



Professionele compacte kleurenledprinter

voor het afdrukken van hoge kwaliteit documenten

HL-L8230CDW



PRINT



DRAADLOOS

www.brother.nl

Professionele compacte kleurenledprinter

Deze HL-L8230CDW is perfect geschikt voor bedrijven die op zoek zijn naar een professionele en compacte kleurenprinter met geavanceerde printmogelijkheden.

Deze gebruiksvriendelijke kleurenledprinter is zeer stil en biedt hoogwaardige afdrucken zonder concessies te doen aan de snelheid. Hierdoor is deze printer de ideale partner voor een dynamische kantooromgeving.

HL-L8230CDW



- Printen tot 30 pagina's per minuut
- Dubbelzijdig printen tot 12 zijden per minuute
- 6,8 cm LCD kleurentouchscreen
- 5GHz Wi-Fi en USB
- Direct printen vanaf pc, laptop, smartphone of tablet
- 512 MB intern geheugen
- Papierlade voor 250 vel¹¹
- Geleverd met tonercartridges voor 1.000 pagina's in zwart-wit en 1.000 in pagina's in kleur, cartridges voor 4.500 pagina's in zwart-wit en 4.000 pagina's in kleur beschikbaar⁷
- Geschikt voor gebruik met Brother oplossingen en software van derde partijen¹⁹
- Beschikbaar voor gebruik in combinatie met Brother Managed Print Service (MPS)

Stil zonder compromissen

De HL-L8230CDW heeft een compact design en is speciaal ontworpen om in werking zo min mogelijk geluid te produceren en een optimale snelheid te behalen. Deze printer biedt snelheden die tot wel 25% hoger liggen dan de vorige generatie. Hierdoor heeft u altijd snel uw kleurenafdrucken in handen en kunt u zich volledig concentreren op uw werkzaamheden.

Compact en professioneel ontwerp

Onze experts hebben een zeer compacte, professionele multifunctionele kleurenprinter ontworpen die keer op keer afdrucken van hoge kwaliteit levert. Dankzij het compacte design staat de printer nooit in de weg en kunt u uw kantoorruimte optimaal benutten. Elk onderdeel is geoptimaliseerd om de totale grootte van het apparaat te verkleinen, zonder dat dit invloed heeft op de prestaties.

Geschikt voor additionele oplossingen

Automatiseer de workflow en verbeter bedrijfsprocessen en de beveiliging met diverse business solutions van Brother.

Wij bieden een reeks documentbeheer-, beveiligings- en workflowoplossingen die kunnen worden toegevoegd aan de HL-L8230CDW om extra professionele functies te bieden om uw bedrijfsprocessen verder te verbeteren.

Naadloze integratie

De Brother HL-L8230CDW werkt uitstekend in combinatie met toonaangevende printmanagement oplossingen. Dit geeft uw organisatie innovatieve mogelijkheden op het gebied van documentbeheer, het stroomlijnen van werkprocessen en documentbeveiliging.

U hebt de mogelijkheid om de printer te upgraden met oplossingen van derden, zoals integratie met geavanceerde print- en documentmanagement software van Kofax en YSoft. Dit geeft u volledige flexibiliteit in hoe u uw documenten beheert, beveiligt en controleert.

We werken nauw samen met onze softwarepartners op het gebied van printbeheer en capture oplossingen, zodat u bestaande workflows kunt transformeren en efficiënter kunt werken.



Geen omkijken meer naar de printer met Brother MPS

Met Brother Managed Print Service (MPS) heeft u geen omkijken meer naar uw printer omdat alle printgerelateerde zaken automatisch worden geregeld.

U betaalt alleen per print, zonder dat u vast zit aan een minimum aantal afdrucken. Daarnaast kunt u flink besparen op de printkosten en worden tonercartridges automatisch op het juiste moment geleverd, zodat uw printer nooit stil komt te staan.

- Drastisch besparen op printkosten
- Betalen per print, zonder verplichtingen
- Inkt of toner worden automatisch geleverd
- Inclusief onderhoud en service op locatie
- Maandelijks opzegbaar

Standaard beveiligd

Om gelijke tred te houden met de steeds veranderende wetgeving op het gebied van privacy en databeveiliging, bieden onze apparaten standaard de nieuwste beveiligingsfuncties volgens de laatste normen, zodat uw gegevens altijd goed beschermd en veilig zijn.

Beveiliging heeft binnen bedrijven de hoogste prioriteit en steeds meer organisaties verschuiven naar een Zero Trust beveiligingsmodel. Onze specialisten zijn voortdurend op zoek naar verbeteringen voor onze producten, oplossingen en services. In de ontwerpfase van onze producten volgen wij het 'secure by design' principe, wat inhoudt dat we tijdens de productontwikkeling al gedegen rekening houden met beveiliging van gegevens.

De HL-L8230CDW biedt een reeks geavanceerde beveiligingsfuncties en maakt gebruik van beveiliging op drie verschillende lagen: op apparaatniveau, netwerkniveau en documentniveau. Deze worden geverifieerd door middel van externe beveiligingscertificaten. Dit geeft gebruikers extra zekerheid en garandeert dat gegevens bij elke stap goed afgeschermd worden.

De HL-L8230CDW beschikt over een flexibele range beveiligingsfuncties en oplossingen die volledig op uw bedrijf kunnen worden afgestemd, zodat u de apparatuur gemakkelijk kunt monitoren, controleren en beheren.



De printer beschermt gegevens door het risico te verlagen via de volgende stappen:

Gebruikerstoegang beperken - door LDAPS, Windows Active Directory in combinatie met NFC-authenticatie te gebruiken, hebben alleen geautoriseerde gebruikers toegang tot het apparaat.

Rechten beperken op apparaatniveau - met Secure Function Lock en bedieningslot, zodat alleen geautoriseerde gebruikers hebben toegang tot specifieke functies.

Apparaatintegriteit behouden - met Runtime Intrusion Detection (RID), Secure Boot, digitaal ondertekende firmware en verbindingen met end-to-end versleuteling, is de printer altijd optimaal beschermd.





Het netwerk wordt beschermd met flexibele industriestandaard functies en management tools, waaronder:

Inbraakbeveiliging (Intrusion protection) - met protocolbeheer, interfacebeperkingen en IPV4-filtering heeft u de flexibiliteit om de apparaatinstellingen aan te passen aan uw bedrijf.

Veilige verbinding - maak veilig verbinding met bekabelde en draadloze netwerken op bedrijfsniveau via IEEE 802.1X connectie.

Veilige encrypted communicatie - door gebruik te maken van flexibele industriestandaarden zoals TLS, SSH, IPSEC, HTTPS en SNMP3, kan uw bedrijf de printer afstemmen op het bestaande netwerk.

Beheren en configureren van het beveiligingsprofiel - met behulp van Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 en de Mass Deployment Tool kan uw bedrijf instellingen wijzigen en uitrollen op het hele apparatenpark.

Audit uw apparaten - met SIEM-integratie via Syslog kunt u real-time gebruiksinformatie over uw apparaten verzamelen.



Documenten worden beschermd door encryptie, opslagbeveiliging en beveiligde afdrukoplossingen, waaronder:

Encrypted documentoverdracht - wanneer u een printopdracht van uw PC of laptop naar de printer stuurt, zorgt IPPS/HTTPS-codering ervoor dat uw gegevens versleuteld worden en beveiligd zijn.

Niet-permanent intern geheugen - alle printopdrachten worden automatisch gewist tijdens een herstart en gegevens worden opgeschoond, zodat er geen informatie op de printer achterblijft.

Beveiligde vrijgave van printopdrachten - met een optionele SecurePrint oplossing van Brother worden documenten verzameld en pas vrijgegeven wanneer u fysiek bij de printer aanwezig bent om ze op te halen.

Integratie door derden - via de Brother Solutions Interface (BSI) kunnen onze apparaten volledig worden geïntegreerd met documentmanagement software van externe partners zoals Kofax en YSoft. Dit voegt een extra beveiligingslaag toe aan om gegevens en documenten te beschermen.



Algemeen

Technology

Led

Geheugen

512 MB

Bedieningspaneel

6,8 cm LCD

kleurentouchscreen

Lokale interface

Hi-Speed USB 2.0

Draadloze netwerk interface

2.4GHz en 5GHz ondersteuning

Inhoud verpakking

Printer, meegeleverde toners, drum, belt unit, toner opvangbak, netsnoer, verkorte installatiehandleiding, garantiekaart

Printen

Print snelheid (A4)

Enkelzijdig: 30 ppm kleur en zwart-wit

Dubbelzijdig: 12 zijden per minuut in kleur en zwart-wit

FPOT - eerste afdruk (First Print Out Time)

Tot 12,5 seconden in kleur en zwart-wit

Stille modus

Een functie waarmee het printgeluid wordt gereduceerd

Resolutie

Tot 600 x 600dpi / 600 x 2400 dpi

Printertalen

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, PDF Version 1.7

Ingebouwde lettertypen (PCL)

73 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen

Ingebouwde barcodes (PCL)

16 barcode fonts*

*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), Code93, GS1Databar, MSI

Ingebouwde lettertypen (Postscript)

66 schaalbare lettertypen

Printerfuncties

N-in-1 printen

Verklein tot 25 pagina's naar één enkele A4 pagina

Poster printen

Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel

Tonerbespaarstand

Gebruik de tonerbespaarstand om het tonerverbruik te verminderen zonder de afdruksnelheid te beïnvloeden

Watermerk printen

Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen

ID printen

Identificatie toevoegen aan uw afgedrukte documenten (datum en tijd, kort aangepast bericht of pc gebruikersnaam)

Folder printen

Documenten afdrukken op A5 formaat met behulp van automatisch dubbelzijdig printen

Print profielen

Bewaar uw favoriete driver instellingen als profiel om ze gemakkelijk terug te kunnen vinden

Handmatig dubbelzijdig printen

Handmatig dubbelzijdig printen (aanbevolen voor afwijkende papierformaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig afdrukken)

Omgekeerd printen

Roteer de inhoud van een document met 180°

Print melding

Er kan een melding naar uw computer worden gestuurd tijdens het afdrukken

Beveiligd printen

Bescherm printopdrachten met een 4-cijferige code die vereist is om opdrachten op de printer te kunnen vrijgeven en afdrukken.

Universal Print (Microsoft 365)

Moeiteloos printen met universele print ondersteuning voor Brother printers

Printerdriver

Windows

Windows 11
(32 en 64 bit edities)
en recenter

macOS

Printen via macOS vereist het gebruik van AirPrint.

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(i686 en x86_64)

ChromeOS

Ondersteund printen via ChromeOS

PCL Driver

Generieke PCL XL driver

PostScript universal printer driver

Universele Windows printer driver voor brother printers die lokaal zijn aangesloten of verbonden zijn in het netwerk

Ga naar support.brother.com voor de volledige lijst met ondersteunde besturingssystemen en de nieuwste drivers en software te downloaden.

Papier¹¹

Papier invoer

Standaard papierlade

250 vel

Universele papierinvoer

30 vel

Papier uitvoer

150 vel A4

Enveloppen printen

Vanuit de universele papierinvoer

Papierformaten

Standaard papierlade

A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Executive, A5, A5 Long Edge, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A4 Short (270mm), Folio, 16K (195 x 270mm)

Universele papierinvoer

Breedte 76,2 tot 216 mm, Lengte 116 tot 355,6 mm
Enveloppe: COM-10, DL, C5, Monarch

Dubbelzijdig printen

A4

Papiertypen en gewicht Standaard papierlade

Standaard papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, gerecycled papier, dik papier 60-163 gr/m²

Universele papierinvoer

Standaard papier, dun papier, dik papier, gerecycled papier, bond papier, labels, enveloppen, dunne enveloppen, dikke enveloppen, glanzend papier 60-163 gr/m²

Automatisch dubbelzijdig

Standaard papier, dun papier, gerecycled papier 64-105 gr/m²

Printen vanuit mobiele verbindingen en webdiensten

Brother Mobile connect app¹⁷ (Android)

Mobiele app voor printen en apparaat status controleren met mobiele Android smartphones en tablets

Brother Mobile connect app¹⁷ (iPad / iPhone)

Mobiele app voor printen en apparaat status controleren met iPad en iPhone

Kijk voor de meest recente ondersteuning op <https://www.brother.nl/mobileconnect>

Apple AirPrint¹⁷

Printen van de meest voorkomende bestandstypen vanaf apparaten die AirPrint ondersteunen

Brother Print Service Plugin¹⁷

Print direct vanaf Android apparaten zonder speciale app

Mopria™¹⁷

Afdrukken met behulp van de Mopria Print service vanaf Android apparaten

Web connect¹⁸

Printen vanaf Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote

Kijk voor de meest recente ondersteuning op <https://www.brother.nl/webconnect>

Fleet management oplossingen

Unattended installer¹⁶

Drivers en software centraal implementeren of aanpassen

MSI installer¹⁶

Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®

BRAdmin^{16,17}

Software voor het beheren van printers in het netwerk

Ingebouwde webserver

Ingebouwde webbased printmanagement software

Driver Deployment Wizard^{16,17}

Eenvoudig printer drivers uitrollen over het netwerk

Mass deployment tool¹⁶

Een configuratie interface om apparaat instellingen te beheren en te implementeren

Status monitor¹⁶

Controleer de status van uw apparaat vanaf uw computer

Software

Brother iPrint&Scan (Windows en Mac)^{15,17}

Afdrukken en apparaat status controleren via Windows of macOS

Brother utilities

Biedt installatiehandleidingen, handleiding, veelgestelde vragen, probleemoplossing en contact met Brother customer service

Eenvoudige setup

Vereenvoudigd installatieproces met snelle toegang tot de juiste stuurprogramma's en software voor de installatie van uw Brother apparaat op uw pc

Verbindingen

Draadloze netwerk interface

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructuur modus)
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructuur modus)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct™

Direct draadloos printen zonder verbinding te maken met een accesspoint (zowel automatische als handmatige methode wordt ondersteund)

Ondersteuning voor draadloze installatie

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Draadloze applicaties

Vertical pairing

Mobiele verbindingen

Direct printen vanaf of scannen naar mobiele apparaten met Brother Mobile connect, Airprint en Mopria

Lokale interface

Hi-Speed USB 2.0

Beveiligingsfuncties

Draadloze netwerk beveiliging

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

*Wi-Fi Direct ondersteunt alleen WPA2-PSK (AES).

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAP, IMAP4, Syslog

IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4, Syslog

IP Filter

Bepaal welke netwerk gebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)

Secure print

Beveiligde printopdrachten op het apparaat vrijgeven met een 4-cijferige pincode

E-mail notificatie

Automatische e-mail notificatie over de status van de printer

E-mail rapportage

Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres

Automatische inbraak detectie

Alle Brother printapparatuur is standaard beveiligd. Apparaten herkennen automatisch aanvallen en nemen preventieve maatregelen

Firmware updates

Naast het toestaan van automatische updates kan de printer zo worden ingesteld dat deze geen oudere firmwareversies zal toestaan, waardoor downgraden door onbevoegde gebruikers voorkomen kan worden

Cloud Secure Print

Wachtwoordbeveiligde vrijgave van printopdrachten zonder stuurprogramma

Bedieningslot

Vergrendeling van het bedieningspaneel

Certificaat beheer

Gebruik de standaard zelfondertekend certificaat, maak een aangepast zelfondertekend certificaat, certificaat ondertekeningsverzoek (CSR) of extern openbaar certificaat en privésleutel voor beveiligde netwerkcommunicatie

Secure Function Lock 3.0

Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 100 gebruikers

Digitaal ondertekende firmware

De firmware voor Brother print- en scanapparatuur is digitaal ondertekend en beveiligd

SysLog

Geeft een IT-beheerder de mogelijkheid om met één enkele applicatie (SIEM-tool) de status van alle apparaten te updaten

On-Premise Active Directory/LDAP authenticatie

Gebruik de bestaande infrastructuur voor toegang tot Brother apparaten. Via AD / LDAP kunnen medewerkers eenvoudig hun bestaande netwerk inloggegevens gebruiken om toegang te verifiëren

Netwerk toegang op basis van poorten

(IEEE 802.1x) Brother apparaten voldoen volledig aan de standaard voor connectie met een netwerk beveiligd met 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

Restrictieve netwerk protocollen

De protocol controle-functie staat een beheerder toe om communicatie beperken (bijvoorbeeld FTP, Telnet)

Printlogboek

Controlemogelijkheden van een logbestand van alle printopdrachten opgeslagen op de CIFS-server met de volgende gegevens: ID, type, naam, gebruiker, datum, tijd, aantal pagina's

Verbruiksartikelen en accessoires

Meegeleverde toner⁷

1 x 1.000 pagina's (BK)
1 x 1.000 pagina's (CMY)

Standaard tonercartridge⁷

TN-248
1.000 pagina's (BK)
1.000 pagina's (CMY)

Hoge capaciteit tonercartridge⁷

TN-248XL
3.000 pagina's (BK)
2.300 pagina's (CMY)

Super hoge capaciteit tonercartridge⁷

TN-249
4.500 pagina's (BK)
4.000 pagina's (CMY)

Drum

DR-248CL
ongeveer 30.000 pagina's bij het afdrukken van 3 pagina's per printopdracht

Belt unit

BU-229CL
Ongeveer 60.000 pagina's bij het afdrukken van 3 pagina's per printopdracht

Toner opvangbak

WT-229CL
Ongeveer 50.000 pagina's bij het afdrukken van 5 pagina's per printopdracht

Optionele accessoires

Kaartlezer houder

CH-1000 Optionele externe kaartlezer houder

Brother oplossingen en upgrades¹⁹

Geschikt voor

Order supplies, Remote panel, Request Help, ThinPrint client, SecurePrint+ Barcode Print+, Email print, Barcode Utility, Custom UI

Oplossingen van derde partijen

Brother Solutions Interface (BSI)

Open interface platform voor het ontwikkelen van maatoplossingen voor bedrijven.

Ga voor meer info naar:
<https://www.brother.nl/bedrijfsoplossingen/bsi>

Oplossingen van derde partijen

Geschikt voor Brother Solutions Interface (BSI) inclusief Kofax ControlSuite, YSoft en meer

Afmetingen en gewicht

Met verpakking (BxDxH)

488 x 535 x 370 mm - 19,70 kg

Zonder verpakking (BxDxH)

399 x 446 x 274 mm - 16,70kg

Levensduur

Aanbevolen aantal afdrukken per maand

Tot 4.000 pagina's

Operationele vereisten

Stroomvereisten

220-240V
AC 50/60Hz

Omgevingsomstandigheden in gebruik

Vochtgehalte 20 - 80 %
10°C - 32,5°C
50°F - 90,5°F

Omgevingsomstandigheden in opslag

Vochtgehalte 35 - 85 %
0°C - 40°C
32°F - 104°F

Milieu

Geschat

stroomverbruik^{13,23}

Printen: 560W
Printen in stille modus: 310W
Ready: 70W
Slaapstand: 10W
Deep Sleep: 0,5W
Uitschakelstand: 0,04W

TEC Value

0,48 kWh/week

Geluidsvermogen¹²

Printen zwart-wit: 6.50B(A)
Printen kleur: 6.58B(A)
Standby: niet waarneembaar
Stille modus zwart-wit: 5.86B(A)
Stille modus kleur: 5.87B(A)
Diepe slaapstand: niet waarneembaar

Geluidsdruk¹²

Printen vanaf PC (kleur/zwart-wit):
Ongeveer 48dB(A)
Standby: niet waarneembaar
Stille modus: 43dB(A)

Tonerbespaarstand

Verminder het tonerverbruik om meer pagina's te printen met een cartridge

Blue Angel

Ja

GS Mark

Ja

Nordic Swan

Ja

- 7 In overeenstemming met ISO/IEC 19798
- 11 Berekend met 80 g/m² papier
- 12 In overeenstemming met ISO 7779
- 13 In overeenstemming met IEC 62301 editie 2.0
- 15 Alleen voor Windows en macOS
- 16 Alleen voor Windows
- 17 Optionele download
- 18 Vereist een Internet verbinding
- 19 Vereist een additionele activatie
- 23 Gemeten via ENERGY STAR versie 3.1 testmethod met netwerk configuratie



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