



# HP DesignJet Z6810 Produktionsdrucker-Serie

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 19,7 m<sup>2</sup>/h auf Hochglanzpapier und 140 m<sup>2</sup>/h auf Normalpapier.<sup>5</sup>
- Verarbeiten Sie problemlos komplexe Jobs mit 500 GB Festplattenkapazität.
- Lange Medienrollen, HP Tintenpatronen mit 775 ml und eine integrierte Aufrollvorrichtung ermöglichen unterbrechungsfreien Betrieb.

## 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>

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Im Vergleich zu Großformat-Inkjet-Druckern unter € 25.000 für Grafikanwendungen. Basierend auf den höchsten von den Herstellern im Juni 2017 veröffentlichten Geschwindigkeiten beim Farbdruck. Die Testverfahren variieren.

<sup>2</sup> Eine Liste der von HP zertifizierten RIPs finden Sie unter: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>3</sup> In die HP DesignJet Z6810 Produktionsdrucker-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 Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 19,7 m<sup>2</sup>/h. Mit Normalpapier und im schnellen Modus erreichen HP DesignJet Z6810 Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 140 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 Druckeinstellungen gedruckt wird. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien.

## Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	42 Zoll: Schneller Sparmodus: 113,6 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien Normal: 21,9 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien Optimal: 11 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien 60 Zoll: Schneller Sparmodus: 140 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien Normal: 26,3 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien Optimal: 13,1 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Ränder	Rolle: 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>6</sup>
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>7</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,25 dE2000 <sup>7</sup>
Max. optische Dichte	4,5 L* Min./2,31 D <sup>7</sup>
Medien	
Führung	Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung, Medienfach <sup>2</sup> , Aufrollvorrichtung <sup>3</sup>
Rollengröße	106,68 cm (42 Zoll): 279 bis 1067 mm 106,68 cm (60 Zoll): 279 bis 1524 mm
Grammatur	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,6 mm
Anwendungen	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 (virtuell) <sup>4</sup>
Festplatte	500 GB
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T); EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Drucksprachen (Standard)	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
Sicherheitsmerkmale	
	SNMPv3, Bedienerfeld-Sperrebenen, Certificate Management, IPsec, SSL, Secure File Erase, Secure Disk Erase
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	42 Zoll: 1970 x 690 x 1370 mm 60 Zoll: 2430 x 690 x 1370 mm
Verpackt	42 Zoll: 2280 x 735 x 1200 mm 60 Zoll: 2684 x 750 x 1200 mm
Gewicht	
Drucker	42 Zoll: 123 kg 60 Zoll: 190 kg
Verpackt	42 Zoll: 177 kg 60 Zoll: 222 kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet Z6810-Produktionsdrucker; Spindel; Druckköpfe; Starter-Druckerpatronen; Wartungspatrone; Druckerständer; Medienfach <sup>2</sup> ; Aufrollvorrichtung <sup>3</sup> ; 3-Zoll-Spindeladapterkit; Kurzanleitung; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
HP Software und Lösungen	
	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
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Lagertemperatur	-20 bis 55 °C
Geräuschpegel	
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)
Stromversorgung	
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

Produkt	
ZQU12A	HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker
ZQU14A	HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker
Zubehör	
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
CQ754A	HP DesignJet Z6200 60-in-Spindle
Q6714A	HP DesignJet 60-Zoll-Medienfach
Q6715A	HP DesignJet Wartungs-Kit für Benutzer
CQ752A	HP DesignJet Z6200 1067-mm-Aufrollvorrichtung
CQ745B	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J79AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Z6xx0 Produktionsdrucker

### Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

P2V97A	HP 774 Mattschwarz/chromatisches Rot DesignJet Druckkopf
P2V98A	HP 774 Hell-Magenta/Zyan DesignJet Druckkopf
P2V99A	HP 774 Magenta/Selb 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

CH027A	HP Everyday Polypropylen matt, 2 Packungen, 1524 mm x 30,5 m
EJ158B	HP Künstlerleinwand matt, 1524 mm x 15,2 m
Q6630B	HP Papier extraschwer matt (FSC® zertifiziert <sup>1</sup> und recyclebar <sup>9</sup> ), 1524 mm x 30,5 m
Q8000A	HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend (FSC®-zertifiziert <sup>1</sup> und recyclebar <sup>9</sup> ), 1524 mm x 30,5 m
Q8750A	HP Premium Backlit Farbbrillanz-Folie, 1524 mm x 30,5 m

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

### Service und Unterstützung

U9WE3E HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker, 3 Jahre  
U9ZH4E HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker, 3 Jahre  
HP DesignJet Support-Services bieten Installation, Wartung und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT®-Silver-registriert als Produkt mit Umweltvorteilen<sup>2</sup>
- Weniger Wiederholungsdrucke dank bahnbrechender Farbkonsistenz
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen und Druckköpfen<sup>3</sup>
- FSC®-zertifizierte Papiere<sup>4</sup> und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm<sup>5</sup>

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).

<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum

Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>5</sup> Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige wiederverwertbare HP Papiere können allgemeinen Recyclingprogrammen zugeführt werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten.

<sup>2</sup> Nicht im Lieferumfang der 60-Zoll-Modelle enthalten.

<sup>3</sup> Nicht im Lieferumfang der 42-Zoll-Modelle enthalten.

<sup>4</sup> Basierend auf 1 GB RAM

