

# Produktdatenblatt Umwelt / Sicherheit

## Modell: Aficio™ SP 8200DN

Gültig nur für in Deutschland in Verkehr gebrachte Systeme

Ausgabe 24.07.2008

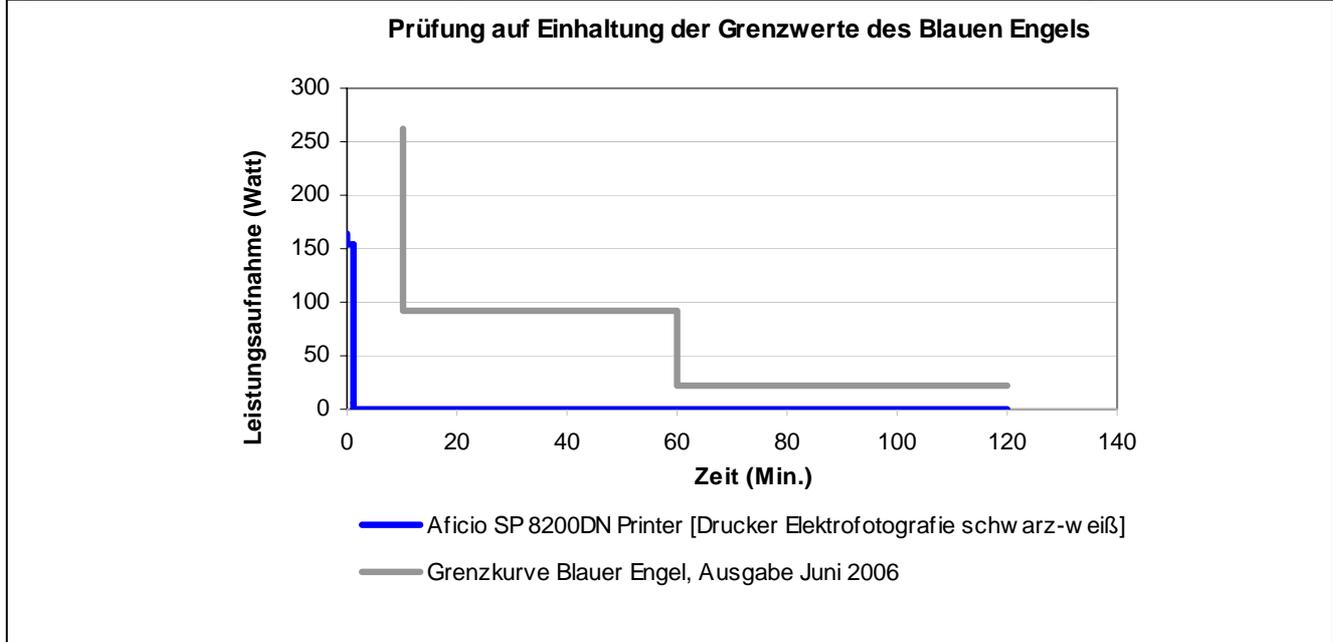
<b>1 Allgemein</b>	
<b>Hauptfunktion in der Grundausstattung</b>	
Aficio™ SP 8200DN	<input type="checkbox"/> Kopieren <input checked="" type="checkbox"/> Drucken <input type="checkbox"/> Faxen <input type="checkbox"/> Scannen
Art:	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarzweiß <input type="checkbox"/> Schwarzweiß und Farbe
Kopier-/Druckgeschwindigkeit (DIN A4 Seiten/ Minute)	50 Schwarzweiß
<b>2 Sicherheit</b>	
<b>Das Gerät trägt das CE-Zeichen (siehe auch Declaration of Conformity)</b>	
Konformitätserklärung	Das Gerät trägt das CE-Zeichen
Elektromagnetische Verträglichkeit:	Das Gerät entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC
Niederspannungsrichtlinie:	Das Gerät entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
<b>3 Umweltzeichen</b>	
Energy Star Imaging Products	Das Gerät erfüllt die Anforderungen des Energy Star, Gültig seit April 2007
RAL UZ 122 (Blauer Engel)	Die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel (RAL UZ 122) wurden mit dem von RICOH gelieferten und empfohlenen Verbrauchsmaterial (Toner) geprüft und erfüllt. Informationen zum Blauen Engel erhalten Sie auch über die Adresse: <b><a href="http://www.blauer-engel.de">http://www.blauer-engel.de</a></b>
<b>4 Verwendung und Kennzeichnung von Materialien</b>	
Papier	Das Gerät ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier geeignet, das der EN 12281:2002 entspricht. Wir empfehlen den Einsatz des Gerätes im Duplexbetrieb (doppelseitiges Kopieren/ Drucken) Ausstattung des Modells mit einer Duplexfunktion: <input checked="" type="checkbox"/> Serienmäßig vorhanden <input type="checkbox"/> Als optionales Zubehör verfügbar <input type="checkbox"/> Software unterstütztes beidseitiges Drucken möglich
Toner/ Tinte/ Gel	<b>Handelsbezeichnung des Moduls: Toner SP8200E</b> <input checked="" type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Gel <input type="checkbox"/> Tinte
<b>Hinweis zur Handhabung:</b> 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. <b>Verwahren Sie Toner (alt oder neu) außerhalb der Reichweite von Kindern!</b>	
Ames-Test Toner/ Tinte/ Gel	negativ
Photoleitertrommel	Organischer Photoleiter (OPC)
Batterien	Mangan Dioxid Lithium Batterie. Frei von Blei, Quecksilber, Hexavalentem Chrom, PBB, PBDE.
Flammschutzmittel	In Gehäuseteilen und anderen Kunststoffteilen über 25 g werden keine halogenierten Flammschutzmittel eingesetzt, insbesondere nicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polybromierte Biphenyle (PBB),</li> <li>• Polybromierte Biphenylether (PBDE) und</li> <li>• Tetrabrombisphenol A (TBBPA).</li> </ul>
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			
Betriebszustand	Aktivierungszeit <sup>1)</sup> in Minuten (Werkseinstellung)	Rückkehrzeit <sup>2)</sup> (s)	Leistungsaufnahme (Watt)
<b>Maximale Leistungsaufnahme</b>			1420
<b>Kopieren/ Drucken im Dauerbetrieb bei 50 Seiten/ Minute</b>			826,6
<b>Bereitschaft</b>	0	0	154,5
<b>Ruhemodus</b>	1 (oder Betätigung des Betriebsschalters)	14,93	5,3
<b>Aus (roter Hauptschalter in Standby-Position)</b>	Aktivierung durch roten Hauptschalter		0,03

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.



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 bis 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. Eine vollständige Trennung vom Stromnetz erfolgt durch Ziehen des Netzsteckers.

<b>TEC (Typical Electricity Consumption) ermittelt nach Energy Star 2007</b>	<b>4,012 kWh/Woche</b>
--	------------------------

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](http://www.energystar.gov/products), "ENERGY STAR Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption Test Procedure".

<b>8 Geräuschemissionen ermittelt gemäß ISO 7779</b>				
<b>8.1 Ermittelt gemäß RAL UZ 122 auf Basis der ISO 7779 in der lautesten Betriebsweise</b>				
<b>Betriebsweise</b>		<input type="checkbox"/> Kopieren	<input checked="" type="checkbox"/> Drucken	<input type="checkbox"/> Faxen
<b>Garantierter Schalleistungspegel (L<sub>WA</sub>d in dB(A) )SW</b>		69,1		
Empfehlung nach RAL UZ 122, Blauer Engel: Geräte mit einem L <sub>WA</sub> d > 63,0 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.				
<b>8.2 Ermittelt nach der ISO 7779</b>				
		<b>Bereitschaft</b>		<b>Betrieb</b>
<b>Schalleistungspegel (L<sub>WA</sub> in dB(A) )</b>		34		68
<b>Schalldruckpegel Bedienerposition(L<sub>pA</sub> in dB(A) )</b>		20		56
<b>Schalldruckpegel Bystander Position (L<sub>pA</sub> in dB(A) )</b>		20		54
<b>9 Stoffliche Emissionen, ermittelt gemäß RAL UZ 122, Ausgabe Juni 2006</b>				
<b>Bezeichnung</b>	<b>Emissionsrate (mg/h)*</b>			
	<b>Druckphase</b>		<b>Bereitschaftsphase</b>	
	Messwert	Anforderung UZ	Messwert	Anforderung UZ
<b>Ozon</b>	< 0,16 (NG)	1,5	-	-
<b>Staub</b>	0,71	4,0	-	-
<b>Styrol</b>	0,04	1,0	-	-
<b>Benzol</b>	< 0,01 (NG)	< 0,05	-	-
<b>TVOC (rechnerisch, incl. nicht identifizierter Substanzen)</b>	2,12	10	0,07	2
NG = Nachweisgrenze 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.				
<b>10 Entsorgung</b>				
<b>Leerer Tonerbehälter</b>	Rücknahme über das RICOH Sammelsystem			
<b>Gefüllte Tonerbehälter</b>	Gefüllte Abfalltonerbehälter sollen nicht mit dem Haus- und Gewerbemüll entsorgt werden. Sie können bei jeder RICOH Niederlassung und bei jedem RICOH Vertragspartner abgegeben werden.			
<b>Resttoner</b>	<input type="checkbox"/> fällt nicht an. <input checked="" type="checkbox"/> Rücknahme über das RICOH Sammelsystem			
<b>Batterien</b>	<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.			
<b>Photoleitereinheiten und Ersatzteile</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Rücknahme über das RICOH Sammelsystem			
<b>Geräte</b>	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 die RICOH-Internetseite.			
Informationen zum RICOH Sammelsystem finden Sie im Internet auf der Homepage der RICOH Deutschland GmbH unter dem Menüpunkt „Umwelt“:  <p style="text-align: center;"><b><a href="http://www.ricoh.de">http://www.ricoh.de</a></b></p>				
<b>11 Sonstiges</b>				
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