

HP DesignJet Studio-printer



's Werelds eenvoudigste grootformaat plotters met een praktisch design¹



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

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-projecten van verschillende formaten, zonder handmatig de mediabron te moeten verwisselen.
- Bespaar tijd met de gemakkelijkste manier van taken verzenden ter wereld²: verzend meerdere bestanden met één klik met HP Click.³
- 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 26 seconden per A1-plot.
- Wees productiever en bespaar tijd van taakvoorbereiding tot uiteindelijke afdruk door uw projecten tot 2 keer sneller te printen.²
- 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.⁴

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>

Messaging, voetnoten

¹ De HP DesignJet Studio-printerserie en de HP DesignJet T6000-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.

² 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.

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

⁴ Tot 31% nauwkeurigere lijnen op basis van interne tests van HP in september 2019 waarbij de rechteheid van verticale lijnen van 1 pixel werd vergeleken met afdrucken van de HP DesignJet Studio printerserie en Canon TM-305 printer op normaal Océ-papier van 75 g/m² 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/m² met een vergelijkbare snelle printmodus/conceptmodus.

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



Datasheet

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	26 sec/pagina op A1, 81 A1 afdrucken per uur ¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	HP thermische inkjet
Marges (rol)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Marges (vel)	5 x 5 x 5 x 17 mm (handmatige invoer); 5 x 5 x 5 x 5 mm (invoerlade)
Type inkt	Inkt op kleurstofbasis (C, M, Y); op pigmentbasis (K)
Printcartridges/files, nummer	4 (C, M, Y, K)
Volume printcartridge/files geleverd	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y)
Paginaopbrengst	20 ml inktopbrengst 101 A1 pagina's, met inachtneming van onderhoudsroutines ²
Inktdruppel	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Printkoppen	1 (cyaan, magenta, geel, zwart)
Spuitmondjes printkop	1376
Lijnaccuratesse	± 0,1% ³
Minimum lijnbreedte	0,02 mm
Max optische dichtheid	8 l* min/2,10 D ⁴
Media	
Applicaties	Lijntekeningen; Presentaties; Renderings
Verwerking	Velinvoer, rolinvoer, automatische velinvoer, uitvoerbak, automatisch horizontaal snijmes
Rollen	Mediarollen: 1; Rolformaat: 279 tot 610 mm; Maximaal gewicht rol: 4,1 kg; Maximum roldiameter: 100 mm;
Maximum mediabreedte	610 mm
Mediaformaat	Automatische velinvoer: 210 x 279 tot 330 x 482 mm; handmatige invoer: 210 x 279 tot 610 x 1897 mm
Standaard vellen	Automatische velinvoer: A4, A3; handmatige invoer: A4, A3, A2, A1
Aanbevolen Grammage	60 tot 280 g/m ² (rol/handinvoer); 60 tot 220 g/m ² (automatische velinvoer)
Dikte	Tot 0,3 mm
Typen media	Bond-papier en gecoat papier (bond-papier, gecoat, extra zwaar met coating, gewoon, helder wit, blauwdruk), technisch papier (natuurlijk overtrek), folie (helder, mat), fotografisch papier (satijn, glanzend, zijdeglaans, polypropyleen), zelfklevend (klevend, polypropyleen)
Ingebouwde controller	
Geheugen	1 GB
Vaste schijf	Geen
Standaardprinttalen	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Connectiviteit	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Papierbanen	Print Anywhere met de HP Smart-app, HP Click-app, HP Click Driver voor Windows 11, HP driver voor macOS, HP driver voor Windows, printondersteuning voor Chrome OS, printen via e-mail, HP Print Service-plugin voor Android, Apple AirPrint

Bestelinformatie

Product	
5HB12A	HP DesignJet Studio 24 inch printer
Accessoires	
B3Q36A	HP DesignJet 24 inch rolinvoeras
B3Q37A	HP DesignJet 36-inch rolinvoeras
Originele HP printsupplies	
3ED58A	HP 713 DesignJet Printerkop-vervangingspakket
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, HP printkoppen en HP grootformaat printmateriaal voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze belangrijke onderdelen vormen samen een geoptimaliseerd printstelsysteem en originele HP inkt is ontworpen om de levensduur van HP printkoppen te maximaliseren. Bescherm uw HP printer en gebruik originele HP inkt voor volledige HP garantie. Ga voor meer informatie naar https://hp.com/go/OriginalHPinks	
Originele HP grootformaat printermedia	

Printen op afstand beschikbaar	Ja
Multi-formaat printen met één klik	Ja
Drivers	Rasterdriver voor Windows en macOS, HP Click Driver voor Windows 11
Afmetingen (b x d x h)	
Product	1013 x 555 x 932 mm
Verzending	1199 x 590 x 524 mm
Gewicht	
Product	33,6 kg
Verzending	43 kg
Inbegrepen	
Inhoud van de doos	HP DesignJet Studio 24 inch printer, printerstandaard, automatische velinvoer, rolklep, printkop, introductie-inkcartridges, spindie, naslaggids, installatieposter, netsnoer
HP Software en oplossingen	HP Click-app, HP Click Driver voor Windows 11, HP Smart-app, HP Print Preview voor Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility voor Windows, HP Support Assistant
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Bedrijfshoogte	Tot 3000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C
Gerecycled plastic in printer	10%
Geluid	
Geluidsdruk	Printen: 42 dB(A) (tijdens printen), < 16 dB(A) (stand-by)
Geluidsvermogen	Printen: 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 (zelfinstellend): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA max. Geen twee voltages, voeding verschilt naar gelang de optiecode van het bestelnummer.
Certificering	
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Gratis en gemakkelijke recycling van HP inkcartridges en printkoppen met HP Planet Partners; FSC®-gecertificeerd papier en een reeks recyclebare HP media met een retourprogramma; De eerste klimaatneutrale HP DesignJet-plotter; ENERGY STAR®-gecertificeerd
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 (NYCE)
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 hardwaregarantie.

Q1396A HP Universal Bond-papier (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6019B HP gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6029C HP zwaar gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 30,5 m
Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printermedia op HPLFMedia.com.
Service en support

UD5L4PE	HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
UD5L5PE	HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor DesignJet Studio 24
UD5M1PE	HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
UD5M2PE	HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
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 op de volgende werkdag met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
U17WJE	HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met dekking van onderdelen voor DesignJet Studio 24
U17WKE	HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag 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/cpc>

Voetnoten bij specificaties

¹ Mechanische printtijd. In Snelle modus 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.
² 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%.
³ ±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.
⁴ Met HP Premium Instant Dry glanzend fotopapier met originele HP inkt.
⁵ BMG-handelsmerklicentiecode FSC® C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklicentiecode FSC® C017543, zie <http://www.fsc.org>.
⁶ Recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

