



# HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker

Die schnellste Produktionsdrucklösung für hohe Qualität<sup>1</sup>



## BEEINDRUCKEND – Erfüllen Sie höchste Qualitätsansprüche

- Helfen Sie Ihren Kunden dabei, sich abzuheben – durch fantastische Fotos und detaillierte Karten oder Strichzeichnungen, die Sie mit optimierten Druckköpfen drucken.
- Vermeiden Sie Nacharbeit – das integrierte Spektralfotometer gewährleistet konstante, präzise Farben über verschiedene Druckaufträge und Drucker hinweg.<sup>3</sup>
- Bieten Sie die Farbgenauigkeit, die Ihre Kunden verlangen – mit der HP Professional PANTONE® Farbemulation.<sup>4</sup>

## PRODUKTIV – Erhöhen Sie Ihr Produktionsvolumen

- Bewältigen Sie Produktionsspitzen mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 16,4 m<sup>2</sup>/h auf Hochglanzpapier und 21,9 m<sup>2</sup>/h auf Normalpapier.<sup>5</sup>
- Verarbeiten Sie problemlos komplexe Jobs mit 500 GB Festplattenkapazität.
- Arbeiten Sie unterbrechungsfrei, indem Sie lange Druckmedienrollen und HP Druckerpatronen mit 775 ml nutzen.

## VERLÄSSLICH – Profitieren Sie ohne Umstellungsstress

- Das HP RIP-Zertifizierungsprogramm ermöglicht die nahtlose Integration mit marktführenden RIPs.<sup>2</sup>
- Die Jobvorbereitungs- und Verarbeitungssoftware HP SmartStream sorgt für Bedienereffizienz, die sich täglich auszahlt.
- Im HP Applications Center lassen sich Inhalte einfach erstellen und Jobs übermitteln.<sup>6</sup>
- Drucken Sie mit nur einem Klick via HP Click Drucksoftware und reduzieren Sie damit auch das Abfallaufkommen.<sup>7</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetz6810>

<sup>1</sup> Im Vergleich zu Großformat-Tintenstrahldruckern für Grafikanwendungen (Kaufpreis unter 9.000 €). Basierend auf den höchsten von den Herstellern im Juni 2017 veröffentlichten Geschwindigkeiten beim Farbdruk. Die Testverfahren variieren.

<sup>2</sup> Eine Liste von RIPs, die von HP zertifiziert sind, finden Sie unter <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c07798647>

<sup>3</sup> In die Produktionsdrucker der HP DesignJet Z6810 Serie ist ein i1 Spektralfotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die umfassend getestet wurde, um Ihre hohen Ansprüche in puncto Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.

<sup>4</sup> HP Professional PANTONE® Farbemulation und das Adobe® PostScript®/PDF Upgrade-Kit sind separat erhältlich.

<sup>5</sup> Mit Hochglanzpapier und im Normalmodus erreichen HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 16,4 m<sup>2</sup>/h. Mit Normalpapier und im Normalmodus erreichen HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 21,9 m<sup>2</sup>/h.

<sup>6</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein Konto für das HP Applications Center, eine Internetverbindung sowie ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>7</sup> Nach Auswahl des Bilds ist Drucken mit nur einem Klick möglich, wenn die gesamte Datei ohne Änderungen an den Druckereinstellungen gedruckt wird. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien.

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Geschwindigkeit	Schnell: 113,6 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien Normal: 21,9 m <sup>2</sup> /h auf gestrichenen Medien Optimal: 11 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
Druckköpfe	8 (2x Mattschwarz/chromatisches Rot, 2x Magenta/Gelb, 2x Hell-Magenta/Zyan, 2x Fotoschwarz/Hellgrau)
Druckköpfdüsen	2112 pro Farbe
Strichgenauigkeit	± 0,1%
Minimale Strichstärke	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Farbgenauigkeit	Median <1,25 dE2000, 95 % der Farben <2,75 dE2000 <sup>2</sup>
Kurzfristige Farbstabilität	<1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>2</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt <0,5 dE2000, 95 % der Farben <1,25 dE2000 <sup>2</sup>
Max. optische Dichte	4,5 L* min/2,31 D <sup>2</sup>
<b>Medien</b>	
Führung	Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung, Auffangvorrichtung, Aufrollvorrichtung (optional)
Rollengröße	279 bis 1067 mm
Grammatur	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,6 mm
<b>Anwendungen</b>	
	Ausstellungs- und Event-Plakate; Grafikdesign; Innenraumplakate; Layouts; Leuchtkästen – Papier; Strichzeichnungen; Landkarten; Bürografiken; Orthofotos; Foto-Landkarten; Displays; POP/POS; Poster; Präsentationen; Renderings; Schemazeichnungen; technische Präsentationen
Speicher	64 GB Datenverarbeitung (basierend auf 1 GB RAM)
Festplatte	500 GB
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T); EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Native Drucksprachen	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Drucksprachen (optional)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Treiber	Raster-Treiber für Windows PostScript-Treiber für Windows und MacOS mit optionalem PostScript/PDF Upgrade-Kit
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	SNMPv3, Bedienfeld-Sperrebenen, Certificate Management, IPsec, SSL, Secure File Erase, Secure Disk Erase
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
Drucker	1970 x 690 x 1370 mm
Verpackt	2280 x 735 x 1200 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	123 kg
Verpackt	177 kg
<b>Lieferumfang</b>	
	HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker, Spindel, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Wartungspatrone, Druckerständer, Auffangvorrichtung, 3-Zoll-Spindeladapterkit, Kurzübersicht, Installationsposter, Startsoftware, Netzkabel
<b>HP Software und Lösungen</b>	
	Kostenlos: HP Applications Center; HP Click; Druckertreiber; HP DesignJet Utility inkl. HP Color Center; HP Partner Link Pay-per-use; HP Web JetAdmin Zu bezahlen: HP SmartStream
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-20 bis 55 °C
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	53 dB(A) (in Betrieb), 39 dB(A) (Bereitschaftsmodus), 39 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	7,0 B(A) (Betrieb), 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), 5,5 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	270 W (Druckbetrieb); < 48 W (Bereitschaftsmodus); < 5,3 W (Ruhemodus); < 0,3 W (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–127 V (±10 %), 5 A; 220–240 V (±10 %), 3 A; 50/60 Hz (± 3 Hz)

## Zertifizierung

Sicherheit	EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich EMV-Richtlinie der EU
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; RoHS EU; REACH; EPEAT Bronze
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

# Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5EK00A HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner</li> <li>5EK01A HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner</li> <li>C0745C HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade Kit</li> <li>C0752A HP DesignJet Z6200 1067-mm-Aufrollvorrichtung</li> <li>L3J69AAE HP SmartStream Preflight Manager</li> <li>L3J79AAE HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Z6xx0 Produktionsdrucker</li> <li>Q6715A HP DesignJet Wartungs-Kit für Benutzer</li> </ul>
<b>Original HP Druckkopf und Tintenpatronen</b>	
P2V97A	HP 774 Mattschwarz/chromatisches Rot DesignJet Druckkopf
P2V98A	HP 774 Hell-Magenta/Zyan DesignJet Druckkopf
P2V99A	HP 774 Magenta/Gelb DesignJet Druckkopf
P2W00A	HP 774 Fotoschwarz/Hellgrau DesignJet Druckkopf
P2W02A	HP 774 Chromatisches Rot DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q37A	HP 773C Mattschwarz DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q39A	HP 773C Magenta DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q40A	HP 773C Gelb DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q41A	HP 773C Hell-Magenta DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q42A	HP 773C Zyan DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q43A	HP 773C Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q44A	HP 773C Hellgrau DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
CH644A	HP 771 DesignJet Wartungspatrone

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

## Original HP Großformat-Druckmedien

HP Everyday Polypropylen matt  
 HP Künstlerleinwand matt  
 HP Papier Plus matt extraschwer (FSC®-zertifiziert<sup>3</sup> und recycelbar<sup>4</sup>)  
 HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend (FSC®-zertifiziert<sup>3</sup> und recycelbar<sup>4</sup>)  
 HP Premium Vivid Color Backlit-Folie

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

## Service und Unterstützung

U9WE3E 3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
 U9WE5E 5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
 U9WE6PE 1 Jahr HP Support nach Garantieablauf – am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
 U9WE7PE 2 Jahre HP Support nach Garantieablauf – am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
 H4518E HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung  
 HP Support-Services bieten Installation und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten.  
<sup>2</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.  
<sup>3</sup> BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.  
<sup>4</sup> Recyclingfähiges HP Papier ist über allgemein verfügbare Recyclingprogramme bzw. mit den vor Ort üblichen Verfahren recycelbar; alternativ kann es über das Rücknahmeprogramm für HP Großformat-Druckmaterialien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

