

## Umweltdatenblatt

P-5032DN

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="0"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>Leistungsaufnahme</u></th> <th><u>Wärmeabgabe</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximal (beim Einschalten, "inkl. Optionen"):</td> <td>1256 W</td> <td>4522 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Drucken:</td> <td>636 W</td> <td>2290 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>11 W</td> <td>40 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ruhemodus:</td> <td>0,5 W</td> <td>1,8 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Schalter-Aus</td> <td>0,07</td> <td>0,3 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>	Maximal (beim Einschalten, "inkl. Optionen"):	1256 W	4522 kJ/h	Drucken:	636 W	2290 kJ/h	Bereit:	11 W	40 kJ/h	Ruhemodus:	0,5 W	1,8 kJ/h	Schalter-Aus	0,07	0,3 kJ/h
	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>																	
Maximal (beim Einschalten, "inkl. Optionen"):	1256 W	4522 kJ/h																	
Drucken:	636 W	2290 kJ/h																	
Bereit:	11 W	40 kJ/h																	
Ruhemodus:	0,5 W	1,8 kJ/h																	
Schalter-Aus	0,07	0,3 kJ/h																	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,66 kWh/Woche (ermittelt gem. ENERGY STAR 3.0)																		
Aufstellhinweise	Der Drucker 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 Druck-System nicht in staubigen Räumen aufstellen und vor Ammoniakdämpfen schützen. Bitte beachten Sie die Hinweise im Anwenderhandbuch.																		
Luftfeuchtigkeit	15% - 80%																		
Raumtemperatur	10,0°C - 32,5°C																		
Geräuschemission (gem. ISO 7779)	<p>Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)</p> <p>Betrieb: 54,5 dB(A) L<sub>pA</sub> „Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit): 50,3 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Bereit: nicht messbar</p> <p>Operator position (Messung in Bedienerposition)</p> <p>Betrieb: 59,9 dB(A) L<sub>pA</sub> „Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit): 54,4 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Bereit: nicht messbar</p> <p>Schalleistungspegel entsprechend DE-UZ 219</p> <p>Betrieb: 70,1 dB(A) L<sub>Wad</sub></p>																		
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser																		
Emissionen	<p>nach DE-UZ 219</p> <p>TVOC (Betrieb): 9,23 mg/h TVOC (Bereit): 0,089 mg/h Benzol: 0,02 mg/h Styrol: 0,12 mg/h Ozon: &lt; Nachweisgrenze Staub: 0,49 mg/h</p>																		

# Environmental Data Sheet

P-5032DN

Environmental Management	This device is manufactured in production facilities that work with an environmental management system in accordance with ISO 14001.																			
Environmental Certificate	Blue Angel DE-UZ 219																			
Power Consumption   Heat Emission	<table border="0"> <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>1256 W</td> <td>4522 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Printing:</td> <td>636 W</td> <td>2290 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>11 W</td> <td>40 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Sleep mode:</td> <td>0.5 W</td> <td>1.8 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Off-mode:</td> <td>0.07</td> <td>0.3 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Power Consumption</u>	<u>Heat Emission</u>	Maximum (at switch on, full options):	1256 W	4522 kJ/h	Printing:	636 W	2290 kJ/h	Ready:	11 W	40 kJ/h	Sleep mode:	0.5 W	1.8 kJ/h	Off-mode:	0.07	0.3 kJ/h
	<u>Power Consumption</u>	<u>Heat Emission</u>																		
Maximum (at switch on, full options):	1256 W	4522 kJ/h																		
Printing:	636 W	2290 kJ/h																		
Ready:	11 W	40 kJ/h																		
Sleep mode:	0.5 W	1.8 kJ/h																		
Off-mode:	0.07	0.3 kJ/h																		
TEC	0.66 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	10.0°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="0"> <tr> <td>Operation:</td> <td>54.5 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> </tr> <tr> <td>Quiet-mode:</td> <td>50.3 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>not measurable</td> </tr> </table> <p>Operator position (Messung in Bedienerposition)</p> <table border="0"> <tr> <td>Operation:</td> <td>59.9 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> </tr> <tr> <td>Quiet-mode:</td> <td>54.4 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>not measurable</td> </tr> </table> <p>According to DE-UZ 219</p> <table border="0"> <tr> <td>Operation:</td> <td>70.1 dB(A) <math>L_{Wad}</math></td> </tr> </table>		Operation:	54.5 dB(A) $L_{pA}$	Quiet-mode:	50.3 dB(A) $L_{pA}$	Ready:	not measurable	Operation:	59.9 dB(A) $L_{pA}$	Quiet-mode:	54.4 dB(A) $L_{pA}$	Ready:	not measurable	Operation:	70.1 dB(A) $L_{Wad}$				
Operation:	54.5 dB(A) $L_{pA}$																			
Quiet-mode:	50.3 dB(A) $L_{pA}$																			
Ready:	not measurable																			
Operation:	59.9 dB(A) $L_{pA}$																			
Quiet-mode:	54.4 dB(A) $L_{pA}$																			
Ready:	not measurable																			
Operation:	70.1 dB(A) $L_{Wad}$																			
Light Source	Exposure drum: Laser																			
Emissions	<p>According to DE-UZ 219</p> <table border="0"> <tr> <td>TVOC (Operation):</td> <td>9.23 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Ready):</td> <td>0.089 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Benzene:</td> <td>0.02 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Styrene:</td> <td>0.12 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Ozone:</td> <td>&lt; Limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Dust:</td> <td>0.49 mg/h</td> </tr> </table>		TVOC (Operation):	9.23 mg/h	TVOC (Ready):	0.089 mg/h	Benzene:	0.02 mg/h	Styrene:	0.12 mg/h	Ozone:	< Limit of detection	Dust:	0.49 mg/h						
TVOC (Operation):	9.23 mg/h																			
TVOC (Ready):	0.089 mg/h																			
Benzene:	0.02 mg/h																			
Styrene:	0.12 mg/h																			
Ozone:	< Limit of detection																			
Dust:	0.49 mg/h																			