

Übersicht aller qualifizierten Drucksysteme mit UV aushärtenden Tinten

Angabe der Garanzzeit in Jahren für die geografischen Zonen 1/2/3 (Für weitere Informationen lesen sie bitte die Hinweise auf der letzten Seite dieses			Funktionsdauer (unbedruckt, Außenanwendung)	Durst			EFI			EFI			EFI			Roland			
Version : November 2017 Ersetzt : Juni 2017				Rho 320R Rho 500R			EFI™ VUTEK® QS220			EFI™ VUTEK® QS3200r, QS3250r			EFI™ VUTEK® QS2000, QS3200, QS3220			VersaUV LEJ-640			
Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise am Ende der Übersichtstabelle und auf der letzten Seite dieses Dokumentes.				Rho Roll 30DM Ink (excl. Weißer Tinte)			EFI™ VUTEK® QS220 UV Inks (excl. Weißer Tinte)			EFI™ VUTEK® QSr UV Inks (excl. Weißer Tinte)			EFI™ VUTEK® QS Series 2 UV Inks (excl. Weißer Tinte)			Roland ECO-UV Inks (excl. Weißer Tinte und Klarlack)			
Langfristige Anwendungen				Art der Applikation: -			FZ	SD	IN	FZ	SD	IN	FZ	SD	IN	FZ	SD	IN	
LX480Cv3 LX480mC SV480Cv3 SV480mC	A B D F K	Ohne Schutzlaminat	12	-	-	-	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	
		8548G, 8549L, 8550M	10	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	
		8580, 8580M	7	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8991	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8995-124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IJ380-10 IJ380-20	A B	Ohne Schutzlaminat	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8548G, 8549L, 8550M	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8580, 8580M	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
180-10 180mC-114 180mC-120 180mC-10LSE 180mC-10SLS	A B C K	Ohne Schutzlaminat -10/-114/-120	10/8/5	-	-	-	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	
		8518, 8520, 8915	9	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	
		8548G, 8549L, 8550M	10	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	
		8580, 8580M	7	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	
		8600	-	-	-	8	-	-	8	-	-	8	-	-	8	-	-	8	
		8900	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9760LX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8991	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8995-124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
180-10UR		8518, 8520, 8915	8	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	
		9760LX	8	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	2/2/2	2/2/2	2	
IJ170Cv3-10	A C	Ohne Schutzlaminat	8	-	-	-	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	
		8518, 8520, 8915	8	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	
		8548G, 8549L, 8550M	8	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	
		8580, 8580M	7	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	
		8900	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	4/2.5/1.5	-	4	
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9760LX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8991	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SG8995-124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
IJ160-10 IJ160C-10	A	Ohne Schutzlaminat	8	-	-	-	-	3/2/1	5	-	3/3/2	8	-	3/3/2	8	-	-	-	
		8518, 8520, 8915	8	-	-	-	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	-	-	-	
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8991	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

A = Applikation auf nicht-vertikale Flächen = 50% der Garantie die auf vertikale Anwendung gegeben wird
 B = 8548G, 8549L: Applikation auf horizontale Flächen = 25% der Garantie die auf vertikale Anwendung gegeben wird
 C = Trotz Benutzung der Laminate SC8580 oder SC8580M ist die Anwendung der Produktkonstruktion für tiefe Sicken nicht freigegeben
 K = Geeignet auch für Applikationen auf Wasserfahrzeuge. Weitere Hinweise in einer Tabelle am Ende dieses Dokuments.

F = LX480mC sollte beim Druck mit Latextinten verwendet werden. SV480mC ist für die Benutzung mit Lösungsmittel drucksystemen. Beide Versionen können mit UV Inkjet Druckern verwendet werden. Hinweis! Garanzzeiten die mit '*' gekennzeichnet sind: Mit diesem UV Drucker nur LX480mC verwenden.
 D = LX480mC oder SV480mC benötigen in tiefen Sicken eine Temperatur des gedehnten Bereiches bei einer Temperatur von ca. 110°C.

Übersicht aller qualifizierten Drucksysteme mit UV aushärtenden Tinten

Angabe der Garantiezeit in Jahren für die geografischen Zonen 1/2/3 (Für weitere Informationen lesen sie bitte die Hinweise auf der letzten Seite dieses			Funktionsdauer (unbedruckt, Außenanwendung)	Durst			EFI			EFI			EFI			Roland		
Version : November 2017 Ersetzt : Juni 2017				Rho 320R Rho 500R			EFI™ VUTEK® QS220			EFI™ VUTEK® QS3200r, QS3250r			EFI™ VUTEK® QS2000, QS3200, QS3220			VersaUV LEJ-640		
Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise am Ende der Übersichtstabelle und auf der letzten Seite dieses Dokumentes.				Rho Roll 30DM Ink (excl. Weißer Tinte)			EFI™ VUTEK® QS220 UV Inks (excl. Weißer Tinte)			EFI™ VUTEK® QSr UV Inks (excl. Weißer Tinte)			EFI™ VUTEK® QS Series 2 UV Inks (excl. Weißer Tinte)			Roland ECO-UV Inks (excl. Weißer Tinte und Klarlack)		
Art der Applikation:				FZ	SD	IN	FZ	SD	IN	FZ	SD	IN	FZ	SD	IN	FZ	SD	IN
Langfristige Anwendungen																		
IJ70-10	A C	Ohne Schutzlaminat	6	-	-	-	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5
IJ70-114		70-114, 8518, 8520, 8915	6	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5
		8548G, 8549L, 8550M	6	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5
		8580, 8580M	6	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8991	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8995-124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittelfristige Anwendungen																		
48-20, 48-20R	A	Ohne Schutzlaminat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48C-20, 48C-20R		8048G, 8050M	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8995-124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IJ40, IJ40C, 40C	A	Ohne Schutzlaminat	7	-	-	-	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5
white gloss & matte		8038G, 8040M	7	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5	4/3.5/2.5	3/3/2	5
IJ40		Ohne Schutzlaminat	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5	-	3/2/1	5
transparent gloss & matte		8038G, 8040M	5	3/3/2	3/2.5/1.5	5	3/3/2	3/2.5/1.5	5	3/3/2	3/2.5/1.5	5	3/3/2	3/2.5/1.5	5	3/3/2	3/2.5/1.5	5
IJ37-10		Ohne Schutzlaminat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8018G, 8020M	5	3/2.5/1.5	2/2/1.5	4	3/2.5/1.5	2/2/1.5	4	3/2.5/1.5	2/2/1.5	4	3/2.5/1.5	2/2/1.5	4	3/2.5/1.5	2/2/1.5	4
Besondere Anwendungen																		
SC8173	E	Ohne Schutzlaminat	1	-	1/1/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1/1	1
SC8173 for UV		8914i	1	1/1/1	1/1/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1/1	1/1/1	1
IJ160-10, IJ40-10, IJ40-114	I	3645	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
IJ25-10R	I	3649	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25
IJ3630-20		Ohne Schutzlaminat	8	-	-	-	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8
IJ3630LED-20		3619, 3620, 3658G, 3660M	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IJ3730-50		8518, 8520, 8915	8	-	4/3/2	5	-	4/3/2	6	-	4/3/2	6	-	4/3/2	6	-	4/3/2	8
IJ3730-60		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IJ680-10 CR		Ohne Schutzlaminat	10	-	-	-	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8	-	3/2/1	8
IJ680-10 CR E		8518	9	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8
780mC-10R	A	8548G	10	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8	5/4/3	4/3/2	8
		1920DR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9740i UV	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panagraphics III		Ohne Schutzlaminat	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3619, 3620, 3658G, 3660M	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8518, 8520, 8915	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Envision FS-1		Ohne Schutzlaminat	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3619, 3620, 3658G, 3660M	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8518, 8520, 8915	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC8150		Ohne Schutzlaminat	7	-	3/2/1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2/1	5
IJ8150		8150	7	5/4/3	4/3/2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/4/3	4/3/2	7
IJ3650-10		3650-114, 8518, 8520, 8915	6	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5	5/4/3	4/3/2	5
IJ3650-114		SG8991	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG8993	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A = Applikation auf nicht-vertikale Flächen = 50% der Garantie die auf vertikale Anwendung gegeben wird

E = Zwei verschiedenen Versionen des Produktes erhältlich! Für UV Inkjet bitte Version "for UV" benutzen. Standard SC8173 kann für den Druck mit Lösungsmittel- sowie auch Latextinten genutzt werden.

I = Nur für Innenanwendungen

Angabe der Garanzzeit in Jahren für die geografischen Zonen 1/2/3 (Für weitere Informationen lesen sie bitte die Hinweise auf der letzten Seite dieses Dokumentes)					Wasserfahrzeuge	
Version : November 2017 Ersetzt : Juni 2017					Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise am Ende der Übersichtstabelle und auf der letzten Seite dieses Dokumentes.	
Druckfolien			Untergrund	Ausrichtung	Schutz	
LX480Cv3 SV480Cv3	J	Weiß	Verschiedene	Vertikal	8548G, 8549L	3/2/1
				Schräg	8548G, 8549L	1.5/1/0.5
				Horizontal	8548G, 8549L	0.75/0.5/0.25
IJ180-10 IJ180Cv3-10	J	Weiß	Verschiedene	Vertikal	8518, 8520	3/2/1
				Schräg	8518, 8521	1.5/1/0.5
				Horizontal	8518, 8522	0.75/0.5/0.25

J = Nur mit Drucksystemen mit 3M™ MCS™ oder Performance Garantie.

Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie die Hinweise für Applikationen auf Wasserfahrzeugen (Verarbeitungsinformation 5.42).
- Alle Schnittkanten und Folienränder müssen versiegelt werden.
- Die Folien müssen mindestens 1,2 cm oberhalb der Wasserkante verlegt werden.

Weitergehende Literatur: [Link zu speziellen Verarbeitungsinformationen für Anwendungen auf Wasserfahrzeugen.](#)

[?fn=3M_EU_DE_IB_5_42.pdf](#)

3M™ MCS™ Warranty and Performance Guarantee

Overview of all released printers

Wichtige Hinweise:

- Die in den Tabellen aufgeführten Garantien beziehen sich auf Grafikin Installationen die vertikal ausgerichtet sind und sich unterhalb von 1500 m Höhe über dem Meeresspiegel befinden.
- Die Aussage zum Produkt basieren auf normaler Nutzung des Produktes. Hinweise zu Anwendungseinschränkungen finden Sie in den technischen Datenblätter des jeweiligen Produktes.
- Grafiken, die außen auf einem Fahrzeug angebracht werden oder Abrieb oder Chemikalien ausgesetzt sind, müssen mit einem 3M Schutzlaminat oder Klarlack ausgestattet werden.
- Das Produktangebot kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Die lokale Verfügbarkeit der genannten Grafikkonstruktionen können Sie bei ihrer lokalen 3M Niederlassung erfragen.

Geografische Zonen:

Zone 1:

Österreich, Belgien, Bosnien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Grönland, Großbritannien, Irland, Island, Italien (nördlich von Rom), Kasachstan, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Moldawien, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Polen, Rumänien, Russland, Serbien, Slowakische Republik, Slowenien, Schweden, Schweiz, Tschechische Republik, Ukraine, Ungarn, Weißrussland

Zone 2:

Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Bulgarien, Georgien, Griechenland, Italien (südlich von Rom), Kirgisistan, Korsika, Kreta, Mazedonien, Malta, Portugal, Sardinien, Südafrika, Spanien, Tadschikistan, Turkmenistan, Türkei, Usbekistan

Zone 3:

Afghanistan, Ägypten, Algerien, Angola, Benin, Botswana, Burkina, Burundi, Bahrain, Dubai, Dschibouti, Elfenbeinküste, Eritrea, Gabun, Ghana, Guinea, Israel, Iran, Irak, Jemen, Jordanien, Kamerun, Katar, Kongo, Kuwait, Libanon, Libyen, Liberia, Madagaskar, Mali, Mauretanien, Marokko, Namibia, Niger, Nigeria, Oman, Pakistan, Ruanda, Saudi-Arabien, Sambia, Somalische Republik, Sudan, Syrien, Senegal, Sierra Leone, Togo, Tunesien, Tschad, Uganda, VAE, Zaire, ZAR, Zimbabwe, Zypern

Ausrichtung von Grafiken:



Vertikal: Bezieht sich auf einen Winkel von 90° ±10°. Dies ist die Standardausrichtung und Grundlage, soweit nicht anders Vermerkt, für die angegebenen Garantiezeiten.



Schräg: Bezieht sich auf einen Winkel von mehr als 10° vertikal und mehr als 5° horizontal.



Horizontal: Bezieht sich auf einen Winkel von ±5° horizontal.

FZ = Fahrzeug: Anwendungen auf Fahrzeugen (keine statische Ausrichtung der Grafik).

SD = Feststehendes Schild: Anwendungen mit einer statischen Ausrichtung der Grafik ohne angrenzende spiegelnde Oberflächen.

IN = Innenraum: Anwendungen im Gebäudeinnern ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Weitergehende Literatur: [Folgen Sie diesem Link zu weiteren Informationen über die 3M Garantiesysteme für grafische Produkte](#)

Besuchen Sie die Webseite der 3M Niederlassung um mehr zu

- Produkt- und Verarbeitungshinweise.
- eine vollständige 3M Produktübersicht.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M, Controltac, Comply, Envision, MCS, Panagraphics, Scotchcal, Scotchlite und Scotchgard sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.