

## Umweltdatenblatt

## P-4539 MFP

Umweltmanagement	Die Fertigung dieses Geräts erfolgt in Produktionsstätten, die mit einem Umweltmanagementsystem gem. ISO 14001 arbeiten.																		
Umweltzertifikat	Blauer Engel nach DE-UZ 219																		
Leistungsaufnahme   Wärmeabgabe	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Leistungsaufnahme</th> <th>Wärmeabgabe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):</td> <td>1270 W</td> <td>4572 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Drucken:</td> <td>594 W</td> <td>2138 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>56 W</td> <td>202 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ruhemodus:</td> <td>0,6 W</td> <td>2,2 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Schalter-Aus:</td> <td>0,1 W</td> <td>0,4 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		Leistungsaufnahme	Wärmeabgabe	Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	1270 W	4572 kJ/h	Drucken:	594 W	2138 kJ/h	Bereit:	56 W	202 kJ/h	Ruhemodus:	0,6 W	2,2 kJ/h	Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h
	Leistungsaufnahme	Wärmeabgabe																	
Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	1270 W	4572 kJ/h																	
Drucken:	594 W	2138 kJ/h																	
Bereit:	56 W	202 kJ/h																	
Ruhemodus:	0,6 W	2,2 kJ/h																	
Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h																	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,61 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	15% - 80%																		
Raumtemperatur	10°C - 32,5°C																		
Geräuschemission (gem. ISO 7779 / ISO 9296)	<p>Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)</p> <p>Betrieb: 52,8 dB(A) L<sub>pA</sub> „Leiser Betrieb“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit): 50,3 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Bereit: 22,6 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Operator position (Messung in Bedienerposition)</p> <p>Betrieb: 58,8 dB(A) L<sub>pA</sub> „Leise Betrieb“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit): 53,9 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Bereit: 29,4 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Garantierter A-bewerteter Schalleistungspegel entsprechend DE-UZ 219</p> <p>Betrieb: 69,3 dB(A) L<sub>WAc</sub> Garantierter A-bewerteter Schalleistungspegel in Anlehnung an DE-UZ 219</p> <p>39,1 dB(A) L<sub>WAc</sub></p>																		
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser																		
Emissionen	<p>nach DE-UZ 219</p> <p>TVOC (Betrieb): 6,25 mg/h TVOC (Bereit): 0,129 mg/h Benzol: &lt; Nachweisgrenze Styrol: 0,13 mg/h Ozon: 0,21 mg/h Staub: &lt; Bestimmungsgrenze</p>																		

## Environmental Data Sheet

## P-4539 MFP

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	Power Consumption	Heat Emission	
	Maximum (at switch on, full options):		
	1270 W	4572 kJ/h	
	Printing:	594 W	2138 kJ/h
	Ready:	56 W	202 kJ/h
	Low power mode:	38 W	138 kJ/h
	Sleep mode:	0.6 W	2.2 kJ/h
	Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h
TEC	0.61 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	15% - 80%		
Room Temperature	10°C – 32.5°C		
Noise Emission (According to ISO 7779 / ISO 9296)	Surface sound pressure level (Measurement in 1 m distance; average of single measurements)		
	Operation:	52.8 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Quiet-mode:	50.3 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Ready:	22.6 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Operator position		
	Operation:	58.8 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Quiet-mode:	53.9 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Ready:	29.4 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Declared A-weighted sound power level according to DE-UZ 219		
	Operation:	69.3 dB(A) L <sub>WAc</sub>	
	Declared A-weighted sound power level following DE-UZ 219		
	Ready:	39.1 dB(A) L <sub>WAc</sub>	
Light Source	Exposure drum: Laser		
Emissions	According to DE-UZ 219 (colour)		
	TVOC (Operation):	6.25 mg/h	
	TVOC (Ready):	0.129 mg/h	
	Benzene:	< Limit of detection	
	Styrene:	0.13 mg/h	
	Ozone:	0.21 mg/h	
	Dust:	< Limit of quantitation	