



Informationen zum Umweltzeichen „Blauer Engel“ RAL-UZ 122 für Bürogeräte mit Druckfunktion Brother MFC-J650DW und MFC-J870DW

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 so wie die Funktionskomponenten dieses Gerätes (d. h. die Teile, die für die Gerätefunktionen unerlässlich sind) als Ersatzteile verfügbar. Informationen zur voraussichtlichen 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 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 (Duplex)

Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit einer Duplexeinheit zum beidseitigen Bedrucken ausgestattet.

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Software Benutzerhandbuch.

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

Tintenpatronen nicht gewaltsam öffnen. Tritt Tinte durch falsche Handhabung aus, Hautkontakt und Verschlucken der Tinte vermeiden. Falls Tinte in das Auge gelangt, zur Sicherheit die Augen sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Falls Tinte auf Hände oder Kleidung gelangt, sofort mit Seife oder Reinigungsmittel abwaschen.

Tintenpatronen dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Tintenpatrone

Bei der Erstinstallation wird ein Teil der Tinte zum Auffüllen des Tintenleitungssystems verbraucht um Ausdrücke in hoher Qualität erstellen zu können. Dies geschieht nur einmal bei der Erstinstallation.

Die im Lieferumfang enthaltenen Tintenpatronen haben daher eine geringere Reichweite als Standard-Tintenpatronen (ca. 80 %).

Geräuschemission

Garantierter Schalleistungspegel L_{WAd}
für Schwarz-Weiß-Kopie: 61,4 dB(A)
für Farbkopie: 59,6 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

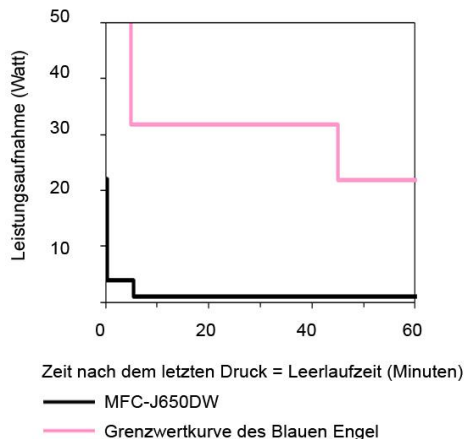
Unsere Umwelt muss nachhaltig entlastet werden. Damit auch der Verbraucher umweltbewusst handeln kann, ist er auf zuverlässige Informationen angewiesen. Hierbei helfen Umweltzeichen wie der Blaue Engel. Das Zeichen steht für besonders umweltfreundliche Waren und Dienstleistungen. Das Zeichen wird nach 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>

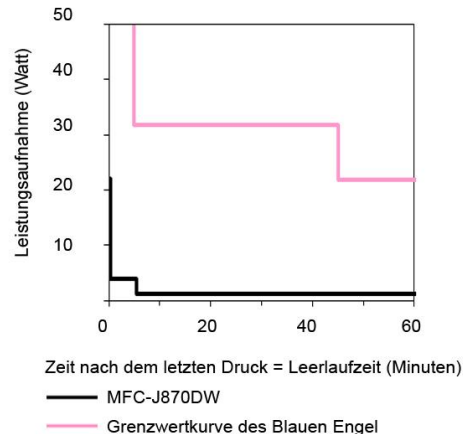
Leistungsaufnahme und Aktivierungszeiten

Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme und Aktivierungszeiten des MFC-J650DW in der Zeit nach dem letzten Druck



Leistungsaufnahme und Aktivierungszeiten des MFC-J870DW in der Zeit nach dem letzten Druck



Wie viel Strom ein Gerät verbraucht, hängt ebenso von seinen Eigenschaften ab, wie von der Art und Weise, wie man es nutzt. Das Gerät ist so ausgelegt und eingestellt, dass man Stromkosten sparen kann. Es 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. Das Gerät erfüllt die strengen Anforderungen des Blauen Engels für die Rückkehrzeit (<http://www.blauer-engel.de>). So braucht es zum Beispiel für die Rückkehr vom Energiesparmodus in den Bereit Modus nur 2 Sekunden.

Das Gerät ist so ausgelegt, dass es 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 von MFC-J650DW und MFC-J870DW

Druckgeschwindigkeit A4 Entwurfsmodus


Einfarbiger Druck: 33 Seiten / Minute

Farbdruck: 27 Seiten / Minute

Druckgeschwindigkeit A4 nach ISO/IEC 24734

Einfarbiger Druck: 12 Seiten / Minute

Farbdruck: 10 Seiten / Minute

Schalter-/ Tastensymbol	Betriebszustand	Leistungsaufnahme* (Watt) DCP-J650DW	Leistungsaufnahme* (Watt) DCP-J870DW		
	Maximale Leistungsaufnahme beim Einschalten	47	47		
	Drucken (Dauerbetrieb bei 16 Seiten/Minute) schwarz-weiß	22	22	Aktivierungszeit** in Minuten	
	Bereit	4,0	4,0	0,4	Rückkehrzeit *** in Sekunden
	Energiesparmodus	1,1	1,3	5,4	2
	Netzstecker angeschlossen und Gerät ausgeschaltet	0,2	0,2	Schalter aktiviert	25

* Durchschnittliche Werte ohne Zubehör mit USB Verbindung zum PC.

** 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 MFC-J650DW und MFC-J870DW

Der Energieverbrauch des MFC-J650DW beträgt gemäß ENERGY STAR® 7/2005 im Standardnutzungszyklus 0,844 kWh/Woche.

Der Energieverbrauch des MFC-J870DW beträgt gemäß ENERGY STAR® 7/2005 im Standardnutzungszyklus 0,945 kWh/Woche.

Dieser Wert wurde mit den oben genannten Einstellungen (Auslieferungszustand) gemessen.

Wenn man eine Aktivierungszeit verkürzt, schaltet das Gerät schneller in einen Energiesparmodus und man spart Stromkosten. Falls man jedoch eine Aktivierungszeit verlängern möchte, sollte man folgendes bedenken: Das Gerät schaltet dann erst später 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 Gerät kann nicht mittels Schalterbetätigung vollständig von der Stromzufuhr getrennt werden und führt diesen Vorgang nicht automatisch aus. Wenn man vermeiden möchte, dass das Gerät Strom verbraucht, muss man den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose ziehen.