

Informationen und Datenblatt der Umwelteigenschaften gemäß den Vorgaben des Blauen Engels für Bürogeräte mit Druckfunktion (RAL UZ-205)

Epson WorkForce Pro AL-M320DN

Druckgeschwindigkeit ISO/IEC 24734: 40 [s/w]

Diese Information hat nur in Deutschland Gültigkeit.

Die Epson WorkForce Pro AL-M320DN trägt das Umweltzeichen Blauer Engel.

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 (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. Bitte beachten Sie, dass 1 bis 5% des Post-Consumer-Kunststoffs recycelt wird.

Verwendbarkeit von Recyclingpapier:

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

Beidseitiger Druck:

Das Gerät verfügt schon in der Standardausstattung über eine Duplex-Einheit mit der beidseitige Drucke erstellt werden können.

Reparatursicherheit:

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

Tonerpatronen:

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

Bei dem in der Erstausrüstung enthaltenen Tonerpatronen handelt es sich um ein sogenanntes Starter-Kit mit einer Reichweite von ca. 2000 Seiten (ISO/IEC 19752 Yield Test Report)

Tonerbehälter dürfen nicht gewaltsam geöffnet werden. Bei eventuellem Austreten von Tonerstaub infolge unsachgemäßer Handhabung ist das Einatmen des Staubes und ein Hautkontakt zu vermeiden. Sollte es dennoch zu Hautkontakt kommen, mit Seife und kaltem Wasser abwaschen. Tonerbehälter sind für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Verwenden Sie nur speziell für diesen Drucker entwickelte Toner 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 garantierter Schallleistungspegel Die Epson WorkForce Pro AL-M320DN beträgt im Schwarz-Weiß-Druck $L_{WAd,m} = 68.1$ dB.

Leistungsaufnahme und TEC Wert

Bei dem Standardnutzungszyklus – analog des Energy Star – wird für ein Gerät wie Die Epson WorkForce Pro AL-M320DN folgendes angenommen:

Je Arbeitstag 32 Druckaufträge mit jeweils 25 Seiten, einseitig im Schwarz-Weiß-Druck, also 800 Seiten/Tag.

Damit ergibt sich für eine Woche (7-Tage-Woche mit 5 Arbeitstagen zu jeweils 8 Stunden) ein Energieverbrauch von **1.6 kWh/Woche**.

Wie viel Strom ein Gerät verbraucht, hängt ebenso von seinen Eigenschaften ab, wie von der Art, in der Sie es nutzen. Die Epson WorkForce Pro AL-M320DN 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 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 AL-M320DN erfüllt die strengen Anforderungen des Blauen Engels für die Rückkehrzeit (www.blauer-engel.de). So braucht der Epson WorkForce Pro AL-M320DN zum Beispiel aus dem Sparmodus nur 20 Sekunden 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 voll-ständig 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 Tabelle unten 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 Blauen Engels.

Rückkehr- und Aktivierungszeiten die Epson WorkForce Pro AL-M320DN

Übersicht über die Betriebszustände die Epson WorkForce Pro AL-M310DN
Druckgeschwindigkeit beim DIN-A4 Format: (ermittelt nach ISO/IEC 24734)
Bei Monochromdruck: 40 Seiten/Minute

Symbol des Schalters/ Tasters	Betriebszustand	Leistungs- aufnahme Watt	*	
	Höchstmögliche Leistungsaufnahme: beim Einschalten	Max. 1498 W		
	Drucken	680 W	Aktivierungszeit **	
	Bereitschaft modus	7.05 W	0 min	Rückkehrzeiten ***
	Tiefschlafmodus	1.15 W	1 min (1- 120)	6 sek
	Ruhemodus	2.4 W	1 min (1- 120)	6 sek
	Strom Aus	0.05 W	480 min (120-480)	-
	Strom Aus modus	<0.1 W****	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.
**** Messwert nach 15 min
***** Der Benutzer kann zwischen „Tiefschlafmodus“ und „Ruhemodus“ wechseln
***** „Tiefschlafmodus“ ist vorinstalliert

Weitere Informationen zum Blauen Engel finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de .

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Otto-Hahn-Straße 4
40670 Meerbusch
Postfach 23 54
40646 Meerbusch
Tel. (+49) 0 21 59 -5 38 -0
Fax (+49) 0 21 59 -5 38 -30 00
www.epson .de

ISO 9001 :2000 BVOI Zertifizierungs-Nummer NL7001108
ISO 14001 :2004 BVOI Zertifizierungs-Nummer NL7001028
Sitz der Gesellschaft ist Meerbusch
Eingetragen beim Handelsregister Neuss HRB 12633
Geschäftsführer:
Henning Ohlsson, Masayoshi Maruyama, Hiromi Taba