

Umweltdatenblatt

P-4020DN

(ab Seriennr. VP17102094)

Sicherheitszertifikate	EN 60950 / 60825 EMC: EN 55022 / 55024 / 61000		
Umweltzertifikate	Blauer Engel (nach RAL-UZ 205), ENERGY STAR 2.0, RoHS		
Leistungsaufnahme / Wärmeabgabe		<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>
	Maximal (inkl. Optionen):	958 W	3449 kJ/h
	Betrieb (Drucken):	620 W	2232 kJ/h
	Bereit:	8,0 W	29 kJ/h
	Ruhemodus:	0,8 W	2,9 kJ/h
Ausgeschaltet:	0,1 W	0,4 kJ/h	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	1,6 kWh/Woche (gem. ENERGY STAR 2.0)		
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 frei gehalten 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	10,0°C - 32,5°C		
Geräuschemission (gem. ISO 7779)	Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)		
	Betrieb:	49,6 dB(A) L _{pA}	
	Bereit:	nicht messbar	
	Operator position (Messung in Bedienerposition)		
	Betrieb:	56,1 dB(A) L _{pA}	
	Bereit:	nicht messbar	
	Schalleistungspegel entsprechend RAL-UZ 205		
	Betrieb:	65,1 dB(A) L _{WA,d}	
	Bereit:	nicht messbar	
	Lichtquelle	Belichtung Trommel:	Laser
Emissionen	nach RAL-UZ 205		
	TVOC (Betrieb):	1,9 mg/h	
	TVOC (Bereit):	0,039 mg/h	
	Benzol:	< Bestimmungsgrenze	
	Styrol:	< Bestimmungsgrenze	
	Ozon:	< Bestimmungsgrenze	
	Staub:	0,26 mg/h	

Environmental data sheet

P-4020DN

(from serial number VP17102094)

Safety Approvals	EN 60950 / 60825 EMC: EN 55022 / 55024 / 61000																		
Environmental Certificates	Blue Angel Mark (RAL-UZ 205), ENERGY STAR 2.0, RoHs																		
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 (incl. options):</td> <td>958 W</td> <td>3449 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> 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 (incl. options):	958 W	3449 kJ/h	Printing:	620 W	2232 kJ/h	Ready:	8.0 W	29 kJ/h	Sleep-mode:	0.8 W	2.9 kJ/h	Plug-in off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h
	<u>Power consumption</u>	<u>Heat emission</u>																	
Maximum (incl. options):	958 W	3449 kJ/h																	
Printing:	620 W	2232 kJ/h																	
Ready:	8.0 W	29 kJ/h																	
Sleep-mode:	0.8 W	2.9 kJ/h																	
Plug-in off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h																	
TEC (ENERGY STAR 2.0)	1.6 kWh/week																		
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 vapors. 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> <p>Operation: 49.6 dB(A) L_{pA} Ready: not measurable</p> <p>Operator position</p> <p>Operation: 56.1 dB(A) L_{pA} Ready: not measurable</p> <p>According to RAL-UZ 205</p> <p>Operation: 65.1 dB(A) L_{WA,d} Ready: not measurable</p>																		
Light Source	Exposure drum: Laser																		
Emissions	<p>According to RAL-UZ 205</p> <p>TVOC (Operation): 1.9 mg/h TVOC (Ready): 0.039 mg/h Benzene: < limit of quantitation Styrene: < limit of quantitation Ozone: < limit of quantitation Dust: 0.26 mg/h</p>																		