

# d-Color MF280 (baugleich mit Konica Minolta bizhub C280)

## Produkt- und Umweltdatenblatt

<b>Allgemeine Angaben</b> Kopier-/Druckleistung 28 Kopien/Drucke pro Minute s/w DIN A4 28 Kopien/Drucke pro Minute Farbe DIN A4  Gewicht ca. 98 kg (Grundgerät ohne Zubehör) Abmessungen (BxTxH) 643 x 848 x 770 (Grundgerät ohne Zubehör)																																																																													
<b>Licht:</b> Lichtquelle	Fluoreszenzlampe																																																																												
<b>Emission</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsgeräusch: Schall-Leistung, Lwa*  Schall-Leistung, Lwad**  Schalldruck, Lpa+ am Arbeitsplatz</li> </ul>	<table border="0"> <tr><td colspan="2"><u>Messwert</u></td></tr> <tr><td>Bereitschaft</td><td>37 dB(A)</td></tr> <tr><td>Druckbetrieb</td><td>64 dB(A)</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>Bereitschaft</td><td>40 dB(A)</td></tr> <tr><td>Druckbetrieb</td><td>66,7 dB(A)</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>Bereitschaft</td><td>20 dB(A)</td></tr> <tr><td>Druckbetrieb</td><td>50 dB(A)</td></tr> </table> <p>* gemessen nach EN 27779          ** Sonderbedingungen definiert in RAL-UZ 122, gilt nur für Deutschland          + arbeitsplatzbezogener Emissionswert, Messpunkt: h=1.50m; d=0.25m          nd nicht feststellbar</p>	<u>Messwert</u>		Bereitschaft	37 dB(A)	Druckbetrieb	64 dB(A)			Bereitschaft	40 dB(A)	Druckbetrieb	66,7 dB(A)			Bereitschaft	20 dB(A)	Druckbetrieb	50 dB(A)																																																										
<u>Messwert</u>																																																																													
Bereitschaft	37 dB(A)																																																																												
Druckbetrieb	64 dB(A)																																																																												
Bereitschaft	40 dB(A)																																																																												
Druckbetrieb	66,7 dB(A)																																																																												
Bereitschaft	20 dB(A)																																																																												
Druckbetrieb	50 dB(A)																																																																												
<b>Energie</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Leistungsaufnahme #</li> <li>Mittlere Leistungsaufnahme °</li> <li>Typischer wöchentlicher Energieverbrauchswert TEC</li> <li>Wärmeentwicklung</li> </ul>	<table border="0"> <tr><td colspan="2"><u>Messwert</u></td></tr> <tr><td>Max.</td><td>1.400 W bei 230 V</td></tr> <tr><td>Druckbetrieb</td><td>720 W bei 230 V</td></tr> <tr><td>Bereitschaft</td><td>128 W ohne Sparschaltung</td></tr> <tr><td></td><td>68 W Energie Sparmodus 1</td></tr> <tr><td></td><td>10,5 W Energie Sparmodus 2</td></tr> <tr><td></td><td>0,03 W Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz</td></tr> </table> <p># kurzzeitiger Maximalwert für Netzabsicherung          ° Berechnungsgrundlage für Energieverbrauch</p> <p>3,625 kWh/Woche Typischer wöchentlicher Energieverbrauchswert nach Definition des Energiezeichens Energy Star</p> <p>Druckbetrieb 2.592 kJ/h          Bereitschaft 461 kJ/h ohne Sparschaltung          245 kJ/h Energie Sparmodus 1</p>	<u>Messwert</u>		Max.	1.400 W bei 230 V	Druckbetrieb	720 W bei 230 V	Bereitschaft	128 W ohne Sparschaltung		68 W Energie Sparmodus 1		10,5 W Energie Sparmodus 2		0,03 W Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz																																																														
<u>Messwert</u>																																																																													
Max.	1.400 W bei 230 V																																																																												
Druckbetrieb	720 W bei 230 V																																																																												
Bereitschaft	128 W ohne Sparschaltung																																																																												
	68 W Energie Sparmodus 1																																																																												
	10,5 W Energie Sparmodus 2																																																																												
	0,03 W Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz																																																																												
<b>Gasemission::</b> <u>Stoffe</u>	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Betriebsart</th> <th>Messwert Emissionsrate Mg/m³ im Farbbetrieb</th> <th>Konzentration mg/m³</th> <th>Grenzwert AGW mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>Ozon</td><td>Bereitschaft nd</td><td></td><td>0,2 mg/m³</td></tr> <tr><td></td><td>Druckbetrieb 1,290 mg/h</td><td>0,065 mg/m³</td><td>0,2 mg/m³</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>Styrol</td><td>Bereitschaft 0,022 mg/h</td><td>0,001 mg/m³</td><td>85 mg/m³</td></tr> <tr><td></td><td>Druckbetrieb 0,197 mg/h</td><td>0,010 mg/m³</td><td>85 mg/m³</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>Benzol</td><td>Bereitschaft 0,001 mg/h</td><td>0,000 mg/m³</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Druckbetrieb 0,000 mg/h</td><td>0,000 mg/m³</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>TVOC</td><td>Bereitschaft 0,046 mg/h</td><td>0,002 mg/m³</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Druckbetrieb 1,564 mg/h</td><td>0,078 mg/m³</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>Stickstoffdioxid</td><td>Druckbetrieb</td><td>0,038 mg/m³</td><td>9 mg/m³</td></tr> <tr><td>Kohlenmonoxid</td><td>Druckbetrieb</td><td>1,2 mg/m³</td><td>33 mg/m³</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td><b>Staub:</b> Feinstaub</td><td>Bereitschaft nd</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Druckbetrieb 1,44 mg/h</td><td>0,072 mg/m³</td><td>6 mg/m³</td></tr> </tbody> </table>	Betriebsart	Messwert Emissionsrate Mg/m³ im Farbbetrieb	Konzentration mg/m³	Grenzwert AGW mg/m³					Ozon	Bereitschaft nd		0,2 mg/m³		Druckbetrieb 1,290 mg/h	0,065 mg/m³	0,2 mg/m³					Styrol	Bereitschaft 0,022 mg/h	0,001 mg/m³	85 mg/m³		Druckbetrieb 0,197 mg/h	0,010 mg/m³	85 mg/m³					Benzol	Bereitschaft 0,001 mg/h	0,000 mg/m³			Druckbetrieb 0,000 mg/h	0,000 mg/m³						TVOC	Bereitschaft 0,046 mg/h	0,002 mg/m³			Druckbetrieb 1,564 mg/h	0,078 mg/m³						Stickstoffdioxid	Druckbetrieb	0,038 mg/m³	9 mg/m³	Kohlenmonoxid	Druckbetrieb	1,2 mg/m³	33 mg/m³					<b>Staub:</b> Feinstaub	Bereitschaft nd				Druckbetrieb 1,44 mg/h	0,072 mg/m³	6 mg/m³
Betriebsart	Messwert Emissionsrate Mg/m³ im Farbbetrieb	Konzentration mg/m³	Grenzwert AGW mg/m³																																																																										
Ozon	Bereitschaft nd		0,2 mg/m³																																																																										
	Druckbetrieb 1,290 mg/h	0,065 mg/m³	0,2 mg/m³																																																																										
Styrol	Bereitschaft 0,022 mg/h	0,001 mg/m³	85 mg/m³																																																																										
	Druckbetrieb 0,197 mg/h	0,010 mg/m³	85 mg/m³																																																																										
Benzol	Bereitschaft 0,001 mg/h	0,000 mg/m³																																																																											
	Druckbetrieb 0,000 mg/h	0,000 mg/m³																																																																											
TVOC	Bereitschaft 0,046 mg/h	0,002 mg/m³																																																																											
	Druckbetrieb 1,564 mg/h	0,078 mg/m³																																																																											
Stickstoffdioxid	Druckbetrieb	0,038 mg/m³	9 mg/m³																																																																										
Kohlenmonoxid	Druckbetrieb	1,2 mg/m³	33 mg/m³																																																																										
<b>Staub:</b> Feinstaub	Bereitschaft nd																																																																												
	Druckbetrieb 1,44 mg/h	0,072 mg/m³	6 mg/m³																																																																										
<b>Messbedingungen:</b> Basismaschine ohne Systemzubehör	Testbedingungen nach RAL-UZ 122. Emissionsrate in mg/h. Kalkulationsbasis für Raumluftkonzentration: Referenzraum 40 m³, Luftwechselrate 0,5, Multidruckvorgang. Die Messwerte wurden an einer Maschine ermittelt, andere Maschinen dieses Modells können davon abweichen. Der einzelne Messwert gilt nicht als vereinbarte Beschaffenheit für alle Maschinen. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert (Deutschland) nd = nicht feststellbar																																																																												
Recyclingpapier: Papier nach EN 12281:2002 sind geeignet	Auf klimaschützende Verpackung achten.																																																																												

Zerlegung/Recycling: Dieses System ist recyclinggerecht nach der RAL-122 (Juni 2006) konstruiert  
 Verbrauchsmaterialangaben und weitere Informationen können Sie auf Anfrage erhalten!  
 Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten. Gültigkeit hat die aktuelle technische Produktspezifikation.

# d-Color MF451

## Produkt- und Umweltdatenblatt

<b>Allgemeine Angaben</b> Kopier-/Druckleistung 45 Kopien/Drucke pro Minute s/w DIN A4 45 Kopien/Drucke pro Minute Farbe DIN A4  Gewicht ca. 217 kg (Grundgerät ohne Zubehör) Abmessungen (BxTxH) 1.272 x 850 x 1.323 (Grundgerät ohne Zubehör)																																	
<b>Licht:</b>	Lichtquelle Fluoreszenzlampe																																
<b>Emission</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsgeräusch: Schall-Leistung, Lwa*  Schall-Leistung, Lwad**  Schalldruck, Lpa+ am Arbeitsplatz</li> </ul>																																	
<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><u>Messwert</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bereitschaft</td> <td>69</td> <td>dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Druckbetrieb</td> <td>71</td> <td>dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Bereitschaft</td> <td>33</td> <td>dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Druckbetrieb</td> <td>54</td> <td>dB(A)</td> </tr> </table> <p>* gemessen nach EN 27779                  ** Sonderbedingungen definiert in RAL-UZ 122, gilt nur für Deutschland                  + arbeitsplatzbezogener Emissionswert, Messpunkt: h=1.50m; d=0.25m                  nd nicht feststellbar</p>			<u>Messwert</u>		Bereitschaft	69	dB(A)	Druckbetrieb	71	dB(A)	Bereitschaft	33	dB(A)	Druckbetrieb	54	dB(A)																	
	<u>Messwert</u>																																
Bereitschaft	69	dB(A)																															
Druckbetrieb	71	dB(A)																															
Bereitschaft	33	dB(A)																															
Druckbetrieb	54	dB(A)																															
<b>Energie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Leistungsaufnahme #</li> <li>Mittlere Leistungsaufnahme °</li> <li>Typischer wöchentlicher Energieverbrauchswert TEC</li> <li>Wärmeentwicklung</li> </ul>																																	
<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><u>Messwert</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Max.</td> <td>1.820 W</td> <td>bei 230 V</td> </tr> <tr> <td>Druckbetrieb</td> <td>1.110 W</td> <td>bei 230 V</td> </tr> <tr> <td>Bereitschaft</td> <td>190 W</td> <td>ohne Sparschaltung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>64 W</td> <td>Energie Sparmodus 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11 W</td> <td>Energie Sparmodus 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,3 W</td> <td>Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz</td> </tr> </table> <p># kurzzeitiger Maximalwert für Netzabsicherung                  ° Berechnungsgrundlage für Energieverbrauch</p> <p>5.294 kWh/Woche Typischer wöchentlicher Energieverbrauchswert nach Definition des Energiezeichens Energy Star</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckbetrieb</td> <td>3.996 kJ/h</td> </tr> <tr> <td>Bereitschaft</td> <td>684 kJ/h ohne Sparschaltung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>230 kJ/h Energie Sparmodus 1</td> </tr> </table>			<u>Messwert</u>		Max.	1.820 W	bei 230 V	Druckbetrieb	1.110 W	bei 230 V	Bereitschaft	190 W	ohne Sparschaltung		64 W	Energie Sparmodus 1		11 W	Energie Sparmodus 2		0,3 W	Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz	Druckbetrieb	3.996 kJ/h	Bereitschaft	684 kJ/h ohne Sparschaltung		230 kJ/h Energie Sparmodus 1					
	<u>Messwert</u>																																
Max.	1.820 W	bei 230 V																															
Druckbetrieb	1.110 W	bei 230 V																															
Bereitschaft	190 W	ohne Sparschaltung																															
	64 W	Energie Sparmodus 1																															
	11 W	Energie Sparmodus 2																															
	0,3 W	Betriebsschalter aus, Heizung aus, Gerät am Netz																															
Druckbetrieb	3.996 kJ/h																																
Bereitschaft	684 kJ/h ohne Sparschaltung																																
	230 kJ/h Energie Sparmodus 1																																
<b>Gasemission:: Stoffe</b>																																	
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Betriebsart</th> <th>Messwert Emissionrate Mg/m³ im Farbbetrieb</th> <th>Konzentration mg/m³</th> <th>Grenzwert AGW mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ozon</td> <td>Bereitschaft nd Druckbetrieb 0,990 mg/h</td> <td>0,050 mg/m³</td> <td>0,2 mg/m³ 0,2 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Styrol</td> <td>Bereitschaft 0,043 mg/h Druckbetrieb 0,516 mg/h</td> <td>0,002 mg/m³ 0,026 mg/m³</td> <td>85 mg/m³ 85 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Benzol</td> <td>Bereitschaft 0,001 mg/h Druckbetrieb 0,004 mg/h</td> <td>0,001 mg/m³ 0,001 mg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TVOC</td> <td>Bereitschaft 0,875 mg/h Druckbetrieb 11,915 mg/h</td> <td>0,043 mg/m³ 0,596 mg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stickstoffdioxid</td> <td>Druckbetrieb</td> <td>0,038 mg/m³</td> <td>9 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Kohlenmonoxid</td> <td>Druckbetrieb</td> <td>1,2 mg/m³</td> <td>33 mg/m³</td> </tr> <tr> <td><b>Staub:</b> Feinstaub</td> <td>Bereitschaft nd Druckbetrieb 1,62 mg/h</td> <td>0,081 mg/m³</td> <td>6 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		Betriebsart	Messwert Emissionrate Mg/m³ im Farbbetrieb	Konzentration mg/m³	Grenzwert AGW mg/m³	Ozon	Bereitschaft nd Druckbetrieb 0,990 mg/h	0,050 mg/m³	0,2 mg/m³ 0,2 mg/m³	Styrol	Bereitschaft 0,043 mg/h Druckbetrieb 0,516 mg/h	0,002 mg/m³ 0,026 mg/m³	85 mg/m³ 85 mg/m³	Benzol	Bereitschaft 0,001 mg/h Druckbetrieb 0,004 mg/h	0,001 mg/m³ 0,001 mg/m³		TVOC	Bereitschaft 0,875 mg/h Druckbetrieb 11,915 mg/h	0,043 mg/m³ 0,596 mg/m³		Stickstoffdioxid	Druckbetrieb	0,038 mg/m³	9 mg/m³	Kohlenmonoxid	Druckbetrieb	1,2 mg/m³	33 mg/m³	<b>Staub:</b> Feinstaub	Bereitschaft nd Druckbetrieb 1,62 mg/h	0,081 mg/m³	6 mg/m³
Betriebsart	Messwert Emissionrate Mg/m³ im Farbbetrieb	Konzentration mg/m³	Grenzwert AGW mg/m³																														
Ozon	Bereitschaft nd Druckbetrieb 0,990 mg/h	0,050 mg/m³	0,2 mg/m³ 0,2 mg/m³																														
Styrol	Bereitschaft 0,043 mg/h Druckbetrieb 0,516 mg/h	0,002 mg/m³ 0,026 mg/m³	85 mg/m³ 85 mg/m³																														
Benzol	Bereitschaft 0,001 mg/h Druckbetrieb 0,004 mg/h	0,001 mg/m³ 0,001 mg/m³																															
TVOC	Bereitschaft 0,875 mg/h Druckbetrieb 11,915 mg/h	0,043 mg/m³ 0,596 mg/m³																															
Stickstoffdioxid	Druckbetrieb	0,038 mg/m³	9 mg/m³																														
Kohlenmonoxid	Druckbetrieb	1,2 mg/m³	33 mg/m³																														
<b>Staub:</b> Feinstaub	Bereitschaft nd Druckbetrieb 1,62 mg/h	0,081 mg/m³	6 mg/m³																														
<b>Messbedingungen:</b> Basismaschine ohne Systemzubehör  Testbedingungen nach RAL-UZ 122, Farbdruk, Emissionsrate in mg/h. Kalkulationsbasis für Raumluftkonzentration: Referenzraum 40 m³, Luftwechselrate 0,5, Multidruckvorgang. Die Messwerte wurden an einer Maschine ermittelt, andere Maschinen dieses Modells können davon abweichen. Der einzelne Messwert gilt nicht als vereinbarte Beschaffenheit für alle Maschinen. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert (Deutschland) nd = nicht feststellbar																																	
Recyclingpapier: Papier nach EN 12281:2002 sind geeignet Auf klimaschützende Verpackung achten.																																	

Zerlegung/Recycling: Dieses System ist recyclinggerecht nach der RAL-122 (Juni 2006) konstruiert  
 Verbrauchsmaterialangaben und weitere Informationen können Sie auf Anfrage erhalten!

Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten. Gültigkeit hat die aktuelle technische Produktspezifikation.