



Introkit

# HP Color LaserJet Pro MFP

## M277n/M277dw

Version: 1.0

Datum: 24.02.2015





## Einführung

Dieses Dokument gibt einen Überblick über die wichtigsten **Leistungsmerkmale und Eckdaten** des HP Color LaserJet Pro MFP M277n und M277dw.

## Inhalte

1. Eckdaten
2. Lieferumfang
3. Merkmale und Zielgruppe
4. HP Color LaserJet Pro MFP M277n/M277dw im Überblick
5. Technische Daten
6. Vergleich M277n/dw versus M276n/nw
7. Line-Up
8. Zubehör
9. HP Technologien



## 1. Eckdaten

### Produktinformation

Super kompakt, technologisch outstanding und mit neuen eleganten Design. So präsentieren sich die neuen HP LaserJet Pro MFPs M277 – die mehr als nur Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen können.

Aufgrund der bis zu 41% reduzierten Abmessungen, lassen sich diese super kompakten MFP's in neuen eleganten Design flexibel einsetzen. Sowohl beim Drucken, Scannen, Kopieren als auch beim Faxen sind beide Modelle super stromsparend und bieten umfassende webbasierte Benutzerfreundlichkeit. Durch die Netzwerktechnologien, wie NFC, ePrint, Airprint und Wireless Direct Printing, lassen sie sich einfach in ein bestehendes Netzwerk integrieren und bieten die Möglichkeit, von nahezu überall auf die Druckfunktion zuzugreifen oder eingescannte Dokumente in der Cloud zu speichern.

### Produktbezeichnungen

Modelle:

HP Color LaserJet Professional MFP M277n

HP Color LaserJet Professional MFP M277dw

### Einführungsdaten

#### HP LaserJet Pro M277 Modelle

Bestellbar ab: 01. März 2015

Public Announcement: 10. März 2015

Offiziell auf Preisliste: 01. April 2015

### Bestellinformationen

#### Produktnummern

HP Color LJ Prof. MFP M277n: B3Q10A

HP Color LJ Prof. MFP M277dw: B3Q11A

#### Länderoptionen

Westeuropäische Option (220 V): B19

Schweizer Option EN/DE/FR/IT (220V): BAZ

Hebräische Option (220V): ABT

Dänische Option (220V): ABY

Südafrikanische Option (220V): ACQ

**Herstellungsland:** China

### EAN-Codes

HP Color LJ Prof. MFP M277n: 888182470176

HP Color LJ Prof. MFP M277dw: 888182470268

**HP Produktlinienzugehörigkeit:** K5

#### Produktablösung (Nachfolger von):

HP LaserJet Pro 200 color MFP M276n (CF144A)

HP LaserJet Pro 200 color MFP M276nw (CF145A)

### Preise

#### HP Listenpreise

HP Color LJ Pro MFP M277n (B3Q10A): € 291,18

HP Color LJ Pro MFP M277dw (B3Q11A): € 311,39

#### Unverbindliche Preisempfehlung (inkl. MwSt.)

HP Color LJ Prof. MFP M277n (B3Q10A): € 299,-

HP Color LJ Prof. MFP M277dw (B3Q11A): € 329,-

**Urheberrechtsabgabe:** jeweils € 40,-



## 2. Lieferumfang

Drucker – M277n/M277dw, LaserJet  
Druckkassette in Schwarz mit 1500  
Seitenreichweite und Farbdruckkassetten mit  
jeweils 700 Seitenreichweite (nach ISO IEC19798),  
Kurzbedienungsanleitung, Drucker-  
dokumentation und -treiber auf CD-ROM,  
Stromkabel, Hilfe-Flyer, Read IRIS CD Rom

### Abmessungen und Gewicht

#### Abmessung des MFPs (B x T x H) in mm:

HP LJ M277n: 420 x 384 x 322 mm

HP LJ M277dw: 420 x 417 x 322 mm

#### Abmessung des Kartons (B x T x H) in mm:

HP LJ M277n: 498 x 398 x 490 mm

HP LJ M277dw: 498 x 398 x 532 mm

#### Gewicht (unverpackt):

HP LJ M277n: 15.3 kg

HP LJ M277dw: 16.3 kg

#### Gewicht (verpackt):

HP LJ M277n: 20.2 kg

HP LJ M277dw: 21.2 kg

#### Stückzahl je Palette:

HP LJ M277n: 24

HP LJ M277dw: 24



### 3. Merkmale und Zielgruppe

#### Value Proposition und USP's

Mit den neuen M277 Modellen erleben Sie vielseitige Produktivität im Netzwerk, web-basierte Benutzerfreundlichkeit, professionelle Farbqualität und einen umweltschonenden Arbeitsprozess.

#### Merkmale

##### Allgemein

- Kleinster Farblaser MFP seiner Klasse (41% kleiner als Vorgänger M276; 35% kleiner als der Wettbewerb)
- Bis 44% schnellere Ausgabe der 1. Seite (FPO) aus dem Sleep Modus (60% schneller als Wettbewerb)
- Neu integrierter Autoduplexer (33% schnellerer doppelseitiger Druck als der Wettbewerb)
- JETINTELLIGENCE Cartridge Technologie
- 13% Niedriger Energieverbrauch
- 28% höhere Farbtonerreichweite
- Hohe Reichweiten aller CYMK Toner  
1.5K/2.8K Black, 1.4K/2.3K CMY
- Einfaches Set-up dank vorinstallierten Toner Cassetten
- 18/18 S./Min (+4 S./Min)
- 3" Touchscreen mit integriertem HP JetAdvantage Pull Print sowie Scan & Send
- "Touch to print" über NFC
- Druck von MS Word und Powerpoint über USB drive
- Integriertes Ethernet bei beiden Modellen
- Embedded Web Server
- BLAUER ENGEL® ausgezeichnet
- 1 Jahr Hersteller Garantie

#### M277n MFP (Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen)

- 4:1 Colorlaser All in One (**Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen**)
- **Automatische Dokumentenzufuhr (ADF) für 50 Seiten**
- **10-Blatt-Einzelzuführung**
- 10/100 **Ethernet** Netzwerk und **Hi-Speed USB 2.0**
- **Easy-Access USB (Vorderseite)**
- 800 MHz Prozessor
- 256 MB Speicher
- Empfohlenes monatliches Druckvolumen 250 – 2.500 Seiten
- **150-Blatt-Papierzuführung**
- **100-Blatt-Ausgabefach**
- **Faxfunktionalität** mit eingebautem 33,6 kbps Fax-Modem
- Kopierauflösung bis zu 600 x 600 dpi

#### M277dw MFP (Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen)

Identisch wie M277n MFP **plus**

- Integriertes **Wireless Netzwerk** für kabelloses drucken
- **Automatischer Duplexer**
- **NFC/wireless direct**

## 4. HP Color LaserJet Professional MFP M277n/M277dw im Überblick



### Innovationen:

- Kleinster Farb MFP seiner Klasse (41% kleiner als der Vorgänger)
- Beste Energieeffizienz dank neuer HP JETINTELLIGENCE Technologie

Abb.: M277dw

### Merkmale:

- 18 Seiten/Min.
- Auto-Duplexer (M277dw)
- 3" (7.6cm) Touchscreen mit integriertem HP JetAdvantage Pull Print und HP JetAdvantage Scan & Send
- "Touch to print" mit NFC (M277dw)
- Drucken von MS Office Dokumenten über USB
- Hohe Kapazität der CMYK Tonerkartuschen



## 5. Technische Daten

	HP Color LJ Prof. MFP M277n	HP Color LJ Prof. MFP M277dw
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	bis zu 18 A4-Seiten/Minute in Schwarz und Farbe	
<b>Größe / Gewicht (unverpackt)</b>	420x384x322mm/15.3kg	420x417x322mm/16.3kg
<b>Ausgabe der ersten Seite (A4)</b>	11.5 Sekunden in Schwarz und 13 Sekunden in Farbe	
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 600 x 600 dpi (1200 dpi effektiv)	
<b>Scanauflösung</b>	Bis zu 1200 x 1200 dpi	
<b>Kopierauflösung</b>	Bis zu 600 x 600 dpi (Schwarz/Farbe)	
<b>Max. monatl. Druckvolumen</b>	30.000 Seiten	
<b>Empf. monatl. Druckvolumen</b>	250 bis 2.500 Seiten	
<b>Beidseitiger Druck</b>	Manuell	Automatisch
<b>Papierzufuhr</b>	150-Blatt-Papierzuführung	
<b>Einzelblattzuführung</b>	Ja	
<b>Papierausgabe</b>	Ausgabefach mit bis zu 100 Blatt	
<b>Papiergröße</b>	Papierzuführung : 76.2 x 127 bis 215.9 x 355.6 mm	
<b>Papiergewicht</b>	Papierzuführung : 60 to 90 g/m <sup>2</sup>	
<b>Prozessor</b>	800 MHz	
<b>Speicher Standard</b>	256 MB	
<b>Schnittstellen</b>	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX;
<b>Wireless</b>	Nein	Wireless 802.11b/g/n
<b>Easy Access USB</b>	Ja	Ja
<b>NFC</b>	Nein	Ja
<b>Bedienfeld</b>	3" Farbtouchscreen	
<b>ADF</b>	Ja (50-Blatt Kapazität)	
<b>Fax</b>	Ja (33.6 kbps Fax-Modem)	
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript level 3 emulation, PCLm, PDF, URF, Native Office	
<b>Betriebssysteme/ Netzwerkbetriebs- systeme</b>	Windows: Windows 8.1 64-bit, Windows 8 Basic 32-bit and 64-bit, Windows 8 Pro 32-bit and 64-bit, Windows 8 Enterprise 32-bit and 64-bit, Windows 8 Enterprise N 32-bit and 64-bit, Windows 7 (including Starter Edition 32-bit and 64-bit), Windows Vista (including Starter Edition 32-bit), Windows Vista 64-bit; Mac: OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Mobile Operating Systems: iOS, Android, Windows 8 RT; Other: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (supported by the automatic installer), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), HP-UX 11 and Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (supported with a pre-built package), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04)	
<b>Stromverbrauch</b>	365 Watt (Drucken/Kopieren), 10.5 Watt (Bereitschaftsmodus), 2.69 Watt (Energiesparmodus bei M277dw), 1.73 Watt (Blauer Engel Sleep), 0.97 Watt (HP Auto-Off/Auto-On - Wake on LAN), 0.1 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0.1 Watt (Manual-Off)	
<b>Garantie</b>	1 Jahr Standard Hersteller-Garantie, optional erweiterbar über HP Care Packs	









## 6. Vergleich M277n/dw versus M276n/nw (Vorgänger)

	LaserJet M276n/nw (Vorgänger)	LaserJet M277n	LaserJet M277dw	
<b>Größe / Gewicht (unverpackt)</b>	449 x 476 x 414 mm / 23,6 kg	420x384x322mm/15.3kg	420x417x322mm/16.3kg	
<b>Druckgeschwindigkeit A4</b>	bis zu 14 Seiten/Minute in Schwarzweiß und Farbe	Bis zu 18 S./Min.		
<b>Ausgabe der 1. Seite</b>	19 Sekunden in Schwarzweiß und Farbe (Bereitschaftsmodus & Energiesparmodus)	11,5 Sekunden in Schwarz und 13 Sekunden in Farbe		
<b>Seitenreichweite Verbrauchsmaterialien</b>	1.800 Seiten (Farbe) Bis 2.400 Seiten (Schwarz)	Standard: 1.500 Seiten (Schwarz) /1400 Seiten(Farbe) Kartusche mit hoher Reichweite: 2.800 Seiten(Schwarz)und 2.300 Seiten (Farbe)		
<b>Empf. monatl. Druckvolumen</b>	250 - 1.500 Seiten	250 bis 2.500 Seiten		
<b>Druckauflösung</b>	bis zu 600 x 600 dpi mit HP ImageREt 3600	bis zu 600 x 600 dpi mit HP ImageREt 3600		
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL5c, HP PCL6, HP PS3	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript level 3 emulation, PCLm, PDF, URF, Native Office		
<b>Papierzuführung</b>	150-Blatt Papierzuführung	150-Blatt Papierzuführung		
<b>Papierausgabe</b>	125-Blatt Papierausgabe	100-Blatt Papierausgabe		
<b>Duplex</b>	Manuell	Manuell	Automatisch	
<b>Prozessor</b>	750 MHz	800 MHz		
<b>Speicher</b>	256 MB (nicht erweiterbar)	256 MB		
<b>Bedienfeld</b>	8,9cm (3,5“) Farb-Touchscreen	3“ Farbtouchscreen		
<b>ADF</b>	35-Blatt Kapazität	50-Blatt Kapazität		
<b>Schnittstellen</b>	Walk-up USB, Hi-Speed USB 2.0, 10/100 Ethernet-Netzwerk	Walk-up USB, Hi-Speed USB 2.0, 10/100 Ethernet-Netzwerk, Wireless (802.11b/g/n)	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wireless 802.11b/g/m
<b>Max. Stromverbrauch</b>	Druck: 310 Watt, Kopieren: 315 Watt, Standby: 13 Watt, Sleep: 6,4 Watt, Ausgeschaltet: 0,2 Watt Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,44 kWh/Woche ENERGY STAR®-zertifiziert	365 Watt (Drucken/Kopieren), 10.5 Watt (Bereitschaftsmodus), 2.69 Watt (Energiesparmodus bei M277dw), 1.73 Watt (Blauer Engel Sleep), 0.97 Watt (HP Auto-Off/Auto-On - Wake on LAN), 0.1 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0.1 Watt (Manual-Off)		





7. HP Color LaserJet AiOs (DIN A4) Line-Up 2015

						
	<b>HP Color LaserJet Pro MFP M177fw</b>	<b>HP LJ Color Pro MFP M277n</b>	<b>HP LJ Color Pro MFP M277dw</b>	<b>HP M476nw</b>	<b>HP M476dn</b>	<b>HP M476dw</b>
	Integriertes Wireless	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Kein Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck
	Direktes „Send-to-Email“ (ohne PC)	Automatischer Duplex		+ Duplexer & Duplex ADF		
	17/4 S./Min. (SW/F)	18/18 S./Min. (SW/F)		20 S./ Min. in A4 (SW + Farbe)		
	50-Blatt ADF – beidseitiges Scannen möglich					
	7,6 cm Touch-Farbdisplay		8,9 cm Touch-Farbdisplay			
<b>HP Color LaserJet Pro MFP M176n</b>	Fax					
17/4 S./Min. (SW/F)	800 MHz					
	Integriertes Netzwerk					
Flachbettscanner	Flachbettscanner und automatische Dokumentenzufuhr					
	150 Blatt Papierzuführung			250 Blatt Papierzuführung		
128 MB RAM	256 MB RAM		160 MB RAM			
PCLm	PCL 5c, PCL 6, Postscript Level III Emulation					
	Scannen/ Drucken/ Kopieren (ohne PC)					



## 8. Zubehör

### Druckkassetten

<b>CF400A</b>	HP 201A Black Original LaserJet Toner Cartridge 1,500 Seiten
<b>CF400X</b>	HP 201X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge 2,800 Seiten
<b>CF401A</b>	HP 201A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge 1,400 Seiten
<b>CF401X</b>	HP 201X High Yield Cyan Original LaserJet Toner Cartridge 2,300 Seiten
<b>CF402A</b>	HP 201A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge 1,400 Seiten
<b>CF402X</b>	HP 201X High Yield Yellow Original LaserJet Toner Cartridge 2,300 Seiten
<b>CF403A</b>	HP 201A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge 1,400 Seiten
<b>CF403X</b>	HP 201X High Yield Magenta Original LaserJet Toner Cartridge 2,300 Seiten

### Care Packs

<b>UX453E</b>	HP 3 year Service Plan with Standard Exchange for Color LaserJet MFP Printers
<b>UX435E</b>	HP 3 year Service Plan with Next business day Exchange for Color LaserJet MFP Printers

## 9. HP Technologien

### HP Auto-On / Auto-Off

Die neueste **Energiespar-Technologie** schaltet den Drucker nach einer bestimmten und definierbaren Zeit in einen tiefen Schlafmodus. Der Stromverbrauch sinkt dabei deutlich und hilft Unternehmen, ihre Energiekosten niedrig zu halten.

Sendet der Benutzer schließlich einen neuen Druckauftrag braucht der Drucker nicht spürbar länger für den Druck der ersten Seite als aus dem Bereitschaftsmodus. Wann der Drucker in den **Tiefschlaf-Modus** geht, ist durch den Benutzer konfigurierbar





## HP ePrint / Apple AirPrint / Google Cloud Print

**Drucken Sie, wo immer Sie sind:** Senden Sie vielfältige Dokumente direkt an die geschützte E-Mail Adresse Ihres Druckers. Unterstützte Dateiformate sind die Microsoft Programme Word, PowerPoint, Excel und Outlook, sowie Textdateien (.txt), PDF und Bilder (jpg, png, bmp, gif, tiff).

Egal, ob Sie dafür Ihr Notebook oder ein anderes internetfähiges Gerät nutzen - einen PC-Anschluss braucht Ihr Drucker dafür nicht. Zur Verwendung dieser Funktionalität benötigt der Drucker nur einen Internetzugang. Druckaufträge können dann **mit jedem E-Mail-fähigen Gerät** gesendet werden.

Mit **Apple AirPrint** können Sie mit einem iPad, iPhone und iPod, (iOS 4.2 oder höher), in ausgewählten Apps direkt drahtlos über ein lokales Wireless-Netzwerk (WLAN) drucken. Es sind keine weiteren Installationen nötig.

Mit **Google Cloud Print** können Sie außerdem Ihre Dokumente z.B. von Ihrem Android-Smartphone aus an Ihren Drucker senden.



## Auto Wireless Connect

Mit HP Auto Wireless Connect können Sie Ihren WLAN-fähigen Drucker auch ganz ohne Kabelanschluss installieren. Dazu müssen Sie lediglich die beigelegte CD an Ihrem PC starten und den Anweisungen folgen.

## HP Planet Partners Recyclingprogramm

HP nimmt seine Verantwortung ernst: Ist der Toner verbraucht, werden **die Tonerkassetten** über das HP Planet Partners-Recyclingprogramm **kostenlos zurückgenommen**.



Die Verbrauchsmaterialien sind von vornherein so konstruiert, dass sie **einfach zu recyceln** sind. Keine Druckkassette oder Patrone, die über diesen Weg zurückgenommen wird, landet auf der Mülldeponie.