

# HL-L6400DW

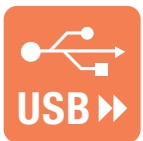
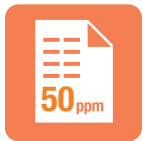
**brother**  
at your side

## Brother

### Zwart-witlaserprinter

Professionele zwart-witlaserprinter  
voor werkgroepen

Printen



# Brother HL-L6400DW

## Zwart-witlaserprinter

### Professionele zwart-witlaserprinter voor werkgroepen

Deze robuuste printer is speciaal ontworpen voor veeleisende werkgroepen. Met diverse geavanceerde papierverwerkingsopties en super hoge printsnelheden, biedt dit model printmogelijkheden die binnen een modern bedrijf gevraagd worden. De optionele ultra hoge capaciteit tonercartridges zorgen voor zeer lage kosten per pagina, waardoor deze printer de ideale partner is binnen het kantoor.



Printen

## Specificaties:

---

Zeer hoge printsnelheid tot maximaal 50 ppm.

---

Totale papiercapaciteit tot 570 vel en diverse uitbreidingsmogelijkheden.

---

Automatisch dubbelzijdig printen

---

Meegeleverde super hoge capaciteit cartridge voor 12.000 pagina's. Optionele ultra hoge capaciteit tonercartridge beschikbaar voor 20.000<sup>1</sup> pagina's.

---

Gebruiksvriendelijke 4,5 cm LCD touchscreen

---

Netwerkkinterface:  
Bekabeld (10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T)  
Draadloos (IEEE 802.11b/g/n)

---

Geïntegreerde NFC kaartlezer

---

Wi-Fi Direct™

---

## Verhoog de productiviteit

De productiviteit binnen de werkgroep wordt aanzienlijk verhoogd dankzij zeer hoge printsnelheden tot 50 pagina's per minuut.

De optionele mailbox met 4 uitvoerunits geeft medewerkers binnen het kantoor meer mogelijkheden en zorgt voor een enorme efficiëntieslag.

Beschikt over een bekabelde en draadloze netwerkinterface waardoor prestaties en productiviteit gemaximaliseerd worden.

Optimaliseer de workflow en print eenvoudig via NFC-technologie

Taken snel en eenvoudig uitvoeren via het overzichtelijke en zeer gebruiksvriendelijke 4,5 cm LCD touchscreen.

## Betrouwbare en stabiele printoplossing

Dankzij nieuwe technologie is de printer zeer stabiel en betrouwbaar, zodat zonder problemen tot wel 10.000 pagina's per maand geprint kan worden.

Diverse papierverwerkingsopties, met een standaard papiercapaciteit van 570 vel, uitbreidbaar tot 2.650 vel en een standaard papieruitvoer tot 250 vel.

## Zeer lage printkosten

De HL-L6400DW wordt geleverd met een super hoge capaciteit tonercartridge voor 12.000<sup>1</sup> pagina's. Met de optionele ultra hoge capaciteit tonercartridge voor 20.000<sup>1</sup> pagina's kunnen de printkosten verder omlaag worden gebracht.

Ontworpen voor een veeleisende bedrijfsomgeving waar snelheid, kwaliteit en betrouwbaarheid belangrijk zijn. Maar waar tevens wordt gelet op de totale eigendomskosten.

## Voldoet aan de hoogste beveiligingseisen

Moderne bedrijven hebben behoeften aan het hoogste beveiligingsniveau. Met Secure Function Lock 3.0, Active Directory authenticatie en Internet Protocol Security (IPsec) komt Brother tegemoet aan de gestelde veiligheidseisen. Daarnaast ondersteunen de zwart-witlasermodellen Print Archief, Secure Reset, Certificate Management en Near Field Communication (NFC).

## Algemeen

<b>Technologie</b>	Elektrofotografische laserprinter
<b>Laserclassificatie</b>	Klasse 1 laser product (IEC60825-1: 2007)
<b>Processor</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Automatisch dubbelzijdig printen (duplex)</b>	Volledig automatisch afdrucken op beide zijden van het papier.
<b>Printsnelheid standaard (A4)</b>	Tot 50 pagina's per minuut.
<b>Printsnelheid dubbelzijdig (A4) (duplex)</b>	Tot 12 pagina's per minuut. (24 zijden per minuut)
<b>Resolutie</b>	1200 x 1200 dpi
<b>Stille werking</b>	Geluid verminderen door de snelheid te verlagen tot 25 pagina's per minuut.
<b>Geheugen</b>	512 MB
<b>Lokale interface</b>	Hi-speed USB 2.0
<b>Bekabelde netwerk interface (LAN)</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Draadloze netwerk interface (WLAN)</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>USB host interface</b>	USB aansluiting voor het aansluiten van een externe NFC kaartlezer. (niet geschikt voor USB-geheugen)
<b>Display</b>	4,5 cm LCD kleuren touchscreen
<b>Eerste afdruk</b>	Eerste afdruk wordt gemaakt in minder dan 7,5 seconden vanuit de stand-by stand.
<b>Opwarmtijd</b>	Minder dan 4,7 seconden vanuit de slaapstand.
<b>Emulatie</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ emulatie), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versie 1.7, XPS versie 1.0
<b>Interne lettertypen (PCL)</b>	66 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen, 13 barcodes
<b>Interne lettertypes (PS)</b>	66 schaalbare lettertypen
<b>Interne barcodes (PCL)</b>	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)

## Printer functies

<b>N-in-1 printen <sup>3</sup></b>	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina (A4) tot één A4 pagina. (Mac 2, 4, 6, 9, 16 pagina's)
<b>Poster printen <sup>4</sup></b>	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel.
<b>Watermerk printen <sup>4</sup></b>	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen.
<b>ID printen <sup>4</sup></b>	Voeg identificatie info toe aan afgedrukte documenten. (datum en tijd, korte standaard boodschap of gebruikersnaam PC)
<b>Handmatig dubbelzijdig printen<sup>4</sup> (duplex)</b>	Handmatig dubbelzijdig printen. (aanbevolen voor afwijkende papier formaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig printen)
<b>Folder printen <sup>4</sup></b>	Print documenten in A5 boekvorm mbv de handmatige of automatische duplexfunctie.
<b>Blanco pagina's overslaan <sup>4</sup></b>	Blanco pagina's in een document worden herkend en niet afgedrukt.
<b>Afdruk profielen <sup>3</sup></b>	Bewaart veelgebruikte driver instellingen als profielen, voor herhaal opdrachten.
<b>Tekst in zwart afdrucken <sup>4</sup></b>	Converteert alle tekst in een document naar zwart wanneer ze worden afgedrukt.
<b>Afdruk archief <sup>4</sup></b>	Sla een digitale kopie van alle afgedrukte documenten op als PDF-bestand.
<b>Carbon kopie <sup>4</sup></b>	Print meer exemplaren van hetzelfde document vanuit de extra papierladen.

## Netwerk en beveiliging

<b>Bekabelde netwerk interface (LAN)</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Draadloze netwerk interface (WLAN)</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructuur modus/adhoc modus)
<b>Netwerk protocollen</b>	TCP/IP (IPv4 en IPv6)
<b>IPv4 ondersteunende protocollen</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, web services (printen), CIFS client, SNT client, LDAP
<b>IPv6 ondersteunende protocollen (standaard uitgeschakeld)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, custom raw port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, web services (print), CIFS client, SNT client, LDAP
<b>Bekabelde netwerk beveiliging</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Draadloze netwerk beveiliging</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Wi-Fi direct™</b>	Direct draadloos printen zonder verbinding te maken met een accesspoint
<b>Easy wireless setup</b>	Wi-Fi protected set-up (WPS)
<b>Printlog op het netwerk <sup>4</sup></b>	Opslag van gegevens, waaronder printopdrachten van individuele gebruikers, netwerk gebruikersnaam, naam van het afgedrukte document en het aantal pagina's.
<b>E-mail notificatie</b>	Automatische e-mail notificatie over de status van de printer. (zoals toner vervangen, papier aanvullen, ect)
<b>E-mail rapportage</b>	Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres.
<b>IP filter</b>	Bepaald welke netwerkgebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)
<b>Secure function lock 3.0</b>	Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 200 gebruikers.
<b>Active directory authenticatie</b>	Afdrukken van printopdrachten via Active Directory.
<b>LDAP authenticatie</b>	Afdrukken van printopdrachten via een LDAP ondersteunde database.
<b>Bediening slot</b>	Beveilig het bedieningspaneel door deze te vergrendelen.
<b>Beveiligd printen <sup>3</sup></b>	Beveilig printopdrachten met een 4-cijferige PIN code.

## Fleet management

<b>Unattended installer <sup>4</sup></b>	Drivers en software centraal implementeren of aanpassen.
<b>MSI installer <sup>4</sup></b>	Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®.
<b>Web based management</b>	Machine status op het netwerk bekijken en instellingen configureren via de webbrowser.
<b>BRAdmin professional 3 <sup>4 5</sup></b>	Software voor het beheren van printers in het netwerk. (LAN/WLAN)
<b>Driver deployment wizard <sup>4</sup></b>	Printer drivers installeren op een Windows® PC in het netwerk.

1 Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC19752.

2 Berekend voor 80 g/m<sup>2</sup> papier.

3 Alleen beschikbaar voor Windows® en Mac®.

4 Alleen beschikbaar voor Windows®.

5 Optioneel gratis download via <http://support.brother.com>

6 Vereist een internet verbinding.

7 Het maximale aantal afdrucken per maand kan gebruikt worden in vergelijking met andere Brother producten.

Voor een optimale levensduur van de printer, kan het beste een printer gekozen worden met een aanbevolen aantal afdrucken die ruimschoots voldoet aan de printeisen.

8 Het wordt aanbevolen om de rechte papieruitvoerbaan en de stille modus te gebruiken met papiergewichten zwaarder dan 105 g/m<sup>2</sup>.

## Printerdriver

<b>Windows®</b>	Windows® 10 (32/64 bit) Windows® 8 ((32/64 bit) Windows® 7 (32/64 bit) Windows Vista® (32/64 bit) Windows® XP Professional (32/64 bit) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 en 2008R2 Windows® Server 2008 (32/64 bit) Windows® Server 2003 (32/64 bit)
<b>Macintosh</b> <sup>5</sup>	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
<b>Linux</b> <sup>5</sup>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 omgeving)
<b>Universele printer driver PostScript</b>	Universele driver voor Windows® waarmee geprint kan worden op Brother laserprinters die PostScript ondersteunen.
<b>PCL driver</b>	Universele PCL5e generieke driver

## Developers

<b>Brother Solutions Interface (BSI)</b>	Developers kunnen specifieke oplossingen ontwikkelen en integreren in het bedieningspaneel of display van Brother scanners, printers en all-in-ones.
--	---

## Papiercapaciteit

<b>Paper invoer</b> <sup>2</sup>	520 vel standaard papierlade 50 vel universele papierinvoer
<b>Papier uitvoer</b> <sup>2</sup>	250 vel met de bedrukte zijde onder 10 vel met de bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpapad)

## Optionele papiercapaciteit

<b>Papier invoer</b> <sup>2</sup>	250 vel papierlade (LT-5505) 520 vel papierlade (LT-6505) Maximaal 3 optionele papierladen (LT-5505) Maximaal 2 optionele papierladen (LT-6505 en/of LT-5505) 4 x 520 vel papierunit (TT-4000)
<b>Papier uitvoer</b> <sup>2</sup>	Mailbox met 4 uitvoerladen voor 100 vel (MX-4000), Eenvoudig om te bouwen naar een mailbox met 2 uitvoerladen voor 400 vel

## Papier specificaties

<b>Papiersoorten en gewichten</b> <sup>8</sup>	<b>Standaard en optionele papierlade:</b> Standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 120 g/m <sup>2</sup> ) <b>Universele papierinvoer:</b> Standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 200 g/m <sup>2</sup> ) <b>Dubbelzijdig printen:</b> Standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 105 g/m <sup>2</sup> )
<b>Enveloppen</b>	Ja, via de universele papierinvoer. Maximaal 10 enveloppen met een totale dikte van 10 mm.
<b>Papierformaat</b>	<b>Standaard papierlade:</b> A4, letter, A5, A5 (long edge), A6, executive, legal, folio, Mexico legal, India legal <b>Optionele papierlade:</b> A4, Letter, A5, executive, legal, folio, Mexico legal, India legal <b>Universele papierinvoer:</b> breedte 7,62 cm tot 21,59 cm. Lengte: 12,7 cm tot 35,56 cm <b>Dubbelzijdig printen:</b> A4

## Papierverwerking

<b>Papier invoer</b>	Melding op het scherm en optioneel via e-mail, wanneer één van de papierladen (bijna) leeg is.
<b>Papier uitvoer</b>	Melding op het scherm en optioneel via e-mail, wanneer één van de uitvoerladen (bijna) vol is.

## NFC kaartlezer

<b>Geïntegreerde NFC kaartlezer</b>	Ondersteunt zowel NFC voor authenticatie met pull printoplossingen en Android NFC apparaten voor mobiel printen.
<b>Externe NFC kaartlezer (CH-1000)</b>	Ondersteunt externe NFC kaartlezer aangesloten via de USB host interface.

## Printen via mobiele apparaten en het web

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Direct printen en machine status uitlezen vanaf mobiele Android apparaten.
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Direct printen en machine status uitlezen vanaf iPad / iPhone / iPod Touch.
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Direct printen vanaf een smartphone met Windows® Phone besturingssysteem.
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Direct printen vanuit Windows® 8 of vanaf een Windows RT tablet.
<b>Google Cloud Print 2.0</b> <sup>6</sup>	Print de meest voorkomende bestandstypen via Google Cloud Print.
<b>AirPrint</b>	Print de meest voorkomende bestandstypen via AirPrint.
<b>Mopria</b>	Print de meest voorkomende bestandstypen via Mopria.
<b>Android Print Service Plugin</b>	Print direct vanaf mobiele Android apparaten zonder speciale app.
<b>Box</b> <sup>6</sup>	Printen vanuit Box zonder tussenkomst van een PC.
<b>Dropbox</b> <sup>6</sup>	Printen vanuit Dropbox zonder tussenkomst van een PC.
<b>Google Drive™</b> <sup>6</sup>	Printen vanuit Google Drive™ zonder tussenkomst van een PC.
<b>OneDrive</b> <sup>6</sup>	Printen vanuit Microsoft® OneDrive zonder tussenkomst van een PC.



## Verbruiksartikelen en accessoires

<b>Meegeleverde toner</b>	Circa 12.000 pagina's <sup>1</sup>
<b>Standaard toner</b>	TN-3430 - circa 3.000 pagina's <sup>1</sup>
<b>Hoge capaciteit toner</b>	TN-3480 - circa 8.000 pagina's <sup>1</sup>
<b>Super hoge capaciteit toner</b>	TN-3512 - circa 12.000 pagina's <sup>1</sup>
<b>Ultra hoge capaciteit toner</b>	TN-3520 - circa 20.000 pagina's <sup>1</sup>
<b>Drum unit</b>	DR-3400 50.000 pagina's - (3 pagina's per opdracht) 30.000 pagina's - (1 pagina per opdracht)
<b>LT-5505</b>	Optionele papierlade van 250 vel.
<b>LT-6505</b>	Optionele papierlade van 520 vel.
<b>TT-4000</b>	Optionele papierunit van 4 papierladen. (4x 520 vel)
<b>MX-4000</b>	Optionele mailbox met 2 of 4 uitvoerladen. (4x 100 vel of 2x 400 vel)
<b>CH-1000</b>	Kaartlezer houder
<b>Inhoud verpakking</b>	Toner cartridge, drum, netsnoer, driver software voor Windows®, Quick Set-up guide (Interface kabels niet meegeleverd).

De frequentie voor het vervangen van verbruiksartikelen is afhankelijk van de complexiteit van de afdrucken, het dekkingspercentage, papierformaat, pagina's per opdracht en de eigenschappen van het papier.

## Afmeting en gewicht

<b>Met verpakking</b>	(BxDxH) 49,7 x 49,2 x 53,1 cm - 16 kg
<b>Zonder verpakking</b>	(BxDxH) 40 x 39,6 x 28,8 cm - 13,4 kg

## Levensduur

<b>Aanbevolen aantal afdrucken per maand</b>	Tot 10.000 pagina's per maand.
<b>Maximaal aantal afdrucken per maand<sup>7</sup></b>	Tot 150.000 pagina's per maand.

## Milieu

<b>Stroomverbruik</b>	In werking - 770W (390W in stille werking) Stand-by - 32W Slaapstand - 7,3W Diepe slaapstand - 1,6W Uitschakelstand - 0,04W
<b>TEC waarde</b>	2.379kWh/week
<b>Geluidsdruk</b>	In werking - 54db(A) Stille modus - 50db(A) In werking - tot 35db(A)
<b>Geluidskracht</b>	In werking - 6,84BA, Stille modus - 6,47BA Gereed - tot 4,88A
<b>ECO bespaarstand</b>	Vermindert stroomverbruik indien niet in gebruik.
<b>Toner bespaarstand</b>	Vermindert het tonergebruik.
<b>Blue Angel</b>	Ja
<b>Nordic Swan</b>	Ja
<b>GS Mark</b>	Ja





### **Samen werken voor een betere leefomgeving**

Onze strategie voor het creëren van een betere leefomgeving is duidelijk. Wij streven ernaar om verantwoordelijkheid te nemen en respectvol te handelen. Wij willen een positief verschil maken door te helpen bouwen aan een samenleving waarin duurzaamheid een belangrijke rol speelt. Wij noemen deze benadering Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side

Zet- en drukfouten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder tegenbericht worden gewijzigd. Brother is een geregistreerd handelsmerk van Brother Industries Ltd. Merk- en productnamen zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de betrokken bedrijven.