

Zuverlässig und sicher

Überzeugend: der ECOSYS PA4500x bringt mit, was zum effizienten Arbeiten gebraucht wird – hohe Geschwindigkeit gepaart mit Zuverlässigkeit und umfangreicher Sicherheitsausstattung. Die einzigartige ECOSYS-Technologie mit äußerst langlebigen Komponenten sorgt für Zuverlässigkeit und geringe Gesamtbetriebskosten.



ECOSYS PA4500x



A4-Schwarzweiß-Drucker

Bis zu 45 Seiten pro Minute

100 + 500 Blatt Papierzufuhr

10 Jahre Garantie auf LongLife Units⁶

ALLGEMEIN

Technologie: Kyocera ECOSYS, Laser (SW)

Bedienfeldanzeige: 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet

Druckgeschwindigkeit:

bis zu 45 Seiten A4 pro Minute, simplex (einseitig),

bis zu 22,5 Seiten A4 pro Minute, duplex (beidseitig)

Auflösung: max. 1.200 × 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)

Aufwärmzeit: ca. 16 Sekunden (nach dem Einschalten)

Erste Druckseite nach: ca. 5,3 Sekunden

Integriertes Kostenstellenmanagement:

bis zu 100 Kostenstellen

Abmessungen (H × B × T):

ohne Verpackung: 308 mm × 390 mm × 416 mm

mit Verpackung: 420 mm × 549 mm × 494 mm

Gewicht:

ohne Verpackung: ca. 14,6 kg

mit Verpackung: ca. 18,5 kg

Netzspannung: 220 – 240 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme:

Ruhemodus: 0,5 W

Bereit: 8,4 W

Drucken: 606 W

Geräuschemission² (gem. ISO 7779):

Bereit: 24,2 dB(A)_{L_{PA}}

Drucken: 54,7 dB(A)_{L_{PA}}

Leiser Betrieb: 50,0 dB(A)_{L_{PA}}

(reduzierte Druckgeschwindigkeit)

Sicherheitsprüfungen: TÜV-GS. Die Produktion dieses Systems erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001

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 6.000 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/m², 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/m², A5, A4,

benutzerdefiniert (140 mm × 210 mm – 216 mm × 356 mm)

Max. Papierkapazität einschl. Optionen: 2.600 Blatt

Duplex-Einheit: beidseitiger Druck, 60 – 120 g/m², A5, A4,

benutzerdefiniert (140 mm × 210 mm – 216 mm × 356 mm)

Papierablage: max. 250 Blatt (face-down) mit „Ablage

voll“-Sensor

CONTROLLER

CPU: ARM Cortex-A53 Dual core, 1,4 GHz

Speicher: 512 MB RAM, optional max. 2,5 GB 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), KPDL 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 Bar-

codes (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 (Ker-

beros, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises

durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummern-

beschränkung, Blockieren von Schnittstellen, Sicherheits-

Schnelleinrichtung, einstellbare Administratorauthentifizie-

rung für Firmwareupdates, SIEM Support (SysLog), SCEP,

OCSP & CRL, kostenfreie Aktivierung der „Data Security

Kit“-Funktionalität (z. B. Datenverschlüsselung, Überschrei-

ben 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-3400: Toner-Kit für 12.500 Seiten, inkl. Resttonerbehälter

TK-3420: Toner-Kit für 14.500 Seiten, inkl. Resttonerbehälter

als Voraussetzung für 10 Jahre Garantie auf LongLife Units⁶

OPTIONEN

Papierkassette PF-3110:

max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m², 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/m², A6, A5, A4,

benutzerdefiniert (76 mm × 148 mm – 216 mm × 305 mm)

Sockel PB-325 erforderlich, nicht kombinierbar mit PF-3110

oder Unterschrank.

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)³,

IB-38: WLAN (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, 2,4 GHz)³,

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. 300.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit

des Druckers⁵.

10 Jahre Garantie auf LongLife Units (Trommeleinheit, Ent-

wicklungseinheit und Laderoller bei Nutzung des Kyocera-

Toners TK-3420)⁶.

MODELLVARIANTE

ECOSYS PA4500x/Plus:

ECOSYS PA4500x inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre⁴.

¹ Der Drucker ist nicht dafür ausgelegt, die angegebenen Volumina im Dauerbetrieb zu erreichen.

² Surface sound pressure level (Messung in 1 m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)

³ Kann auch in Kombination mit optionaler Festplatte oder optionaler Schnittstelle IB-50 bzw. IB-51 installiert werden.

⁴ Gemäß den AGB Kyocera Life Plus, siehe [kyoceradocumentsolutions.de](https://www.kyoceradocumentsolutions.de)

⁵ Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](https://www.kyoceradocumentsolutions.de)

⁶ Bei Nutzung des Kyocera-Toners TK-3420, gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen „10 Jahre LongLife Units“, 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. 0,11 mm. 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.



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) 2159 918-444 Telefax +49 (0) 2159 918-106
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

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.