

## Umweltdatenblatt

## P-4531 MFP

Sicherheitszertifikate	EN 60950 / 60825 EMC: EN 55022 / 55024 / 61000																					
Umweltzertifikate	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>1276 W</td> <td>4594 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Betrieb (Drucken):</td> <td>630 W</td> <td>2268 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereit:</td> <td>50 W</td> <td>180 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Energiesparmodus:</td> <td>29 W</td> <td>104 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ruhemodus:</td> <td>0,5 W</td> <td>1,8 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ausgeschaltet:</td> <td>0,08 W</td> <td>0,3 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>	Maximal (inkl. Optionen):	1276 W	4594 kJ/h	Betrieb (Drucken):	630 W	2268 kJ/h	Bereit:	50 W	180 kJ/h	Energiesparmodus:	29 W	104 kJ/h	Ruhemodus:	0,5 W	1,8 kJ/h	Ausgeschaltet:	0,08 W	0,3 kJ/h
	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>																				
Maximal (inkl. Optionen):	1276 W	4594 kJ/h																				
Betrieb (Drucken):	630 W	2268 kJ/h																				
Bereit:	50 W	180 kJ/h																				
Energiesparmodus:	29 W	104 kJ/h																				
Ruhemodus:	0,5 W	1,8 kJ/h																				
Ausgeschaltet:	0,08 W	0,3 kJ/h																				
Typischer Stromverbrauch (TEC)	2,2 kWh/Woche (gem. ENERGY STAR 2.0)																					
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 frei gehalten 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> <p>Betrieb: 52,0 dB(A) L<sub>pA</sub> Bereit: 27,2 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Operator position (Messung in Bedienerposition)</p> <p>Betrieb: 57,4 dB(A) L<sub>pA</sub> Bereit: 30,2 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Schalleistungspegel entsprechend RAL-UZ 205</p> <p>Betrieb: 68,4 dB(A) L<sub>WA</sub>d Bereit: 40,6 dB(A) L<sub>WA</sub></p>																					
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser																					
Emissionen	<p>nach RAL-UZ 205</p> <p>TVOC (Betrieb): 4,14 mg/h TVOC (Bereit): 0,168 mg/h Benzol: &lt; Bestimmungsgrenze Styrol: 0,01 mg/h Ozon: &lt; Nachweisgrenze Staub: 0,23 mg/</p>																					

## Environmental data sheet

P-4531 MFP

Safety Approvals	EN 60950 / 60825 EMC: EN 55022 / 55024 / 61000																					
Environmental Certificates	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>1276 W</td> <td>4594 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>  Printing:</td> <td>630 W</td> <td>2268 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>  Ready:</td> <td>50 W</td> <td>180 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>  Low power mode:</td> <td>29 W</td> <td>104 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>  Sleep-mode:</td> <td>0.5 W</td> <td>1.8 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>  Plug-in off-mode:</td> <td>0.08 W</td> <td>0.3 kJ/h</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Power consumption</u>	<u>Heat emission</u>	Maximum (incl. options):	1276 W	4594 kJ/h	Printing:	630 W	2268 kJ/h	Ready:	50 W	180 kJ/h	Low power mode:	29 W	104 kJ/h	Sleep-mode:	0.5 W	1.8 kJ/h	Plug-in off-mode:	0.08 W	0.3 kJ/h
	<u>Power consumption</u>	<u>Heat emission</u>																				
Maximum (incl. options):	1276 W	4594 kJ/h																				
Printing:	630 W	2268 kJ/h																				
Ready:	50 W	180 kJ/h																				
Low power mode:	29 W	104 kJ/h																				
Sleep-mode:	0.5 W	1.8 kJ/h																				
Plug-in off-mode:	0.08 W	0.3 kJ/h																				
TEC (ENERGY STAR 2.0)	2.2 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: 52.0 dB(A) L<sub>pA</sub>          Ready: 27.2 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>Operator position</p> <p>Operation: 57.4 dB(A) L<sub>pA</sub>          Ready: 30.2 dB(A) L<sub>pA</sub></p> <p>According to RAL-UZ 205</p> <p>Operation: 68.4 dB(A) L<sub>WA</sub>d          Ready: 40.6 dB(A) L<sub>WA</sub></p>																					
Light Source	Exposure drum: Laser																					
Emissions	<p>According to RAL-UZ 205</p> <p>TVOC (Operation): 4.14 mg/h          TVOC (Ready): 0.168 mg/h          Benzene: &lt; limit of quantitation          Styrene: 0.01 mg/h          Ozone: &lt; limit of detection          Dust: 0.23 mg/h</p>																					