

# Für Vieldrucker – mit Sicherheit

Hohe Geschwindigkeit, exzellentes Papiermanagement und moderne Sicherheitstechnologien – der ECOSYS PA5000x ist den Anforderungen gewachsen, die in kleinen wie großen Arbeitsgruppen gestellt werden. Dank wirtschaftlicher und ressourcenschonender ECOSYS-Technologie glänzt er mit niedrigen Folgekosten und langlebigen Komponenten. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern spart auch Geld.



**ECOSYS PA5000x**



**A4-Schwarzweiß-Drucker**

**Bis zu 50 Seiten pro Minute**

**100 + 500 Blatt Papierzufuhr**

A4

## ALLGEMEIN

**Technologie:** Kyocera ECOSYS, Laser (SW)  
**Bedienfeldanzeige:** 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet  
**Druckgeschwindigkeit:** bis zu 50 Seiten A4 pro Minute, simplex (einseitig), bis zu 35,5 Seiten A4 pro Minute, duplex (beidseitig)  
**Auflösung:** max. 1.200 × 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)  
**Aufwärmzeit:** ca. 20 Sekunden (nach dem Einschalten)  
**Erste Druckseite nach:** ca. 5,4 Sekunden  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** bis zu 100 Kostenstellen  
**Abmessungen (H × B × T):** ohne Verpackung: 343 mm × 390 mm × 416 mm mit Verpackung: 438 mm × 549 mm × 494 mm  
**Gewicht:** ohne Verpackung: ca. 16,1 kg mit Verpackung: ca. 20 kg  
**Netzspannung:** 220 – 240 V, 50 Hz  
**Leistungsaufnahme:** Ruhemodus: 0,5 W Bereit: 9 W Drucken: 652 W  
**Geräuschemission<sup>2</sup> (gem. ISO 7779):** Bereit: 23,6 dB(A)<sub>L<sub>PA</sub></sub> Drucken: 54,4 dB(A)<sub>L<sub>PA</sub></sub> Leiser Betrieb: 50,8 dB(A)<sub>L<sub>PA</sub></sub> (reduzierte Druckgeschwindigkeit)  
**Betriebsumgebung:** Temperatur: 10 – 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 15 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit Einsatzhöhe: ≈ 3.500 m über NN Lichtintensität: ≤ 1.500 lx  
**Lieferumfang:** Drucker, Toner für 8.000 Seiten, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel. DVD mit Treiber, Software und Anwenderhandbuch nicht enthalten. Computer mit Internetverbindung zum Download von Treibern, Software und Handbuch erforderlich.

## PAPIERVERARBEITUNG

**Papierzufuhr:** Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm × 140 mm – 216 mm × 356 mm), Banner (216 mm × 470 mm – 216 mm × 915 mm)  
 Papierkassette: max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm × 148 mm – 216 mm × 356 mm)  
**Max. Papierkapazität einschl. Optionen:** 2.600 Blatt  
**Duplex-Einheit:** beidseitiger Druck, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (140 mm × 210 mm – 216 mm × 356 mm)  
**Papierablage:** max. 500 Blatt (face-down) mit „Ablage voll“-Sensor

## CONTROLLER

**CPU:** ARM Cortex-A53 Dual core, 1,4 GHz  
**Speicher:** 512MB RAM, optional max. 2,5GB RAM möglich  
**Schnittstellen:** USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), USB-Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale Schnittstelle oder Festplatte, Steckplatz für SD-/SDHC-Karte (für Fonts, Macros, Overlays und Auftrags-Box-Funktionen)  
**Druckersprache:** PRESCRIBE  
**Emulationen:** PCL 6 (5c, XL), KPDLL 3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print 2.0, XPS/Open XPS Direct Print, PPML  
**Betriebssysteme:** Windows 8.1/10/11, Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, Mac OS X Version 10.9 oder höher, Chrome OS, weitere Betriebssysteme auf Anfrage  
**Schriften/Barcodes:** 93 skalierbare Fonts für PCL/PostScript, 4 Fonts (Calibri), 4 Fonts (Cambria), 1 Bitmap Font, 45 eindimensionale Barcodes (z. B. EAN-8, EAN-13, EAN-128) sowie Unterstützung des zweidimensionalen Barcodes PDF-417 unter PRESCRIBE (PCL- und weitere Barcodes als Option erhältlich)  
**Druckfunktionen:** „Prüfen und Halten“ (Proof and hold), N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Bannerdruck, Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint, Mopria, Kyocera Print Service Plugin, Microsoft Universal Print  
**Sicherheitsfeatures:** Secure Boot, Run-time Integrity Check, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direkt-Druck, Sicherheitswasserzeichen, IPP over TLS, Enhanced WSD (TLS), lokale und Netzwerk-Authentifizierung (Kerberos, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummernbeschränkung, Blockieren von Schnittstellen, Sicherheits-Schnelleinrichtung, einstellbare Administratorauthentifizierung für Firmwareupdates, SIEM Support (SysLog), SCEP, OSCP & CRL, kostenfreie Aktivierung der „Data Security Kit“-Funktionalität (z. B. Datenverschlüsselung, Überschreiben nicht mehr benötigter Daten), Datenbereinigung (Zurücksetzen im Gerät gespeicherter Informationen auf Werkseinstellung, z. B. Systemeinstellungen oder in einer Anwender-Box gespeicherte Daten), optional: TPM (Trusted Platform Module)

## VERBRAUCHSMATERIAL

**TK-3410:** Toner-Kit für 15.500 Seiten, inkl. Resttonerbehälter

## OPTIONEN

**Papierkassette PF-310:** max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (92 mm × 162 mm – 216 mm × 356 mm) Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.  
**Papierkassette PF-3100:** max. 2.000 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (76 mm × 148 mm – 216 mm × 305 mm) Sockel PB-325 erforderlich, nicht kombinierbar mit PF-3110 oder Unterschrank.  
**Papierablage PT-320:** max. 250 Blatt (face-up)  
**Unterschrank:**  
**CB-360W-B:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 51 cm  
**CB-365W-B:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 25 cm  
**Sockel CA-3100:** bietet erhöhte Standsicherheit (zwingend erforderlich bei Installation von 4 optionalen Papierkassetten)  
**Speichererweiterung:**  
**MM-20:** 1 GB, **MM-21:** 2 GB  
**Festplatte:**  
**HD-17:** 64 GB (SSD),  
**HD-18:** 256 GB (SSD),  
**HD-19:** 512 GB (SSD)  
**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**TPM (Trusted Platform Module) UG-50:** zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten  
**USB-Kartenleser:** vereinfacht Authentifizierung am Drucker  
**Optionale Schnittstellen:**  
**IB-32B:** parallel (IEEE 1284 kompatibel),  
**IB-37:** WLAN (802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz)<sup>3</sup>,  
**IB-38:** WLAN (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, 2,4 GHz)<sup>3</sup>,  
**IB-50:** Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T),  
**IB-51:** WLAN (802.11b/g/n, 2,4 GHz)  
**Kyocera Life Plus:** Full-Service-Paket für 3 oder 5 Jahre mit Vor-Ort-Service

## GARANTIE

2 Jahre Garantie „Bring in“ auf den Drucker, 3 Jahre bis max. 500.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers.<sup>5</sup>

## MODELLVARIANTE

**ECOSYS PA5000x/Plus:**  
 ECOSYS PA5000x inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Der Drucker ist nicht dafür ausgelegt, die angegebenen Volumina im Dauerbetrieb zu erreichen.  
<sup>2</sup> Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)  
<sup>3</sup> Kann auch in Kombination mit optionaler Festplatte oder optionaler Schnittstelle IB-50 bzw. IB-51 installiert werden.  
<sup>4</sup> Gemäß den AGB Kyocera Life Plus, siehe [kyoceradocumentsolutions.de](https://www.kyoceradocumentsolutions.de)  
<sup>5</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](https://www.kyoceradocumentsolutions.de)

• Die Produktion dieses Druckers erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.  
 • Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,11mm. Bitte beachten Sie die Hinweise zu Druckmaterialien im Anhang der Bedienungsanleitung.  
 • Die angegebenen Geschwindigkeiten entsprechen maximal möglichen Werten. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann je nach Systemeinstellung, Medientyp, Medienformat, Schnittstelle, Softwareanwendung, Treiber oder Komplexität des jeweiligen Dokuments davon abweichen.  
 • Angaben zur Tonerreichweite erfolgen auf Basis der ISO/IEC 19752. In Abhängigkeit von Betriebsumgebung, Nutzungsverhalten, Systemeinstellung, Medientyp, Medienformat, Komplexität der Ausdrucke, Anzahl der Seiten pro Druckauftrag und weiteren Faktoren kann die tatsächlich erzielte Reichweite davon abweichen.  
 • Der Drucker ist nicht für den Randlosdruck geeignet.  
 • Weitere technische Daten und Informationen zum Gerät und den verfügbaren Optionen finden Sie im Anwenderhandbuch des Druckers.



Kyocera Print Green: Mit dem Kauf von Kyocera Originaltoner unterstützen Sie ein Gold Standard-Klimaschutzprojekt. Seit 2013 werden unsere von Kyocera Document Solutions Deutschland und Österreich vertriebenen Toner CO<sub>2</sub>-kompensiert. Dazu investieren wir in Höhe der Treibhausgase, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Transport und Verwertung des Toners entstehen, in ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt.



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

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig

---

KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Straße 12 – 40670 Meerbusch  
Infoline +49 (0) 800 1871877 – Telefax +49 (0) 2159 918-106  
[www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

KYOCERA Document Solutions Austria GmbH  
Wienerbergstraße 11, Turm A, 18. Obergeschoß – 1100 Wien  
Infoline +43 (0) 1 86338-0 – Telefax +43 (0) 1 86338-400  
[www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)

**Kyocera Document Solutions Partner**



Kyocera Document Solutions übernimmt keine Garantie dafür, dass die aufgeführten Spezifikationen fehlerfrei sind. Technische Änderungen vorbehalten.  
Angaben sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Alle vorgenannten Markennamen und Produkte sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt. ECOSYS und PRESCRIBE sind Markennamen der Kyocera Corporation. KPDL ist eine Marke der Kyocera Corporation.