM); India (BIS); Mexico (NVECE)
Elektromagnetisch	Compatibel met de Klasse B-vereisten, onder meer: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC/RED-richtlijn), Australië (ACMA), Nieuw-Zeeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); Certificering als Klasse B-product: Korea (KCC)
Milieu	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP
Garantie	Twee jaar hardwaraarantie.

## Bestelinformatie

Product	
5HB12A	HP DesignJet Studio 24 inch printer
5HB14A	HP DesignJet Studio 36 inch printer
5HB12C	HP DesignJet Studio Steel 24 inch printer
5HB14C	HP DesignJet Studio Steel 36 inch printer
Accessoires	
B3Q36A	HP DesignJet 24 inch rolinvoeras
B3Q37A	HP DesignJet 36-inch rolinvoeras
Originele HP printsupplies	
3ED58A	HP 713 DesignJet Printerkop- vervingingspakket
3ED67A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, cyaan
3ED68A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, magenta
3ED69A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, geel
3ED70A	HP 712 38 ml inktcartridge voor DesignJet, zwart
3ED71A	HP 712 80 ml inktcartridge voor DesignJet, zwart
3ED77A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, cyaan, 3-pack
3ED78A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, magenta, 3-pack
3ED79A	HP 712 29 ml inktcartridge voor DesignJet, geel, 3-pack

Gebruik originele HP-inkt en printkoppen, en HP grootformaat printmateriaal, voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze essentiële componenten vormen samen een geoptimaliseerd printstelsel met originele HP-inkt.

### Originele HP grootformaat printmedia

Q1396A HP Universal Bond-papier (FSC®-gecertificeerd)<sup>5</sup> (recyclebaar)<sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m

C6019B HP gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)<sup>5</sup> (recyclebaar)<sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m

C6029C HP zwaar gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)<sup>5</sup> (recyclebaar)<sup>6</sup> 610 mm x 30,5 m

Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printmedia op [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Service en support

UD514PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24

UD515PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24

UD5M1PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24

UD5M2PE HP 2 jaar post-warranty HW-support met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24

UD5M8PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36

UD5M9PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36

UD5N5PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36

UD5N6PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36

U17W6E HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36

U17W7E HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36

U17W8E HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 36

U17W9E HP 3 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36

U17WDE HP 4 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36

U17WCE HP 5 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 36

U17WDE HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24

U17WFE HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24

U17WGE HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24

U17WHE HP 3 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24

U17WJE HP 4 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24

U17WKE HP 5 jaar hardwaresupport met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24

HP Support Services bieden services voor installatie en uitgebreide ondersteuning (bijvoorbeeld 2, 3, 4 en 5 jaar). Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/epc>

## Eco-voordelen

- ENERGY STAR®-gecertificeerd<sup>1</sup>
- Gemakkelijke, kosteloze recycling van HP-inktkartridges<sup>2</sup>
- FSC®-gecertificeerd papier en recyclebare HP-media met een retourprogramma<sup>4</sup>

Recycle uw grootformaat printerhardware en printsupplies. Kijk voor informatie op onze website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR en het ENERGY STAR-Logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.

<sup>2</sup> Kijk op <http://www.hp.com/recycle> voor informatie over deelname en beschikbaarheid van het HP Planet Partners-programma; programma's niet in alle regio's beschikbaar.

<sup>3</sup> BMG-handelsmerken tico de FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerken tico de FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.

<sup>4</sup> Veel HP printmedia kunnen worden gerecycled via gangbare recyclingprogramma's. Kijk voor informatie over HP grootformaat printmedia op <http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>5</sup> Mechanisch printtijd. In Snellemodus met Economodus ingeschakeld, op HP Bright White-inkjetpapier (bond-papier) met originele HP-inkt. De werkelijke prestaties kunnen variëren, afhankelijk van de verschillende omstandigheden, met inbegrip van onder andere de netwerkconfiguratie.

<sup>6</sup> Berekening vindt plaats met inachtneming van twee normale printkopreinigingen en inkt op een A1 CAD-tekening met zwarte en gekleurde lijnen en een pixeldekking van 5,2%.

<sup>7</sup> ± 0,1% van de gespecificeerde vectorlengte of ± 0,2 mm (wat groter is) bij 23 °C, 50-60% relatieve luchtvochtigheid, op A0-printmedia in de modus Best (Optimaal) of Normal (Normaal) op HP extra zwaar papier met coating op rol met originele HP-inkt.

<sup>8</sup> Met HP Premium Instant-Dry glanzend foto papier met originele HP-inkt.

<sup>9</sup> BMG-handelsmerken tico de FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerken tico de FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>.

<sup>10</sup> Recyclebaar via algemeen beschikbaar recyclingprogramma's.

