



# Zuverlässige Allrounder für dynamische Teams

Bringen alles mit, was Sie zum effizienten Arbeiten brauchen: Multifunktionalität gepaart mit hoher Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und umfangreicher Sicherheitsausstattung bei exzellenter Benutzerfreundlichkeit. Die Modelle sind speziell für kleine und mittlere Arbeitsgruppen konzipiert und eignen sie sich ideal für den stressigen Alltag in umweltbewussten Büros. Die Digitalisierung von Dokumenten ist denkbar einfach. Über die offene Lösungsplattform HyPAS können die Systeme auch nahtlos in bestehende Workflows integriert werden und senken dank ECOSYS-Technologie dauerhaft Ihre Betriebskosten und schonen die Umwelt.



**ECOSYS M3145idn  
ECOSYS M3645idn**



**A4-SW-Multifunktionssystem**

**Bis zu 45 Seiten pro Minute**

**100 + 500 Blatt Papierzufuhr**

ECOSYS M3645idn

Abbildung zeigt ECOSYS M3645idn

## ECOSYS M3145idn / ECOSYS M3645idn – Spezifikationen

### ALLGEMEIN

**Technologie:** Kyocera ECOSYS, Laser (SW), HyPAS-Plattform<sup>1</sup>  
**Bedienfeldanzeige:** Touchscreen 17,8 cm (7")  
**Geschwindigkeit:** bis zu 45 Seiten A4 pro Minute (Drucken/Kopieren)  
**Druckvolumen:** max. 25.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 150.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)  
**Aufwärmzeit:** ca. 21 Sekunden (nach dem Einschalten)  
**CPU:** ARM Cortex-A9 1,2 GHz  
**Speicher:** 1 GB, max. 3 GB 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, Auftrags-Box-Funktionen und HyPAS-Applikationen)  
**Sicherheitsfeatures:** „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitswasserzeichen, IPsec, HTTPS, SNMPv3, IPP over SSL, lokale und Netzwerk-Authentifizierung (Kerberos, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummernbeschränkung, Blockieren von Schnittstellen, gesicherte Datenbereinigung vor Geräteübergabe  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** bis zu 100 Kostenstellen  
**Abmessungen (H x B x T):** 575 mm x 475 mm x 476 mm  
**Gewicht:** ca. 23 kg  
**Netzspannung:** 220–240 V, 50 Hz  
**Leistungsaufnahme:**  
**Ruhemodus:** 0,5 W  
**Energiesparmodus:** 29 W  
**Bereit:** 50 W  
**Drucken/Kopieren:** 630/652 W  
**Geräuschemission<sup>2</sup> (gem. ISO 7779):**  
**Bereit:** 26,2 dB(A) LpA  
**Drucken:** 52,0 dB(A) LpA  
**Leiser Druck:** 49,5 dB(A) LpA (reduzierte Druckgeschwindigkeit)  
**Sicherheitsprüfungen:** TÜV-GS, CE  
Die Produktion dieses Multifunktionssystems erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.

### PAPIERVERARBEITUNG

Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,1 mm. Bitte setzen Sie nur von Kyocera empfohlene Druckmaterialien ein.  
**Originaleinzug mit automatischer Wendung:**  
Max. 75 Originale, 50–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
**Universalzufuhr:** max. 100 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, benutzerdefiniert (70 mm x 140 mm–216 mm x 356 mm), Banner (216 mm x 470 mm–216 mm x 915 mm)  
**Papierkassette:** max. 500 Blatt, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, benutzerdefiniert (140 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
**Max. Papierkapazität einschl. Optionen:** 2.600 Blatt  
**Duplex-Einheit:** beidseitiger Druck, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, benutzerdefiniert (140 mm x 210 mm–216 mm x 356 mm)  
**Papierablage:** max. 250 Blatt (face-down) mit „Ablage voll“-Sensor

### DRUCKFUNKTION

**Auflösung:** 1.200 x 1.200 dpi  
**1. Seite nach:** 5,3 Sekunden  
**Druckersprache:** PRESCRIBE IIe  
**Emulationen:** PCL 6 (5c, XL), KPDL 3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print 1.7, XPS/Open XPS Direct Print, TIFF/JPEG Direct Print  
**Betriebssysteme:** alle gängigen Windows-Betriebssysteme, Mac OS X Version 10.9 oder höher, UNIX, LINUX, Chrome OS sowie weitere Betriebssysteme auf Anfrage  
**Schriften/Barcodes:** 93 skalierbare Fonts für PCL/PostScript, 8 Fonts für Windows, 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)  
**Funktionen:** „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

### KOPIERFUNKTION

**Auflösung:** 600 x 600 dpi  
**1. Kopie nach:** ca. 6 Sekunden  
**Kopierenvorwahl:** 1–999 Kopien/Sätze  
**Zoombereich:** 25–400 % in 1%-Schritten  
**Feste Zoomfaktoren:** 7 Verkleinerungen, 5 Vergrößerungen  
**Funktionen:** Mehrfachkopien aus dem Speicher, elektronisches Sortieren, „Leere Seiten auslassen“, Duplex-Kopie, 2-in-1- und 4-in-1-Funktion, Ausweiskopie, Priority Print (Unterbrechung laufender Druckjobs für Kopieren, nach Beendigung des Kopiervorgangs automatische Fortsetzung des wartenden Druckauftrags), Tonersparmodus

### SCANFUNKTION

**Scangeschwindigkeit:** Max. 60 ipm in SW (300 dpi, simplex), max. 40 ipm in Farbe (300 dpi, simplex)  
**Auflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi  
**Funktionen:** Scan-to-E-Mail (SMTP over SSL), Scan-to-FTP (FTP over SSL), Scan-to-PC(SMB), TWAIN (USB, Netzwerk), WSD(WIA)-Scan (USB, Netzwerk), Scan-to-USB-Host, Scan-to-Box (wenn SSD-Festplatte installiert ist)  
**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, hoch komprimiertes PDF, verschlüsseltes PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS  
**Funktionalität:** Unterstützung von Active Directory, LDAP über SSL, internes Adressbuch, gleichzeitiges Senden an E-Mail, SMB, FTP und Fax, „Leere Seiten auslassen“, Scan-Vorschau, Banner-Scan (max. 300 dpi, SW oder Graustufen, max. 216 mm x 915 mm)  
**Betriebssysteme:** Windows Vista/7/8/8.1/10/Server/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016, Mac OS X 10.7 bis 10.14 (FTP und Email)

### FAXFUNKTION (nur ECOSYS M3645idn)

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3  
**Kurzwahl:** 100 Nummern  
**Adressbuch:** 200 Einträge  
**Speicherempfang:** 256 Seiten (Testchart KDC ITU-T A4 #1)  
**Funktionalität:** Netzwerkfax, Speicherempfang, zeitversetztes Senden, Rundsenden, Faxabruf, Duplex-Empfang/Senden

### VERBRAUCHSMATERIAL

**TK-3060:** Toner für 14.500 Seiten gem. ISO/IEC 19752  
**Kapazität des mitgelieferten Toners:** 6.000 Seiten gem. ISO/IEC 19752

### OPTIONEN

**Papierkassette PF-3110:** max. 500 Blatt, 60–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, benutzerdefiniert (92 mm x 162 mm–216 mm x 356 mm). Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.  
**Unterschrank:**  
**CB-360W-B:** Holzschrank, Höhe ca. 51 cm  
**CB-365W-B:** Holzschrank, Höhe ca. 25 cm  
**Sockel CA-3100:** bietet erhöhte Standsicherheit (zwingend erforderlich bei Installation von 4 optionalen Papierkassetten)  
**Speichererweiterung:**  
**MD3-1024 (b):** 1.024 MB, **MDDR3-2GB (b):** 2.048 MB  
**Festplatte:**  
**HD-6:** 32 GB (SSD), **HD-7:** 128 GB (SSD), **HD-17:** 64 GB (SSD), **HD-18:** 256 GB (SSD), **HD-19:** 512 GB (SSD)  
**Datensicherheits-Kit (E):**  
Zuverlässiger Schutz von Daten auf der optionalen Festplatte  
**Scan Extension Kit (A):** erstellt per integrierter optischer Texterkennung (OCR) durchsuchbare, editierbare PDF direkt auf dem MFP-System. Als weitere Zielformate stehen Microsoft Word, Excel und PowerPoint zur Verfügung. Kein separater Server erforderlich.  
**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**USB-Kartenleser:** vereinfacht Authentifizierung am System  
**Optionale Schnittstellen:**  
**IB-36:** WLAN-Einbaukarte (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct)<sup>3</sup>  
**IB-50:** Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)  
**IB-51:** WLAN-Einbaukarte (802.11b/g/n)

### GARANTIE

2 Jahre Garantie „Bring in“ auf das Multifunktionssystem, 3 Jahre bis max. 300.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Multifunktionssystems.<sup>4</sup>

### MODELLVARIANTE

**ECOSYS M3145idn/KL3:**  
Inkl. 3 Jahre Garantie „vor Ort“ (Kyocera Life)  
**ECOSYS M3645idn/KL3:**  
Inkl. 3 Jahre Garantie „vor Ort“ (Kyocera Life)

Kyocera Life – die Garantieverlängerung auf bis zu 5 Jahre vor Ort für Multifunktionssystem und Optionen

- <sup>1</sup> SD-/SDHC-Karte oder SSD-Festplatte erforderlich.
- <sup>2</sup> Surface sound pressure level (1 m Messabstand).
- <sup>3</sup> Kann auch in Kombination mit SSD-Festplatte oder anderer optionaler Schnittstelle installiert werden.
- <sup>4</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](http://garantie.kyoceradocumentsolutions.de)



Klimaschutz ist wichtiger denn je. Kyocera hilft Ihnen dabei, Ihren Büroalltag klima- und umweltfreundlicher zu gestalten. Alle Drucker und Multifunktionssysteme von Kyocera sind einschließlich des Originaltoners klimaneutral\*. Die Treibhausgase, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Transport und Verwertung der Systeme entstehen, werden über myclimate Gold Standard-Klimaschutzprojekte kompensiert. Print Green: Unserer Umwelt zuliebe.

\* Alle von Kyocera Document Solutions Deutschland und Kyocera Document Solutions Österreich vertriebenen Toner (ab dem 01.05.2013) sowie Geräte (ab dem 01.10.2019) sind durch zertifizierte CO<sub>2</sub>-Kompensation klimaneutral; Geräte mit Ausnahme von Zubehör, Software, Ersatzteilen sowie Lieferungen aus vor dem 01.10.2019 begründeten Lieferverpflichtungen.



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 Europe B.V., Zweignl. Zürich  
Hohlstraße 614 – 8048 Zürich  
Telefon +41 (0) 44 9084949 – Telefax +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. Das Umweltzeichen „Blauer Engel“ gilt für dieses Produkt nur in Deutschland.

Kyocera Document Solutions Partner

# Informations- und Datenblatt der Umwelteigenschaften gemäß den Vorgaben des Blauen Engels für Bürogeräte mit Druckfunktion (DE-UZ 219)

## **Kyocera ECOSYS M3145idn**

(Druck- und Kopiergeschwindigkeit maximal 45 Seiten/Minute)

### **Allgemeine Informationen**

Der ECOSYS M3145idn trägt das Umweltzeichen Blauer Engel. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz vorgesehen. Folgende Hinweise beziehen sich auf die Vergabekriterien:

- Verwenden Sie nur die speziell für dieses MFP entwickelten Toner-Kits von Kyocera, da die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel damit geprüft und erfüllt wurden.
- Bitte führen Sie nur die im Anwenderhandbuch beschriebenen Reinigungsschritte für das Gerät durch. Wartungs- und Entsorgungstätigkeiten sowie komplette Reinigungen des Systems dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.
- Die Tonerbehälter dürfen nicht gewaltsam geöffnet werden. Bei eventuellem Austreten von Tonerstaub infolge unsachgemäßer Handhabung sind das Einatmen des Staubes und ein Hautkontakt zu vermeiden. Sollte es dennoch zu Hautkontakt kommen, mit Seife und kaltem Wasser abwaschen. Tonerbehälter für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Das Gerät enthält 1-5% an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer Kunststoff-Rezyklat).
- Der mitgelieferte Toner ist nach Erstbefüllung des Neugerätes noch ausreichend für 6.000 Seiten (Angaben gemäß ISO/IEC 19752).
- Kyocera nimmt Verbrauchsmaterialien (z.B. Tonerbehälter) kostenfrei zurück. Informationen zum Bestellen von Sammelboxen oder zum Laden des Retouren Etikettes finden Sie unter Toner Rücknahmeservice ([kyoceradocumentsolutions.de](http://kyoceradocumentsolutions.de)).
- Das MFP ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier entsprechend EN 12281 geeignet.
- Um Papier zu sparen und damit Ressourcen zu schonen, ist das Multifunktionssystem mit einer Duplex-Einheit für beidseitiges Drucken/Kopieren ausgestattet.
- Außerdem stehen die Funktionen „Leere Seiten auslassen“ und Mehrseitendruck (Druck-/Kopierausgabe von mehreren Seiten auf ein Blatt) zur Verfügung.
- Elektronische Neugeräte geben in den ersten Tagen flüchtige Verbindungen in die Raumluft ab. Sorgen Sie deshalb bitte für einen ausreichenden Luftwechsel im Aufstellraum.
- Die Fotoleitertrommel wird mit dem Wartungs-Kit nach 300.000 Seiten (A4) durch den Fachhandelspartner ausgetauscht. Im Zuge der Wartung werden eingebaute Filter begutachtet und gegebenenfalls gewechselt.

Die Gewährleistung des Multifunktionssystems entspricht den gesetzlichen Regelungen. Kyocera Document Solutions Deutschland GmbH und Kyocera Document Solutions Austria GmbH gewähren 2 Jahre Garantie „Bring in“ ab Verkaufsdatum. Auf die eingebaute Fotoleitertrommel und Entwicklereinheit werden 3 Jahre bis max. 300.000 Seiten A4 gewährt. Es gilt, was zuerst eintritt. Innerhalb eines Jahres nach Kauf des Geräts ist gegen Aufpreis eine Erweiterung der Standard-Herstellergarantie auf 3, 4 oder 5 Jahre inklusive Vor-Ort-Service über den Fachhandel erhältlich. Die Kyocera Herstellergarantie besteht unabhängig von den Ansprüchen des Kunden gegen seinen Verkäufer; insbesondere bleiben Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer unberührt. Bitte beachten Sie die Kyocera Garantiebedingungen.

- Zur Reparatursicherheit gibt es auch nach Einstellung der Produktion noch mindestens 5 Jahre lang Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien.
- Die Rückgabe des Multifunktionssystems ist im Elektro-Gesetz geregelt. Die Geschäftskunden setzen sich bitte mit Ihrem Kyocera-Händler oder direkt mit Kyocera Document Solutions in Verbindung.
- Die im Multifunktionssystem enthaltene Lithium-Mangandioxid-Batterie ist frei von Cadmium, Blei und Quecksilber. Ein Ausbau ist nicht notwendig, da sie innerhalb der Lebensdauer des Systems nicht gewechselt werden muss.

## **1. Informationen zu den Geräuschemissionen des ECOSYS M3145idn**

Der garantierte Schallleistungspegel  $L_{WAd}$ , bestimmt nach den Vorschriften des DE-UZ 219, beträgt beim Druckvorgang 68,4 dB(A).

## 2. Informationen zu den Energiedaten des ECOSYS M3145idn

Wie viel Strom ein Gerät verbraucht, hängt ebenso von seinen Eigenschaften ab, wie von der Art, in der Sie es nutzen. Der ECOSYS M3145idn ist so ausgelegt und eingestellt, dass Sie Stromkosten sparen können. Nach dem letzten Druck oder der letzten Kopie schaltet das Gerät in den Zustand „Bereit“. Von dort aus kann es bei Bedarf sofort wieder drucken oder kopieren. Wenn kein Bedarf ist, schaltet es nach einer bestimmten Zeit, die man Aktivierungszeit nennt, in zwei Stufen in Energiesparzustände. In diesen nimmt es weniger Leistung (Watt) auf. Wenn wieder gedruckt oder kopiert werden soll, braucht das Gerät von einem Energiesparzustand aus etwas länger als von dem Zustand „Bereit“. Diese Verzögerung nennt man Rückkehrzeit. Das Gerät ist so ausgelegt, dass es Ein- und Ausschalten bis zu zweimal täglich in den Zustand „Schalter-Aus“ ohne Schaden verträgt.

In der Tafel unten finden Sie die einzelnen Werte der Leistungsaufnahme sowie der Aktivierungs- und Rückkehrzeiten. Bei der Auslieferung sind die dort genannten Werte eingestellt. Mit ihnen erfüllt das Gerät die Anforderungen des Blauen Engels.

### Übersicht über die Betriebszustände des ECOSYS M3145idn

Druckgeschwindigkeit beim DIN-A4 Format (ermittelt nach: ISO/IEC 24734): 45 Seiten/Minute

Kopiergeschwindigkeit beim DIN-A4 Format (ermittelt nach: ISO/IEC 24735): 45 Seiten/Minute

| Symbol des Schalters/Tasters                                                        | Betriebszustand                                        | Leistungsaufnahme <sup>1</sup><br>[Watt] | Aktivierungszeit <sup>2</sup><br>[Minuten]          | Rückkehrzeit <sup>3</sup><br>[Sekunden] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                     | Höchst mögliche Leistungsaufnahme:<br>beim Einschalten | 1261                                     | -                                                   | -                                       |
|                                                                                     | Drucken<br>(Dauerbetrieb<br>bei 45 Seiten/Minute)      | 630                                      | -                                                   | -                                       |
|                                                                                     | Bereit                                                 | 50                                       | 0                                                   | -                                       |
|                                                                                     | Energiesparmodus <sup>5</sup>                          | 29                                       | 1 (1...120)                                         | 6                                       |
|  | Ruhemodus                                              | 0,5                                      | 1 (1...120) <sup>4</sup> oder<br>Schalterbetätigung | 12                                      |
|  | Schalter-Aus                                           | < 0,1                                    | Schalterbetätigung                                  |                                         |

1 Gemittelte Werte, gemessen ohne Zubehör

2 Die Aktivierungszeit ist die Zeit, die nach dem Ende des Druck- oder Kopiervorganges vergeht, bis das Gerät in den Zustand schaltet. Die Zahlen in Klammern geben den Bereich an, in dem Sie die Aktivierungszeit verstellen können.

3 Die Rückkehrzeit ist die Zeit, die das Gerät für die Rückkehr in die Druck- oder Kopierbereitschaft braucht.

4 Um noch energiesparender zu arbeiten, kann man die eingestellte Aktivierungszeit verkürzen und durch Schalterbetätigung direkt in den Ruhemodus gelangen. Beim nächsten Druck- oder Kopierbefehl geht das Gerät automatisch in den Zustand „Bereit“.

5 Dieser Energiezustand ist nicht bei der Auslieferung aktiviert.

### **3. Energieverbrauch des ECOSYS M3145idn**

Bei dem Standardnutzungszyklus ermittelt gemäß ENERGY STAR Version 3.0 wird für ein Multifunktionsgerät wie dem ECOSYS M3145idn folgendes angenommen: Je Arbeitstag 32 Druckaufträge mit jeweils 31 Seiten, einseitig im Schwarzdruck, also 992 Seiten/Tag.

Damit ergibt sich für eine Woche (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen zu jeweils 8 Stunden) ein Stromverbrauch im Standardnutzungszyklus gemäß ENERGY STAR Version 3.0, ermittelt mit der Druckvorlage A nach ISO 10561:1999, von 0,61 kWh/Woche.

Der Wert wurde bei den oben genannten Einstellungen (Auslieferungszustand) gemessen.

Zum Teil können Sie bei Energiesparzuständen die Aktivierungszeiten verändern. Wenn Sie eine Aktivierungszeit verkürzen, schaltet das Gerät schneller in einen Energiesparzustand und Sie sparen Stromkosten. Falls Sie eine Aktivierungszeit aber verlängern möchten, bedenken Sie bitte: Das Gerät schaltet dann erst später oder gar nicht herunter. Es bleibt also länger in einem Zustand höherer Leistungsaufnahme und verbraucht dadurch mehr Strom. Außerdem hält es dann unter Umständen nicht mehr den Stromverbrauchshöchstwert des Blauen Engels ein. Wir empfehlen Ihnen, die Aktivierungszeiten nicht zu verlängern.

Der Stromverbrauch kann nur durch Ziehen des Netzsteckers vollständig unterbunden werden.

Nutzerinformationen zum Blauen Engel sowie das Umweltdatenblatt finden Sie im Downloadcenter unter dem jeweiligen Drucker oder Multifunktionsgerät:

<http://www.kyoceradocumentsolutions.de/index/serviceworld/downloadcenter.html>

Weitere Informationen zur DE-UZ 219 finden Sie unter <http://www.blauer-engel.de>.

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. OG – 1100 Wien  
Infoline +43(0)1 86338-420– Telefax +43(0)1 86338-500  
[www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)

# URKUNDE

Kyocera Document Solutions Europe Management B.V. (only DE, AT, IT, SE, FR, CH, CZ, SK,PT)  
1119RA Schiphol-Rijk, Niederlande

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 37548 zur DE-UZ 219  
Ausgabe 2021 das Recht verliehen, für das Produkt

## Kyocera ECOSYS M3145idn

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere  
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 22. Oktober 2025

*R. Wollmann*

Geschäftsführer  
RAL gGmbH



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit





# Umweltdatenblatt

ECOSYS M3145idn

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Umweltmanagement                                   | Die Fertigung dieses Geräts erfolgt in Produktionsstätten, die mit einem Umweltmanagementsystem gem. ISO 14001 arbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Umweltzeichen                                      | Blauer Engel nach (DE-UZ 219)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Leistungsaufnahme   Wärmeabgabe                    | Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):<br>1285 W   4626 kJ/h<br>Betrieb (Drucken): 630 W   2268 kJ/h<br>Bereit: 50 W   180 kJ/h<br>Ruhemodus: 0,5 W   1,8 kJ/h<br>Schalter-Aus: 0,08 W   0,3 kJ/h                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Typischer Stromverbrauch<br>(gem. ENERGY STAR 3.0) | 0,61 kWh/Woche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Aufstellhinweise                                   | Das Multifunktionsgerät sollte so aufgestellt werden, dass sowohl seitlich, als auch vor und hinter dem System ausreichend Platz für die Bedienung und zur Wartung freigehalten wird. Für eine gute Belüftung sorgen. Das MFP-System nicht in staubigen Räumen aufstellen und vor Ammoniakdämpfen schützen.<br>Bitte beachten Sie die Hinweise im Anwenderhandbuch.                                                                                                                           |  |
| Luftfeuchtigkeit                                   | 15% – 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Raumtemperatur                                     | 10°C – 32,5°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Geräuschemission<br>(gem. ISO 7779)                | Surface sound pressure level<br>(Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)<br>Betrieb: 52,0 dB(A) L <sub>pA</sub><br>„Leiser Betrieb“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):<br>49,5 dB(A) L <sub>pA</sub><br>Bereit: 26,2 dB(A) L <sub>pA</sub><br><br>Operator position (Messung in Bedienerposition)<br>Betrieb: 57,3 dB(A) L <sub>pA</sub><br>Bereit: 29,9 dB(A) L <sub>pA</sub><br><br>Schallleistungspegel entsprechend DE-UZ 219<br>Betrieb: 68,4 dB(A) L <sub>WAd</sub> |  |
| Lichtquelle                                        | Belichtung Trommel: Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Emissionen                                         | nach DE-UZ 219<br><br>TVOC (Betrieb): 4,77 mg/h<br>TVOC (Bereit): 0,236 mg/h<br>Benzol: < Nachweisgrenze<br>Styrol: 0,01 mg/h<br>Ozon: < Nachweisgrenze<br>Staub: 0,23 mg/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

Stand 11/2022 – Irrtum und Änderungen vorbehalten