

# Umweltdatenblatt

8307ci

Umweltmanagement	Die Fertigung dieses Geräts erfolgt in Produktionsstätten, die mit einem Umweltmanagementsystem gem. ISO 14001 arbeiten.	
Umweltzertifikat	Blauer Engel DE-UZ 219	
Leistungsaufnahme   Wärmeabgabe	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>
	Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	
	2400 W	8640 kJ/h
	Drucken:	1350 W 4860 kJ/h
	Bereit:	140 W 504 kJ/h
	Ruhemodus:	0,7 W 2,5 kJ/h
	Netzschalter-Aus:	0,3 W 1,1 kJ/h
	Hauptschalter-Aus:	0,1 W 0,4 kJ/
Typischer Stromverbrauch (TEC)	1,68 kWh/Woche (ermittelt gem. ENERGY STAR 3.0)	
Aufstellhinweise	Das Multifunktionsgerät sollte so aufgestellt werden, dass sowohl seitlich, als auch vor und hinter dem System ausreichend Platz für die Bedienung und zur Wartung freigehalten wird. Für eine gute Belüftung sorgen. Das MFP-System nicht in staubigen Räumen aufstellen und vor Ammoniakdämpfen schützen. Bitte beachten Sie die Hinweise im Anwenderhandbuch.	
Luftfeuchtigkeit	10% - 80%	
Raumtemperatur	10,0°C - 32,5°C	
Geräuschemission (gem. ISO 7779)	Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)	
	Betrieb (SW-/Farbmodus):	54,1 dB(A) L <sub>pA</sub> 54,3 dB(A) L <sub>pA</sub>
	Bereit:	34,2 dB(A) L <sub>pA</sub>
	Operator position (Messung in Bedienerposition)	
	Betrieb (SW-/Farbmodus):	54,9 dB(A) L <sub>pA</sub> 55,1 dB(A) L <sub>pA</sub>
	Bereit:	38,8 dB(A) L <sub>pA</sub>
	Schalleistungspegel (DE-UZ 219)	
	Betrieb (SW-/Farbmodus):	72,1 dB(A) L <sub>WAAd</sub> 72,3 dB(A) L <sub>WAAd</sub>
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser	
Emissionen	nach DE-UZ 219 (Farbmodus)	
	TVOC (Betrieb):	9,74 mg/h
	TVOC (Bereit):	0,335 mg/h
	Benzol:	< Nachweisgrenze
	Styrol:	0,86 mg/h
	Ozon:	0,90 mg/h
	Staub:	0,46 mg/h

# Environmental Data Sheet

8307ci

Environmental Management	This device is manufactured in production facilities that work with an environmental management system in accordance with ISO 14001.																									
Environmental Label	Blue Angel DE-UZ 219																									
Power Consumption   Heat Emission	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>Power Consumption</u></th> <th><u>Heat Emission</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximum (at switch on, full options):</td> <td>2400 W</td> <td>8640 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Printing:</td> <td>1350 W</td> <td>4860 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>140 W</td> <td>504 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Low power mode:</td> <td>120 W</td> <td>432 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Sleep mode:</td> <td>0.7 W</td> <td>2.5 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Off-mode:</td> <td>0.3 W</td> <td>1.1 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Plug-in Off-mode:</td> <td>0.1 W</td> <td>0.4 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Power Consumption</u>	<u>Heat Emission</u>	Maximum (at switch on, full options):	2400 W	8640 kJ/h	Printing:	1350 W	4860 kJ/h	Ready:	140 W	504 kJ/h	Low power mode:	120 W	432 kJ/h	Sleep mode:	0.7 W	2.5 kJ/h	Off-mode:	0.3 W	1.1 kJ/h	Plug-in Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h
	<u>Power Consumption</u>	<u>Heat Emission</u>																								
Maximum (at switch on, full options):	2400 W	8640 kJ/h																								
Printing:	1350 W	4860 kJ/h																								
Ready:	140 W	504 kJ/h																								
Low power mode:	120 W	432 kJ/h																								
Sleep mode:	0.7 W	2.5 kJ/h																								
Off-mode:	0.3 W	1.1 kJ/h																								
Plug-in Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h																								
TEC	1.68 kWh/week (determined according to ENERGY STAR 3.0)																									
Installation Notes	The unit should be placed in a way, that there is adequately space for operation and maintenance on both sides, as well as in front and behind the system. Provide adequate ventilation. Do not set up the unit in dusty rooms, and protect against ammonia vapours. Please follow the instructions in the user manual.																									
Humidity	10% - 80%																									
Room Temperature	10.0°C – 32.5°C																									
Noise Emission (According to ISO 7779)	<p>Surface sound pressure level (Measurement in 1 m distance; average of single measurements)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Operation (BW/colour):</td> <td>54.1 dB(A) L<sub>pA</sub></td> <td>54.3 dB(A) L<sub>pA</sub></td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>34.2 dB(A) L<sub>pA</sub></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Operator position</td> </tr> <tr> <td>Operation (BW/colour):</td> <td>54.9 dB(A) L<sub>pA</sub></td> <td>55.1 dB(A) L<sub>pA</sub></td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>38.8 dB(A) L<sub>pA</sub></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sound power level (DE-UZ 219)</td> </tr> <tr> <td>Operation (BW/colour):</td> <td>72.1 dB(A) L<sub>WAAd</sub></td> <td>72.3 dB(A) L<sub>WAAd</sub></td> </tr> </tbody> </table>		Operation (BW/colour):	54.1 dB(A) L <sub>pA</sub>	54.3 dB(A) L <sub>pA</sub>	Ready:	34.2 dB(A) L <sub>pA</sub>		Operator position			Operation (BW/colour):	54.9 dB(A) L <sub>pA</sub>	55.1 dB(A) L <sub>pA</sub>	Ready:	38.8 dB(A) L <sub>pA</sub>		Sound power level (DE-UZ 219)			Operation (BW/colour):	72.1 dB(A) L <sub>WAAd</sub>	72.3 dB(A) L <sub>WAAd</sub>			
Operation (BW/colour):	54.1 dB(A) L <sub>pA</sub>	54.3 dB(A) L <sub>pA</sub>																								
Ready:	34.2 dB(A) L <sub>pA</sub>																									
Operator position																										
Operation (BW/colour):	54.9 dB(A) L <sub>pA</sub>	55.1 dB(A) L <sub>pA</sub>																								
Ready:	38.8 dB(A) L <sub>pA</sub>																									
Sound power level (DE-UZ 219)																										
Operation (BW/colour):	72.1 dB(A) L <sub>WAAd</sub>	72.3 dB(A) L <sub>WAAd</sub>																								
Light Source	Exposure drum: Laser																									
Emissions	<p>According to DE-UZ 219 (colour)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>TVOC (Operation):</td> <td>9.74 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Ready):</td> <td>0.335 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Benzene:</td> <td>&lt; Limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Styrene:</td> <td>0.86 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Ozone:</td> <td>0.90 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Dust:</td> <td>0.46 mg/h</td> </tr> </tbody> </table>		TVOC (Operation):	9.74 mg/h	TVOC (Ready):	0.335 mg/h	Benzene:	< Limit of detection	Styrene:	0.86 mg/h	Ozone:	0.90 mg/h	Dust:	0.46 mg/h												
TVOC (Operation):	9.74 mg/h																									
TVOC (Ready):	0.335 mg/h																									
Benzene:	< Limit of detection																									
Styrene:	0.86 mg/h																									
Ozone:	0.90 mg/h																									
Dust:	0.46 mg/h																									