

Umweltdatenblatt

P-4020 MFP

(ab Seriennummer VNY7100352)

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>990 W</td> <td>3564 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Drucken:</td> <td>661 W</td> <td>2380 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>21 W</td> <td>76 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ruhemodus:</td> <td>1,0 W</td> <td>3,6 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“):	990 W	3564 kJ/h	Drucken:	661 W	2380 kJ/h	Bereit:	21 W	76 kJ/h	Ruhemodus:	1,0 W	3,6 kJ/h	Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h
	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>																	
Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	990 W	3564 kJ/h																	
Drucken:	661 W	2380 kJ/h																	
Bereit:	21 W	76 kJ/h																	
Ruhemodus:	1,0 W	3,6 kJ/h																	
Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h																	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,54 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)	<p>Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Betrieb:</td> <td>48,8 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):</td> <td>44,1 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>54,8 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):</td> <td>48,7 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>64,8 dB(A) L_{WA}d</td> </tr> </tbody> </table>	Betrieb:	48,8 dB(A) L _{pA}	„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	44,1 dB(A) L _{pA}	Bereit:	nicht messbar	Operator position (Messung in Bedienerposition)		Betrieb:	54,8 dB(A) L _{pA}	„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	48,7 dB(A) L _{pA}	Bereit:	nicht messbar	Schalleistungspegel (DE-UZ 219)		Betrieb:	64,8 dB(A) L _{WA} d
Betrieb:	48,8 dB(A) L _{pA}																		
„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	44,1 dB(A) L _{pA}																		
Bereit:	nicht messbar																		
Operator position (Messung in Bedienerposition)																			
Betrieb:	54,8 dB(A) L _{pA}																		
„Leise Modus“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit):	48,7 dB(A) L _{pA}																		
Bereit:	nicht messbar																		
Schalleistungspegel (DE-UZ 219)																			
Betrieb:	64,8 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>2,1 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Bereit):</td> <td>0,032 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>< Nachweisgrenze</td> </tr> <tr> <td>Staub:</td> <td>0,42 mg/h</td> </tr> </tbody> </table>	TVOC (Betrieb):	2,1 mg/h	TVOC (Bereit):	0,032 mg/h	Benzol:	< Nachweisgrenze	Styrol:	< Bestimmungsgrenze	Ozon:	< Nachweisgrenze	Staub:	0,42 mg/h						
TVOC (Betrieb):	2,1 mg/h																		
TVOC (Bereit):	0,032 mg/h																		
Benzol:	< Nachweisgrenze																		
Styrol:	< Bestimmungsgrenze																		
Ozon:	< Nachweisgrenze																		
Staub:	0,42 mg/h																		

Environmental Data Sheet

P-4020 MFP

(from serial number VNY7100352)

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>990 W</td> <td>3564kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Printing:</td> <td>661 W</td> <td>2380 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>21 W</td> <td>76 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Sleep mode:</td> <td>1.0 W</td> <td>3.6 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):	990 W	3564kJ/h	Printing:	661 W	2380 kJ/h	Ready:	21 W	76 kJ/h	Sleep mode:	1.0 W	3.6 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):	990 W	3564kJ/h																	
Printing:	661 W	2380 kJ/h																	
Ready:	21 W	76 kJ/h																	
Sleep mode:	1.0 W	3.6 kJ/h																	
Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h																	
TEC	0.54 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:</td> <td>48.8 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Quiet-mode:</td> <td>44.1 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>not measurable</td> </tr> <tr> <td>Operator position</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Operation:</td> <td>54.8 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Quiet-mode:</td> <td>48.7 dB(A) L_{pA}</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>not measurable</td> </tr> <tr> <td>Sound power level (DE-UZ 219)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Operation:</td> <td>64.8 dB(A) L_{WA}</td> </tr> </tbody> </table>	Operation:	48.8 dB(A) L _{pA}	Quiet-mode:	44.1 dB(A) L _{pA}	Ready:	not measurable	Operator position		Operation:	54.8 dB(A) L _{pA}	Quiet-mode:	48.7 dB(A) L _{pA}	Ready:	not measurable	Sound power level (DE-UZ 219)		Operation:	64.8 dB(A) L _{WA}
Operation:	48.8 dB(A) L _{pA}																		
Quiet-mode:	44.1 dB(A) L _{pA}																		
Ready:	not measurable																		
Operator position																			
Operation:	54.8 dB(A) L _{pA}																		
Quiet-mode:	48.7 dB(A) L _{pA}																		
Ready:	not measurable																		
Sound power level (DE-UZ 219)																			
Operation:	64.8 dB(A) L _{WA}																		
Light Source	Exposure drum: Laser																		
Emissions	<p>According to DE-UZ 219 (colour)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>TVOC (Operation):</td> <td>2.1 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Ready):</td> <td>0.032 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 detection</td> </tr> <tr> <td>Dust:</td> <td>0.42 mg/h</td> </tr> </tbody> </table>	TVOC (Operation):	2.1 mg/h	TVOC (Ready):	0.032 mg/h	Benzene:	< Limit of detection	Styrene:	< Limit of quantitation	Ozone:	< Limit of detection	Dust:	0.42 mg/h						
TVOC (Operation):	2.1 mg/h																		
TVOC (Ready):	0.032 mg/h																		
Benzene:	< Limit of detection																		
Styrene:	< Limit of quantitation																		
Ozone:	< Limit of detection																		
Dust:	0.42 mg/h																		