



> PRINT

**FS-2100DN**

SW-DRUCKER  
FÜR FORMATE BIS DIN A4

# DER EFFIZIENTE SW-DRUCKER FÜR DAS KLEINE TEAM



Der kompakte, netzwerkfähige A4-SW-Laserdrucker FS-2100DN von KYOCERA Document Solutions sorgt mit der ressourcenschonenden ECOSYS Technologie für die günstigsten Seitenpreise seiner Klasse und einen niedrigen Energieverbrauch. Der langlebige FS-2100DN mit integrierter Duplex-Einheit ist am besten eingesetzt in Büroumgebungen mit kleinen Arbeitsgruppen.

- > Geringste Druckkosten seiner Klasse
- > Bis zu 40 Seiten A4 pro Minute
- > 600 Blatt Papierkapazität, maximal 2 600 Blatt
- > Integrierte Duplex-Einheit für beidseitigen Druck
- > USB 2.0- und GigaBit-Netzwerkschnittstelle
- > 5-zeiliges LCD und alphanumerischer Tastenblock
- > Niedriger Stromverbrauch (gemessen am TEC-Wert)
- > CO<sub>2</sub>-neutraler KYOCERA Toner\*

\*nur bei Vertrieb durch KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH und KYOCERA Document Solutions Austria GmbH



Die einzigartige ECOSYS Technologie von KYOCERA basiert auf sehr langlebigen Komponenten. KYOCERA nutzt dafür die langjährige Erfahrung und umfangreiches Know-how im Bereich der Hochleistungskeramik, der Kernkompetenz des Unternehmens. Lediglich der Tonerbehälter muss als Verbrauchsmaterial getauscht werden. Anders als bei herkömmlichen Laserdruckern und Laser-Multifunktionssystemen können Bildtrommel und Entwicklereinheit aufgrund ihrer vielfach höheren Lebensdauer im Gerät verbleiben und weitergenutzt werden. Das reduziert Folgekosten und Abfall und schont dadurch Portemonnaie und Umwelt.

#### CO<sub>2</sub>-neutraler KYOCERA Toner<sup>1)</sup>

Original KYOCERA Toner ist klimaneutral. Das verbessert die CO<sub>2</sub>-Bilanz beim Drucken und schützt unser Klima. KYOCERA kompensiert die Menge CO<sub>2</sub>, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Verpackung, Transport und Verwertung des Toners entsteht – durch Unterstützung des KYOCERA Klimaschutzprojektes von myclimate.

#### ALLGEMEIN

**Technologie** KYOCERA, Laser

**Druckgeschwindigkeit** Bis zu 40 Seiten A4 pro Minute

**Auflösung** 1 200 x 1 200 dpi

**Druckvolumen** Max. 20 000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 150 000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)<sup>2)</sup>

**Aufwärmzeit** ca. 15 Sekunden (nach dem Einschalten)

**1. Seite nach** ca. 9 Sekunden

**Abmessungen (H x B x T)** 285 x 380 x 416 mm

**Gewicht** ca. 13,5 kg (betriebsbereit)

**Netzspannung** 220/240 V, 50/60 Hz

**Leistungsaufnahme**

Ruhemodus: 1,9 W

Bereit: 12,2 W

Betrieb: 584 W

**Geräuschemission (nach ISO 7779/ISO 9296)<sup>3)</sup>**

Bereit: 25,9 dB(A) L<sub>PA</sub>

Betrieb: 52,4 dB(A) L<sub>PA</sub>

**Sicherheitsprüfungen** GS, TÜV, CE

Die Produktion dieses Druckers erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und den Umweltrichtlinien ISO 14001

#### PAPIERVERARBEITUNG

**Papierzufuhr**

Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (70 x 148 mm bis 216 x 356 mm), Papierkassette: max. 500 Blatt, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (140 x 210 mm bis 216 x 356 mm)

Max. Papierkapazität einschl. Optionen: 2 600 Blatt

**Duplex-Einheit**

Beidseitiger Druck, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (140 x 210 mm bis 216 x 356 mm)

**Papierablage** max. 250 Blatt (face-down)

#### KYOCERA Mobile Print

Mit KYOCERA Mobile Print können iOS- und Android-Tablets und -Smartphones direkt mit einem KYOCERA System verbunden werden. Direktes Drucken von Dokumenten, Webseiten und Mailanhängen wird ebenso unterstützt wie das Scannen von einem Multifunktionssystem. Dabei lassen sich zahlreiche Funktionen der KYOCERA Systeme nutzen, wie beidseitiger Ausdruck, Auswahl zwischen Farbe und SW, Heften, Lochen etc. Für erhöhte Sicherheit und Kostentransparenz sind die integrierte Kostenstellen- und Benutzeranmeldefunktionen der KYOCERA Systeme verfügbar. Die Anwendung nutzt das vorhandene LAN, ohne Umweg über einen Internetserver und ohne Cloud.

#### KYOCERA Net Viewer

Der KYOCERA Net Viewer verschafft der IT-Administration zentralen Zugriff auf alle im Netzwerk eingebundenen Drucker und Multifunktionssysteme. Der Administrator erhält Statusberichte und Lagepläne, kann von zentraler Stelle über das lokale Netzwerk KYOCERA Systeme konfigurieren, Treiber installieren sowie frühzeitig auf Fehler und Wartungsbedarf reagieren.

#### CONTROLLER

**CPU** PowerPC 465/750 MHz

**Speicher** 256 MB RAM, optional auf bis zu 1280 MB RAM erweiterbar

**Standard-Schnittstellen**

USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10/100/1000BASE-T (X), SNMPv3, 802.1x Authentifizierung, IPSec, HTTPS), USB-Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale Schnittstelle oder Festplatte, Steckplatz für SD/SDHC-Karte

**Controller-Sprache** PRESCRIBE IIe

**Emulationen** PCL6 (Sc, XL), PostScript 3 (KPDL 3), IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, Lineprinter, PDF Direktdruck (PDF 1.7), XPS Direktdruck<sup>4)</sup>

**Betriebssysteme** Alle gängigen Windows-Betriebssysteme, Mac OS X 10.4 oder höher, UNIX, LINUX sowie weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

**Schriften / Barcodes**

Skalierbare Fonts: 93 (PCL6/PostScript), 8 (Windows Vista), 1 Bitmap-Font, 45 Barcodes (z. B. EAN-8, EAN-13, EAN-128) mit automatischer Prüfsummengenerierung sowie Unterstützung des zweidimensionalen Barcodes PDF-417 unter PRESCRIBE

**Integriertes Kostenstellenmanagement**

Bis zu 100 Kostenstellen

**Funktionen** Vertraulicher Druck mit PIN-Code-Abfrage, N-Up Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Poster-Druck, verschlüsselter PDF-Direktdruck, Internet Printing IPP 1.0/1.1, E-Mail Printing (PDF, PS, Text, TIFF, JPEG, XPS), WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint<sup>5)</sup>

#### VERBRAUCHSMATERIAL

**Toner-Kit TK-3100** für 12500 Seiten<sup>6)</sup>

Der mitgelieferte Toner ist nach Erstbefüllung des Neugerätes noch ausreichend für 6 000 Seiten<sup>6)</sup>.

#### OPTIONEN

**Papierkassette**

**PF-320:** max. 500 Blatt, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (148 x 210 mm bis 216 x 356 mm), bis zu 4 x PF-320 möglich

**PF-315+:** max. 2 000 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, B6, Letter, benutzerdefiniert (76 x 148 mm bis 216 x 305 mm), Sockel PB-325 erforderlich, nicht kombinierbar mit PF-320

**Unterschrank CB-360:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 50 cm, nicht kombinierbar mit PF-315+

**RAM-Erweiterung**

**MDDR2-512:** 512 MB, **MDDR2-1024:** 1024 MB

**Festplatte (SSD)**

**HD-6:** 32 GB für einfaches Dokumentenmanagement

**Datensicherheits-Kit (E)** Zuverlässiger Schutz von Daten auf der Festplatte durch Verschlüsselung sowie sicheres Überschreiben von nicht mehr benötigten Daten

**ThinPrint Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint

**Optionale Schnittstellen**

**IB-32:** parallel (IEEE 1284 kompatibel)

**IB-50:** Netzwerk 10/100/1000BASE-T(X)

**IB-51:** WLAN-Einbaukarte (802.11b/g/n)

#### GARANTIE

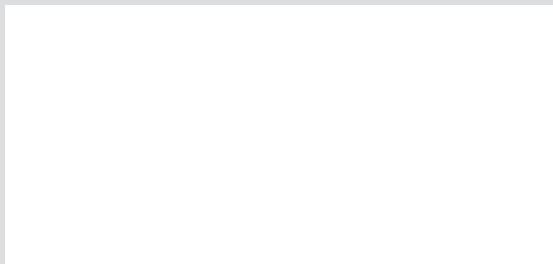
2 Jahre Bring-in-Garantie auf den Drucker, 3 Jahre bis max. 300 000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers, vorausgesetzt, das System wird gemäß den technischen Spezifikationen eingesetzt.<sup>2)</sup>

KYOLife – die Garantieerweiterung auf bis zu 5 Jahre vor Ort für Drucker und Optionen.

Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,11 mm. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.



IHR KYOCERA PARTNER



**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH** – Otto-Hahn-Str. 12 – D-40670 Meerbusch  
Infoline: 0800 867 78 76 – Fax: +49 2159 918-106 – [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH** – Eduard-Kittenberger-Gasse 95 – A-1230 Wien  
Infoline: +43 (0)1/863 38 - 0 – Fax: +43 (0)1/8 63 38 - 400 – [www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V. – Niederl. Schweiz** – Hohlstrasse 614 CH-8048 Zürich  
Infoline: +41(0)44 9084949 – Fax: +41(0)44 9084950 – [www.kyoceradocumentsolutions.ch](http://www.kyoceradocumentsolutions.ch)

KYOCERA Document Solutions übernimmt keine Garantie dafür, dass die aufgeführten Spezifikationen fehlerfrei sind. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Alle vorgenannten Markennamen und Produkte sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt.

1) nur bei Vertrieb durch KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH und KYOCERA Document Solutions Austria GmbH

2) gemäß den KYOCERA Garantiebedingungen, siehe [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

3) Surface sound pressure level

4) Speichererweiterung erforderlich

5) evtl. Firmware-Upgrade erforderlich, AirPrint ist ein Warenzeichen der Apple Inc.

6) gemäß ISO/IEC 19752



> PRINT

**FS-4100DN**

SW-DRUCKER  
FÜR FORMATE BIS DIN A4

# DER ZUVERLÄSSIGE NETZWERKDRUCKER



Der netzwerkfähige SW-Laserdrucker besticht durch extrem niedrige Druck- und Energiekosten sowie integrierte Kostenstellenfunktion und moderne Sicherheitstechnologien. Der FS-4100DN wird damit zum Allround-Talent für kleine bis große Arbeitsgruppen, in denen Wert auf Zuverlässigkeit und komfortables Arbeiten gelegt wird. Bis zu 6 Papierzuführungen ermöglichen eine flexible Papierverarbeitung mit unterschiedlichsten Papiergrößen und Medien für Formate von A6 bis A4 und Grammaturen bis 220 g/m<sup>2</sup>.

- > Geringste Druckkosten seiner Klasse
- > Bis zu 45 Seiten A4 pro Minute
- > 600 Blatt Papierkapazität, maximal 2 600 Blatt
- > Integrierte Duplex-Einheit für beidseitigen Druck
- > USB 2.0- und GigaBit-Netzwerkschnittstelle
- > 5-zeiliges LCD und alphanumerischer Tastenblock
- > Niedriger Stromverbrauch (gemessen am TEC-Wert)
- > CO<sub>2</sub>-neutraler KYOCERA Toner\*

\*nur bei Vertrieb durch KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH und KYOCERA Document Solutions Austria GmbH

Abbildung mit Optionen.



Die einzigartige ECOSYS Technologie von KYOCERA basiert auf sehr langlebigen Komponenten. KYOCERA nutzt dafür die langjährige Erfahrung und umfangreiches Know-how im Bereich der Hochleistungskeramik, der Kernkompetenz des Unternehmens. Lediglich der Tonerbehälter muss als Verbrauchsmaterial getauscht werden. Anders als bei herkömmlichen Laserdruckern und Laser-Multifunktionssystemen können Bildtrommel und Entwicklereinheit aufgrund ihrer vielfach höheren Lebensdauer im Gerät verbleiben und weitergenutzt werden. Das reduziert Folgekosten und Abfall und schont dadurch Portemonnaie und Umwelt.

#### CO<sub>2</sub>-neutraler KYOCERA Toner<sup>1)</sup>

Original KYOCERA Toner ist klimaneutral. Das verbessert die CO<sub>2</sub>-Bilanz beim Drucken und schützt unser Klima. KYOCERA kompensiert die Menge CO<sub>2</sub>, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Verpackung, Transport und Verwertung des Toners entsteht – durch Unterstützung des KYOCERA Klimaschutzprojektes von myclimate.

#### ALLGEMEIN

**Technologie** KYOCERA, Laser

**Druckgeschwindigkeit** Bis zu 45 Seiten A4 pro Minute

**Auflösung** 1 200 x 1 200 dpi

**Druckvolumen** Max. 25 000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 200 000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)<sup>2)</sup>

**Aufwärmzeit** ca. 15 Sekunden (nach dem Einschalten)

**1. Seite nach** ca. 9 Sekunden

**Abmessungen (H x B x T)** 320 x 380 x 416 mm

**Gewicht** ca. 14,6 kg (betriebsbereit)

**Netzspannung** 220/240 V, 50/60 Hz

**Leistungsaufnahme**

Ruhemodus: 1,6 W

Bereit: 13,3 W

Betrieb: 618 W

**Geräuschemission (nach ISO 7779/ISO 9296)<sup>3)</sup>**

Bereit: 27,8 dB(A) L<sub>PA</sub>

Betrieb: 53,6 dB(A) L<sub>PA</sub>

**Sicherheitsprüfungen** GS, TÜV, CE

Die Produktion dieses Druckers erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und den Umweltrichtlinien ISO 14001

#### PAPIERVERARBEITUNG

**Papierzufuhr**

Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (70 x 148 mm bis 216 x 356 mm), Papierkassette: max. 500 Blatt, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (105 x 148 mm bis 216 x 356 mm)

Max. Papierkapazität einschl. Optionen: 2 600 Blatt

**Duplex-Einheit**

Beidseitiger Druck, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (140 x 210 mm bis 216 x 356 mm)

**Papierablage** max. 500 Blatt (face-down)

#### KYOCERA Mobile Print

Mit KYOCERA Mobile Print können iOS- und Android-Tablets und -Smartphones direkt mit einem KYOCERA System verbunden werden. Direktes Drucken von Dokumenten, Webseiten und Mailanhängen wird ebenso unterstützt wie das Scannen von einem Multifunktionssystem. Dabei lassen sich zahlreiche Funktionen der KYOCERA Systeme nutzen, wie beidseitiger Ausdruck, Auswahl zwischen Farbe und SW, Heften, Lochen etc. Für erhöhte Sicherheit und Kostentransparenz sind die integrierte Kostenstellen- und Benutzeranmeldefunktionen der KYOCERA Systeme verfügbar. Die Anwendung nutzt das vorhandene LAN, ohne Umweg über einen Internetserver und ohne Cloud.

#### KYOCERA Net Viewer

Der KYOCERA Net Viewer verschafft der IT-Administration zentralen Zugriff auf alle im Netzwerk eingebundenen Drucker und Multifunktionssysteme. Der Administrator erhält Statusberichte und Lagepläne, kann von zentraler Stelle über das lokale Netzwerk KYOCERA Systeme konfigurieren, Treiber installieren sowie frühzeitig auf Fehler und Wartungsbedarf reagieren.

#### CONTROLLER

**CPU** PowerPC 465/750 MHz

**Speicher** 256 MB RAM, optional auf bis zu 1280 MB RAM erweiterbar

**Standard-Schnittstellen**

USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10/100/1000BASE-T (X), SNMPv3, 802.1x Authentifizierung, IPSec, HTTPS), USB-Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale Schnittstelle oder Festplatte, Steckplatz für SD/SDHC-Karte

**Controller-Sprache** PRESCRIBE IIe

**Emulationen** PCL6 (Sc, XL), PostScript 3 (KPD L 3), IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, Lineprinter, PDF Direktdruck (PDF 1.7), XPS Direktdruck<sup>4)</sup>

**Betriebssysteme** Alle gängigen Windows-Betriebssysteme, Mac OS X 10.4 oder höher, UNIX, LINUX sowie weitere Betriebssysteme auf Anfrage.

**Schriften / Barcodes**

Skalierbare Fonts: 93 (PCL6/PostScript), 8 (Windows Vista), 1 Bitmap-Font, 45 Barcodes (z. B. EAN-8, EAN-13, EAN-128) mit automatischer Prüfungsgenerierung sowie Unterstützung des zweidimensionalen Barcodes PDF-417 unter PRESCRIBE

**Integriertes Kostenstellenmanagement**

Bis zu 100 Kostenstellen

**Funktionen** Vertraulicher Druck mit PIN-Code-Abfrage, N-Up Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Poster-Druck, verschlüsselter PDF-Direktdruck, Internet Printing IPP 1.0/1.1, E-Mail Printing (PDF, PS, Text, TIFF, JPEG, XPS), WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint<sup>5)</sup>

#### VERBRAUCHSMATERIAL

**Toner-Kit TK-3100** für 12 500 Seiten<sup>6)</sup>

**Toner-Kit TK-3110** für 15 500 Seiten<sup>6)</sup>

Der mitgelieferte Toner ist nach Erstbefüllung des Neugerätes noch ausreichend für 8 000 Seiten<sup>6)</sup>.

#### OPTIONEN

**Papierkassette**

**PF-320:** max. 500 Blatt, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (148 x 210 mm bis 216 x 356 mm), bis zu 4 x PF-320 möglich

**PF-315+:** max. 2 000 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, B6, Letter, benutzerdefiniert (76 x 148 mm bis 216 x 305 mm), Sockel PB-325 erforderlich, nicht kombinierbar mit PF-320

**Papierablage PT-320:** max. 250 Blatt (face-up)

**Unterschrank CB-360:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 50 cm, nicht kombinierbar mit PF-315+

**RAM-Erweiterung**

**MDDR2-512:** 512 MB, **MDDR2-1024:** 1024 MB

**Festplatte (SSD)**

**HD-6:** 32 GB für einfaches Dokumentenmanagement

**Datensicherheits-Kit (E)** Zuverlässiger Schutz von Daten auf der Festplatte durch Verschlüsselung sowie sicheres Überschreiben von nicht mehr benötigten Daten

**ThinPrint Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint

**Optionale Schnittstellen**

**IB-32:** parallel (IEEE 1284 kompatibel)

**IB-50:** Netzwerk 10/100/1000BASE-T(X)

**IB-51:** WLAN-Einbaukarte (802.11b/g/n)

#### GARANTIE

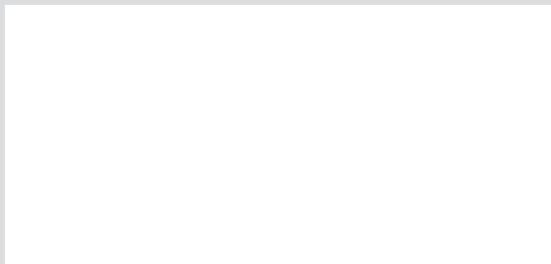
2 Jahre Bring-in-Garantie auf den Drucker, 3 Jahre bis max. 500 000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers, vorausgesetzt, das System wird gemäß den technischen Spezifikationen eingesetzt.<sup>2)</sup>

KYOlife – die Garantieverlängerung auf bis zu 5 Jahre vor Ott für Drucker und Optionen.

Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,11 mm. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.



IHR KYOCERA PARTNER



**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH** – Otto-Hahn-Str. 12 – D-40670 Meerbusch  
Infoline: 0800 867 78 76 – Fax: +49 2159 918-106 – [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH** – Eduard-Kittenberger-Gasse 95 – A-1230 Wien  
Infoline: +43 (0)1/863 38 - 0 – Fax: +43 (0)1/8 63 38 - 400 – [www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V. – Niederl. Schweiz** – Hohlstrasse 614 CH-8048 Zürich  
Infoline: +41(0)44 9084949 – Fax: +41(0)44 9084950 – [www.kyoceradocumentsolutions.ch](http://www.kyoceradocumentsolutions.ch)

KYOCERA Document Solutions übernimmt keine Garantie dafür, dass die aufgeführten Spezifikationen fehlerfrei sind. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Alle vorgenannten Markennamen und Produkte sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt.

1) nur bei Vertrieb durch KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH und KYOCERA Document Solutions Austria GmbH

2) gemäß den KYOCERA Garantiebedingungen, siehe [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

3) Surface sound pressure level

4) Speichererweiterung erforderlich

5) evtl. Firmware-Upgrade erforderlich, AirPrint ist ein Warenzeichen der Apple Inc.

6) gemäß ISO/IEC 19752