

Umweltdatenblatt

P-3522DW

(ab Seriennummer VNZ7100107)

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><u>Leistungsaufnahme</u></th> <th><u>Wärmeabgabe</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):</td> <td>966 W</td> <td>3478 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Drucken:</td> <td>620 W</td> <td>2232 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>8,0 W</td> <td>29 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ruhemodus:</td> <td>0,8 W</td> <td>2,9 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Schalter-Aus:</td> <td>0,1 W</td> <td>0,4 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>	Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	966 W	3478 kJ/h	Drucken:	620 W	2232 kJ/h	Bereit:	8,0 W	29 kJ/h	Ruhemodus:	0,8 W	2,9 kJ/h	Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h
	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>																	
Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	966 W	3478 kJ/h																	
Drucken:	620 W	2232 kJ/h																	
Bereit:	8,0 W	29 kJ/h																	
Ruhemodus:	0,8 W	2,9 kJ/h																	
Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h																	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,39 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	10% - 80%																		
Raumtemperatur	10°C - 32,5°C																		
Geräuschemission (gem. ISO 7779)	<p>Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Betrieb:</td> <td>48,7 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):</td> <td>44,8 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>nicht messbar</td> </tr> <tr> <td>Operator position (Messung in Bedienerposition)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betrieb:</td> <td>54,9 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):</td> <td>51,0 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>nicht messbar</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel (DE-UZ 219)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betrieb:</td> <td>64,2 dB(A) L_{WA}d</td> </tr> </tbody> </table>	Betrieb:	48,7 dB(A) L _{pA}	„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	44,8 dB(A) L _{pA}	Bereit:	nicht messbar	Operator position (Messung in Bedienerposition)		Betrieb:	54,9 dB(A) L _{pA}	„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	51,0 dB(A) L _{pA}	Bereit:	nicht messbar	Schalleistungspegel (DE-UZ 219)		Betrieb:	64,2 dB(A) L _{WA} d
Betrieb:	48,7 dB(A) L _{pA}																		
„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	44,8 dB(A) L _{pA}																		
Bereit:	nicht messbar																		
Operator position (Messung in Bedienerposition)																			
Betrieb:	54,9 dB(A) L _{pA}																		
„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	51,0 dB(A) L _{pA}																		
Bereit:	nicht messbar																		
Schalleistungspegel (DE-UZ 219)																			
Betrieb:	64,2 dB(A) L _{WA} d																		
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser																		
Emissionen	<p>nach DE-UZ 219</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>TVOC (Betrieb):</td> <td>1,5 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Bereit):</td> <td>0,016 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Benzol:</td> <td>< Nachweisgrenze</td> </tr> <tr> <td>Styrol:</td> <td>< Bestimmungsgrenze</td> </tr> <tr> <td>Ozon:</td> <td>< Bestimmungsgrenze</td> </tr> <tr> <td>Staub:</td> <td>0,32 mg/h</td> </tr> </tbody> </table>	TVOC (Betrieb):	1,5 mg/h	TVOC (Bereit):	0,016 mg/h	Benzol:	< Nachweisgrenze	Styrol:	< Bestimmungsgrenze	Ozon:	< Bestimmungsgrenze	Staub:	0,32 mg/h						
TVOC (Betrieb):	1,5 mg/h																		
TVOC (Bereit):	0,016 mg/h																		
Benzol:	< Nachweisgrenze																		
Styrol:	< Bestimmungsgrenze																		
Ozon:	< Bestimmungsgrenze																		
Staub:	0,32 mg/h																		

Environmental Data Sheet

P-3522DW

(from serial number VNZ7100107)

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="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>966 W</td> <td>3478 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Printing:</td> <td>620 W</td> <td>2232 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>8.0 W</td> <td>29 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Sleep mode:</td> <td>0.8 W</td> <td>2.9 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>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):	966 W	3478 kJ/h	Printing:	620 W	2232 kJ/h	Ready:	8.0 W	29 kJ/h	Sleep mode:	0.8 W	2.9 kJ/h	Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h
	<u>Power Consumption</u>	<u>Heat Emission</u>																		
Maximum (at switch on, full options):	966 W	3478 kJ/h																		
Printing:	620 W	2232 kJ/h																		
Ready:	8.0 W	29 kJ/h																		
Sleep mode:	0.8 W	2.9 kJ/h																		
Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h																		
TEC	0.39 kWh/week (determined according to ENERGY STAR 3.0)																			
Installation Notes	<p>The printer 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 printer in dusty rooms, and protect against ammonia vapours.</p> <p>Please follow the instructions in the user manual.</p>																			
Humidity	10% - 80%																			
Room Temperature	10°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>48.7 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Quiet-mode:</td> <td>44.8 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>not measurable</td> </tr> </table> <p>Operator position</p> <table border="0"> <tr> <td>Operation:</td> <td>54.9 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Quiet-mode:</td> <td>51.0 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>not measurable</td> </tr> </table> <p>Sound power level (DE-UZ 219)</p> <table border="0"> <tr> <td>Operation:</td> <td>64.2 dB(A) L_{WA}D</td> </tr> </table>		Operation:	48.7 dB(A) L _{pA}	Quiet-mode:	44.8 dB(A) L _{pA}	Ready:	not measurable	Operation:	54.9 dB(A) L _{pA}	Quiet-mode:	51.0 dB(A) L _{pA}	Ready:	not measurable	Operation:	64.2 dB(A) L _{WA} D				
Operation:	48.7 dB(A) L _{pA}																			
Quiet-mode:	44.8 dB(A) L _{pA}																			
Ready:	not measurable																			
Operation:	54.9 dB(A) L _{pA}																			
Quiet-mode:	51.0 dB(A) L _{pA}																			
Ready:	not measurable																			
Operation:	64.2 dB(A) L _{WA} D																			
Light Source	Exposure drum: Laser																			
Emissions	<p>According to DE-UZ 219</p> <table border="0"> <tr> <td>TVOC (Operation):</td> <td>1.5 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Ready):</td> <td>0.016 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Benzene:</td> <td>< Limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Styrene:</td> <td>< Limit of quantitation</td> </tr> <tr> <td>Ozone:</td> <td>< Limit of quantitation</td> </tr> <tr> <td>Dust:</td> <td>0.32 mg/h</td> </tr> </table>		TVOC (Operation):	1.5 mg/h	TVOC (Ready):	0.016 mg/h	Benzene:	< Limit of detection	Styrene:	< Limit of quantitation	Ozone:	< Limit of quantitation	Dust:	0.32 mg/h						
TVOC (Operation):	1.5 mg/h																			
TVOC (Ready):	0.016 mg/h																			
Benzene:	< Limit of detection																			
Styrene:	< Limit of quantitation																			
Ozone:	< Limit of quantitation																			
Dust:	0.32 mg/h																			