



# 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 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-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 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 mm
Tintentyp	Pigmentiert
Druckköpfe	8 (2x Mattschwarz/chromatisches Rot, 2x Magenta/Gelb, 2x Hell-Magenta/Zyan, 2x Fotoschwarz/Hellgrau)
Druckkopfdüsen	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./Z, 31 D <sup>2</sup>
<b>Medien</b>	
Führung	Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung, Auffangvorrichtung, Aufröllvorrichtung <sup>5</sup>
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 (Dateiverarbeitung) <sup>6</sup>
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 Produktionsdrucker; Spindel; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Wartungspatrone; Druckerstander; Medienfach; 3-Zoll-Spindeladapterkit; Kurzanleitung; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
<b>HP Software und Lösungen</b>	
	Kostenlos: HP Applications Center, HP Click, Druckertreiber, HP DesignJet Utility inkl. HP Color Center, HP Partner Link Paper-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>	2ZQU12A HP DesignJet Z6810 42-Zoll-Produktionsdrucker
<b>Zubehör</b>	<p>5EK00A HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner</p> <p>CQ754A HP DesignJet Z6200 60-Zoll-Spindel</p> <p>Q6714A HP DesignJet 60-Zoll-Medienfach</p> <p>Q6715A HP DesignJet Wartungs-Kit für Benutzer</p> <p>CQ752A HP DesignJet Z6200 1067-mm-Aufröllvorrichtung</p> <p>CQ745B HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit</p> <p>L3J69AAE HP SmartStream Preflight Manager</p> <p>L3J79AAE HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Z6xxx0 Produktionsdrucker</p>
<b>Original HP Druckkopf und Tintenpatronen</b>	<p>P2V97A HP 774 Mattschwarz/chromatisches Rot DesignJet Druckkopf</p> <p>P2V98A HP 774 Hell-Magenta/Zyan DesignJet Druckkopf</p> <p>P2V99A HP 774 Magenta/Gelb DesignJet Druckkopf</p> <p>P2W00A HP 774 Fotoschwarz/Hellgrau DesignJet Druckkopf</p> <p>P2W02A HP 774 Chromatisches Rot DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q37A HP 773C Mattschwarz DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q39A HP 773C Magenta DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q40A HP 773C Gelb DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q41A HP 773C Hell-Magenta DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q42A HP 773C Zyan DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q43A HP 773C Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>C1Q44A HP 773C Hellgrau DesignJet Tintenpatrone, 775 ml</p> <p>CH644A HP 771 DesignJet Wartungspatrone</p>

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 <http://hp.com/go/OriginalHPInks>.

## Original HP Großformat-Druckmedien

HP Everyday Polypropylen matt  
HP Künstlerleinwand matt  
HP Papier Plus matt extraschwer (FSC®-zertifiziert<sup>7</sup> und recycelbar<sup>8</sup>)  
HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend (FSC®-zertifiziert<sup>7</sup> und recycelbar<sup>8</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  
U9WEPE 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 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>

# 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> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten.  
<sup>3</sup> Nicht im Lieferumfang der 42-Zoll-Modelle enthalten.  
<sup>4</sup> Basierend auf 1 GB RAM.  
<sup>5</sup> Nicht im Lieferumfang der 42-Zoll-Modelle enthalten.  
<sup>6</sup> Basierend auf 1 GB RAM.  
<sup>7</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>8</sup> Diese HP Papiere sind über allgemein verfügbare Recyclingprogramme bzw. mit den vor Ort üblichen Verfahren recycelbar; alternativ können sie über das Rücknahmeprogramm für HP Großformat-Druckmedien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

