

## Multifunctionele kleurenlaserprinters

Apparaat	DCP-L3550CDW	i-Sensys MF645Cx	Color LaserJet Pro MFP M283fdw	MC3224dwe
Fabrikant	Brother, www.brother.nl	Canon, www.canon.nl	HP, www.hp.nl	Lexmark, www.lexmark.nl
Printprocedé / cartridges	led, singlepass / 4	laser, singlepass / 4	laser, singlepass / 4	laser, singlepass / 4
Resolutie (fotoprint) <sup>1</sup>	2400 dpi × 600 dpi	1200 dpi × 1200 dpi	600 dpi × 600 dpi	600 dpi × 600 dpi
Papiergewicht <sup>1</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ... 163 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ... 200 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ... 200 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ... 176 g/m <sup>2</sup>
Papiertoevoer / uitbreidbaar	1 × cassette 250 vel, losse invoer / –	1 × cassette 250 vel, losse invoer / –	1 × cassette 250 vel, losse invoer / –	1 × cassette 250 vel, losse invoer / –
Papiertray <sup>1</sup>	150 vel	100 vel	100 vel	100 vel
Printen vanaf usb-stick	–	✓ (JPEG, TIFF, PDF)	✓ (JPEG, PDF, MS-Word)	–
aanbev. maandelijks printvolume	300 tot 1500 p.	250 tot 2500 p.	150 tot 2500 p.	600 tot 1500 p.
<b>Scannen</b>				
Scannertype / kleurdiepte kleur, grijstrappen <sup>1</sup>	CIS / 24-bit, 8-bit	dual-CIS / 24-bit, 8-bit	CIS / 30-bit, 8-bit	CIS / 24-bit, 8-bit
Fysieke resolutie <sup>1</sup>	2400 dpi × 1200 dpi, 1200 dpi × 600 dpi (ADF)	600 dpi × 600 dpi	1200 dpi × 1200 dpi	600 dpi × 600 dpi
Aantal pagina's / duplex	50 vel / –	50 vel / ✓	50 vel / –	– / –
OCR-software	✓ (geïntegreerd)	✓ (geïntegreerd)	✓ (ReadIRIS)	–
<b>Netwerk- / cloud-functies</b>				
Scan to e-mail / FTP / SMB	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / – / ✓	✓ / ✓ / ✓
Scan to usb-stick / to cloud	– / ✓	✓ / –	✓ / –	– / ✓
Print-app	Brother iPrint&Scan (Android, iOS)	Canon Print Business (Android, iOS)	HP Smart (Android, iOS)	Lexmark Print (Android, iOS)
NFC / WiFi Direct	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
AirPrint / Android Print / Mopria	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Clouddienst van de fabrikant	Brother Web Connect	–	HP Smart	Lexmark Cloud-Connect
<b>Kopiëren en faxen</b>				
Schalen	25 % ... 400 %	25 % ... 400 %	25 % ... 400 %	25 % ... 400 %
Autom. duplex-kopie	–	✓	–	–
Faxen naar pc / ontvangen	– / –	✓ / –	✓ / –	– / –
Verkorte kieslijst	–	281	120	–
Faxopslag <sup>1</sup>	–	512 p.	1300 p.	–
Officiële faxbevestiging met kopie fax	–	✓	✓	–
<b>Overig</b>				
Interfaces	USB 2.0, ethernet, wifi (IEEE802.11n 2,4 GHz), WiFi Direct	USB 2.0, ethernet, wifi (IEEE802.11n 2,4 GHz), WiFi Direct, RJ-11 (fax, telefoon)	USB 2.0, ethernet, wifi (IEEE802.11n 2,4 und 5 GHz), WiFi Direct, RJ-11 (fax, telefoon)	USB 2.0, ethernet, wifi (IEEE802.11n, 2,4 GHz), WiFi Direct
Afmetingen in gebruik (b × d × h)	51 cm × 49 cm × 41 cm	46 cm × 49 cm × 42 cm	43 cm × 44 cm × 33 cm	41,5 cm × 41 cm × 30,5 cm
Gewicht	23 kg	23 kg	19 kg	18 kg
Interne opslag	512 MB	1 GB	256 MB	512 MB
Display	9,3cm-touchscreen (resistief)	12,7cm-touchscreen (resistief)	6,8cm-touchscreen (capacitief)	7,2cm-touchscreen (capacitief)
Drivers voor Windows	vanaf Windows 7 SP1, vanaf Server 2008	vanaf Windows 7, vanaf Server 2008	vanaf Windows 7, vanaf Server 2008 R2	vanaf Windows 7, vanaf Server 2008
Drivers voor Mac / overig	macOS vanaf 10.11.6 / Linux	macOS vanaf 10.14 / Linux	macOS vanaf 10.12 / Linux (HPIIP)	– / Linux, Unix
Software	Brother Utilities, Control Center 4, iPrint&Scan, PaperPort 14 SE	MF Scan Utility, Network Scanner Selector, Toner Status	ReadIRIS (tekstherkenning), HP Device Toolbox	Lexmark Phonebook
Security	secure-print, IPPs, HTTPS, Kerberos, IPsec	secure-print, IPPs, HTTPS, IPsec	secure-print, HTTPS, IPPs, firewall	secure-print, IPPs, HTTPS, IPsec
Printtalen	PCL 6, PS3, PDF 1.0, XPS 1.0	PCL 5c, PCL 6, PostScript, UFR II	PCL 5c, PCL 6, PS3, PDF, URF,	emulatie: PCL6, PS3
<b>Toner cartridges</b>				
Meegleverd	standaard toner (1000 p.)	standaard toner (1500/1200 p.)	standaard toner (1350/1250 p.)	standaard toner ZW: 750 p.; C,M,Y, elk 500 p.
Zwart (pagina's <sup>1</sup> )	TN-243BK (1000 p.); XL-TN-247BK (3000 p.)	054 BK (1500 p.); XL: 054H BK (3100 p.)	HP 207A BK (1350 p.); XL: 207X BK (3150 p.)	C3220K0 (1500 p.), geen XL-cartridges
Kleur (pagina's <sup>1</sup> )	TN-243C,M,Y (elk 1000 p.); XL-TN-247C,M,Y (elk 2300 p.)	054 C,M,Y (elk 1200 p.); XL: 054H C,M,Y (elk 2300 p.)	207A C,M,Y (elk 1250 p.); XL: 410X C,M,Y (elk 2450 p.)	C3220[C,M,Y]0 (elk 1500 p.), geen XL-cartridges
Tonerkosten per ISO-pag. (grootste XL-cartridge)	17,51 cent, zwartaandeel 3,17 cent	17,08 cent, zwartaandeel 3,39 cent	17,93 cent, zwartaandeel 3,54 cent	22,5 cent, zwartaandeel 5,03 cent
Overige verbruiksmaterialen	drum (18.000 p.), transferunit (50.000 p.), toneralfalbak (50.000 p.)	fotodrum en toneralfalbak zitten in tonercartridge	fotodrum en toneralfalbak zitten in tonercartridge	fotodrum zit in tonercartridge, toneralfalbak. (15.000 p.)
Verbruiksmaterialen per ISO-pagina (XL-cartridge)	18,45 cent	17,1 cent	17,9 cent	22,51 cent
<b>Beoordeling</b>				
Bediening / netwerk	⊕ / ⊕	⊖ / ⊕⊕	⊕ / ⊕	○ / ⊕
Printen tekst / tonerbesparend printen	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	⊕⊕ / –	⊕⊕ / ⊕
Graphics- / fotoprint	⊖ / ⊕⊕	○ / ⊕	⊕ / ○	○ / ○
Kopieer kwaliteit tekst / graphics / foto	○ / ⊖ / ⊕⊕	⊕ / ○ / ⊕	⊖ / ⊖ / ⊕	○ / ⊕ / ○
Scankwaliteit / OCR	○ / ⊕	⊕ / ⊕	⊖ / ○	⊖ / –
Garantie	3 jaar	2 jaar (3 jaar na registratie)	1 jaar (3 jaar na registratie)	1 jaar
Prijs	€ 320	€ 450	€ 370	€ 210

<sup>1</sup> volgens fabrikant ⊕⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ aanwezig – niet aanwezig