

Produktdatenblatt Umwelt / Sicherheit

Modell: Aficio™ SP 3400SF

Gültig nur für in Deutschland in Verkehr gebrachte Systeme
Ausgabe 21.01.2010

EDP: 406504

1 Allgemein	
Hauptfunktion in der Grundausstattung	
Aficio SP 3400SF	<input checked="" type="checkbox"/> Kopieren <input checked="" type="checkbox"/> Drucken <input checked="" type="checkbox"/> Faxen <input checked="" type="checkbox"/> Scannen
Art:	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarzweiß <input type="checkbox"/> Schwarzweiß und Farbe
Max. Kopier-/Druckgeschwindigkeit (DIN A4 Seiten/ Minute)	28 Schwarzweiß Vollfarbe

2 Sicherheit	
Konformitätserklärung	Das Gerät trägt das CE-Zeichen
Europäische Gesetzgebung	Das Gerät entspricht den Vorschriften <input checked="" type="checkbox"/> der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/18/EC <input checked="" type="checkbox"/> der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC <input checked="" type="checkbox"/> der Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen R&TTE 1999/5/EC.
Das Gerät entspricht den Vorschriften des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) und der Niederspannungsverordnung (1. GPSGV).	

3 Umweltzeichen	
-	

4 Verwendung und Kennzeichnung von Materialien	
Papier	Das Gerät ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier geeignet, das der EN 12281:2002 entspricht. Ausstattung des Modells mit einer Duplexfunktion: <input type="checkbox"/> Serienmäßig vorhanden <input type="checkbox"/> Als optionales Zubehör verfügbar <input checked="" type="checkbox"/> Softwaregesteuerter Duplexdruck (Manuell)
Toner/ Tinte/ Gel	<input checked="" type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Gel <input type="checkbox"/> Tinte Bezeichnung des Moduls: Print Cartridge SP3400HE Die im Lieferumfang enthaltene Starterkartusche reicht für ca. 1500 Seiten. (Standardreichweite ermittelt gemäß ISO/IEC19752)

Hinweis zur Handhabung: Die Tonerbehälter nicht mit Gewalt öffnen, bei Austausch beachten Sie bitte die Hinweise in der Bedienungsanleitung. In Folge unsachgemäßer Handhabung eventuell austretenden Toner nicht einatmen, Hautkontakt vermeiden. Sollte Toner dennoch auf die Haut gelangen, betroffene Hautstellen mit reichlich kaltem Wasser und Seife abwaschen. **Verwahren Sie Toner (alt oder neu) außerhalb der Reichweite von Kindern!**

Ames-Test Toner/ Tinte/ Gel	negativ
Photoleitertrommel	Organischer Photoleiter (OPC)
Batterien	Lithium ionen Batterie, frei von Blei, Cadmium und Quecksilber
Flammschutzmittel	In Gehäuseteilen und anderen Kunststoffteilen über 25 g werden keine halogenierten Flammschutzmittel eingesetzt, insbesondere nicht: <ul style="list-style-type: none"> • Polybromierte Biphenyle (PBB), • Polybromierte Biphenylether (PBDE) und • Tetrabrombisphenol A (TBBPA).
Kennzeichnung Kunststoffe	Alle Kunststoffteile >25g sind gemäß ISO 11469:2000 und ISO 1043 gekennzeichnet
Anforderungen gemäß ElektroG (WEEE und RoHS)	Das Gerät erfüllt die Anforderungen der RoHS Richtlinie (gültig seit Juli 2006) bzw. des ElektroG vollständig.

5 Gewährleistung und Ersatzteile
Die Gewährleistung für die Geräte entspricht den gesetzlichen Regelungen, soweit diese bindend sind. Von allen RICOH Vertriebspartnern und Niederlassungen werden All-In Serviceverträge angeboten, die über die gesetzliche Gewährleistung hinausgehen. Bitte wenden Sie sich an Ihre RICOH Niederlassung bzw. an den nächsten Vertriebspartner.

Verbrauchsmaterialien und lebensnotwendige Ersatzteile sind min. 5 Jahre nach Vertrieb des letzten Gerätes dieser Serie erhältlich.

6 Reinigung und Wartung

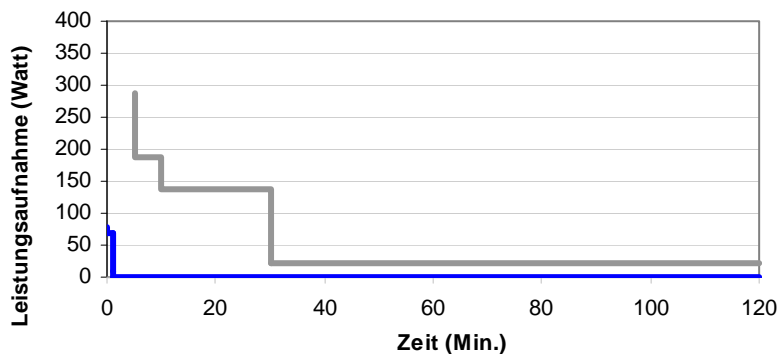
Reinigungs-, Wartungs- und Entsorgungstätigkeiten dürfen nur von sachkundigem Personal durchgeführt werden.

7 Leistungsaufnahme Ermittelt nach RAL UZ 122 (Ausgabe 2006) und Energy Star im Auslieferungszustand

Betriebszustand	Aktivierungszeit ¹⁾ in Minuten (Werkseinstellung)	Rückkehrzeit ²⁾ (s)	Leistungsaufnahme (Watt)
Maximale Leistungsaufnahme			850
Kopieren/ Drucken im Dauerbetrieb bei 28 Seiten/ Minute (15 Minuten Druckbetrieb)			475,9
Bereitschaft	0	0	68,8
Ruhemodus	1 (oder Betätigung des Betriebsschalters)	14,86	9,71
Aus (roter Hauptschalter in Standby-Position)	Aktivierung durch roten Hauptschalter		0

1) Aktivierungszeit : Die Zeit, die nach dem Ende des Druckvorganges vergeht, bis das Gerät in einen Leerlaufzustand übergeht.
 2) Rückkehrzeit: Die Zeit, die das Gerät benötigt, um von einem Energiesparzustand in Druckbereitschaft überzugehen.

Prüfung auf Einhaltung der Grenzwerte des Blauen Engels



— Aficio SP3410SF MFD SW [Multifunktionsgerät Elektrofotografie schw arz-w eiß (kop. dr. scan. Lan/fax)]
 — Grenzkurve Blauer Engel, Ausgabe Juni 2006

Dieses Produkt ist so voreingestellt und ausgelegt, dass Sie Stromkosten sparen. Das System senkt automatisch den Energieverbrauch, wenn es für einen gewissen Zeitraum (Vorgabe: 1 Minute) nicht verwendet wird. Dieser Modus heißt Ruhemodus.

Die Aktivierungszeiten für den Ruhemodus können vom Anwender im Bereich 1 - 240 min verändert werden. Werden die Aktivierungszeiten allerdings erhöht, führt dies zu einem höheren Energieverbrauch und damit zu höheren Stromkosten. Es wird daher empfohlen, die voreingestellten Aktivierungszeiten nicht zu verändern.

Mit Betätigen des roten Hauptschalters erfolgt die vollständige Trennung vom Stromnetz.

TEC (Typical Electricity Consumption) ermittelt nach Energy Star 2009	2,863 kWh/Woche
--	------------------------

Hinweis zum TEC (Typical Electricity Consumption). Mit der TEC-Methode wird das Ziel verfolgt, die Energieeffizienz von Hardcopygeräten (Kopierer, Drucker, Multifunktionssysteme) zu ermitteln und vergleichbar zu machen. Die Methode ermittelt den Energieverbrauch eines Produktes über eine festgelegte Zeitspanne unter üblichen Betriebsbedingungen. Das Schlüsselkriterium des TEC Ansatzes für Hardcopygeräte ist der typische wöchentliche Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh/Woche). Detaillierte Informationen zum Testverfahren sind über die Internetseite des ENERGY STARS abrufbar: www.energystar.gov/products, "ENERGY STAR Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption Test Procedure".

8 Geräuschemissionen ermittelt gemäß ISO 7779 und RAL UZ 122

8.1 Ermittelt gemäß RAL UZ 122 auf Basis der ISO 7779 in der lautesten Betriebsweise

Betriebsweise	<input checked="" type="checkbox"/> Kopieren	<input type="checkbox"/> Drucken	<input type="checkbox"/> Faxen
Garantierter Schallleistungspegel (L_{WAd} in dB(A)) SW gemäß RAL UZ 122, Ausgabe Jun. 2006	67,5		

Empfehlung nach RAL UZ 122, Blauer Engel: Geräte mit einem L_{WAd} > 63 dB (A) sind nicht zum Einsatz in Räumen geeignet, in denen überwiegend geistige Tätigkeiten verrichtet werden. Diese Geräte sollten auf Grund der

Geräuschemissionen in separaten Räumen aufgestellt werden.				
8.2 Geräuschemissionen ermittelt gemäß ISO 7779 in Verbindung mit ISO 9296				
	Bereitschaft		Betrieb	
Schalleistungspegel (L_{WA} in dB(A))	n.v.		n.v.	
Schalldruckpegel Bedienerposition(L_{pA} in dB(A))	n.v.		n.v.	
Schalldruckpegel Bystander Position (L_{pA} in dB(A))	n.v.		n.v.	
9 Stoffliche Emissionen, ermittelt gemäß RAL UZ 122, Ausgabe Jun. 2006				
9.1 Schwarzdruck				
Bezeichnung	Emissionsrate (mg/h)			
	Druckphase		Bereitschaftsphase	
	Messwert	Anforderung UZ	Messwert	Anforderung UZ
Ozon	< 0,03 (NG)	1,5	-	-
Staub	0,95	4,0	-	-
Styrol	0,22	1,0	-	-
Benzol	0,006	< 0,05	-	-
TVOC (rechnerisch, incl. nicht identifizierter Substanzen)	2,4	10	0,15	2
NG = Nachweisgrenze Anforderung UZ = Höchster zulässiger Wert für das Umweltzeichen Blauer Engel Empfehlung nach RAL UZ 122, Blauer Engel: Neue elektronische Geräte geben generell flüchtige Stoffe in die Raumluft ab. Daher sollte insbesondere in den ersten Tagen nach Aufstellung des Gerätes für ausreichenden Luftwechsel in den Aufstellungsräumen und ggf. am Arbeitsplatz gesorgt werden.				
10 Entsorgung				
Leerer Tonerbehälter	<input checked="" type="checkbox"/> Rücknahme über das RICOH Sammelsystem			
Gefüllte Tonerbehälter	Gefüllte Abfalltonerbehälter sollen nicht mit dem Haus- und Gewerbemüll entsorgt werden. Sie können bei jeder RICOH Niederlassung und bei jedem RICOH Vertragspartner abgegeben werden.			
Resttoner	<input type="checkbox"/> fällt nicht an. <input checked="" type="checkbox"/> Rücknahme über das RICOH Sammelsystem			
Batterien	<input checked="" type="checkbox"/> GRS-System – Bundesweites Rücknahmesystem für gebrauchte Batterien (Grüne Sammelbehälter). Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgen. <input type="checkbox"/> Es wird keine Batterie verwendet.			
Photoleitereinheiten und Ersatzteile	<input checked="" type="checkbox"/> Rücknahme über das RICOH Sammelsystem			
Geräte	Ausgediente Geräte werden zurückgenommen und umweltgerecht wieder aufgearbeitet oder - wenn dies nicht mehr möglich ist - verwertet. Informationen über Annahmestellen für gebrauchte RICOH-Produkte in Deutschland erhalten Sie über den Fachhandel oder über die RICOH-Webseite			
Informationen zum RICOH Sammelsystem finden Sie im Internet auf der Homepage der RICOH Deutschland GmbH unter dem Menüpunkt „Umwelt“: http://www.ricoh.de				
11 Sonstiges				
Sämtliche Angaben in diesem Datenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.				

Letzte Änderung:
 neu