Informationen zum Umweltzeichen „Blauer Engel“ RAL-UZ 122 für Bürogeräte mit Druckfunktion für Multifunktionscenter Brother MFC-J5910DW

Aufstellbedingungen
Das Gerät ist vor direkter Sonneneinstrahlung und Staub zu schützen.

Garantieleistung
Im Lieferumfang ist eine 3 Jahre Hersteller-Garantie enthalten. Die Gewährleistung für das Gerät entspricht den gesetzlichen Regelungen innerhalb der BRD.

Reparatursicherheit
Während eines Zeitraums von 5 Jahren ab Fertigungsende sind ein Reparaturservice sowie die Funktionskomponenten dieses Gerätes (d. h. die Teile, die für die Geräte-funktionen unerlässlich sind) als Ersatzteile verfügbar. Informationen zur voraussicht-lichen Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien und Funktionskomponenten finden Sie im Benutzerhandbuch.

Wartung des Gerätes
Die Wartungsarbeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

Batterien
Das Gerät enthält keine durch den Kunden auszutauschenden Batterien.

Allgemeine Hinweise zu Emissionen
Die Anforderungen für die Vergabe des Umweltzeichens “Der Blaue Engel” wurden mit Originaler Brother Tinte überprüft und erfüllt.
Neue elektronische Geräte geben im Allgemeinen flüchtige Substanzen in die Raumluft ab und zwar insbesondere während der ersten Tage nach ihrer Inbetriebnahme. Es sollte daher für einen ausreichenden Luftaustausch in den Räumen gesorgt werden, in denen die Geräte aufgestellt sind.
Die Anforderungen des Umweltzeichens wurden mit Originaler Brother Tinte erreicht.

Recyclingpapier
Dieses Gerät ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier nach DIN 19309 oder der Europäischen Norm EU 12281:2002 geeignet.

Beidseitiges Drucken und Kopieren (Duplex)
Das Gerät ist mit einer Duplex-Einheit als Standard ausgestattet. Damit ist das beidseitige Bedrucken von DIN-A4-Papier möglich. Nähere Informationen finden Sie im Software-Handbuch.

Rücknahme und Verwertung

Altgeräte mit dem Umweltzeichen und die dazugehörigen Verbrauchsmaterialien werden von Brother zurückgenommen und einer Wiederverwendung oder werkstofflichen Verwertung zugeführt. Die Adresse unserer Recycling Center erfahren Sie unter der URL http://www.brother.eu/recycle.
Altgeräte aus privater Nutzung können kostenlos bei den kommunalen Entsorgern abgegeben werden. Die Registriernummer bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register (EAR) von der Brother International GmbH ist DE 71090241.

Handhabung von Tintenpatronen

Man sollte eine Tintenpatrone nicht gewaltsam öffnen. Tritt Tinte durch falsche Handhabung aus, sollte man Hautkontakt und ein Verschlucken der Tinte vermeiden. Falls Tinte in das Auge gelangt, sollte man zur Sicherheit die Augen sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
Falls Tinte auf die Hände oder Kleidung gelangt, wäscht man sie sofort mit Seife oder einem Reinigungsmittel ab.
Tintenpatronen dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Tintenpatrone

Bei der Erstinstallation wird ein Teil der Tinte zum Auffüllen des Tintenleitungssystems verbraucht, um Ausdrucke in hoher Qualität erstellen zu können. Dies geschieht nur einmal bei der Erstinstallation. Mit allen nachfolgend eingesetzten Tintenpatronen kann die hier angegebene Seitenzahl gedruckt werden. Die im Lieferumfang enthaltenen Tintenpatronen haben eine geringere Reichweite als Standard-Tintenpatronen (ca. 65 %).

Geräuschemission

Garantierter Schalleistungspegel L_{Wad}

für Schwarz-Weiß-Kopieren:	63,8 dB(A)
für Farb-Kopieren:	61,4 dB(A)

Drucker mit einem L_{WAd} > 63,0 dB(A) sind nicht zum Einsatz in Räumen geeignet, in denen überwiegend geistig gearbeitet wird. Diese Geräte sollten auf Grund der Geräuschemission in separaten Räumen aufgestellt werden.

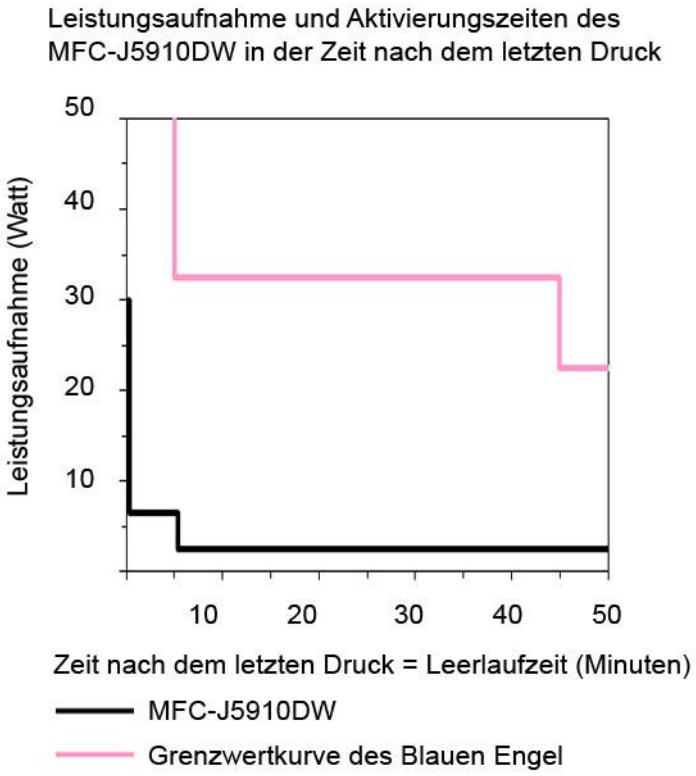
Hinweis

Unsere Umwelt muss nachhaltig entlastet werden. Damit auch der Verbraucher umweltbewusst handeln kann, ist er auf zuverlässige Informationen angewiesen. Hierbei helfen Umweltzeichen wie der Blaue Engel. Das Zeichen steht für besonders umweltfreundliche Waren und Dienstleistungen. Das Zeichen wird nach Bestehen eines strengen Zertifizierungsverfahrens verliehen, bei dem jeweils spezifische Umweltkriterien geprüft werden. Die RAL gGmbH ist für die Zeichenbenutzungsvergabe des Blauen Engels zuständig

Wenn Sie mehr über den Blauen Engel wissen möchten, besuchen Sie bitte im Internet die Adresse http://www.blauer-engel.de

Leistungsaufnahme und Aktivierungszeiten

Leistungsaufnahme



Wie viel Strom ein Gerät verbraucht, hängt ebenso von seinen Eigenschaften ab, wie von der Art und Weise, wie man es nutzt. Das MFC-J5910DW ist so ausgelegt und eingestellt, dass man Stromkosten sparen kann. Das Gerät geht nach dem letzten Ausdruck in den Bereit Modus.

Von diesem Modus aus kann es bei Bedarf sofort wieder Drucken. Besteht kein weiterer Druckbedarf, schaltet das Gerät nach einer bestimmten Zeit, der so genannten Aktivierungszeit, in den Energiesparmodus. In diesem nimmt es weniger Leistung (Watt) auf. Wenn wieder gedruckt werden soll, braucht das Gerät von diesem Energiesparmodus aus etwas länger, als vom Bereit Modus aus.

Diese Verzögerung wird als Rückkehrzeit bezeichnet und ist bei manchen Geräten recht lang. Das MFC-J5910DW erfüllen aber die strengen Anforderungen des Blauen Engels für die Rückkehrzeit (http://www.blauer-engel.de). So braucht es zum Beispiel für die Rückkehr vom Schlaf-Modus in den Bereit Modus nur 2 Sekunden. Das ist für Sie nur ein Augenblick, hilft aber, Strom- und damit Betriebskosten zu sparen, wenn das Gerät nicht genutzt wird (also im Leerlauf ist).

Die Geräte sind so ausgelegt, dass sie bis zu zweimal täglich ein- und ausgeschaltet werden kann (bei angeschlossenem Netzkabel), ohne Schaden zu erleiden.
In der unten stehenden Tabelle findet man die einzelnen Werte der Leistungsaufnahme sowie der Aktivierungs- und Rückkehrzeiten. Werkseitig sind die in der Tabelle genannten Werte eingestellt, wodurch die Geräte die Anforderungen des Blauen Engels erfüllen.

Übersicht über die Betriebszustände des MFC-J5910DW
Druckgeschwindigkeit für DIN A4 Format Entwurfmode:
bei Schwarz-Weiß-Druck: 35 Seiten/Minute
bei Farb-Druck: 27 Seiten/Minute

Druckgeschwindigkeit für DIN A4 Format nach ISO/IEC 24734
bei Schwarz-Weiß-Druck: 12 Seiten/Minute
bei Farb-Druck: 10 Seiten/Minute

Schalter-/ Tastensymbol	Betriebszustand	Leistungsaufnahme* (Watt)		
	Maximale Leistungsaufnahme beim Einschalten	54,0		
	Drucken (Dauerbetrieb bei 17 Seiten/Minute) schwarz-weiß	30,0	Aktivierungszeit** in Minuten	
	Bereit	6,5	0,4	Rückkehrzeit*** in Sekunden
	Energiesparmodus	2,5	5,4 (1~60)	2
⏻	Netzstecker angeschlossen und Gerät ausgeschaltet	0,2	Schalter aktiviert	25

* Gemittelte Werte, gemessen ohne Zubehör
** Die Aktivierungszeit ist die Zeit, die nach dem Ende des Druckvorganges vergeht, bis das Gerät in den Modus schaltet.
Die Zahlen in Klammern geben den Bereich an, in dem Sie die Aktivierungszeit verstellen können.
*** Die Rückkehrzeit ist die Zeit, die das Gerät für die Rückkehr in den Bereit Modus benötigt.

Energieverbrauch des MFC-J5910DW
Der Energieverbrauch des MFC-J5910DW beträgt gemäß ENERGY STAR® 7/2005 im Standardnutzungszyklus 1,160 kWh/Woche Diese Werte wurden mit den oben genannten Einstellungen (Auslieferungszustand) gemessen.
In einem gewissen Rahmen kann man die Energiesparmodi deaktivieren oder deren Aktivierungszeiten ändern. Wenn man eine Aktivierungszeit verkürzt, schaltet das Gerät schneller in einen Energiesparmodus und man spart Stromkosten. Falls man jedoch eine Aktivierungszeit verlängern oder einen Energiesparmodus deaktivieren möchten, sollte man folgendes bedenken: Das Gerät schaltet dann erst später oder gar nicht in einen Modus, in dem es weniger Leistung aufnimmt. Es bleibt also länger in einem Modus höherer Leistungsaufnahme und verbraucht dadurch mehr Strom. Außerdem hält es dann unter Umständen nicht mehr die Grenzwertkurve des Blauen Engels ein. Wir empfehlen, die Aktivierungszeiten nicht zu verlängern.
Das MFC-J5910DW kann nicht mittels Schalterbetätigung durch den Nutzer vollständig von der Stromzufuhr getrennt werden und führ diesen Vorgang nicht automatisch aus. Wenn man vermeiden möchte, dass das Gerät Strom verbraucht, und es vollständig von der Stromzufuhr trennen möchte, muss man den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose ziehen.