

## Umweltdatenblatt

P-4534DN

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>Leistungsaufnahme</th> <th>Wärmeabgabe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):</td> <td>1234 W</td> <td>4442 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Drucken:</td> <td>606 W</td> <td>2182 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>8,4 W</td> <td>30,2 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>0,1 W</td> <td>0,4 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		Leistungsaufnahme	Wärmeabgabe	Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	1234 W	4442 kJ/h	Drucken:	606 W	2182 kJ/h	Bereit:	8,4 W	30,2 kJ/h	Ruhemodus:	0,5 W	1,8 kJ/h	Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h
	Leistungsaufnahme	Wärmeabgabe																	
Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	1234 W	4442 kJ/h																	
Drucken:	606 W	2182 kJ/h																	
Bereit:	8,4 W	30,2 kJ/h																	
Ruhemodus:	0,5 W	1,8 kJ/h																	
Schalter-Aus:	0,1 W	0,4 kJ/h																	
Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,59 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°C - 32,5°C																		
Geräuschemission (gem. ISO 7779)	<p>Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)</p> <p>Betrieb: 54,7 dB(A) <math>L_{pA}</math> „Leiser Betrieb“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit): 50,0 dB(A) <math>L_{pA}</math> Bereit: 24,2 dB(A) <math>L_{pA}</math></p> <p>Operator position (Messung in Bedienerposition) Betrieb: 60,7 dB(A) <math>L_{pA}</math> „Leise Betrieb“ (reduzierte Druckgeschwindigkeit): 55,0 dB(A) <math>L_{pA}</math> Bereit: 30,4 dB(A) <math>L_{pA}</math></p> <p>Garantierter A-bewerteter Schalleistungspegel entsprechend DE-UZ 219 Betrieb: 70,3 dB(A) <math>L_{WAc}</math></p> <p>Garantierter A-bewerteter Schalleistungspegel in Anlehnung an DE-UZ 219 39,8 dB(A) <math>L_{WAc}</math></p>																		
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser																		
Emissionen	<p>nach DE-UZ 219</p> <p>TVOC (Betrieb): 4,95 mg/h TVOC (Bereit): 0,067 mg/h Benzol: &lt; Nachweisgrenze Styrol: 0,12 mg/h Ozon: 0,21 mg/h Staub: 0,13 mg/h</p>																		

# Environmental Data Sheet

P-4534DN

**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	Power Consumption	Heat Emission
Maximum (at switch on, full options):	1234 W	4442 kJ/h
Printing:	606 W	2182 kJ/h
Ready:	8.4 W	30.2 kJ/h
Sleep-mode:	0.5 W	1.8 kJ/h
Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h

**Typischer Stromverbrauch (TEC)** 0.59 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°C – 32.5°C

**Noise Emission**  
 (According to ISO 7779)

Surface sound pressure level  
 (Measurement in 1 m distance; average of single measurements)

Operation:	54.7 dB(A) L <sub>pA</sub>
Quiet-mode:	50.0 dB(A) L <sub>pA</sub>
Ready:	24.2 dB(A) L <sub>pA</sub>
<b>Operator position</b>	
Operation:	60.7 dB(A) L <sub>pA</sub>
Quiet-mode:	55.0 dB(A) L <sub>pA</sub>
Ready:	30.4 dB(A) L <sub>pA</sub>
<b>Declared A-weighted sound power level according to DE-UZ 219</b>	
Operation:	70.3 dB(A) L <sub>WA</sub>
<b>Declared A-weighted sound power level following DE-UZ 219</b>	
Ready:	39.8 dB(A) L <sub>WA</sub>

**Light Source** Exposure drum: Laser

**Emissions** According to DE-UZ 219

TVOC (Operation):	4.95 mg/h
TVOC (Ready):	0.067 mg/h
Benzene:	< Limit of detection
Styrene:	0.12 mg/h
Ozone:	0.21 mg/h
Dust:	0.13 mg/h