



# Professionelles und kompaktes Farb-LED-Multifunktionsgerät

**MFC-L8390CDW**



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



FAX



WLAN

[www.brother.de](http://www.brother.de)

## Professionelles und kompaktes Farb-LED-Multifunktionsgerät

Das professionelle MFC-L8390CDW liefert zuverlässig qualitativ hochwertige Dokumente, ohne dabei Kompromisse bei der Geschwindigkeit oder Qualität einzugehen. Das macht dieses effiziente Gerät zum perfekten Partner für Ihr Unternehmen.

### MFC-L8390CDW



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



FAX



5GHz  
WLAN



## Highlights

- Bis zu 30 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W & Farbe
- Bis zu 12 Seiten/Min. Duplex Druckgeschwindigkeit in S/W & Farbe
- Bis zu 56 Bilder/Min. Duplex Scangeschwindigkeit<sup>1</sup>
- 8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Gigabit-LAN, 5 GHz WLAN und USB
- 512 MB Arbeitsspeicher
- 50 Blatt ADF, 250 Blatt Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 500 Blatt<sup>2</sup>
- Toner für bis zu 2.600 Seiten in S/W und 1.400 Seiten in Farbe im Lieferumfang, Toner für bis zu 4.500 Seiten in S/W und 4.000 Seiten in Farbe erhältlich<sup>3</sup>
- Kompatibel mit Brother und Drittanbieter-Lösungen<sup>4</sup>
- NFC zur sicheren Authentifizierung

## Abmessungen & Gewicht

### Mit Karton (BxHxT)

497 x 533 x 583 mm - 25.20 kg

### Ohne Karton (BxHxT)

410 x 401 x 462mm - 21.90 kg

## Verbrauchs- materialien

### Toner im Lieferumfang<sup>3</sup>

1 x 2.600 Seiten (S/W)  
je 1.400 Seiten (C/M/Y)

### Standard-Toner<sup>3</sup>

TN-248  
1.000 Seiten (S/W)  
1.000 Seiten (C/M/Y)

### Jumbo-Toner<sup>3</sup>

TN-248XL  
3.000 Seiten (S/W)  
2.300 Seiten (C/M/Y)

### Super-Jumbo-Toner<sup>3</sup>

TN-249  
4.500 Seiten (S/W)  
4.000 Seiten (C/M/Y)

### Trommel

DR-248CL  
Bis zu 30.000 Seiten  
(3 Seiten/Druckjob)

### Transfereinheit

BU-229CL  
Bis zu 60.000 Seiten  
(3 Seiten/Druckjob)

### Tonerabfallbehälter<sup>3</sup>

WT-229CL  
Bis zu 50.000 Seiten  
(5 Seiten/Druckjob)



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)



## Allgemein

### Drucktechnologie

Elektrofotografischer  
LED-Drucker

### Speicher

512 MB

### Display

8,8 cm  
Touchscreen-  
Farbdisplay

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0, USB  
2.0 Host (vorne)

### WLAN-Netzwerk

2.4 GHz und 5 GHz  
Unterstützung

### LAN-Netzwerk

Gigabit LAN

### Lieferumfang

MFC-L8390CDW,  
Lieferumfang-Toner,  
Trommel, Stromkabel,  
Installationsanleitung,  
Garantiekarte

## Drucker

### Druckgeschwindigkeit (A4)

1-Seitig: Bis zu 30 Seiten/Min.  
in S/W und Farbe  
2-Seitig: 12 Seiten/Min. in  
S/W und Farbe

### Zeit bis zum 1.

#### Ausdruck (FPOT)<sup>5</sup>

Bis zu 12,5 Sekunden in  
S/W und Farbe

### Leisemodus

Reduziert Druckgeräusche  
durch Reduktion der  
Druckgeschwindigkeit

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Druckersprachen

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

### Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,  
12 Bitmap Schriften

### Interne Barcodes (PCL)

16 Barcodes\*

\*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

### Interne Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

## Druckertreiber- Funktionen

### N-auf-1 Druck<sup>6</sup>

Bis zu 25 Seiten verkleinern  
und auf eine A4-Seite  
drucken

### Poster Druck<sup>7</sup>

1 A4 Seite auf 4, 9, 25  
A4-Seiten vergrößern

### Tonersparmodus

Reduziert den  
Tonerverbrauch, ohne die  
Druckgeschwindigkeit zu  
beeinträchtigen.

### Wasserzeichen-Druck<sup>7</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>7</sup>

Fügt auf gedruckten  
Dokumenten eine  
Identifikation ein (Datum und  
Uhrzeit, eine kurze Nachricht  
oder den PC-Nutzernamen)

### Broschürendruck

Druckt Dokumente im A5  
Broschüren-Format, unter  
Verwendung des  
automatischen oder  
manuellen Duplexdrucks

### Druckprofile<sup>6</sup>

Speichert die bevorzugten  
Druckeinstellungen als  
Profil zur einfachen  
Wiederverwendung

### USB-Direktdruck

Drucken Sie direkt von einem  
USB-Flash-Speicherlaufwerk.  
Unterstützte Formate sind:  
PDF Version 1.7, JPEG,  
Exif+JPEG, PRN(vom  
eigenen Druckertreiber  
erstellt), TIFF (gescannt mit  
einem Brother-Modell)

### Manueller Duplexdruck<sup>7</sup>

Beidseitiger Druck durch  
manuelles Wenden der  
Seite (empfohlen für  
Medien, die nicht vom  
Duplexdruck unterstützt  
werden)

### Umkehrdruck<sup>7</sup>

Dreht den Inhalt eines  
gedruckten Dokuments um  
180°

### Druckauftrag abgeschlossen- Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die  
beim Drucken an Ihren PC  
gesendet wird

### Secure Print

Schützen Sie Druckaufträge  
mit einem 4-stelligen  
Freigabecode, der am Gerät  
benötigt wird, damit sie  
gedruckt werden

### Universal Print (Microsoft 365)

Müheloses Drucken mit  
nativer Universal Print-  
Unterstützung auf  
Brother-Druckern

### Carbon Copy<sup>7,8</sup>

Druckt zusätzliche Kopien  
desselben  
Dokuments auf Papier  
aus zusätzlichen  
Papierfächern

## Betriebssysteme

### Windows

Windows 11  
(32 und 64 bit) und  
mehr

### macOS

Drucken via macOS setzt die  
Nutzung von AirPrint voraus.  
Mac Treiber werden nicht  
bereitgestellt.

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber  
finden Sie auf [brother.com](https://brother.com)

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64)

### ChromeOS

Unterstützt den  
nativen Druck aus  
ChromeOS

### PCL Treiber

PCL6  
(Standard)

### PostScript Universal Druckertreiber

Druckertreiber für Windows,  
mit dem von jedem Brother  
Drucker, der lokal oder im  
Netzwerk eingebunden ist und  
PostScript unterstützt, gedruckt  
werden kann

## Papiermanagement

### Papierzufuhr<sup>2</sup>

#### Standard Papierkassette

250 Blatt

#### Multifunktionszufuhr

30 Blatt

#### Optionale Papierkassette

250 Blatt

#### ADF

50 Blatt

#### Papierablage

150 Blatt

#### Umschlagsdruck

Ja, über Multifunktionszufuhr

### Medienformate

#### Standard Papierkassette

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

#### Multifunktionszufuhr

Breite 76.2 bis 216 mm  
Länge 116 bis 355,6 mm  
Umschlag COM-10, DL, C5,  
Monarch

#### Automatischer Duplexdruck

DIN A4

#### ADF

Breite: 105 bis 215,9 mm,  
Länge: 147,3 bis 355,6 mm

#### Scannerglas

DIN A4 / Letter

### Medienarten- und Gewicht Standard Papierkassette

Normalpapier, Recyclingpapier,  
dünnes Papier, dickes Papier  
60-163 g/m<sup>2</sup>

#### Multifunktionszufuhr

Normalpapier, dünnes Papier,  
dickes Papier,  
Recyclingpapier, Briefpapier,  
Etiketten, dünne/ dicke  
Umschläge, Glanzpapier  
60-163 g/m<sup>2</sup>

#### Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, dünnes Paper,  
Recyclingpapier  
60-105 g/m<sup>2</sup>

#### ADF

Normalpapier,  
dünnes Papier und  
Recyclingpapier  
60-105 g/m<sup>2</sup>

## Mobiles Drucken & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>9</sup> (Android)

Von einem Android-Gerät aus  
drucken, scannen, Kopien in  
der Vorschau anzeigen und  
den Gerätestatus überprüfen

### Brother Mobile Connect<sup>9</sup> (iPad / iPhone)

Von einem iPad/iPhone aus  
drucken, scannen, Kopien in  
der Vorschau anzeigen und  
den Gerätestatus überprüfen

### Apple AirPrint<sup>9</sup>

Drucken und Scannen der  
meisten gängigen Dateitypen  
aus jeder AirPrint-fähigen  
Anwendung

### Brother Print Service Plugin<sup>9</sup>

Druck von Android-Geräten  
unabhängig von speziellen  
Apps

### Mopria™<sup>9</sup>

Drucken Sie die gängigsten  
Dateitypen von Mopria™-  
unterstützten Android-  
Geräten

### Web Connect<sup>10</sup>

Drucken und Scannen ohne  
PC über Box, Dropbox,  
Evernote, OneDrive, Google  
Drive™ OneNote

### Brother Apps<sup>10</sup>

Scan to Mobile, Scan to  
Searchable PDF,  
Faxweiterleitung an  
Cloud/E-Mail, Scan  
to PowerPoint, Scannen in  
Excel, Scannen in Word,  
Einfaches Scannen in E-  
Mail

## Kopierer

### Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)<sup>5</sup>

Bis zu 14,5 Sekunden  
in S/W und Farbe

### Duplex-Kopie

Ja, automatisch

### Graustufen

256 (8 bit)

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

## Kopier-funktionen

### Mehrfachkopien

Kopiert ein Dokument bis zu  
999 Mal

### Zoom

Verkleinern oder Vergrößern  
von Dokumentengrößen von  
25% bis 400% in 1%-  
Schritten

### 2-auf-1 Ausweis-Kopie

Druckt beide Seiten eines  
Ausweises auf eine einzelne  
A4-Seite

### N-auf-1 Kopie

2 oder 4 A4-Seiten  
verkleinern und auf eine  
A4-Seite kopieren

## Scanner

### Scanner Typ

Dual CIS (Contact Image  
Sensor)

### Farb- und S/W-Scan

Ja

### Scangeschwindigkeit (A4)<sup>1</sup>

1-seitig: Bis zu 27 Bilder/Min. in  
S/W und bis zu 21 Bilder/Min. in  
Farbe

2-seitig: Bis zu 56 Bilder/Min. in  
S/W und bis zu 32 Bilder/Min. in  
Farbe

### Auflösung (ADF)

600 x 600 dpi

### Auflösung (Vorlagenglas)

1.200 x 1.200 dpi

### Interpoliert

Bis zu 19.200 x  
19.200 dpi

### Farbtiefe

48 bit intern  
24 bit extern

### Graustufen

256 (8 bit)

## Scanner-funktionen

### Unterstützte Dateiformate

PDF (PDF/A, Secure PDF,  
Signed PDF, PDF  
durchsuchbar) JPEG, TIFF,  
XPS

### Standardfunktionen

Scan-to-USB, -E-Mail, -  
OCR, -Bild und -Datei

### Netzwerk-Scannen

Scan-to-Netzwerk (SMB)<sup>6</sup>,  
FTP, SFTP, Email Server,  
SharePoint (On Premise)

### USB-Direktscan

Scannt direkt auf einen  
USB-Stick

### Scan-Funktionen

Automatische Entzerrung  
(ADF), Bildrotation<sup>7</sup>,  
Farbtonanpassung<sup>7</sup>,  
Zeichenkorrektur<sup>7,9</sup>, Kanten-  
hervorhebung<sup>7</sup>, Randfüllung<sup>7,9</sup>,  
Leerseiten überspringen

### Scan-to-Microsoft Office

Scan-to-Word (.docx),  
PowerPoint (.pptx), Excel  
(.xlsx) for Microsoft Office

### Scan Profile<sup>6</sup>

Erstellen von bis zu 25  
voreingestellten Netzwerk-,  
SFTP/FTP-Profilen zur  
einfachen Speicherung  
mehrerer Scaneinstellungen

### Dokumententrennung

Erstellen von gescannten  
Dateien auf der Basis einer  
Leerblatttrennung oder einer  
bestimmten Anzahl von  
einseitigen Bildern oder  
Blättern, auch wenn mehr  
Dokumente auf den ADF  
gelegt werden

## Scanner-Treiber

### Windows

TWAIN und WIA  
Windows 10  
(32 und 64 bit)

### macOS

Scannen über macOS setzt die Nutzung von AirPrint voraus. Treiber werden nicht bereitgestellt.

### Linux

SANE (32 und 64 bit)

### ChromeOS

Unterstützt nativen ChromeOS-Scan

Unter [support.brother.com](http://support.brother.com) finden Sie eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme und können die neuesten Treiber und Software herunterladen.

## Fax

### Duplex-Fax

Ja, automatisch

### Fax Modem

33,600 bps (Super G3)

### Graustufen

256 (8 bit)

### Sende-/Empfangsspeicher

Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standardauflösung, JBIG)

### Rundsenden

Senden Sie die gleiche Faxnachricht an bis zu 350 Empfänger

### Speicherübertragung

Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standardauflösung, JBIG)

## Fax-Funktionen

### Internet-Fax (I-Fax)<sup>9,10</sup>

Faxt Dokumente über das Internet als E-Mail Anhang, ganz ohne Telefonanschluss

### Fax to Server<sup>10</sup>

Sendet Faxe über das Netzwerk an einen Server

### Automatische Wahlwiederholung

Besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt

### Telefon-Index

Elektronisch, alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte

### Kettenwahl

Speichert Teile für lange Wahlsequenzen auf verschiedenen Kurzwahlpositionen

### Stapelübertragung

Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang

### Fax-Weiterleitung

Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer

### Fernabfrage

Ermöglicht Benutzern den Fernzugriff auf ihr Gerät und das Abrufen gespeicherter Faxnachrichten

### Fax-Empfangsstempel

Fügt Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu

### Deckblätter

Fügt Deckblätter für ausgehende Faxe hinzu

### Station ID

Druckt eine ID und Faxnummer in der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes

### PC-Fax senden<sup>6,9</sup> und erhalten<sup>7,9</sup>

Sendet und empfängt Faxe direkt über den PC (nur S/W)

### ECM Fehlerkorrektur (Error Correction Mode)

Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)

### Automatische Verkleinerung

Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine DIN A4-Seite

## Netzwerk- management

### Unattended Installer<sup>7</sup>

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

### MSI Installer<sup>7</sup>

Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

### BRAdmin<sup>7,9</sup>

LAN/WLAN Management Software

### Embedded Web Server

Print Server Management über den Webbrowser

### Treiberinstallations- assistent (Driver Deployment Wizard)<sup>7,9</sup>

Schnelle und einfache Installation eines Brother-Druckertreibers auf einem vernetzten Windows-PC

### Mass Deployment Tool<sup>7</sup>

Bietet eine Konfigurations-schnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

### Status Monitor<sup>7</sup>

Überwachen des Status des Brother-Geräts vom PC aus

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>6,9</sup>

Drucken Scannen, Kopien in der Vorschau anzeigen und Überwachen des Gerätestatus von Windows oder macOS aus

### PaperPort SE 14<sup>7,9</sup>

Programm zur Verwaltung und Freigabe von Dokumenten von KOFAX

### Brother Utilities

Bietet Installationsanleitungen, Handbücher, FAQ & Fehlerbehebung sowie Kontakt zum Brother Kundendienst an einem Ort an

### Easy Setup

Vereinfacht den Installationsprozess des Brother Geräts über den PC, indem es Zugang zu den richtigen Treibern und Software bietet

Weitere Informationen unter:  
<https://setup.brother.com>

## Netzwerk

### LAN-Schnittstelle

Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

### WLAN-Netzwerk

2.4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Modus)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5 GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructure Modus)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct®

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

### Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Wireless Applikationen

Vertical Pairing

### Mobil

Drucken von Mobilgerät aus mit Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0, USB 2.0 Host (vorne)

## Sicherheitsfunktionen

### WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, 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, SMTP Client, IPP/ IPPS, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print), SNTP Client, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IPv6

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

### IP Filter

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (nur IPv4)

### Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Brother Gerät)

### Secure Print

Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, damit sie gedruckt werden

### E-Mail

#### Benachrichtigungen

Sendet automatisch Warnungen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte (z.B. Toner fast leer)

### E-Mail Berichte

Schickt regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Automatic Intrusion Detection

Alle Brother Geräte sind von Haus aus sicher. Die Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, einschließlich eines Neustarts, wenn nötig, um die Sicherheit zu gewährleisten.

### Firmware Updates

Automatische Aktualisierung auf die neueste Firmware Version sowie die Möglichkeit, den Drucker so einzustellen, dass er keine älteren Firm-ware Versionen empfängt, um ein Downgrade durch unbefugte Benutzer zu verhindern

### Cloud Secure Print

Ermöglicht den passwortgeschützten Druck vom PC oder Mobilgerät ohne Treiber

### Zertifikatmanagement

Verwenden Sie das standardmäßige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein benutzerdefiniertes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) oder ein externes öffentliches Zertifikat und einen privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation.

### Benutzersperre 3.0

Verwendung eines 4-stelligen PIN oder Passwort, um eine Person oder eine Gruppe von Benutzern über ein Netzwerk zu identifizieren und zu authentifizieren. Ermöglicht die Zugangskontrolle für bis zu 100 Benutzer

### Digital signierte Firmware

Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher

### Syslog

Erlaubt IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Gerätestatus-Updates für Audit-Zwecke über Syslog zu erhalten

### Active Directory-/LDAP-Authentifizierung

Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/LDAP-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

### Port-basierte Netzwerk Zugangskontrolle (IEEE 802.1x)

(IEEE 802.1x) Brother-Geräte entsprechen vollständig diesem Standard, um eine Verbindung zu einem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) geschützten Netzwerk zu ermöglichen

### Beschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion Protokollsteuerung kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einschränken

### Speichern von Druckprotokollen

Ermöglicht den Audit einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei (Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag)

## Unterstützung von NFC / Kartenleser

### Integriertes NFC-Lesegerät

Unterstützte NFC Standards sind:  
(ISO14443 Type A)  
MIFARE Standard/Plus/  
Ultralight/Ultralight  
C/DESfire my-d move,  
Tag-it (ISO15693 Type B)

### Unterstützung externer NFC-Kartenleser RFIDeas pcProx Enroll

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

### RFIDeas AIR ID Enroll

- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

### Elatec

- TWN3 MIFARE
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

(Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)

## Optionales Zubehör

### Kartenleser-Halterung

CH-1000  
Optionale externe NFC  
Kartenleser-Halterung

### Filter-Halterung

FH-3100

### Papierkassette (optional)

LT-310CL  
1 x 250 Blatt

## Adressbuch

### LDAP/ LDAPs

Zugriff auf Adressbücher, die auf einem Server wie Microsoft Exchange gespeichert sind

### Kurzwahl

300 Kontakte für Fax-Nummern und E-Mail-Adressen

### Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

## Brother Lösungen und Upgrades<sup>4</sup>

### Kompatibel mit:

Order Supplies, Remote  
Panel, Request Help,  
ThinPrint Client, SecurePrint+  
Barcode Print+, Barcode  
Utility, Custom UI

## Drittanbieter-Kompatibilität

### Brother Solutions Interface (BSI)

Erstellen Sie leistungsstarke Cloud- und On-Premise-Lösungen, welche die fortschrittlichen Druck-, Scan- & Sicherheitsfunktionen von Brother-Geräten direkt integrieren. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

### Drittanbieter Lösungen

Kompatibel mit Brother Solutions Interface (BSI), einschließlich Kofax ControlSuite, YSoft und weiteren

**Betriebs-  
voraussetzungen****Stromversorgung**  
220-240V AC 50/60Hz**Betriebsumgebung**  
Luftfeuchtigkeit: 20-80 %  
Temperatur: 0°C - 32.5°C**Lagerumgebung**  
Luftfeuchtigkeit 35 - 85 %  
Temperatur: 0°C - 40°C**Umwelt****Leistungsaufnahme<sup>11,12</sup>**

Kopieren: 620 W  
- im Leisemodus: 310 W  
Druck: 620 W  
- im Leisemodus: 310 W  
Bereitschaftsmodus: 70 W  
Schlafmodus: 10 W  
Tiefschlafmodus: 0,65 W  
ausgeschaltet: 0,04 W

**TEC-Wert**  
0,48 kWh/Woche**SchalleLeistungspegel<sup>13</sup>**

**Druck:**  
S/W - 6.62 B(A)  
Farbe - 6.67 B(A)  
**Bereitschaftsmodus:**  
geräuschfrei  
**Leisemodus:**  
S/W - 5.79 B(A)  
Farbe - 5.86 B(A)  
**Tiefschlafmodus:**  
geräuschfrei

**Schalldruckpegel<sup>13</sup>**  
**PC Druck (S/W & Farbe):**  
48 dB(A)  
**Bereitschaftsmodus:**  
geräuschfrei  
**Leisemodus:**  
43 dB(A)

**Tonersparmodus**  
Reduziert den  
Tonerverbrauch und  
dadurch die Druckkosten

- 1 Scan-Geschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 17991
- 2 Kapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
- 3 Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19798
- 4 Zusätzliche Aktivierung benötigt
- 5 Aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette
- 6 Nur Windows und macOS
- 7 Nur Windows
- 8 Zusätzliche Papierkassette benötigt
- 9 Optionaler Download
- 10 Internetverbindung benötigt
- 11 Die Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand wird gemäß IEC 62301 Ausgabe 2.0 gemessen.
- 12 Der Stromverbrauch wird anhand der Netzkonfiguration nach der ENERGY STAR-Prüfmethode Ver 3.1 gemessen
- 13 Schalldruckpegel und SchalleLeistungspegel gemäß ISO 7779

[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)**Gemeinsam für eine bessere Umwelt**

Unser ökologisches Handeln ist simpel: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann.

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