



Laserdrucker

## Konica Minolta **magicolor 4650EN/DN**



Die leise Desktop-Lösung **für anspruchsvolle Nutzer**



KONICA MINOLTA

# Schnell, kompakt, **geräuscharm.**

## Vielfältig und leistungsstark für jeden Anspruch

Der magicolor 4650EN und der magicolor 4650DN sind leistungsstarke, kompakte und flexible A4-Drucker, die bequem auf jedem Schreibtisch Platz finden. Damit eignen sie sich optimal für einzelne Arbeitsplätze, kleine Arbeitsgruppen und Abteilungen, deren Bedarf an Schwarzweiß- und hochklassigen Farbausdrucken im mittleren Bereich liegt. Beim magicolor 4650DN ist standardmäßig eine automatische Duplexeinheit integriert. Die Papierkapazität lässt sich jeweils mithilfe einer optionalen Papierzufuhr erhöhen.

## Schnell **und leise**

Der niedrige Geräuschpegel dieser leistungsstarken Drucker ist beeindruckend, selbst beim anspruchsvollen Duplexdruck (magicolor 4650DN). Sie werden Ihren Drucker kaum wahrnehmen. Mit der Konica Minolta Emperon™ Controller-Technologie, einem 500 MHz Prozessor und 256 MB Speicher ausgestattet, bestechen der magicolor 4650EN und magicolor 4650DN zudem durch eine erstklassige Performance: Die Ausgabegeschwindigkeit liegt bei 24 Seiten pro Minute und den ersten Ausdruck halten Sie nach nur 13 Sekunden in den Händen.

## Hohe Leistungsfähigkeit auf kleinstem Raum

Dank Frontzugriff auf die Papierschächte sowie einer optionalen unteren Papierzufuhr, die ein maximales Papiervolumen von bis zu 850 Blatt ermöglicht, sind diese beiden Drucker die perfekte Lösung für Ihren Arbeitsplatz und auch für Arbeitsgruppen. Auch umfangreiche Druckaufträge sind für den magicolor 4650EN und den magicolor 4650DN ein Kinderspiel: Sie müssen nur den Druckauftrag anstoßen – den Rest erledigt Ihr Drucker für Sie.

## Vielfältige **Druckvarianten**

Gerüstet für eine anspruchsvolle Büroumgebung: Die Mehrzweckpapierzufuhr fasst nicht nur bis zu 210 g/m<sup>2</sup> schweres Papier, sondern unterstützt auch den Posterdruck. Eine optimale visuelle Wirkung Ihrer Druckerzeugnisse ist Ihnen damit sicher! Mithilfe des magicolor 4650DN mit integrierter Duplexeinheit können Sie professionelle Berichte und Broschüren auch in großen Stückzahlen problemlos selbst herstellen.



# Brillanz und Fortschritt.



## Zukunftsweisende **Technologie**

Beide Modelle, der magicolor 4650EN und der magicolor 4650DN, unterstützen bereits das Dateiformat XPS (XML Paper Specification) von Microsoft Vista. Zudem sind sie kompatibel mit allen gängigen Druckersprachen, Betriebssystemen und Büroanwendungen und vereinfachen so Ihre internen Druckprozesse.

## Fortschrittliche **Tonertechnologie**

Die fortschrittliche Tonertechnologie Simitri™ HD ist die neueste und einzigartige Generation von Polymerisationstoner von Konica Minolta. Qualitativ hochwertige Bilder werden so präzise und wirtschaftlich – mit Hilfe der besonders feinen und homogenen Tonerpartikel – ausgedruckt.

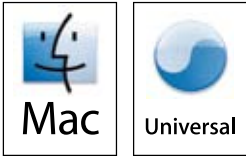
Die Beschaffenheit des Simitri™ HD Toners ermöglicht einen effizienteren Tonerauftrag. In Kombination mit dem tonersparenden Economy-Modus beim magicolor 4650 EN/DN können Sie so Ihre Seitenkosten deutlich reduzieren.

## Direkter **Druck**

Sie können Ihre Dokumente oder Bilder direkt über einen USB-Stick (unterstützte Dateiformate: PDF, TIFF und JPEG) oder Ihre PictBridge-fähige Digitalkamera ausdrucken. Einfach, schnell und ohne Umweg über den PC.

## Herausragende **Bildqualität**

Dank der PhotoART-9600 Contone-Technologie und einer Auflösung von 600 x 600 x 4 bit Farbtiefe werden außergewöhnlich viele Variationsmöglichkeiten bei individuellen Pixelfarben geliefert. Ihre Druckerzeugnisse werden mit höchster Druckpräzision und Detailgenauigkeit erstellt. Detailgenaue, lebendige Bilder mit weichen Farbverläufen verleihen Ihrem Bildmaterial das gewisse Etwas.



# Technische Daten **magicolor 4650EN/DN**

## Druckvorgang

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Drucktechnik</b>                  | Desktop-Vollfarblaserdrucker mit Tandem-Funktion (A4)                       |
| <b>Druckgeschwindigkeit A4</b>       | bis zu 24 S./Min. in Farbe, bis zu 24 S./Min. in S/W                        |
| <b>Erster Ausdruck</b>               | ca. 13 Sekunden in Farbe und S/W  |
| <b>Aufwärmzeit</b>                   | ca. 35 Sekunden   |
| <b>Auflösung</b>                     | bis zu 600 x 600 dpi x 4-bit Farbtiefe, Contone-Technologie (PhotoART-9600) |
| <b>Max. empfohlenes Druckvolumen</b> | bis zu 90.000 Seiten pro Monat (einmalige Spitzenauslastung)                |

## Hardware- und Softwareeigenschaften

|  |  |
|--|--|
| <b>Prozessor</b>                           | 500 MHz  |
| <b>Speicher</b>                            | 256 MB, max. 768 MB<br>40 GB Festplatte <sup>1</sup> optional              |
| <b>Druckeremulationen</b>                  | PostScript 3, XPS, PCL 6 (XL3.0), PCL 5 e/c/6                              |
| <b>Direktdruck</b>                         | PDF (Version 1.6), JPEG, TIFF, XPS (Festplatte oder CF-Karte erforderlich) |
| <b>Farbsteuerung</b>                       | SWOP, Commercial Press, Eurocolor, DIC, TOYO                               |
| <b>Steckplatz für CF-Karte<sup>2</sup></b> | optional   |

## Zeichensätze

137 Standard PostScript Fonts, 93 PCL skalierbare Fonts, 51 Symbol Sets und 10 Standard Line Printer Fonts

## Schnittstellenunterstützung

Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), TCP/IP, Ethernalk, IPX/SPX, UDP, IPP1.1, SNMP, HTTP, HTTPS, IPv6, IEEE 1284-kompatibler Parallel-Port, 802.1x, USB 2.0 (High-Speed) und USB-Host-Port (Direktdruck), PictBridge 1.0

## Betriebssystem-Kompatibilität

Windows: Vista, Server 2003, XP, 2000  
Macintosh: OSX (10.2, 10.3, 10.4)  
Linux: RedHat 9.0, SuSe 8.2  
Netware: Netware 4/5/6

## Druckermanagement

PageScope NetCare, PageScope Web Connection, PageScope Network Setup, PageScope EMS Plug-in, HP Web Jet Admin Plug-in, PageScope Plug-and-Print, PageScope NDPS Gateway, PageScope Direct Print, PageScope Data Administrator

## Papiermanagement

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Standardpapierzufuhr</b>        | 250 Blatt, 100 Blatt manuelle Papierzufuhr  |
| <b>Papierausgabe</b>               | 200 Blatt, Druckseite nach unten  |
| <b>Optionales Papiermanagement</b> | 500 Blatt untere Papierzufuhr (A4)  |
| <b>Unterstützte Papierformate</b>  | A4, A5, A6, B5, B5 (ISO), B6, Letter, Legal, 16K, Kai16, Kai32, J-Postcard, Executive, Government Letter/Legal, Folio, doppel-seitige Postkarte, Statement, UKQuarto, Foolscap, benutzerdefiniert (182-216 mm x 257-356 mm) |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Unterstützte Umschlagformate</b> | Com10, C5, C6, DL, Monarch   |
| <b>Duplexeinheit<sup>3</sup></b>    | A4, nur magicolor 4650DN   |
| <b>Druckbarer Bereich</b>           | 4,2 mm von allen Seitenrändern   |
| <b>Druckmedien</b>                  | normales Papier (60-90 g/m <sup>2</sup> ), Recyclingpapier (60-90 g/m <sup>2</sup> ), schweres Papier (91-210 g/m <sup>2</sup> ) – nur über Mehrzweckpapierzufuhr, Duplexdruck (60-90 g/m <sup>2</sup> ), Folien, Briefköpfe, Umschläge, Etiketten, Postkarten und Glanzpapier |

## Physikalische Eigenschaften

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Abmessungen (B x T x H)</b> | 469 x 536 x 385 mm   |
| <b>Gewicht</b>                 | 34,5 kg inkl. Verbrauchsmaterialien<br>42 kg versandverpackt |

## Elektrische Eigenschaften

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Eingangsspannungsbereich</b> | 220-240 V (± 10 %)   |
| <b>Frequenz</b>                 | 50-60 Hz (± 3 Hz)  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>        | max. 1.200 Watt<br>beim Drucken < 550 Watt<br>im Standby < 140 Watt<br>im Energiesparmodus < 16 Watt<br>(Energy Star-konform nur magicolor 4650DN) |

## Umgebungsbedingungen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Temperaturbedingungen</b>     | 10°-35°C (in Betrieb)                         |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> | 15%-85% (in Betrieb)                          |
| <b>Geräuschpegel</b>             | < 52 dB (in Betrieb),<br>< 39 dB (im Standby) |

## Umweltvorschriften/Sicherheitsbestimmungen

UL, cUL, FCC-B, DOC, VCCI, CE Marking, C-Tick, CDRH, WEEE, RoHS

## Verbrauchsmaterialien<sup>4</sup>

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Verbrauchsmaterial</b> | Standard: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz bis zu 4.000 Seiten,<br>Hohe Kapazität: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz bis zu 8.000 Seiten,<br>Druckeinheit: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz bis zu 30.000 Seiten,<br>Resttonerbehälter: bis zu 36.000 Seiten in S/W, bis zu 9.000 Seiten in Farbe |
| <b>Vorinstalliert</b>     | Toner: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz bis zu 3.000 Seiten,<br>Druckeinheit: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz bis zu 30.000 Seiten,<br>Resttonerbehälter: bis zu 36.000 Seiten in S/W, bis zu 9.000 Seiten in Farbe  |

## Wartungsteile

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Transferrolle</b>   | bis zu 120.000 Seiten |
| <b>Transfereinheit</b> | bis zu 120.000 Seiten |
| <b>Fixiereinheit</b>   | bis zu 120.000 Seiten |
| <b>Garantiedauer</b>   | 2 Jahre               |

<sup>1</sup> Ein optionales Festplattenkit ermöglicht zusätzlich zu den mit einer CF-Karte verfügbaren Funktionen das sichere Ausdrucken von vertraulichen Dokumenten, den Ausdruck eines Freigabeexemplars (Proof-then-Print) sowie das Speichern von Druckaufträgen auf Ihrem PC (Print & Hold).

<sup>2</sup> Eine CF-Karte ermöglicht das Speichern von Fonts/Formularen/Overlays/Farbprofilen sowie den Direktdruck (PDF, TIFF und JPEG) und unterstützt die Sortierfunktion, die Aufzeichnung von Druckaufträgen und eine Benutzer-/Abteilungsauthentifizierung.

<sup>3</sup> Duplexeinheit unterstützt nur normales Papier.

<sup>4</sup> Die angegebene Lebenserwartung der Verbrauchsmaterialien im Drucker beruht auf dem Druckbetrieb unter bestimmten Bedingungen, wie zum Beispiel der Seitendeckung für ein bestimmtes Papierformat (5 % Seitendeckung bei A4). Die tatsächliche Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien variiert je nach Einsatz und sonstigen Druckvariablen einschließlich Seitendeckung, Papierformat, Medientyp, kontinuierlichen und unterbrochenen Druckvorgängen, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit. Weitere Informationen zur Lebensdauer der Toner erhalten Sie unter <http://printer.konicaminoltaeurope.com/tco>.

Zusätzliche Optionen können bei einigen Kombinationen zu einer Beeinträchtigung der Kompatibilität des Produktes führen. Die Erfüllung der Energy Star-Anforderungen stellt ebenfalls zu einer Beeinträchtigung der Kompatibilität des Produktes führen. Die Erfüllung der Energy Star-Anforderungen stellt keine EPA-Bestätigung eines Produktes oder einer Leistung dar. Die technischen Angaben und das genannte Zubehör basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.



KONICA MINOLTA