

## Umweltdatenblatt

## P-C2480i MFP

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	<u>Leistungsaufnahme</u>	<u>Wärmeabgabe</u>
	Maximal (beim Einschalten, „inkl. Optionen“):	
	930 W	3348 kJ/h
	Drucken: 550 W	1980 kJ/h
	Bereit: 70 W	252 kJ/h
	Ruhemodus: 0,5 W	1,8 kJ/h
	Schalter-Aus: 0,1 W	0,4 kJ/h
Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,31 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)	Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)	
	Betrieb (SW-/Farbmodus): 47,3 dB(A) L <sub>pA</sub>	48,3 dB(A) L <sub>pA</sub>
	Bereit: 30,8 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Operator position (Messung in Bedienerposition)	
	Betrieb (SW-/Farbmodus): 50,4 dB(A) L <sub>pA</sub>	50,7 dB(A) L <sub>pA</sub>
	Bereit: 34,1 dB(A) L <sub>pA</sub>	
	Schalleistungspegel (DE-UZ 219)	
	Betrieb (SW-/Farbmodus): 64,3 dB(A) L <sub>WAAd</sub>	65,3 dB(A) L <sub>WAAd</sub>
Lichtquelle	Belichtung Trommel: Laser	
Emissionen	nach DE-UZ 219 (Farbmodus)	
	TVOC (Betrieb): 8,58 mg/h	
	TVOC (Bereit): 0,523 mg/h	
	Benzol: < Nachweisgrenze	
	Styrol: 0,19 mg/h	
	Ozon: < Nachweisgrenze	
	Staub: 0,33 mg/h	

## Environmental Data Sheet

P-C2480i MFP

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>930 W</td> <td>3348 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Printing:</td> <td>550 W</td> <td>1980 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>70 W</td> <td>252 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Low power mode:</td> <td>40 W</td> <td>144 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Sleep mode:</td> <td>0.5 W</td> <td>1.8 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):	930 W	3348 kJ/h	Printing:	550 W	1980 kJ/h	Ready:	70 W	252 kJ/h	Low power mode:	40 W	144 kJ/h	Sleep mode:	0.5 W	1.8 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):	930 W	3348 kJ/h																					
Printing:	550 W	1980 kJ/h																					
Ready:	70 W	252 kJ/h																					
Low power mode:	40 W	144 kJ/h																					
Sleep mode:	0.5 W	1.8 kJ/h																					
Off-mode:	0.1 W	0.4 kJ/h																					
TEC	0.31 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 (BW/colour):</td> <td>47.3 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> <td>48.3 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>30.8 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Operator position</td> </tr> <tr> <td>Operation (BW/colour):</td> <td>50.4 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> <td>50.7 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> </tr> <tr> <td>Ready:</td> <td>34.1 dB(A) <math>L_{pA}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sound power level (DE-UZ 219)</td> </tr> <tr> <td>Operation (BW/colour):</td> <td>64.3 dB(A) <math>L_{WA,d}</math></td> <td>65.3 dB(A) <math>L_{WA,d}</math></td> </tr> </tbody> </table>		Operation (BW/colour):	47.3 dB(A) $L_{pA}$	48.3 dB(A) $L_{pA}$	Ready:	30.8 dB(A) $L_{pA}$		Operator position			Operation (BW/colour):	50.4 dB(A) $L_{pA}$	50.7 dB(A) $L_{pA}$	Ready:	34.1 dB(A) $L_{pA}$		Sound power level (DE-UZ 219)			Operation (BW/colour):	64.3 dB(A) $L_{WA,d}$	65.3 dB(A) $L_{WA,d}$
Operation (BW/colour):	47.3 dB(A) $L_{pA}$	48.3 dB(A) $L_{pA}$																					
Ready:	30.8 dB(A) $L_{pA}$																						
Operator position																							
Operation (BW/colour):	50.4 dB(A) $L_{pA}$	50.7 dB(A) $L_{pA}$																					
Ready:	34.1 dB(A) $L_{pA}$																						
Sound power level (DE-UZ 219)																							
Operation (BW/colour):	64.3 dB(A) $L_{WA,d}$	65.3 dB(A) $L_{WA,d}$																					
Light Source	Exposure drum: Laser																						
Emissions	<p>According to DE-UZ 219 (colour)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>TVOC (Operation):</td> <td>8.58 mg/h</td> </tr> <tr> <td>TVOC (Ready):</td> <td>0.523 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Benzene:</td> <td>&lt; Limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Styrene:</td> <td>0.19 mg/h</td> </tr> <tr> <td>Ozone:</td> <td>&lt; Limit of detection</td> </tr> <tr> <td>Dust:</td> <td>0.33 mg/h</td> </tr> </tbody> </table>		TVOC (Operation):	8.58 mg/h	TVOC (Ready):	0.523 mg/h	Benzene:	< Limit of detection	Styrene:	0.19 mg/h	Ozone:	< Limit of detection	Dust:	0.33 mg/h									
TVOC (Operation):	8.58 mg/h																						
TVOC (Ready):	0.523 mg/h																						
Benzene:	< Limit of detection																						
Styrene:	0.19 mg/h																						
Ozone:	< Limit of detection																						
Dust:	0.33 mg/h																						