

Informations- und Datenblatt der Umwelteigenschaften gemäß den Vorgaben des Blauen Engel für Bürogeräte mit Druckfunktion (DE-UZ 219)



www.blauer-engel.de/uz219

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig

Das Epson Drucksystem **WorkForce Pro WF-C5390BAM** ist mit dem Zertifikat **Blauer Engel** (DE-UZ 219, Ausgabe Januar 2021) ausgezeichnet und erfüllt insgesamt mehr als 100 strenge Zertifizierungskriterien des Umweltzeichens.

Im Folgenden werden wesentliche **Umweltinformationen** zu diesem Gerät zusammengefasst.

Umfassende Informationen zu den Produktanforderungen des Blauen Engels sind verfügbar unter: www.blauer-engel.de bzw. www.blauer-engel.de/uz219

Produktbezeichnung:

Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM

Gültigkeitsbereich:

Diese Information hat in Deutschland Gültigkeit.

Druck- und Kopiergeschwindigkeit:

Drucken ISO/IEC 24734: 25 [s/w]/21 [f].

Batterien / Batterierücknahme:

Der Drucker enthält keine Batterien.

Rücknahme von Verbrauchsmaterialien und Geräte:

Epson nimmt Verbrauchsmaterialien (z.B. Tintenbehälter) kostenfrei zurück. Weitere Information hierzu finden Sie im Internet unter www.epson.de bzw. www.epson.de/de/de/viewcon/corporatesite/cms/index/24.

Die Rückgabe des Druckers ist im Elektro-Gesetz geregelt. Privatkunden können den Drucker kostenfrei bei den öffentlich rechtlichen Sammelstellen zurückgeben. Geschäftskunden setzen sich bitte mit Ihrem Handelspartner oder direkt mit Epson Deutschland in Verbindung.

Hinweise zu Post-Consumer Kunststoff-Rezyklat

Dieses Epson Modell verfügt über einen Post-Consumer Kunststoff-Rezyklatanteil von 5-10%.

Verwendbarkeit von Recyclingpapier:

Der Drucker ist zur Verarbeitung von Recyclingpapier entsprechend DIN/EN 12281:2002 geeignet.

Beidseitige Ausdrücke und Kopien:

Das Gerät verfügt in der Standardausstattung über eine Duplex-Einheit mit der beidseitige Ausdrücke und Kopien erstellt werden können. Die Duplex-Einheit ist standardmäßig vorinstalliert.

„N-up“-Druck:

Das Gerät ermöglicht den Druck mehrerer Seiten auf einem einzigen Blatt Papier. In der Druckersoftware können Sie zwischen den Einstellungen 2-Up, 4-Up, 6-Up, 8-Up, 9-Up oder 16-Up wählen. Damit werden 2 oder 4 oder bis zu 16 Seiten auf ein Blatt gedruckt.

Reparatursicherheit:

Original-Ersatzteile und Original-Verbrauchsmaterialien sind nach Einstellung der Produktion noch mindestens fünf Jahre lang erhältlich.

Tintenbehälter und Wartung:

Reinigungs-, Wartungs- und Entsorgungstätigkeiten sollten nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Nähere Informationen dazu finden Sie im Handbuch des Druckers.

Verbrauchsmaterialien:

Mit den Epson Drucksystemen werden Initialkartuschen ausgeliefert: Diese Initialkartuschen sind primär für die erstmalige Initialisierung des Drucker vorgesehen. Da für diesen Prozess keine dedizierte ISO-Norm zur Verfügung steht, kann Epson keine entsprechende Reichweite angeben. Die Anzahl der zu druckenden Seiten kann deshalb von den separat erwerbenden Tintenkartuschen abweichen.

Die Epson Original Tinte ist nach der EU-Richtlinie 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft. Trotzdem sollte der Kontakt mit Augen oder Kleidung vermieden werden. Bei Hautkontakt mit Seife und Wasser abwaschen.

Tintenpatronen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren.

Verwenden Sie nur speziell für diesen Drucker entwickelte Tinte von Epson, da die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel damit geprüft und erfüllt wurden.

Hinweis zu Emissionen:

Elektronische Neugeräte können in den ersten Tagen der Nutzung flüchtige Verbindungen in die Raumluft abgeben. Sorgen Sie deshalb bitte für einen ausreichenden Luftwechsel im Aufstellraum.

Gewährleistung und Garantie:

Die Gewährleistung der Drucker entspricht den gesetzlichen Regelungen. Eine Verlängerung der im Lieferumfang enthaltenen Garantie ist gegen Aufpreis über Epson Handelspartner oder über den Epson Store möglich.

Geräuschemissionen

Der garantierte Schallleistungspegel des Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM beträgt im Schwarz-Weiß-Druck $L_{WAd,m} = 67.6$ dB und im Farben Druck $L_{WAd,f} = 67.5$ dB.

Leistungsaufnahme und TEC Wert

Bei dem Standardnutzungszyklus – analog des Energy Star 3.0 – wird für ein Gerät wie dem Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM angenommen: Je Arbeitstag 25 Druckaufträge mit jeweils 12 Seiten, einseitig im Schwarz-Weiß-Druck, also 300 Seiten/Tag. Damit ergibt sich für eine Woche (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen zu jeweils 8 Stunden) ein Energieverbrauch von **0.163** kWh/Woche.

Wie viel Strom ein Gerät verbraucht, hängt ebenso von seinen Eigenschaften ab, sowie von der Art, wie Sie es nutzen. Der Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM ist so ausgelegt und eingestellt, dass Sie Stromkosten sparen können: Nach dem letzten Druck schaltet das Gerät in den Zustand „Bereit“. Von dort aus kann es bei Bedarf sofort wieder drucken. Wenn kein Bedarf ist, schaltet es nach einer bestimmten Zeit, die man *Aktivierungszeit* nennt, in den *Energiesparmodus*. In diesem Modus nimmt es weniger Leistung (Watt) auf.

Wenn wieder gedruckt werden soll, braucht das Gerät in der Regel von einem Energiesparmodus aus etwas länger als von dem Zustand „Bereit“. Diese Verzögerung nennt man *Rückkehrzeit*.

Der Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM erfüllt die strengen Anforderungen des Blauen Engels für die *Rückkehrzeit* (www.blauer-engel.de). So braucht der Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM zum Beispiel aus dem *Sparmodus* nur **1 Sekunde** für die Rückkehr in die *Druckbereitschaft*.

Das ist für Sie nur ein Augenblick, hilft Ihnen aber, Strom- und damit Betriebskosten zu sparen, wenn das Gerät eine Pause macht (also im Leerlauf ist).

Alternativ können Sie das Gerät auch manuell ausschalten. Die Geräte sind so ausgelegt das auch ein wiederholtes tägliches Ausschalten nicht zur Schädigung des Gerätes führt.

Wenn Sie jedoch einen Stromverbrauch vermeiden und deshalb das Gerät vollständig vom Netz trennen wollen, so trennen Sie bitte das Gerät vollständig von der Stromversorgung (Netzstecker ziehen; Bitte beachten Sie die Informationen zu diesem Thema im Benutzerhandbuch).

Wir empfehlen Ihnen, die *Aktivierungszeit* nicht zu verlängern, das Gerät bleibt damit länger in einem Zustand höherer Leistungsaufnahme und verbraucht dadurch mehr Strom.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die einzelnen Werte der Leistungsaufnahme sowie die Aktivierungszeiten. Bei der Auslieferung sind die dort genannten Werte eingestellt. Mit diesen erfüllt das Gerät die Anforderungen des Umweltzeichens Blauer Engel.

Rückkehr- und Aktivierungszeiten des Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM

Übersicht über die Betriebszustände des Epson WorkForce Pro WF-C5390BAM				
Druckgeschwindigkeit im DIN-A4 Format: 25Seiten/Minute (ISO/IEC 24734)				

Symbol des Schalters / Tasters	Betriebszustand	Leistungsaufnahme* in Watt		
	Höchstmögliche Leistungsaufnahme: beim Einschalten	Max. 28W		
	Drucken	27.6 W	Aktivierungszeit **	
	Bereitschaft modus	6.7W	0 min	Rückkehrzeiten ***
	Sparmodus	0.90 W	1 min (1-60)	1 sek
	Leistung-Aus	0,1W	Schalterbetätigung	-

* gemittelte Werte, gemessen ohne Zubehör (zum Beispiel Hefter)

** Die Aktivierungszeit ist die Zeit, die nach dem Ende des Druckvorganges vergeht, bis das Gerät in den Zustand schaltet. Die Zahlen in Klammern geben den Bereich an, in dem Sie die Aktivierungszeit verstellen können; weiterführende Informationen finden Sie im Handbuch.

*** Die Rückkehrzeit ist die Zeit, die das Gerät für die Rückkehr in Druckbereitschaft braucht.

Weitere Informationen zum Blauen Engel finden Sie im Internet unter:

www.blauer-engel.de bzw. www.blauer-engel.de/uz219 .