

Nutzerinformationen gemäß Blauem Engel

September 2025

Modelle

ComColor FT5430EII

ComColor FT5230EII

ComColor FT5231EII

ComColor FT5000EII

ComColor schwarz FT1430EII

Allgemeine Informationen

Diese Geräte sind mit dem Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet und die Informationen finden Sie unter <http://www.blauer-engel.de>. Die folgenden Informationen entsprechen den Anforderungen des Blauen Engels DE-UZ 219 und sind nur in Deutschland gültig. Die RISO (Deutschland) GmbH erklärt, dass ihre mit dem Blauen Engel zertifizierten Geräte per Definition alle institutionelle Produkte sind, da sie nur über autorisierte Händler oder Wiederverkäufer erhältlich sind.

Batterien

Diese Geräte enthalten keine vom Benutzer austauschbaren Batterien.

Recyclingpapier

Diese Geräte sind für die Verwendung von Recyclingpapier geeignet.

Recycelter Kunststoff

Diese Geräte bestehen zu 5-10% aus recyceltem Kunststoff.

Beidseitiger Druck

Diese Geräte können im standardmäßig eingestellten Duplexmodus drucken. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

N-up-Druck

Diese Geräte können im N-up-Modus drucken. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Garantie für Reparaturen

Die Versorgung mit Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien für dieses Gerät ist für mindestens 7 Jahre nach Produktionsende gewährleistet.

Instandhaltung

Die routinemäßige Wartung des Gerätes ist in der Kurzanleitung beschrieben und kann vom Benutzer durchgeführt werden. Alle anderen Wartungsarbeiten müssen von geschulten Personen durchgeführt werden. Für Details wenden Sie sich bitte an Ihren RISO-Partner oder direkt an die RISO (Deutschland) GmbH.

Rückgabe von gebrauchten Geräten

Die Rückgabe des Druckers ist im Elektro-Gesetz geregelt. Privatkunden können das Gerät kostenfrei bei den öffentlich-rechtlichen Sammelstellen zurückgeben. Geschäftskunden setzen sich bitte mit Ihrem RISO-Partner oder direkt mit der RISO (Deutschland) GmbH in Verbindung.

Rückgabe der gebrauchten Tintenpatrone

RISO nimmt Verbrauchsmaterialien (z.B. Farbkartuschen) kostenfrei zurück. Ein Bestellformular für die Rücknahme finden Sie im Internet unter www.risoprinter.de/de/riso-recycling/

Stoffemissionen

Die Stoffemissionen dieser Geräte wurden nach den Kriterien der Vergabe des Blauen Engels unter Verwendung der RISO-Original-Tintenpatronen gemessen und erfüllten die Anforderungen. In der Regel geben neue elektronische Geräte flüchtige Substanzen an die Raumluft ab. Achten Sie daher bitte auf einen häufigeren Luftaustausch in Räumen, in denen ein neues Gerät installiert wird oder direkt am Arbeitsplatz, insbesondere in den ersten Tagen der Nutzung.

Lärmemissionen

Der Wert des deklarierten A-bewerteten Schalleistungspegels L_{WA} :

	FT5430EII		FT5230EII FT5231EII		FT5000EII		FT1430EII
Geschwindigkeit	140 Seiten/Min.		120 Seiten/Min.		100 Seiten/Min.		140 Seiten/Min.
Modus	monochrom	Farbe	monochrom	Farbe	monochrom	Farbe	Monochrom
L_{WA}	76,0 dB(A)	76,2 dB(A)	75,4 dB(A)	75,4 dB(A)	75,0 dB(A)	75,3 dB(A)	76,0 dB(A)

Energiedaten

Energiedaten des Gerätes FT5430 EII, FT5230 EII, FT5231 EII, FT5000 EII, FT1430 EII gemäß den Anforderungen der DE-UZ 219

Informationen über das Gerät FT5430EII, FT5230EII, FT5231EII, FT5000EII FT1430EII

Der Stromverbrauch eines Geräts hängt sowohl von seinen Eigenschaften als auch von der Art und Weise ab, wie Sie es verwenden. Die Geräte FT5430 EII, FT5230 EII, FT5231 EII, FT5000 EII, FT1430 EII sind so konzipiert und voreingestellt, dass Sie Stromkosten sparen können. Er schaltet nach dem letzten Druck in den Modus "bereit" um. Von dort aus kann das Gerät bei Bedarf sofort wieder mit dem Drucken beginnen. Wenn nicht benötigt, schaltet das Gerät nach einer bestimmten Zeit, der sogenannten Aktivierungszeit, in zwei Schritten in den elektrischen Energiesparmodus. In diesen Modi verbraucht es weniger Strom (Watt). Das Gerät benötigt etwas mehr Zeit, um wieder zu drucken, wenn es sich um einen Stromsparmmodus handelt, als aus dem Modus "Bereit". Diese Verzögerung wird als Rückgabezeit bezeichnet. Das Gerät ist so konzipiert, dass das Ein- und Ausschalten bis zu zweimal täglich in den Plug-in-Off-Modus keinen Schaden anrichtet.



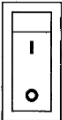
Die Einzelwerte des Stromverbrauchs sowie der Aktivierungs- und Rückgabezeiten finden Sie in der untenstehenden Tabelle. Die dort angegebenen Werte sind bei der Auslieferung des Gerätes voreingestellt. Mit diesen Werten erfüllt das Gerät die Anforderungen des Blauen Engels.

Übersicht über die Betriebsarten des Gerätes FT5430EII, FT5230EII, FT5231EII, FT5000EII FT1430EII

Druckgeschwindigkeit (DIN A4 Format; ermittelt nach ISO/IEC 24734)

bei Schwarzweißdruck: 140 Seiten/Min (FT5430EII, FT1430EII), 120 Seiten/Min (FT5230EII, FT5231EII), 100 Seiten/Min (FT5000EII)

bei Farbdruck: 140 Seiten/Min (FT5430EII), 120 Seiten/Min (FT5230EII, FT5231EII), 100 Seiten/Min (FT5000EII)

Symbol auf dem Schalter/Taster	Betriebsart	Stromverbrauch (Watt) *		
	Höchstmöglicher Stromverbrauch: beim Einschalten	1000		
	Drucken (kontinuierlicher Betrieb mit 140/120/100 Seiten/Minute) monochrom	225 (FT5430EII) 210 (FT5230EII, FT5231EII) 195 (FT5000EII) 195 (FT1430EII)	Aktivierungszeit** (Minuten)	
	Bereit	69 (FT5430EII) 65 (FT5230EII, FT5231EII) 63 (FT5000EII) 55 (FT1430EII)	0	Rückkehrzeit*** (Sekunden)
	Hintergrundbeleuchtung aus	67 (FT5430EII) 64 (FT5230EII, FT5231EII) 61 (FT5000EII) 54 (FT1430EII)	10 (1...60)	3 (FT5430EII) 3 (FT5230EII, FT5231EII) 3 (FT5000EII) 3 (FT1430EII)
	Schlafen	1,3 (FT5430EII) 1,3 (FT5230EII, FT5231EII) 1,3 (FT5000EII) 1,3 (FT1430EII)	19 (1...120) oder Betätigung von Schaltern	29 (FT5430EII) 33 (FT5230EII, FT5231EII) 31 (FT5000EII) 28 (FT1430EII)
	Standby (Ausschalten)	0,2	90 (1...120) oder Betätigung von Schaltern	-
	Hauptausschaltung	0	Betätigung von Schaltern	-

* Gemittelte Werte, gemessen ohne Zubehör (z.B. Hefter)

** Die Aktivierungszeit ist die Zeit, die nach dem Ende des Druckvorgangs vergeht, bis das Gerät in die jeweilige Betriebsart umschaltet. Die Zahlen in Klammern geben den Bereich an, in dem die Aktivierungszeit geändert werden kann; siehe Seite 19 des Administrator's Guide.

*** Die Rückkehrzeit ist die Zeit, die das Gerät benötigt, um zum Drucken in den Bereitschaftsmodus zurückzukehren.

Der Energieverbrauch des Geräts FT5430EII

Für den Standard-Nutzungszyklus nach ENERGY STAR gelten für dieses Gerät folgende Annahmen: 32 Druckaufträge pro Arbeitstag mit je 306 Seiten, einseitig bei Schwarzweißdruck (9792 Seiten/Tag). Somit beträgt der Energieverbrauch für eine Woche im Standardnutzungszyklus nach ENERGY STAR Version 3.0 (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen à 8 Stunden) 1,26 kWh pro Woche, ermittelt mit dem Prüfmuster A nach ISO 10561:1999.

Der Energieverbrauch des Geräts FT5230EII, FT5231EII

Für den Standard-Nutzungszyklus nach ENERGY STAR gelten für dieses Gerät folgende Annahmen: 32 Druckaufträge pro Arbeitstag mit je 225 Seiten, einseitig bei Schwarzweißdruck (7200 Seiten/Tag). Somit beträgt der Energieverbrauch für eine Woche im Standardnutzungszyklus nach ENERGY STAR Version 3.0 (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen à 8 Stunden) 1,25 kWh pro Woche, ermittelt mit dem Prüfmuster A nach ISO 10561:1999.

Der Energieverbrauch des Gerätes FT5000EII

Für den Standard-Nutzungszyklus nach ENERGY STAR gelten für dieses Gerät folgende Annahmen: 32 Druckaufträge pro Arbeitstag mit je 156 Seiten, einseitig bei Schwarzweißdruck (4992 Seiten/Tag). Somit beträgt der Energieverbrauch für eine Woche im Standardnutzungszyklus nach ENERGY STAR Version 3.0 (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen à 8 Stunden) 1,05 kWh pro Woche, ermittelt mit dem Prüfmuster A nach ISO 10561:1999.

Der Energieverbrauch des Gerätes FT1430EII

Für den Standard-Nutzungszyklus nach ENERGY STAR gelten für dieses Gerät folgende Annahmen: 32 Druckaufträge pro Arbeitstag mit je 306 Seiten, einseitig bei Schwarzweißdruck (9792 Seiten/Tag). Somit beträgt der Energieverbrauch für eine Woche im Standardnutzungszyklus nach ENERGY STAR Version 3.0 (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen à 8 Stunden) 1,05 kWh pro Woche, ermittelt mit dem Prüfmuster A nach ISO 10561:1999.

Der Wert wurde mit den oben genannten Einstellungen (Lieferstatus) gemessen.

Bei den elektrischen Energiesparmodi können Sie die Aktivierungszeiten teilweise ändern. Wenn Sie eine Aktivierungszeit verkürzen, schaltet das Gerät schneller in einen Stromsparmodus um und Sie sparen Stromkosten. Wenn Sie jedoch eine Aktivierungszeit verlängern möchten, beachten Sie bitte: Das Gerät schaltet dann später oder überhaupt nicht in diesen Modus. Auf diese Weise bleibt es länger in einem Zustand mit erhöhtem Stromverbrauch und verbraucht daher mehr elektrische Energie. Außerdem kann es sein, dass das Gerät den Maximalwert für den Stromverbrauch des Blauen Engels nicht mehr erreicht. Wir empfehlen daher, die Aktivierungszeiten nicht zu verlängern.