

# Umweltdatenblatt

P-5531DN

Sicherheitszertifikate	EN 60950 / 60825 EMC: EN 55022 / 55024 / 61000																		
Umweltzertifikate	Blauer Engel (nach RAL-UZ 205), ENERGY STAR 2.0, RoHS																		
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 (inkl. Optionen):</td> <td>1238 W</td> <td>4457 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Betrieb (Drucken):</td> <td>675 W</td> <td>2430 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>11 W</td> <td>40 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ruhemodus:</td> <td>0,9 W</td> <td>3,2 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ausgeschaltet:</td> <td>0,07 W</td> <td>0,3 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>	Maximal (inkl. Optionen):	1238 W	4457 kJ/h	Betrieb (Drucken):	675 W	2430 kJ/h	Bereit:	11 W	40 kJ/h	Ruhemodus:	0,9 W	3,2 kJ/h	Ausgeschaltet:	0,07 W	0,3 kJ/h
	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>																	
Maximal (inkl. Optionen):	1238 W	4457 kJ/h																	
Betrieb (Drucken):	675 W	2430 kJ/h																	
Bereit:	11 W	40 kJ/h																	
Ruhemodus:	0,9 W	3,2 kJ/h																	
Ausgeschaltet:	0,07 W	0,3 kJ/h																	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	2,7 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)	<p>Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)</p> <p>Betrieb: 54,9 dB(A) L<sub>pA</sub> Bereit: 27,1 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Operator position (Messung in Bedienerposition)</p> <p>Betrieb: 61,4 dB(A) L<sub>pA</sub> Bereit: 31,4 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Schalleistungspegel entsprechend RAL-UZ 205</p> <p>Betrieb: 70,6 dB(A) L<sub>WA</sub>d Bereit: 39,8 dB(A) L<sub>WA</sub></p>																		
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser																		
Emissionen	<p>nach RAL-UZ 205</p> <p>TVOC (Betrieb): 7,7 mg/h TVOC (Bereit): 0,076 mg/h Benzol: &lt; Nachweisgrenze Styrol: 0,12 mg/h Ozon: &lt; Nachweisgrenze Staub: 0,38 mg/h</p>																		

# Environmental data sheet

P-5531DN

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>1238 W</td> <td>4457 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>    Printing:</td> <td>675 W</td> <td>2430 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>    Ready:</td> <td>11 W</td> <td>40 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>    Sleep-mode:</td> <td>0.9 W</td> <td>3.2 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>    Plug-in off-mode:</td> <td>0.07 W</td> <td>0.3 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Power consumption</u>	<u>Heat emission</u>	Maximum (incl. options):	1238 W	4457 kJ/h	Printing:	675 W	2430 kJ/h	Ready:	11 W	40 kJ/h	Sleep-mode:	0.9 W	3.2 kJ/h	Plug-in off-mode:	0.07 W	0.3 kJ/h
	<u>Power consumption</u>	<u>Heat emission</u>																	
Maximum (incl. options):	1238 W	4457 kJ/h																	
Printing:	675 W	2430 kJ/h																	
Ready:	11 W	40 kJ/h																	
Sleep-mode:	0.9 W	3.2 kJ/h																	
Plug-in off-mode:	0.07 W	0.3 kJ/h																	
TEC (ENERGY STAR 2.0)	2.7 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: 54.9 dB(A) L<sub>pA</sub>          Ready: 27.1 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Operator position</p> <p>Operation: 61.4 dB(A) L<sub>pA</sub>          Ready: 31.4 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>According to RAL-UZ 205</p> <p>Operation: 70.6 dB(A) L<sub>WA,d</sub>          Ready: 39.8 dB(A) L<sub>WA</sub></p>																		
Light Source	Exposure drum: Laser																		
Emissions	<p>According to RAL-UZ 205</p> <table border="0"> <tr> <td>TVOC (Operation):</td> <td>colour-mode: 7.7 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Ready):</td> <td>colour-mode: 0.076 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Benzene:</td> <td>colour-mode: &lt; limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Styrene:</td> <td>colour-mode: 0.12 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Ozone:</td> <td>colour-mode: &lt; limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Dust:</td> <td>colour-mode: 0.38 mg/h</td> </tr> </table>	TVOC (Operation):	colour-mode: 7.7 mg/h	TVOC (Ready):	colour-mode: 0.076 mg/h	Benzene:	colour-mode: < limit of detection	Styrene:	colour-mode: 0.12 mg/h	Ozone:	colour-mode: < limit of detection	Dust:	colour-mode: 0.38 mg/h						
TVOC (Operation):	colour-mode: 7.7 mg/h																		
TVOC (Ready):	colour-mode: 0.076 mg/h																		
Benzene:	colour-mode: < limit of detection																		
Styrene:	colour-mode: 0.12 mg/h																		
Ozone:	colour-mode: < limit of detection																		
Dust:	colour-mode: 0.38 mg/h																		