



# HP DesignJet Z6810 Produktionsdruckerserie

Die schnellste Produktionsdrucklösung für hohe Qualität.



## BEEINDRUCKEND – Erfüllen Sie höchste Qualitätsansprüche

- Helfen Sie Ihren Kunden dabei, sich abzuheben – durch wirkungsvolle Fotos und detaillierte Karten oder Strichzeichnungen, die Sie mit optimierten Druckköpfen drucken.
- Vermeiden Sie Nacharbeit – das integrierte Spektalfotometer 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® Farbmulation.<sup>4</sup>

## PRODUKTIV – Erhöhen Sie Ihr Produktionsvolumen

- Bewältigen Sie Produktionsspitzen mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 19,7 m<sup>2</sup>/h auf Glanzpapier und 50,9 m<sup>2</sup>/h auf Normalpapier.<sup>5</sup>
- Bewältigen Sie hohes Jobaufkommen mit 500 GB Festplattenkapazität.
- Lange Medienrollen, HP Tintenpatronen mit 775 ml und eine integrierte Aufwickelvorrichtung 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 Farbdruk. 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 Produktionsdruckerserie ist ein i1 Spektalfotometer 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® Farbmulation und das Adobe® PostScript®/PDF Upgrade-Kit sind separat erhältlich.

<sup>5</sup> Mit Glanzpapier und im Normalmodus erreichen die HP DesignJet Z6810 Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 19,7 m<sup>2</sup>/h. Mit Normalpapier und im Normalmodus erreichen die HP DesignJet Z6810 Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 50,9 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

Drucken	
Geschwindigkeit	42 Zoll: Bis zu 113,6 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (Bis zu 1225 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) auf einfachen Medien; 60-in: Bis zu 140 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (Bis zu 1500 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) auf einfachen Medien Normal: 1,5 Min./Seite <sup>2</sup> auf A1 oder bis zu 21,9 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (236 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) auf beschichteten Medien Optimal: 3,2 Min./Seite <sup>2</sup> auf A1 oder bis zu 13,1 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (141 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) auf Hochglanzmedien
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 Zoll)
Tintentyp	Pigmentiert
Tintenpatronen	8 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot, Hellgrau, Hell-Magenta)
Strichgenauigkeit	± 0,1%
Minimale Strichstärke	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,067 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Medien	
Führung	Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung, Medienfach <sup>3</sup> , Aufrollvorrichtung <sup>4</sup>
Rollengröße	42 Zoll: 280 bis 1067 mm; 60 Zoll: 280 bis 1524 mm; (42 Zoll: 11 bis 42 Zoll; 60 Zoll: 11 bis 60 Zoll)
Grammatur	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Speicher	
	64 GB (virtuell) <sup>5</sup> ; 500 GB Festplatte
Konnektivität	
Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T); EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Drucksprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Druckersprachen (optional)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Treiber	Rastertreiber für Windows und MacOS; PostScript-Treiber für Windows und MacOS mit optionalem PostScript/PDF Upgrade-Kit
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	42 Zoll: 1970 x 690 x 1370 mm (77,5 x 27,2 x 53,9 Zoll); 60 Zoll: 2430 x 690 x 1370 mm (95,7 x 27,2 x 53,9 Zoll)
Transport	42 Zoll: 2280 x 735 x 1200 mm (89,8 x 28,9 x 47,2 Zoll); 60 Zoll: 2684 x 750 x 1200 mm (105,6 x 29,5 x 47,2 Zoll)
Gewicht	
Drucker	42 Zoll: 123 kg (271 lb); 60 Zoll: 190 kg (419 lb)
Transport	42 Zoll: 177 kg (390,2 lb); 60 Zoll: 222 kg (489,4 lb)
Lieferumfang	HP DesignJet Z6810 Produktionsdrucker; Spindel; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Wartungspatrone; Druckerständer; Medienfach <sup>3</sup> ; Aufrollvorrichtung <sup>4</sup> ; 3-Zoll-Spindeladaptpaket; Kurzanleitung; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
Verfügbare Software	
	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 (5 bis 40 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	53 dB(A) (in Betrieb); 39 dB(A) (Ruhemodus); 39 dB(A) (im Ruhemodus)
Schalleistung	7,0 B(A) (in Betrieb); 5,5 B(A) (Ruhemodus); 5,5 B(A) (im 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 Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; RoHS EU; REACH; EPEAT Bronze
Garantie	
	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## Bestellinformationen

Produkt	
ZQU12A	HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker
ZQU14A	HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker
Zubehör	
CQ754A	HP DesignJet Z6200 60-Zoll-Spindel
Q6714A	HP DesignJet 60-Zoll-Medienfach
Q6715A	HP DesignJet Wartungs-Kit für Benutzer
G6H51B	HP HD Pro 42-Zoll-Scanner
J8025A	HP Jetdirect 640n Printer Server
CQ745B	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J79AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Z6xx0 Produktionsdrucker
Original HP Druckerzubehör	
P2V97A	HP 774 DesignJet Druckkopf Mattschwarz/chromatisches Rot
P2V98A	HP 774 DesignJet Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan
P2V99A	HP 774 DesignJet Druckkopf Magenta/Gelb
P2W00A	HP 774 DesignJet Druckkopf Fotoschwarz/Hellgrau
P2W02A	HP 774 DesignJet Tintenpatrone chromatisches Rot, 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 Magenta hell DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q42A	HP 773C Cyan DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q43A	HP 773C Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 775 ml
C1Q44A	HP 773C DesignJet Tintenpatrone Grau hell, 775 ml
CH644A	HP 771 DesignJet Wartungspatrone

Verwenden Sie **Original HP Tinten** und Druckköpfe sowie Druckmedien für HP Großformatdrucker, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und bestmöglicher 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).

### 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 Installationservice mit Netzwerkeinrichtung

**HP DesignJet Support Services** bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen: Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc).

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

### 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 Informationen finden Sie auf unserer Website [hp.com/ecosolutions](http://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> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbbeckung. Gedruckt im Economode auf HP Inkjet-Papier hochweiß (maximale Rollengröße) mit Original HP Vivid Fototinten. Auf einem 60-Zoll-Drucker gemessen.

<sup>2</sup> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten. Auf einem 60-Zoll-Drucker gemessen.

<sup>3</sup> Nicht im Lieferumfang der 60-Zoll-Modelle enthalten.

<sup>4</sup> Nicht im Lieferumfang der 42-Zoll-Modelle enthalten.

<sup>5</sup> Bei 1 GB RAM.



© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

4AA7-2606DEE Veröffentlicht in EMEA Mai 2018

**WDV GmbH**  
Wissenschaftliche Daten - Verarbeitung

WDV GmbH  
Dieselstraße 10  
85748 Garching b. München  
Germany

Tel.: +49 89 329 38 0  
Fax: +49 89 329 38 100  
Internet: [www.wdv.eu](http://www.wdv.eu)  
E-Mail: [info@wdv.eu](mailto:info@wdv.eu)

