

HP DesignJet T650 24 inch printer



De kleinste plotters ter wereld¹, intuïtief en duurzaam ontworpen.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

INTUÏTIEF – Snel en eenvoudig printen	DUURZAAM ONTWERPEN – Verminder verspilling van stroom en plastic	GEOPTIMALISEERD – Past bij uw manier van werken
- Print eenvoudiger met de nieuwe HP Click-printoplossingen en bespaar tijd met reële printvoorbeelden.² - Print automatisch A4/A tot en met A1/D-projecten van verschillende formaten, zonder handmatig de mediabron te moeten verwisselen. - Gebruik de HP app om vrijwel altijd en overal uw taken te printen en uw plotter te beheren.³	- Bespaar 65% stroom⁴ met automatisch in- en uitschakelen van de printer en profiteer van efficiënte inktonderhoudsroutines⁵. - Verminder het plasticafval met meer dan 70% dankzij een nieuwe gegoten vezelverpakking en het verwijderen van de meeste plastic zakken.⁶ - Deze printer is gemaakt van ten minste 40% gerecycled plastic⁷ en is de eerste HP grootformaat printer met gerecycled metaal.⁸ - UL ECOLOGO®-gecertificeerd⁹, EPEAT Gold en EPEAT Climate+ geregistreerd¹⁰.	- Bespaar ruimte met 's werelds kleinste plotters¹, ontworpen voor op uw kantoor, inclusief ingebouwde standaard. - Niet meer wachten bij de printer door een hoge printsnelheid van 26 seconden per A1/D-plot.¹¹ - Bescherm uw printer tegen cyberdreigingen met HP Wolf Essential Security. - Produceer hoogwaardige prints: met HP Bright Office-inkt worden lijnen nauwkeuriger¹² geprint en is het kleurenbereik tot 34% groter.¹³

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

¹Gebaseerd op een concurrerende vergelijking van de operationele footprint. Test in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in mei 2024.

²Print met één muisklik met HP Click-software. HP Click-software is alleen compatibel met originele HP inktsupplies. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff-, dwf- en HP-GL/2-bestanden.

³Hiervoor moet de HP app worden gedownload van <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar in het Engels en kunnen verschillen per printermodel/land en tussen desktop- en mobiele toepassingen. HP behoudt zich het recht voor kosten in rekening te brengen voor het gebruik van functies die door de HP app worden gefaciliteerd. Internettoegang is vereist en is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Een lijst met ondersteunde besturingssystemen is beschikbaar in de appstores.

⁴De procentuele reducties in het stroomverbruik zijn gebaseerd op tests uitgevoerd door HP in 2024. Gegevens zijn gebaseerd op de implementatie van automatisch in-/uitschakelen in verschillende printermodellen, gemeten per maand. De werkelijke besparing kan variëren, afhankelijk van de specifieke gebruikspatronen, printermodellen en omgevingsfactoren.

⁵Gebruik tot 96% minder inkt voor routineonderhoud dan concurrenten. Gebaseerd op interne tests van HP in juni 2024 waarbij de HP DesignJet T200 printerserie en Canon iPF TM printerserie werden vergeleken wat betreft inktgebruik tijdens routinematige reiniging van de printkoppen.

⁶Voor de HP DesignJet T200/T600 2025 Edition plotterserie is een polystyreenvrije verpakking met kussenverpakkingen van vormkarton van gerecycled vezelmateriaal gemaakt. De plasticreductie wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan plastic in de verpakking. De reductie varieert afhankelijk van het printermodel, met ten minste 53% reductie in het nieuwe 36-inch model en ten minste 72% reductie bij het nieuwe 24-inch model, vergeleken met de vorige T200/T600 modellen.

⁷Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor beeldbewerkingsapparatuur, IEEE 1680.2.

⁸Ten minste 5% gecertificeerd gerecycled metaal zal naar verwachting geïmplementeerd worden in units die na 1 april 2025 worden geproduceerd. Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definitie van ISO 14021 voor metaal. Dit percentage is het minimum en kan enigszins afwijken als gevolg van het productieproces en de beschikbaarheid van materialen.

⁹UL ECOLOGO®-gecertificeerde HP 712 inkt voldoet aan een reeks strenge gezondheids- en milieucriteria. Kijk voor certificeringen op <http://www.ul.com/EL> en <http://www.ul.com/gg>

¹⁰De T200/T600 is EPEAT Gold-geregistreerd in de VS en Canada en heeft de registratie EPEAT Climate+ behaald. Zie <https://www.epeat.net> voor de registratiestatus en niveaus per land.

¹¹De HP DesignJet T650 2025 Edition 24-inch modellen leveren A1D-prints in 26 seconden.

¹²Grotere nauwkeurigheid bij het printen van lijnen blijkt uit tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in juni 2024. Fijne lijnen op basis van het aantal geregelende dat is aangetroffen in lijnen van 2 mm. Op verticale en diagonale lijnen van 1px RGB (160/160/160). Geprint op normaal Océ-papier van 75 g/m² met gelijkwaardige snelle printmodi. Voor prints die geproduceerd zijn met de HP DesignJet T200 printerserie, Canon iPF TM printerserie en Canon iPF TC-20. Test is uitgevoerd onder dezelfde omstandigheden voor alle printers en gemeten met de digitale microscoop OEA PIAS IL.

¹³Tot 34% groter kleurenbereik op basis van een test van het kleurenbereikvolume in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in juni 2024. Hierbij werden prints vergeleken van de HP DesignJet T200 printerserie, Canon iPF TM printerserie, Canon iPF TC-20 en Epson SC-T3100 op normaal Océ-papier van 75 g/m² met gelijkwaardige snelle printmodi of conceptmodi.

Go voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/designjet650>



Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	26 sec/pagina op A1, 81 A1 afdrukken per uur ¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	HP thermische inkjet
Marges	Rol: 5 x 5 x 5 x 5 mm 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)
Aantal printercartridges	4 (C, M, Y, K) cartridges
Inktdruppel	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Volume printercartridge	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y) per cartridge
Paginaopbrengst	20 ml inktopbrengst 101 A1 pagina's, met inachtneming van onderhoudsroutines ²
Printkoppen	1 (cyaan, magenta, geel, zwart)
Sputmondjes printkop	1376
Lijnaccuratesse	± 0,1% ³
Minimum lijnbreedte	0,02 mm
Max optische dichtheid	8 L* min/210 D ⁴
Media	
Applicaties	Lijntekeningen; Presentaties; Renderings
Verwerking	Vellinvoer, rolinvoer, automatische vellinvoer, uitvoerbak, automatisch horizontaal snijmes
Maximum mediabreedte	610 mm
Mediarollen	1
Rolformaat	279 tot 610 mm
Maximaal gewicht rol	4,1 kg
Maximum roldiameter	100 mm
Mediaformaat	Automatische vellinvoer: 210 x 279 tot 330 x 482 mm handmatige invoer: 210 x 279 tot 610 x 1897 mm
Ondersteunde standaardmediaformaten	Automatische vellinvoer: A4, A3 handmatige invoer: A4, A3, A2, A1
Aanbevolen mediagewicht	60 tot 280 g/m² (rol/handinvoer); 60 tot 220 g/m² (automatische vellinvoer)
Maximale mediadikte	Tot 0,3 mm
Typen media	Bond-papier en gecoot papier (bond-papier, gecoot, extra zwaar met coating, gewoon, helder wit, blauwdruk), technisch papier (natuurlijk overtrek, folie (helder, mat), fotografisch papier (satijn, glanzend, zijdeglans, 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	HP Click-app, HP Click Driver, HP app, Windows en MacOS printerdrivers, HP-GL/2-driver voor Windows, Apple AirPrint, standaard printservice Android, printondersteuning voor ChromeOS, printing via e-mail

Bestelinformatie

Product	
5HB08D	HP DesignJet T650 24 inch printer
Accessoires	
B3Q36A	HP DesignJet 24 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

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.

Printen op afstand beschikbaar	Ja
Multi-formaat printen met één klik	Ja
Drivers	Rasterdriver voor macOS en Windows, HP-GL/2-driver voor Windows, HP Click Driver voor Windows 11
Beveiligingsfuncties	HP Wolf Essential Security: beveiligd opstarten met HW root of trust; validatie van firmwarecodehandtekening; automatische firmware-updates; HTTPS-omleiding standaard ingeschakeld; SNMPv1/2 standaard alleen-lezen; SNMPv3 standaard uitgeschakeld; tegen schrijven beschermd geheugen; HP Cartridge Security; uniek wachtwoord; USB-poorten uitschakelen; TLS 1.2; 802.1x; compatibel met IPv4 en IPv6; compatibel met CA/JD Compatibility

Afmetingen (b x d x h)	
Product	1013 x 605 x 932 mm
Verzending	1155 x 575 x 475 mm
Gewicht	
Product	29,5 kg
Verzending	38 kg
Inbegrepen	
Inhoud van de doos	HP DesignJet T650 24 inch printer, printerstandaard, automatische vellinvoer, rolklep, printkop, introductie-inktpatrons, spindel, naslaggids, installatieposter, netsnoer
HP Software en oplossingen	HP Click-app voor Windows en macOS, HP Click Driver voor Windows 11, HP app voor Windows, macOS, Android en iOS

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	40%
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 (uit)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfinstellend): 100 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max 1200 mA

Certificeringen en naleving	
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 (NYPE)
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; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
Garantie	Twee jaar hardwaregarantie.
Land van herkomst	China(AKV, BCD, B1K, B19, ABG, ACJ); Switzerland(BCD, B19, AC4); Thailand(B1K, ABA)

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 printstelsel 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

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

C6019B HP gecoot papier (FSC®-gecertificeerd)⁵ (recyclebaar)⁶ 610 mm x 45,7 m

C6029C HP zwaar gecoot 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

U06C3E HP 3j support op de volgende werkdag voor DesignJet T650-24

U06C4E HP 4j support op de volgende werkdag voor DesignJet T650-24

U06C5E HP 5j support op de volgende werkdag voor DesignJet T650-24

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>

