



HP LaserJet Enterprise M604/M605/M606 Serien



Produktablösung (Nachfolger von):

HP LJ Ent 600 M601n (CE989A):

HP LJ Ent 600 M601dn (CE990A)

HP LJ Ent 600 M601m (F3J55A)

HP LJ Enterprise 600 M602n (CE991A)

HP LJ Enterprise 600 M602dn (CE992A)

HP LJ Enterprise 600 M602x (CE993A)

HP LJ Enterprise 600 M602m (F3J54A)

HP LJ Enterprise 600 M603n (CE994A)

HP LJ Enterprise 600 M603dn (CE995A)

HP LJ Enterprise 600 M603xh (CE996A)



1. Eckdaten

Produktinformation

Mit den neuen HP LaserJet Enterprise M604, M605 und M606 Serien besitzen Sie einen Drucker, der Ihnen hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit bietet. Alle drei Serien bieten flexible Erweiterungs- und Verwaltungsmöglichkeiten, hohe Standards an Sicherheit und einfache Bedienung. Dank der sehr hohen Druckgeschwindigkeiten, können Sie Ihre Druck- und Kopierprozesse am Arbeitsplatz optimieren. Durch hohe monatliche Druckvolumen sind diese Druckerserien für professionelle Anwender und für Arbeitsgruppen mit bis zu 25 Mitarbeitern geeignet. Alle drei Serien arbeiten stromsparend und umweltschonend. Durch neue Netzwerk-Technologien lassen sich diese Serien einfach in ein bestehendes Netzwerk integrieren und bieten die Möglichkeit, von nahezu überall auf die Druckfunktion zuzugreifen. So dürfen Sie auch im Bereich Druckqualität, hohe Produktivität und Kosteneffizienz so einiges von den neuen HP LaserJet Enterprise M604, M605 und M606 Serien erwarten.

Bestellinformationen

Produktnummern

HP LJ Enterprise M604n:	E6B67A
HP LJ Enterprise M604dn:	E6B68A
HP LJ Enterprise M605n:	E6B69A
HP LJ Enterprise M605dn :	E6B70A
HP LJ Enterprise M605x:	E6B71A
HP LJ Enterprise M606dn:	E6B72A
HP LJ Enterprise M606x:	E6B73A

Produktbezeichnungen

Modelle:

HP LaserJet Enterprise M604n
HP LaserJet Enterprise M604dn
HP LaserJet Enterprise M605n
HP LaserJet Enterprise M605dn
HP LaserJet Enterprise M605x
HP LaserJet Enterprise M606dn
HP LaserJet Enterprise M606x



3. Merkmale und Zielgruppe

Value Proposition

Die neuen HP LaserJet Enterprise M604, M605 und M606 Serien kombinieren einen schnellen und leistungsfähigen A4-Schwarzdruck in hervorragender Druckqualität mit Energieeffizienz und Erweiterbarkeit für große Druckvolumen. Dank der eingebauten Netzwerk-/WLAN-Technologie kann in Verbindung mit HP ePrint von nahezu überall gedruckt werden.

Merkmale

Allgemein

- Druckgeschwindigkeit bis zu 65 S. / Min (M606)
- Ausgabe der ersten Seite innerhalb 7 Sekunden
- 1,2 GHz Prozessor
- HP FastRes
- Einfach und schnell zum vernetzten Büro – dank integriertem (Gigabit) Netzwerkanschluss, mit den x-Modellen auch über eine drahtlose Netzwerkverbindung
- Ausbaufähig bis zu 3.600 Blatt dank zahlreiches Zubehör.
- Geringer Energieverbrauch durch **Auto-On / Auto Off Technologie** und **HP Instant-On Technologien**
- Mobiles Drucken mit HP e-Print / Air Print™/NFC und Wi-Fi Direct (Std. bei x-Modellen)
- Standardkartusche für 10.500 Seiten Reichweite mit im Lieferumfang
- Kartusche mit hoher Reichweite für bis zu 25.000 Seiten im Nachkauf (nur für M605/M606)
- Kostenloses und einfaches Entsorgen der Toner-Druckkassette über das **HP Planet Partner Programm**
- 1 Jahr Standard Hersteller-Garantie

M604n

- **50 Seiten/Min.**
- Empfohlenes Druckvolumen von 5.000 bis **13.000** Seiten im Monat, mögliche Spitzenleistung von **175.000** Seiten im Monat
- 100-Blatt manuelle Zuführung 1
- 500-Blatt Zuführung 2
- 4-zeiliges Farbdisplay und Ziffernblock
- Hardware-Integrationsfach (HIP) für Lösungen
- Walk-Up USB
- Gigabit-Netzwerk
- Tonerkartusche mit 10.500 (A) im Lieferumfang und Nachkauf erhältlich (nicht mit JetIntelligence Toner kompatibel)

M604dn,

- **wie M604n plus:**
- Automatischer Duplexdruck

M605n

- **55 Seiten/Min.**
- Empfohlenes Druckvolumen von 5.000 bis **16.000** Seiten im Monat, mögliche Spitzenleistung von **225.000** Seiten im Monat
- 100-Blatt manuelle Zuführung 1
- 500-Blatt Zuführung 2
- 4-zeiliges Farbdisplay und Ziffernblock
- Hardware-Integrationsfach (HIP) für Lösungen
- Walk-Up USB
- Gigabit-Netzwerk
- Tonerkartusche mit 10.500 (A) im Lieferumfang und 10.500 (A) oder 25.000 (X) im Nachkauf erhältlich (nicht mit JetIntelligence Toner kompatibel)

4. HP LaserJet Enterprise M604/M605/606 im Überblick

500-Blatt
Ausgabefach

NFC

Manuelle
Papierzuführung 1

Hardware
Integrationsfach (HIP)

10,9 cm Farb-
Touchscreen

Walk-Up USB

500-Blatt
Papierzuführung 2

500-Blatt
Papierzuführung 3



M606x-Modell abgebildet

Abdeckung / Einsatz für
Ausgabefächer/Mailbox

Speicher / Prozessor

Zugang zu opt.

Kensingtonschloss

LAN Ethernet NW-Port

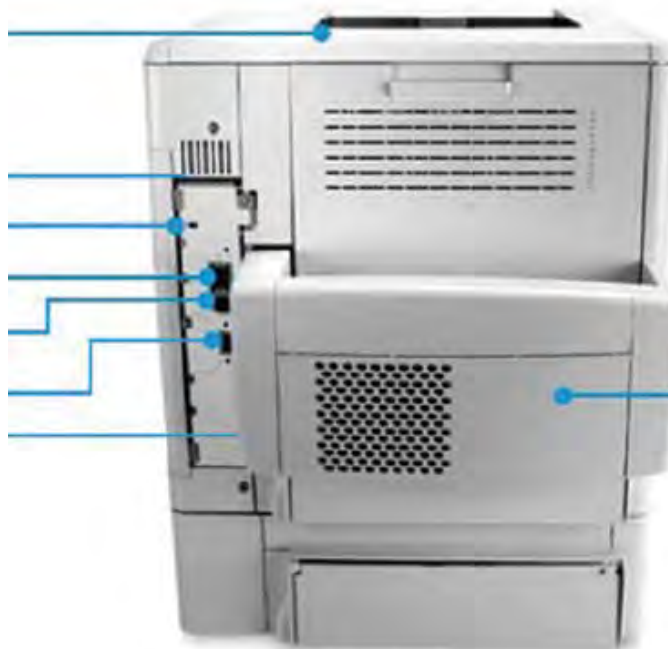
USB 2.0 Druckerport

USB 2.0 zum Anschluss

externe USB-Geräten

Anschluss für Netzteil

Duplexer





5. Technische Daten - HP LaserJet Enterprise M604 Serie

	HP LJ Ent M604n	HP LJ Ent M604dn
Druckgeschwindigkeit	bis zu 50 Seiten/Minute in Schwarzweiß / 33 in Duplex	
Ausgabe der ersten Seite	7,5 Sekunden aus Bereitschaftsmodus	
Druckauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi (1200 dpi effektiv), HP FastRes	
Prozessor	1,2 GHz	
Speicher	512 MB, erweiterbar auf 1,5 GB Festplatte mit 4 GB nicht-volatile Speicher und Firmware Encryption (AES 128 or AES 256) von Kundendaten; Sicherheitsfestplatte „Cryptographic Erase“ – Job Data, „Secure Erase“ – Disk	
Max. monatl. Druckvolumen	175.000 Seiten	
Bedienfeld	4 zeiliges Farbdisplay mit Ziffernblock	
Empf. monatl. Druckvolumen	5.000 bis 13.000 Seiten	
Beidseitiger Druck	Manuell	Automatisch
Papierzufuhr	100-Blatt manuelle Papierzuführung + 500-Blatt Papierzuführung	
Papierausgabe	Ausgabefach mit bis zu 500 Blatt	
Papiergröße	Man. Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Postkarten (JIS), RA4, 10 x 15 cm, Umschläge (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO) ; Zuführung 2/3/4: 148 x 210 bis 216 x 356 mm A4, A5, RA4, B5 (JIS) ; Flexible Papierzuführung: 102 x 148 bis 170 x 282 mm, Zuführung 5 (1.500 Blatt): A4	
Papiergewicht	Man. Zuführung 1: 60 bis 200 g/m ² ; Zuführung 2/3/4, flexible Papierzuführung und 1.500-Blatt Zuführung: 60 bis 120 g/m ² ; Umschlagszuführung: 75 bis 105 g/m ² ; Duplexer: 60 bis 120 g/m ²	
Schnittstellen	Hi-Speed USB 2.0 Ports (Host und Gerät); Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000T Netzwerk Port; Hardware Integrationsfach (HIP)	
Wireless	Optional über externe Karte	
Mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™	
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 emulation, native PDF printing (v1.7)	
Betriebssysteme/ Netzwerkbetriebssysteme	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows 10 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all (32/64-bit) editions, Windows Vista all (32-bit) editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Windows OS compatible with Universal Print Driver (from HP.com): Windows 10 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all (32/64-bit) editions, Windows Vista all (32/64-bit) editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Mac OS (HP print drivers available from HP.com and Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (In-OS drivers): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (In-OS HPLIP):SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Other OS: UNIX	
Sicherheit	Identity management: Kerberos authentication, LDAP authentication, 1000 user PIN codes, optional HP and 3rd party advanced authentication solutions (e.g., badge readers); Network: IPsec/firewall with Certificate, Pre-Shared Key and Kerberos authentication, supports WJA-10 IPsec configuration Plug-in, 802.1X authentication (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificates, Access Control List; Data: Storage Encryption, Encrypted PDF & Email (uses FIPS 140 validated cryptographic libraries from Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), Encrypted Credentials; Device: Security lock slot, USB port disablement, Hardware Integration Pocket for security solutions; Security management: compatible with HP Imaging and Printing Security Center	
Größe / Gewicht (unverpackt)	425 x 451 x 399 mm / 22,6 kg	425 x 537 x 399 mm / 25,9 kg
Stromverbrauch	Druck: 720 Watt, 3,9 Watt (Schlafmodus) Typischer Stromverbrauch (TEC): 2,7 kWh/Woche	
Umwelt-Zertifizierungen (geplant, noch in Zertifizierung)	ENERGY STAR®, EPEAT® Silver und Blauer Engel	
Garantie	1 Jahr Standard Hersteller-Garantie, optional erweiterbar über HP Care Packs (Send back to Reseller)	



HP LaserJet Enterprise M605 Serie

	HP LJ Ent M605n	HP LJ Ent M605dn	HP LJ Ent M605x
Druckgeschwindigkeit	bis zu 55 Seiten/Minute in Schwarzweiß / 36 in Duplex		
Ausgabe der ersten Seite	7 Sekunden aus Bereitschaftsmodus		
Druckauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi (1200 dpi effektiv), HP FastRes		
Prozessor	1,2 GHz		
Speicher	512 MB, erweiterbar auf 1,5 GB Festplatte mit 4 GB nicht-volatile Speicher und Firmware Encryption (AES 128 or AES 256) von Kundendaten; Sicherheitsfestplatte „Cryptographic Erase“ – Job Data, „Secure Erase“ – Disk		
Max. monatl. Druckvolumen	225.000 Seiten		
Bedienfeld	4 zeiliges Farbdisplay mit Ziffernblock		10,9 cm Farbtouchscreen
Empf. monatl. Druckvolumen	5.000 bis 16.000 Seiten		
Beidseitiger Druck	Manuell	Automatisch	
Papierzufuhr	100-Blatt manuelle Papierzuführung + 500-Blatt Papierzuführung		100-Blatt manuelle Papierzuführung + 2 x 500-Blatt Papierzuführung
Papierausgabe	Ausgabefach mit bis zu 500 Blatt		
Papiergröße	Man. Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Postkarten (JIS), RA4, 10 x 15 cm, Umschläge (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO) ; Zuführung 2/3/4: 148 x 210 bis 216 x 356 mm A4, A5, RA4, B5 (JIS) ; Flexible Papierzuführung: 102 x 148 bis 170 x 282 mm, Zuführung 5 (1.500 Blatt): A4		
Papiergewicht	Man. Zuführung 1: 60 bis 200 g/m ² ; Zuführung 2/3/4, flexible Papierzuführung und 1.500-Blatt Zuführung: 60 bis 120 g/m ² ; Umschlagszuführung: 75 bis 105 g/m ² ; Duplexer: 60 bis 120 g/m ²		
Schnittstellen	Hi-Speed USB 2.0 Ports (Host und Gerät); Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000T Netzwerk Port; Hardware Integrationsfach (HIP)		
Wireless	Optional über externe Karte		Standard
Mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™		HP ePrint, Apple AirPrint™; Wireless Direct, NFC
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 emulation, native PDF printing (v1.7)		
Betriebssysteme/ Netzwerkbetriebssysteme	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows 10 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all (32/64-bit) editions, Windows Vista all (32-bit) editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Windows OS compatible with Universal Print Driver (from HP.com): Windows 10 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all (32/64-bit) editions, Windows Vista all (32/64-bit) editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Mac OS (HP print drivers available from HP.com and Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (In-OS drivers): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (In-OS HPLIP):SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); UNIX		
Sicherheit	Identity management: Kerberos authentication, LDAP authentication, 1000 user PIN codes, optional HP and 3rd party advanced authentication solutions (e.g., badge readers); Network: IPsec/firewall with Certificate, Pre-Shared Key and Kerberos authentication, supports WJA-10 IPsec configuration Plug-in, 802.1X authentication (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificates, Access Control List; Data: Storage Encryption, Encrypted PDF & Email (uses FIPS 140 validated cryptographic libraries from Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), Encrypted Credentials; Device: Security lock slot, USB port disablement, Hardware Integration Pocket for security solutions; Security management: compatible with HP Imaging and Printing Security Center		
Größe / Gewicht (unverpackt)	425 x 451 x 399 mm / 22.6 kg	425 x 537 x 399 mm / 25.9 kg	425 x 537 x 521 mm / 32.5 kg
Stromverbrauch	Druck: 840 Watt, 3.7 Watt (Schlafmodus) Typischer Stromverbrauch (TEC): 2,9 kWh/Woche		
Umwelt-Zertifizierungen (geplant, noch in Zertifizierung)	ENERGY STAR®, EPEAT® Silver und Blauer Engel		



Garantie	1 Jahr Standard Hersteller-Garantie, optional erweiterbar über HP Care Packs (Send back to Reseller)
-----------------	--

HP LaserJet Enterprise M606 Serie

	HP LJ Ent M606dn	HP LJ Ent M606x
Druckgeschwindigkeit	bis zu 62 Seiten/Minute in Schwarzweiß / 41 in Duplex	
Ausgabe der ersten Seite	7 Sekunden aus Bereitschaftsmodus	
Druckauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi (1200 dpi effektiv), HP FastRes	
Prozessor	1,2 GHz	
Speicher	512 MB, erweiterbar auf 1,5 GB Festplatte mit 4 GB nicht-volatile Speicher und Firmware Encryption (AES 128 or AES 256) von Kundendaten; Sicherheitsfestplatte „Cryptographic Erase“ – Job Data, „Secure Erase“ – Disk	
Max. monatl. Druckvolumen	275.000 Seiten	
Bedienfeld	4 zeiliges Farbdisplay mit Ziffernblock	10,9 cm Touchscreen
Empf. monatl. Druckvolumen	5.000 bis 20.000 Seiten	
Beidseitiger Druck	Automatisch	
Papierzufuhr	100-Blatt manuelle Papierzuführung + 500-Blatt Papierzuführung	100-Blatt manuelle Papierzuführung + 2 x 500-Blatt Papierzuführung
Papierausgabe	Ausgabefach mit bis zu 500 Blatt	
Papiergröße	Man. Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Postkarten (JIS), RA4, 10 x 15 cm, Umschläge (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO) ; Zuführung 2/3/4: 148 x 210 bis 216 x 356 mm A4, A5, RA4, B5 (JIS) ; Flexible Papierzuführung: 102 x 148 bis 170 x 282 mm, Zuführung 5 (1.500 Blatt): A4	
Papiergewicht	Man. Zuführung 1: 60 bis 200 g/m ² ; Zuführung 2/3/4, flexible Papierzuführung und 1.500-Blatt Zuführung: 60 bis 120 g/m ² ; Umschlagszuführung: 75 bis 105 g/m ² ; Duplexer: 60 bis 120 g/m ²	
Schnittstellen	Hi-Speed USB 2.0 Ports (Host und Gerät); Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000T Netzwerk Port; Hardware Integrationsfach (HIP)	
Wireless	Optional über externe Karte	Standard
Mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™	HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct, NFC
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 emulation, native PDF printing (v1.7)	
Betriebssysteme/ Netzwerkbetriebs-systeme	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows 10 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all (32/64-bit) editions, Windows Vista all (32-bit) editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Windows OS compatible with Universal Print Driver (from HP.com): Windows 10 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 8/8.1 all (32/64-bit) editions (excluding RT OS for tablets), Windows 7 all (32/64-bit) editions, Windows Vista all (32/64-bit) editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Mac OS (HP print drivers available from HP.com and Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (In-OS drivers): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (In-OS HPLIP):SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x);UNIX	
Sicherheit	Identity management: Kerberos authentication, LDAP authentication, 1000 user PIN codes, optional HP and 3rd party advanced authentication solutions (e.g., badge readers); Network: IPsec/firewall with Certificate, Pre-Shared Key and Kerberos authentication, supports WJA-10 IPsec configuration Plug-in, 802.1X authentication (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificates, Access Control List; Data: Storage Encryption, Encrypted PDF & Email (uses FIPS 140 validated cryptographic libraries from Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), Encrypted Credentials; Device: Security lock slot, USB port disablement, Hardware Integration Pocket for security solutions; Security management: compatible with HP IPSC	
Größe / Gewicht (unverpackt)	425 x 537 x 399 mm/ 25,9 kg	425 x 537 x 521 mm/ 32,5 kg
Stromverbrauch	Druck: 870 Watt, 3.7 Watt (Schlafmodus) Typischer Stromverbrauch (TEC): 3.2 kWh/Woche	
Umweltzertifizierungen (geplant, noch in Zertifizierung)	ENERGY STAR®, EPEAT® Silver und Blauer Engel	
Garantie	1 Jahr Standard Hersteller-Garantie, optional erweiterbar über HP Care Packs (Send back to Reseller)	



6. Hauptunterschiede M604/M605/M606 versus M601/M602/M603 (Vorgänger)

	LJ M601/M602/M603 Serien	LaserJet M604/M605/M606 Serien
Druckgeschwindigkeit A4	Bis zu 43 S./Min., A4(M601) Bis zu 50 S./Min., A4(M602) Bis zu 60 S./Min., A4(M603)	Bis zu 50 S./Min., A4(M601) Bis zu 55 S./Min., A4(M602) Bis zu 62 S./Min., A4(M603)
Ausgabe der 1. Seite	8,5 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus	<7,5 Sekunden
Prozessor	800 MHz	1,2 GHz
Speicher	512 MB Standard, erweiterbar auf 1GB	512 MB Standard, erweiterbar auf 1,5 GB
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript L3 Emulation	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript L3 Emulation, native PDF printing (v1.7)
Festplatte	Standard bei XH Modellen	Optional
Bedienfeld	4-Zeiliges Farbdisplay mit Ziffernblock	4-Zeiliges Farbdisplay mit Ziffernblock 10,9 cm Farbtouchscreen
Seitenreichweite Verbrauchsmaterialien	A = 10.000 Seiten / X = 24.000 Seiten	A = 10.500 Seiten / X = 25.000 Seiten
TEC (Typical Energy Consumption)	TEC M601: 3,4 kWh/Woche TEC M602: 3,8 kWh/Woche TEC M603: 4,4 kWh/Woche	TEC M604: 2,7 kWh/Woche TEC M605: 2,9 kWh/Woche TEC M606: 3,2 kWh/Woche